



PLAN DE DESORROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

PARROQUIA LA AVANZADA

DIAGNOSTICO

OCTUBRE 2015

PRESENTACION



El Gobierno Autónomo descentralizado parroquial rural de la avanzada, presentamos nuestro saludo reverente a nuestra querida parroquia.

Nuestro mayor orgullo y satisfacción es contribuir para el desarrollo y adelanto de la misma de manera especial a los más necesitados, mejorando la calidad de vida en forma eficiente y oportuna, para el desarrollo social, cultural ambiental e infraestructura, con transparencia, equidad, credibilidad, eficiencia con participación ciudadana.

Como te quiero mi Avanzada y quiero verte bella y altiva.

Sr. Julio Cesar Barragán Ramírez
PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL RURAL DE LA AVANZADA

ELENCO DE ACTORES DEL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL PDyOT

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE LA AVANZADA ADMINISTRACIÓN 2014 – 2019

NOMBRE	DIGNIDAD
Julio Cesar Barragán Ramírez	Presidente
Eithel Adalberto Apolo Quezada	Vocal
Jacinto Johnson Torres Macías	Vocal
Richar Javier Romero Ojeda	Vocal
Jinna Del Carmen Quezada Gómez	Vocal

CONCEJO DE PLANIFICACIÓN PARROQUIAL

NOMBRE	DIGNIDAD
Sr. Barragan Ramires Julio C.	Presidente del GAD Parroquial
Sr. Rugel Cordero Carmen	Profesional
Sr. Torres Macías Jacinto J.	Vocal de la Junta Parroquial
Sr. Riofrio Calle Gonzalo	Representante de los sitios
Sr. Figueroa Cueva AleidaM.	Representante del pueblo
Sr. Apolo Pereira Marcelo A	Representante del pueblo

COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL

NOMBRE	DIGNIDAD
Lcda. Mercy Romero Black	Coordinadora
Sr. Carlo Cuenca Ochoa	Socio Cultural
Ing. Yadira Villón Macías	Eje Ambiental
Prof. José Romero Romero	Asentamientos Humanos
Sr. Pudín Godoy	Energía y Conectividad
Lcda. Lilian Arevalo Orellana	Económico – Productivo
Sra. Ibelia Godoy Narváez	Político Institucional

EQUIPO CONSULTOR

NOMBRE	DIGNIDAD
Ing. Luis Aníbal Chalán Briceño	Consultor Principal
Ing. José Parcemon Romero Motoche	Componente Económico – Productivo y Sistematización
Ing. Oscar Patricio Calva Torres	Componente Biofísico y Político Institucional
Egda. Ruth Graciela Buele	Componente Socio Cultural y Asentamientos Humanos
Arq. Ricardo Maldonado	Sistemas de Información Geográfica
Sr. Luis Enrique López Jaramillo	Sistemas y calidad de agua

INDICE

PRESENTACION.....	i
ELENCO DE ACTORES DEL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN	ii
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE LA AVANZADA ADMINISTRACIÓN 2014 – 2019	ii
CONCEJO DE PLANIFICACIÓN PARROQUIAL.....	ii
COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL.....	ii
EQUIPO CONSULTOR.....	iii
1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA PARROQUIA LA AVANZADA.....	1
1.1 Análisis de Instrumentos de Planificación Existente con Incidencia en el Territorio ParroquiaL.....	2
1.1.1 Normativas y enfoques.....	3
1.2 ANÁLISIS DEL PDyOT DEL CANTÓN SANTA ROSA.....	7
1.2.1 Problemas y Potencialidades priorizadas por componente - PDyOT Cantonal.....	7
1.2.2 Jerarquización de los asentamientos humanos del Cantón Santa Rosa	10
1.2.3 Análisis Estratégico Territorial	11
1.2.4 Capacidad de uso de la tierra	12
1.2.5 Visión de desarrollo	14
1.2.6 Objetivos Estratégicos	15
1.3 Mapeo de regulación e intervenciones definidas por otros niveles de gobierno con incidencia en el territorio parroquial.....	20
2. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES.....	21
2.1 Componente Biofísico.....	21
2.1.1 Relieve	21
2.1.2 Geología.....	22
2.1.3 Suelos.....	23
2.1.4 Factores climáticos	29
2.1.5 Agua	31
Captación de agua para uso doméstico La avanzada.....	32
Captación de agua para uso doméstico La Pereira.....	34
Captación de agua para uso doméstico La Pilca.....	36
Captación de agua para uso doméstico El Remolino.....	37
2.1.6 Hidrología	41
2.1.7 Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental	43
2.1.8 Recursos naturales no renovables.....	45
2.1.9 Recursos naturales degradados o en proceso de degradación.....	47
2.1.10 Amenazas, vulnerabilidad y riesgos.....	49
Síntesis del componente, problemas y potencialidades	53
2.2 Componente Sociocultural	54
2.2.1 Análisis demográfico.....	54
2.2.2 Educación.....	61
2.2.3 Salud	67
2.2.4 Acceso y uso de espacio público y cultural.....	70
2.2.5 Necesidades básicas insatisfechas (NBI).....	72
2.2.6 Organizaciones sociales existentes en la Parroquia.....	73
2.2.7 Seguridad y convivencia ciudadana	73
2.2.8 Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.....	73
2.2.9 Migración.....	76
2.2.10 Seguridad y convivencia ciudadana.....	79
2.2.11 Grupos de atención prioritaria	81
Síntesis del componente, problemas y potencialidades	88
2.3 Componente Económico Productivo	89
2.3.1 Trabajo y empleo.....	89
2.3.2 Principales productos del territorio.....	96
2.3.3 Infraestructura para el fomento productivo.....	98
2.3.4 Amenazas a la infraestructura y áreas productivas	99
Síntesis de Problemas y Potencialidades.....	99
2.4 Componente asentamientos humanos.....	100
2.4.1 Red de asentamientos humanos parroquiales	100
2.4.2 Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos.....	103
Matriz para priorización de potencialidades y problemas	111
2.5 Componente movilidad, energía y conectividad	112

2.5.1	Acceso a servicio de telecomunicaciones	112
2.5.2	Potencia instalada y tipo de generación de energía	114
2.5.3	Sistema vial parroquial	116
	Síntesis del componente, problemas y potencialidades	117
2.6	Componente político y participación ciudadana	118
b)	Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil	119
c)	Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio.	119
d)	Perfil de los miembros del GAD parroquial de La Avanzada.....	120
e)	Gestión Financiera del GAD parroquial de los 3 últimos años.....	121
	Síntesis del componente, problemas y potencialidades	122
	Priorización de problemas y potencialidades de todos los componentes	122
f)	Análisis estratégico territorial.....	124
3.1	Determinación de las Categorías de Ordenamiento Territorial – COT	127
3.2	Priorización de Problemas y Potencialidades	129
3.3	Visión	129
3.4	Objetivos estratégicos	129
3.5	Políticas.....	131
3.6	Metas e Indicadores	132
3.7	Modelo Territorial Deseado.....	133
3.7.1	Categorías de Ordenamiento Territorial.....	133
3.7.2	Modelo Territorial Deseado.....	138
4.1	Estrategias de Articulación.	145
4.2	Formulación de Programas y Proyectos.....	146
4.3	Formulación de la Agenda Regulatoria	154
4.4	Participación Ciudadana	156
4.5	Estrategia de seguimiento y Evaluación.....	157
4.5.1	Producto del Seguimiento.	158
4.5.2	Análisis de tendencia y porcentaje de cumplimiento de la meta para el año	158
4.5.3	Análisis de la variación del indicador	160
4.5.4	Seguimiento a la implementación de las intervenciones.....	160
4.5.2	Conclusiones y Recomendaciones	161
4.5.3	Unidad responsable de la ejecución	161
	Índice de Tablas.....	162
	Índice de Figuras	164

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA PARROQUIA LA AVANZADA

Tabla 1.- Información general de la parroquia La Avanzada

Nombre del GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de La Avanzada
Fecha de creación de la Parroquia	7 de noviembre de 1952
Población	2 068 habitantes
Extensión	6591.22 has
Límites	Al norte con la parroquia Bellavista, cantón Santa Rosa; al sur con las parroquias Arenillas, cantón Arenillas y parroquia Piedras, cantón Piñas; al este con las parroquias Torata y Bellamaría del cantón Santa Rosa y al oeste con las parroquias San Antonio y Arenillas del cantón Arenillas.
Rango altitudinal	8 a 500 m s.n.m.

Fuente: Equipo Consultor

La parroquia La Avanzada está situada al sur del Ecuador, en la parte central de la provincia de El Oro y del Cantón Santa Rosa; es una importante zona de paso hacia el sur del Ecuador (Loja) y hacia la frontera en Huaquillas. La ubicación de la parroquia es estratégica, convirtiéndose en una importante zona de comercio para los viajeros que transitan por esta arteria comercial del Ecuador. Actualmente la parroquia es una zona de producción ganadera, agrícola y minera.

La parroquia es atravesada por la red vial estatal o panamericana sur, vía de primer orden que conecta la costa con la sierra.

Los primeros habitantes en la zona fue la familia Crespo por 1915, aproximadamente; a partir de esos años inició un proceso paulatino de ocupación del territorio, formando los diferentes barrios y comunidades en la parroquia. Para realizar el establecimiento de las familias, sus miembros tuvieron que talar y aprovechar los bosques, así como también realizar la cacería de animales silvestres para complementar la alimentación de la familia. (Información recopilada de las reuniones con las comunidades de la parroquia).

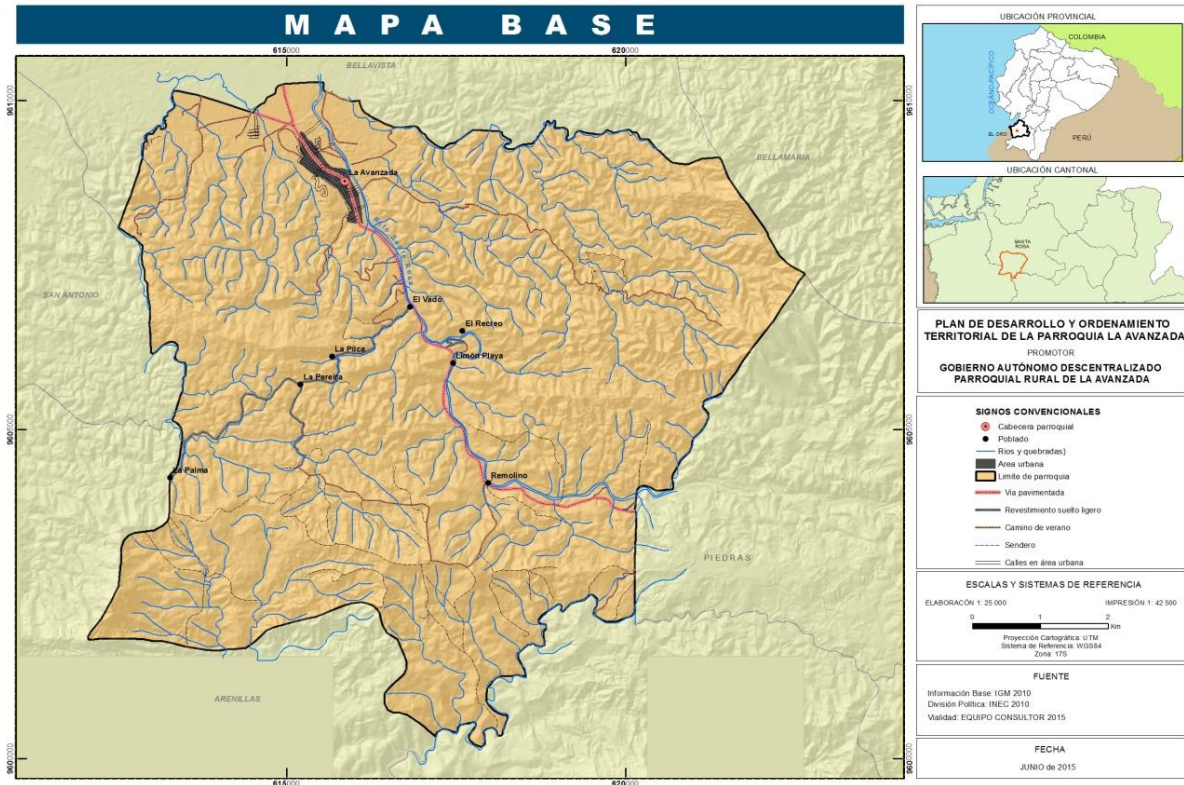


Figura 1.- Mapa base de la Parroquia de La Avanzada.

1.1 ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN EXISTENTE CON INCIDENCIA EN EL TERRITORIO PARROQUIAL.

En el Gobierno del Ecuador a partir del 2010 entran en vigencia los Códigos: Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) y el Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPyFP), esto motivo a que se inicien trabajos de planificación donde se involucren a todas las instancias de gobierno: Regiones, Provincias, Cantones y Parroquias, lógicamente dentro del marco y las diferentes políticas, planes y programas del estado central. Sobre todo dentro de las competencias exclusivas para cada nivel de gobierno, estipulado en la Constitución Política Ecuatoriana (Artículos: 260 – 267).

En el año 2011 se dio el primer ejercicio de actualización de los planes de desarrollo de los diferentes niveles de GADs, dónde además se elaboró los planes de ordenamiento del territorio. Estos documentos son concebidos por el gobierno central como un instrumento de planificación del desarrollo, los cuales permitirán articular las diferentes políticas, en el marco de las competencias propias de cada nivel de gobierno, sobre todo para el cumplimiento del Art. 43 del COPyFP que menciona que el principal Objetivo de los Planes de Ordenamiento es “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”.

1.1.1 Normativas y enfoques.

1.1.1.1. Normativa

a) *Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y descentralización (COOTAD)*

Artículo 467.- Ejecución de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial.- Los planes de desarrollo y de ordenamiento se expedirán mediante ordenanzas y entrarán en vigencia una vez publicados; podrán ser actualizados periódicamente, siendo obligatoria su actualización al inicio de cada gestión. Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial serán referentes obligatorios para la elaboración de planes operativos anuales, programas, proyectos, instrumentos presupuestarios y demás herramientas de gestión de cada gobierno autónomo descentralizado. Con el objeto de evaluar los logros y avances del Plan Nacional de Desarrollo y optimizar las intervenciones públicas en el territorio, los gobiernos autónomos descentralizados informarán semestralmente, (según resolución SENPLADES la evaluación se realizará anualmente, Art. 3 Resolución N° 003-2014-CPN) a la Secretaría Técnica del Sistema Nacional el avance o logro de las metas establecidas.

b) *Código de planificación y Finanzas públicas*

Artículo 9.- “Planificación del desarrollo.- La planificación del desarrollo se orienta hacia el cumplimiento de los derechos constitucionales, el régimen de desarrollo y el régimen del buen vivir, y garantiza el ordenamiento territorial. El ejercicio de las potestades públicas debe enmarcarse en la planificación del desarrollo que incorporará los enfoques de equidad, plurinacionalidad e interculturalidad.”

Los lineamientos de política pública definen un marco de planificación y, los diferentes GAD’s PR de acuerdo a sus competencias realizarán los Planes de desarrollo y Ordenamiento territorial articulados a los diferentes niveles de gobierno, como lo dice el **Artículo 12.- “Planificación de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.-** La planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los gobiernos autónomos descentralizados en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.”

Los GAD’s PR deben garantizar la coherencia y complementariedad en las políticas públicas y responder a principios elementales como se menciona en los siguientes artículos.- **Art. 16.- “Articulación y complementariedad de las políticas públicas.-** En los procesos de formulación y ejecución de las políticas públicas, se establecerán mecanismos de coordinación que garanticen la coherencia y complementariedad entre las intervenciones de los distintos niveles de gobierno. Para este efecto, los instrumentos de planificación de los gobiernos autónomos descentralizados propiciarán la incorporación de las intervenciones que requieran la participación del nivel desconcentrado de la función ejecutiva; asimismo las entidades desconcentradas de la función ejecutiva, incorporarán en sus instrumentos de planificación las intervenciones que se ejecuten de manera concertada con los gobiernos autónomos descentralizados.” y, **Art. 19.- “Principios del Sistema.-** El Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa se orientará por los principios de obligatoriedad, universalidad, solidaridad, progresividad, descentralización, desconcentración, participación, deliberación, subsidiaridad, pluralismo, equidad,

transparencia, rendición de cuentas y control social. El funcionamiento del sistema se orientará hacia el logro de resultados.”

Los planes de desarrollo se constituyen en una herramienta clave de planificación a largo plazo, busca aprovechar al máximo sus recursos económicos, materiales y talento humano de acuerdo al **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.”

Los planes de ordenamiento territorial deberán articular las políticas de desarrollo y las directrices de ordenamiento del territorio, en el marco de las competencias propias de cada nivel de gobierno y velarán por el cumplimiento de la función social y ambiental de la propiedad. Los gobiernos parroquiales rurales podrán formular un solo plan de desarrollo y ordenamiento territorial.

Los planes de ordenamiento territorial regionales, provinciales y parroquiales se articularán entre sí, debiendo observar, de manera obligatoria, lo dispuesto en los planes de ordenamiento territorial cantonal y/o distrital respecto de la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo. La actualización de los instrumentos de ordenamiento territorial deberá mantener completa coherencia con los instrumentos de planificación del desarrollo vigentes en cada nivel de gobierno.”

1.1.1.2 Enfoques de planificación

a) Plan nacional del Buen Vivir (PNBV)¹

El Buen Vivir o Sumak Kawsay es una idea movilizadora que ofrece alternativas a los problemas contemporáneos de la humanidad. El Buen Vivir construye sociedades solidarias, corresponsables y recíprocas que viven en armonía con la naturaleza, a partir de un cambio en las relaciones de poder.

A continuación se muestra los doce objetivos nacionales para el Buen vivir, periodo 2013-2017, y constituye el meollo del plan nacional. Los objetivos están organizados en tres ejes: 1) cambio en las relaciones de poder para la construcción poder popular; 2) derecho, libertades y capacidades para el buen vivir, y 3) transformación económica-productiva a partir del cambio de la matriz productiva.

¹ Plan Nacional del Buen vivir 2013-2017

Objetivo 1: “Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular” establece las políticas y líneas estratégicas necesarias para radicalizar el proceso de transformación del Estado y fortalecer el poder popular y ciudadano.

Objetivo 2: “Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad”.

Objetivo 3: “Mejorar la calidad de vida de la población”.

Objetivo 4: “Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía”.

Objetivo 5: “Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad”.

Objetivo 6: “Consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en estricto respeto a los derechos humanos”.

Objetivo 7: “Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global”

Objetivo 8: “Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible”.

Objetivo 9: “Garantizar el trabajo digno en todas sus formas”.

Objetivo 10: “Impulsar la transformación de la matriz productiva”.

Objetivo 11: “Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica”.

Objetivo 12: “Garantizar la soberanía y la paz, y profundizar la inserción estratégica en el mundo y la integración latinoamericana”.

b) Agenda Zonal 7 Provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe²

- *Visión.*- La Zona de Planificación 7 es un territorio fronterizo, pluricultural, equitativo, incluyente y del Buen Vivir, en el cual se ejercen y respetan los derechos, garantías y principios constitucionales, como práctica cotidiana de convivencia; tiene una eficiente conectividad terrestre, marítima, pluvial y aérea, y una total cobertura de servicios de telefonía y fibra óptica, es generadora importante de energías renovables, aporta al país en la estrategia hacia el superávit energético y explota los recursos no renovables de manera responsable.

Se privilegia el aprovechamiento sostenible del patrimonio natural y la biodiversidad, se innovan y desarrollan tecnologías y biotecnologías, y se genera bioconocimiento sobre la base de haber consolidado una sinergia entre la conservación, la investigación y la bioindustrialización.

- *Temas Prioritarios de la Agenda Zonal 7.*- A partir de los ejercicios participativos de consultas ciudadanas, talleres y grupos focales, de los criterios de desarrollo de un territorio equilibrado y del análisis del modelo territorial actual y del modelo territorial deseado, se establecen, como temas prioritarios en la Zona de Planificación 7, los siguientes:

² Propuesta de Desarrollo y Lineamientos para el Ordenamiento Territorial: Provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe.

- Desarrollar energías renovables sustentables para hacer eficiente la matriz energética;
 - Ampliar la cobertura de los sistemas de transporte aéreo, terrestre, marítimo y fluvial;
 - Aprovechar de manera sustentable el patrimonio natural;
 - Fortalecer la educación superior, la innovación y el desarrollo de tecnologías y biotecnologías;
 - Impulsar la explotación de los recursos naturales no renovables con criterios de responsabilidad, sostenibilidad garantía de los derechos y principios constitucionales;
 - Impulsar el desarrollo de los sectores estratégicos con políticas de inversión e innovación tecnológica;
 - Fomentar las fuentes de empleo al eliminar prácticas de subempleo y desempleo;
 - Mejorar en su totalidad la oferta del servicio de salud;
 - Promover el desarrollo territorial integral y equilibrado para la formación de una estructura nacional policéntrica de asentamientos humanos;
 - Promover un nuevo Estado descentralizado en su gestión.
 - Es necesario consolidar los programas sustentables de extracción minera e impulsar la industrialización de metales preciosos. Para el efecto, se deben tomar en consideración siempre los planes de manejo de las áreas protegidas y el alto valor de la cobertura natural remanente.
 - Se deben fortalecer las infraestructuras hidroeléctricas e impulsar las investigaciones de energías renovables para contribuir a la consolidación de la matriz energética y el fortalecimiento de los ejes de conexión vial inter e intrarregionales.
 - Es básico impulsar el bioconocimiento, la biotecnología y el aprovechamiento de la alta biodiversidad con que cuenta la Zona, a través de iniciativas que conjuguen la conservación con la investigación, la bioindustria y el aprovechamiento de los potenciales servicios ecosistémicos.
 - Es necesario fomentar el desarrollo fronterizo comercial y de integración con Perú, y aprovechar las fuertes conexiones viales y relaciones dinámicas que se están consolidando.
 - Es necesario avanzar en la Zona de Planificación 7 hacia un territorio con un sistema de asentamientos humanos equilibrado, con servicios básicos eficientes para el abastecimiento de toda la población.
- *Modelo Territorial Deseado de la Agenda Zonal 7.-* Sobre la base del análisis del modelo territorial actual de la Zona de Planificación 7, sus problemas y, sobre todo, sus potencialidades, se puede proponer, desde el presente, el futuro deseable. La Zona 7 busca impulsar un modelo de desarrollo endógeno para potenciar las diversas actividades productivas, económicas, ambientales, sociales, culturales y tecnológicas internas de la región, que se han desenvuelto en el modelo territorial actual, de modo

que puedan ser utilizadas para fortalecer la sociedad y su economía de adentro hacia afuera, y sea sustentable y sostenible en el tiempo.

Si bien en el desarrollo endógeno el aspecto económico es importante, no es más que el desarrollo integral del colectivo y del individuo en los ámbitos moral, cultural, social, político y tecnológico. El modelo territorial deseado necesariamente debe abordar las propuestas relacionadas con cuatro sistemas: asentamientos humanos, conectividad, actividades productivas e infraestructura que soportará los diferentes procesos de desarrollo.

1.2 ANÁLISIS DEL PDyOT DEL CANTÓN SANTA ROSA.

1.2.1 Problemas y Potencialidades priorizadas por componente - PDyOT Cantonal

Dentro de los problemas y potencialidades que se establecieron en el PDyOT del Cantón Santa Rosa y que servirá de guía para la nueva actualización del PDyOT de la parroquia La Avanzada, tenemos el siguiente resumen, considerando las que abarcan a la parroquia:

Tabla 2.- Problemas y Potencialidades priorizadas por componente - PDyOT Cantonal

Potencialidades y problemas del componente <i>Biofísico</i>	
VARIABLE	POTENCIALIDAD
Relieve /suelos	Suelo apto para cultivos y bosques con fines de conservación
Recursos No Renovables.	Existencia de minerales metálicos y no metálicos con fines de explotación responsable
Clima / Agua	Presencia de cuerpos hídricos importantes que constituyen fuente de agua para riego y consumo humano
Ecosistemas y prioridades de conservación	Normativa ambiental vigente para crear áreas de conservación y protección
Relieve /suelos	Relieve del suelo disminuye riesgo de deslizamientos en la mayor parte del territorio
VARIABLE	PROBLEMA
Relieve /Suelos	Degradación de los suelos por malas prácticas mineras y agrícolas
	Relieve del suelo aumenta riesgo de inundación que afecta zonas pobladas y producción agrícola y pecuaria.
Clima / Agua	Perdida de la calidad del agua por uso irresponsable del recurso (minería, desagües, ganadería y otros agentes contaminantes)
Aire	Contaminación del aire por gases de combustión vehicular
Ecosistemas y prioridades de conservación	Alto índice de deforestación en zonas aptas para conservación de la biodiversidad y fines turísticos
Cobertura Natural vegetal	Sobreutilización y subutilización del suelo por usos no acordes a la vocación del territorio (manglar por camarónicas, pastizales por cultivos y bosques)
Ecosistemas y prioridades de conservación	Deficiente aplicación de las normativas ambientales vigentes en el país

Fuente: Equipo Consultor

Potencialidades y problemas del componente <i>Económico</i>	
VARIABLES	POTENCIALIDADES
Trabajo y Empleo	Proyecto de Construcción del Eco Parque Industrial del Sur impulsará múltiples fuentes de empleo
Principales Productos	Generación de importante producción camaronera, banano y cacao
Factores productivos	Existencia de recursos turísticos con amplia diversidad que requiere ser potenciado
	Buen porcentaje de población joven en condiciones de producir
Mercado de capitales y finanzas	Importante presencia de instituciones financieras que aportan con capital financiero para apoyar la producción local
Infraestructura de apoyo a la producción	El cantón cuenta con importante infraestructura de apoyo a la producción (Camal, Feria Libre minorista, mercado y centro comercial, Aeropuerto, terminal terrestre)
VARIABLES	PROBLEMAS
Trabajo y Empleo	Limitada capacitación y formación del talento humano en campos ocupacionales orientados a la producción y el emprendimiento
Relación entre sectores económicos	Falta fortalecimiento en el sector secundario, tecnificación y manufactura.
Principales actividades económicas	Desaprovechamiento del potencial turístico para impulsar proyectos económico productivos
Infraestructura de apoyo a la producción	Camal municipal no cumple con requerimientos para un adecuado faenamiento de reses y cerdos
Principales Productos	Déficit de riego y tecnificación en sectores de producción agrícola especialmente en sector cacaotero

Potencialidades y problemas del componente <i>Sociocultural</i>	
VARIABLES	POTENCIALIDADES
Acceso y uso de servicios públicos	1. Buena cobertura de servicios básicos en el área urbana que sobrepasa la meta nacional de alcance al 90%
Acceso y uso de espacios públicos	2. Proyecto sociales municipales que consideran a varios grupos de atención prioritaria (adultos mayores, niños, niñas y adolescentes, discapacitados) requiere mayor inversión para ampliar beneficiarios
Patrimonio cultural	3. Existencia de abundante riqueza cultural y natural en el cantón que requiere ser potenciada con fines culturales, turísticos y económicos
Cohesión social y pertenencia de la población con un territorio	4. Existe buena organización de la población y un alto compromiso con el desarrollo del cantón
Organización y tejido social	5. Crecimiento equilibrado de la población urbana y rural, que se mantiene en sus territorios
Salud	6. Servicios de salud tienen buena cobertura de médicos y camas hospitalarias
VARIABLES	PROBLEMAS
Organización y tejido social	1. Alto déficit de alcantarillado en sectores rurales.
Organización y tejido social	2. Alto porcentaje de hacinamiento y viviendas en condiciones irreversibles
Población	3. Falta fortalecimiento de órganos de protección para grupos de atención prioritaria
Acceso y uso de servicios públicos	4. Déficit de áreas verdes y recreativas para garantizar el buen uso de tiempo libre y mejorar la salud de la población
Patrimonio cultural	5. Patrimonio cultural en estado de deterioro continuo, no existen políticas de intervención a nivel local
Educación	6. Incremento en la deserción escolar en últimos años de educación media y déficit de carreras técnicas en campos ocupacionales
Salud	7. Elevado índice de enfermedades respiratorias y gastrointestinales e incremento de la tasa de mortalidad general
Educación	8. 4% de la población no supera el analfabetismo
Cohesión social y pertenencia de la población con un territorio	9. No existen programas de apoyo o atención a grupos vulnerables (por etnia, orientación sexual, migrantes)
Educación	10. Bajo porcentaje de población con nivel de educación superior

Potencialidades y problemas del componente <i>Asentamientos Humanos</i>	
VARIABLE	POTENCIALIDAD
Centros poblados	Santa Rosa como nodo regional para potencializar desarrollo de la región sur
Cobertura de servicios básicos	Alta cobertura de servicios básicos a nivel urbano que permite disponibilidad de recursos para inversiones
	Plan maestro de agua potable y alcantarillado para mejorar y ampliar la cobertura en sector rural
Infraestructura de servicios sociales	Equipamiento de salud especializado de carácter regional y proyecciones del gobierno para construcción de nuevos equipamientos en salud y seguridad
Centros poblados	Disponibilidad de espacio y condiciones físicas para implementar proyectos de vivienda masiva
Relaciones entre asentamientos humanos	Los asentamientos rurales cumplen su rol de acuerdo a función y características del territorio
VARIABLE	PROBLEMA
Centros poblados	Falta control y regulación efectiva sobre uso y ocupación de suelo
	Alto porcentaje de déficit habitacional
Cobertura de servicios básicos	Déficit de alcantarillado en sector rural, mayor déficit se presenta en archipiélago de Jambelí
	Baja consolidación en sectores suburbanos y dispersión de asentamientos rurales repercute en excesivo gasto de inversión en servicios básicos
Vulnerabilidad	Construcciones del sector urbano y rural ubicadas en zonas de riesgo
	Carencia de proyectos para aprovechamiento de residuos sólidos

Potencialidades y problemas del componente <i>Movilidad, Energía y Conectividad</i>	
VARIABLE	POTENCIALIDAD
Movilidad	Buenas condiciones para repotenciar sistemas de transporte alternativos: aéreo, fluvial y terrestre.
	Planta de asfalto municipal permite mejorar mayor longitud de vías
	Presencia de grandes infraestructuras para el transporte: aeropuerto, terminal terrestre y puerto artesanal
Energía	Buena cobertura de energía eléctrica y conectividad en todo el cantón
Energía	Buenas condiciones para la implementación de sistemas de energías alternativas, solar y eólica
Telecomunicaciones	Buena cobertura y calidad de los servicios de telecomunicaciones con tendencia a mejorar, ofertando nuevos espacios para la operación de los mismos.
VARIABLE	PROBLEMAS
Movilidad	Afectación al sistema vial urbano y rural en época invernal.
	Vialidad rural en mal estado (vías de verano)
	Dificultad del tránsito de transporte marítimo hacia el archipiélago de Jambelí por sedimentación de esteros.
Vulnerabilidad	Riesgo de afectación a infraestructuras de energía eléctrica, telecomunicaciones en el archipiélago de Jambelí por constantes oleajes y marejadas.
Energía	Insuficiente inversión pública en estudios para implementar proyectos de energías alternativas en zonas más alejadas

Potencialidades y problemas del componente <i>Movilidad, Energía y Conectividad</i>	
VARIABLE	POTENCIALIDAD
Movilidad	Buenas condiciones para repotenciar sistemas de transporte alternativos: aéreo, fluvial y terrestre.
	Planta de asfalto municipal permite mejorar mayor longitud de vías
	Presencia de grandes infraestructuras para el transporte: aeropuerto, terminal terrestre y puerto artesanal
Energía	Buena cobertura de energía eléctrica y conectividad en todo el cantón
Energía	Buenas condiciones para la implementación de sistemas de energías alternativas, solar y eólica
Telecomunicaciones	Buena cobertura y calidad de los servicios de telecomunicaciones con tendencia a mejorar, ofertando nuevos espacios para la operación de los mismos.
VARIABLE	PROBLEMAS
Movilidad	Afectación al sistema vial urbano y rural en época invernal.
	Vialidad rural en mal estado (vías de verano)
	Dificultad del tránsito de transporte marítimo hacia el archipiélago de Jambelí por sedimentación de esteros.
Vulnerabilidad	Riesgo de afectación a infraestructuras de energía eléctrica, telecomunicaciones en el archipiélago de Jambelí por constantes oleajes y marejadas.
Energía	Insuficiente inversión pública en estudios para implementar proyectos de energías alternativas en zonas más alejadas

Potencialidades y problemas del componente <i>Político Institucional y de Participación Ciudadana</i>	
POTENCIALIDADES	
Apoyo político por parte del Alcalde para fortalecer la institución y proyectarse como una de las instituciones más eficientes del país	
Se ha contratado una consultoría para fortalecimiento institucional	
Existe un marco legal vigente que define las competencias del GAD Cantonal	
Se cuenta con PDyOT aprobado y se realiza proceso de actualización con nueva visión.	
Gobierno local Institucionaliza instancias de participación ciudadana	
Buena disponibilidad de instituciones públicas y privadas en apoyar los grupos de atención prioritaria	
PROBLEMAS	
La actual estructura orgánica no responde a las nuevas demandas y competencias	
Poca generación de capacidad instalada dentro del GAD para la planificación y ordenamiento territorial	
Deficiente comunicación interna y externa dificulta el involucramiento de los actores en la gestión municipal	
Poca codificación y actualización de ordenanzas municipales tanto físicas como digitales	
Deficiente ejecución de los proyectos propuestos en el PDyOT 2011-2026 y cambio de proyectos para ejecución	
No existe un sistema de información local integrado con todos los departamentos y empresas públicas	
Existen problemas de límites internos y externos	

Fuente: Equipo Consultor

1.2.2 Jerarquización de los asentamientos humanos del Cantón Santa Rosa

Para realizar la jerarquización de asentamientos humanos se consideró una matriz proporcionada por AME en la cual se analizó rangos de población, equipamientos comunitarios, servicios sociales, servicios de apoyo a la producción, financieros, situación de la vivienda, transporte y accesibilidad, los resultados se muestran en el siguiente cuadro:

Tabla 3.-Jerarquización de los asentamientos humanos del cantón Santa Rosa

Jerarquización de asentamientos humanos de acuerdo a matriz de valoración					
	Nivel 1: primarios	nivel 2: secundarios	nivel 3: terciarios	nivel 4: localidades	
Cabeceras Parroquiales	Rango de población	Equipamiento y servicios	Accesibilidad	Rango de jerarquía	Nivel
Santa Rosa (c.c)	0,54	0,14	0,15	0,83	1
Bellamaria	0,3	0,04	0,13	0,47	3
Victoria	0,3	0,04	0,13	0,47	3
Bellavista	0,3	0,05	0,15	0,5	2
San Antonio	0,3	0,04	0,13	0,47	3
La Avanzada	0,3	0,05	0,15	0,5	2
Torata	0,3	0,05	0,13	0,48	3
Jambeli	0,24	0,04	0,09	0,37	3

Fuente: INEC-ME-MSP- GAD-M SANTA ROSA, PDOT Santa Rosa 2014-2015

Los asentamientos humanos del cantón a excepción de la cabecera cantonal presentan aparentemente características muy similares en cuanto a las variables antes descritas. Santa Rosa cabecera cantonal se mantiene en el nivel más alto de la jerarquía debido a su rol comercial, administrativo y financiero. Su red de comunicación le permite comunicarse con toda la provincia y mantiene uno de los rangos más altos de servicios e infraestructura a nivel cantonal y provincial.

Los demás centros poblados cumplen un rol de acuerdo a su ubicación y características del territorio. Sin embargo, algunos de ellos están en desventaja debido a su ubicación geográfica respecto a la cabecera cantonal, dificultando su accesibilidad a servicios básicos y administrativos.

Las poblaciones ubicadas en el Archipiélago de Jambelí cumplen un rol acuícola, pesquero y turístico, siendo Huaquillas y Machala las ciudades que les permiten una mejor comunicación con el territorio continental. Su déficit en servicios básicos y equipamiento es el más bajo del cantón.

Los poblados ubicados en las parroquias La Victoria y Bellamaria mantienen una red de comunicación que les permite articularse únicamente con la cabecera cantonal, la red vial que los comunica es de segundo y tercer orden y la cobertura de servicios básicos es inferior a otras parroquias. Los pobladores de la Victoria debido a su cercanía con Pasaje mantienen mejor relación con esta ciudad.

Las cabeceras parroquiales Bellavista, La Avanzada, Torata y San Antonio mantienen buena comunicación con la cabecera cantonal y entre ellas, son las mejor servidas.

1.2.3 Análisis Estratégico Territorial

La importancia de analizar de manera integral el territorio, radica en que existen varias relaciones entre los diferentes componentes del diagnóstico que deben ser consideradas para facilitar la comprensión de sus dinámicas, y de esta manera poder establecer líneas de acción para la intervención y gestión del mismo. Sin embargo, resulta complejo direccionar líneas de acción a un territorio sin identificar la ubicación específica de sus problemas y potencialidades.

Para lograr territorializar las políticas públicas, es necesario partir de una zonificación que permita ubicar espacialmente en dónde se encuentran los problemas y las potencialidades prioritarios de un territorio.

Existen varias metodologías para realizar una zonificación de base para la territorialización de las políticas públicas, entre algunas se pueden mencionar: zonificación por unidades homogéneas, por unidades ambientales, por unidades de paisaje, por conflictos de uso, entre otras.

Para realizar la zonificación territorial en el cantón Santa Rosa se determinaron variables como: Capacidad de Uso de la Tierra, aptitud agrícola, Relieve, conflictos y variables asociadas a la población.

1.2.4 Capacidad de uso de la tierra

La capacidad de uso de la tierra se entiende como la determinación, en términos físicos, del soporte que tiene una unidad de tierra para ser utilizada.

La capacidad de uso de las tierras se encuentra dirigida a conocer las potencialidades y limitaciones desde el punto de vista de la explotación agroproductiva, que permita recomendar su mejor aprovechamiento con miras a elevar la productividad y dotar de un uso adecuado a un territorio.

Se definen ocho clases de capacidad, utilizando el símbolo (I) para indicar ligeras limitaciones; las clases: II, III, IV, V, VI, VII son progresivas en limitaciones, hasta llegar a la clase VIII, que indica que el suelo no debe ser utilizado para actividades agro productivas por sus severas limitaciones, y que debería destinarse a la conservación u otros usos.

Tabla 4.- Áreas territoriales y capacidad de uso del cantón Santa Rosa

USOS DEL SUELO	DESCRIPCIÓN	AREA (HA)	%
Cultivos sin limitaciones	Ubicados en toda la parte baja del cantón en las parroquias, La Victoria, Santa Rosa, Bellavista y San Antonio.	18.793,99	22,78
Cultivos con limitaciones ligeras	Son escasos y se ubican en la parroquia Torata y Bellamaría.	581,96	0,71
Cultivos con limitaciones importantes	En su mayoría distribuidos para las parroquias Torata, la Avanzada y Bellavista.	3.989,50	4,83
Cultivos con limitaciones muy importantes	Distribuidos en su mayoría en la parroquia Bellamaría y parte nor-oeste de la parroquia Santa Rosa.	7.526,00	9,12
Zonas sin uso agropecuario	Distribuidas para el archipiélago de Jambelí.	23.241,70	28,17
Apto para bosque	Distribuidos en las partes altas del cantón en las parroquias Torata, Bellamaría y La Victoria.	19.814,16	24,02
Zonas aptas para pastos	Son muy pocas y se encuentran ubicadas en la parroquia Santa Rosa.	1.281,67	1,55
Cuerpos de agua	Distribuidos en los ríos del cantón, Humedal La Tembladera y el archipiélago de Jambelí.	6.973,54	8,45
Zonas urbana	Todos los centros poblados del Cantón.	302,03	0,37
TOTAL		82.504,55	100,00

Fuente: Instituto Geográfico Militar- IGM, SENPLADES, PDOT Santa Rosa 2014-2015

Tabla 5.- Conflictos del Uso del Suelo del Cantón Santa Rosa

CONFLICTOS	ÁREA (Ha)	%
Bien utilizado	19.279,63	23,37
Sub utilizado	33.527,38	40,64
Sobre utilizado	28.271,52	34,27
Cuerpos de agua	496,12	0,6
Urbano	929,89	1,12
TOTAL	82.504,54	100,00

Fuente: Instituto Geográfico Militar- IGM, SENPLADES, PDOT Santa Rosa 2014-2015

El 40,64 % del área del Cantón Santa Rosa correspondiente a 33.527,38 ha es subutilizado, zonas con potencial agrícola por la calidad de sus suelos, presentan únicamente monocultivos, principalmente de pastos, arroz, banano, y cacao como puede observarse en la parte central y nororiental del cantón Santa Rosa.

Por su parte la superficie sobre utilizada ocupa 28.271,52 ha (34,27 % del área del cantón), este tipo de conflicto se da principalmente por el remplazo de los manglares por camaroneras en el Archipiélago de Jambelí y en los estuarios de los ríos hacia el Océano Pacífico.

Las zonas que se encuentran bien utilizadas abarcan el 23,37 % de la superficie del cantón equivalente a 19.279,63 ha, ubicadas en sitios donde aún se conserva la vegetación natural como manglares y bosques, y en la parte central del cantón donde se aprovecha las potencialidades del suelo en cultivos asociados.

Con estos elementos se categorizó al cantón Santa Rosa en 4 grandes zonas territoriales:

ZONA 1: Corresponde al 34% del área total del territorio. Comprende la zona noroccidental, abarcando todo el archipiélago de Jambelí y la parroquia urbana Puerto Jelí. En esta zona se concentra el 5% del total de la población. Su vocación es conservación, producción acuícola, pesquera y turística. Actualmente se encuentra sobre utilizada por la presencia de camaroneras. Esta zona se caracteriza por poseer el mayor déficit de servicios de agua potable (20%), alcantarillado (90%) y recolección de desechos (80%); los equipamientos de educación y salud no prestan las condiciones adecuadas para atender a la población de la zona.

ZONA 2: Constituye la parte central del territorio, ubicado en la cuenca baja del río Santa Rosa, predomina el relieve suave a bajo con pendientes de 5 a 12mssm. Corresponde al 36% del área total del territorio cantonal; aquí se asienta la mayor parte de la población total del cantón (88, 8%). Aquí se ubica la ciudad de Santa Rosa y las parroquias Bellavista, la Avanzada, San Antonio y la Victoria.

La mayor cobertura de esta zona está ocupada mayoritariamente por cultivos perennes, semiperennes y de ciclo corto (cacao, café, banano, arroz, maíz, frutas tropicales), además gran presencia de pastizales. Actualmente se encuentra subutilizada por el uso excesivo de pastizales en zonas aptas para cultivos. Existen pequeños remanentes de bosque natural que deben ser conservados como laguna La Tembladera. A nivel de servicios básicos es la zona mejor servida con más del 95% de cobertura de agua potable, recolección de desechos y

energía eléctrica; el mayor déficit es en alcantarillado con un 25%. Esta zona concentra la mayor cantidad de equipamientos sociales, transporte y de apoyo a la producción. EL 18% de la población vive en condiciones de hacinamiento, que hace necesaria evaluar la implementación de políticas para construcción de vivienda masiva.

El área urbana de la ciudad de Santa Rosa concentra por si sola al 70% de la población total del cantón, la misma que crece de una manera poco planificada, con grandes carencias en áreas verdes, baja densidad poblacional con 86 habitantes por hectárea que encarece la construcción y mantenimiento de servicios básicos, se localizan además amplias zonas de vivienda en áreas de riesgo por inundación.

Entre las Parroquias rurales las menos servidas son La Victoria y San Antonio especialmente en alcantarillado.

ZONA 3: Comprende la cuenca media alta, ubicada en la parte nororiental. Comprende el 21% del área cantonal y abarca las parroquias Bellamaría y Torata con una población del 5,7%. Presenta un déficit del 15% de agua potable, 60% de alcantarillado y 5% de recolección de basura.

Las principales actividades de esta zona son pasto cultivado, cacao y café; existe además un alto número de concesiones mineras que deben ser reguladas y controladas, restringiendo su campo de acción. La vocación de esta zona es de recuperación ambiental combinada con actividades agrícolas, ganaderas y minera.

ZONA 4: Comprende la cuenca más alta del territorio, con pendientes mayores al 75%. Corresponde al 9% del área total del cantón, concentra únicamente un estimado de 0.6% de la población total. Esta zona tiene un alto valor ecológico por ello tiene vocación para la conservación, con potencial para el turismo, combinado con actividades agrícolas y mineras que deben ser restringidas o controladas para evitar daños al ecosistema existente. Colinda con el cantón Atahualpa y Piñas, aquí se encuentra la cuenca del río Santa Rosa que provee de agua potable y riego a la mayor parte del cantón.

1.2.5 Visión de desarrollo

El cantón Santa Rosa al año 2026 es una zona que promueve el desarrollo económico-productivo, turístico y cultural, en un territorio planificado y ordenado. Está posicionada a nivel regional y nacional como modelo de desarrollo, e inserta en un sistema de comunicación multimodal. En todo el territorio se convive en armonía con la naturaleza al controlar y administrar el uso responsable de sus recursos. Fortalecida por el talento de su gente y por la eficiencia de una administración municipal que brinda servicios de calidad garantizando el buen vivir de la población

1.2.6 Objetivos Estratégicos

a) COMPONENTE: BIOFÍSICO

1. Normar, controlar, regular y apoyar la producción primaria para mejorar la productividad y calidad ambiental.
2. Implementar programas orientados a educar, concienciar y prevenir la degradación de los Recursos Naturales.

b) COMPONENTE: ECONÓMICO PRODUCTIVO

1. Crear condiciones necesarias para la calidad y sustentabilidad de la productividad.

c) COMPONENTE: SOCIO-CULTURAL

1. Promover el ejercicio de los derechos de los grupos sociales de atención prioritaria para mejorar la convivencia comunitaria, el respeto y su dignidad.
2. Planificar y gestionar los sistemas de servicio social básico con énfasis en el sistema educativo de las áreas rurales
3. Fortalecer las tradiciones, modos de vida y grado de desarrollo artístico, científico y cultural de la población.

d) COMPONENTE: ASENTAMIENTOS HUMANOS

1. Ampliar y mejorar la calidad y cobertura servicios básicos en el territorio cantonal
2. Regular el uso y ocupación del suelo con el fin promover un crecimiento ordenado y competitivo que permita mejorar la calidad de vida de la población.
3. Mejorar las condiciones de habitabilidad de las familias de escasos recursos en el cantón

e) COMPONENTE: MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

1. Mejorar y ampliar la calidad del sistema vial urbano y el transporte público en el cantón
2. Promover mecanismos que incentiven el uso de energías alternativas

f) COMPONENTE: POLÍTICO INSTITUCIONAL

1. Mejorar las capacidades de los funcionarios municipales para una prestación más eficaz de los servicios institucionales.
2. Lograr mayor eficiencia en la ejecución de los proyectos propuestos en el PDOT que incluya la participación ciudadana.

g) CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Para este fin se clasificó al territorio en 5 categorías acordes a la zonificación territorial, en cada una de ellas se establecerán estrategias de implementación de las políticas públicas en coordinación con las diferentes instancias de gobierno.

ZONA 1:

CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO 1: RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y PRODUCCIÓN CONTROLADA

POLÍTICAS PÚBLICAS:

- Controlar el cumplimiento de buenas prácticas ambientales para la conservación y recuperación del manglar
- Implementar y controlar el manejo integral de desechos sólidos en las zonas pobladas del archipiélago de Jambelí
- Demarcar las zonas de producción camaronera en base a normas técnicas
- Evitar la deforestación indiscriminada del manglar.
- Fomentar la recuperación del manglar para la conservación de la biodiversidad en la zona

ZONA 2:

CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO 2: PRODUCCIÓN

POLÍTICAS PÚBLICAS

- Direccionar la producción agropecuaria de acuerdo a la vocación y limitaciones del suelo
- Controlar la expansión de las áreas urbanas para evitar la pérdida de áreas agro productivas
- Preservar la frontera agrícola para garantizar la soberanía alimentaria
- Promover buenas prácticas agro productivas para garantizar la sustentabilidad ambiental
- Fomentar la organización de los sectores económicos productivos en el cantón

ZONA 3:

CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO 3: RECUPERACIÓN Y PRODUCCIÓN

POLÍTICAS PÚBLICAS

- Promover acciones orientadas a mitigar y remediar los impactos ambientales producidos por la práctica de la minería
- Regularizar y controlar el uso del suelo agropecuario y minero para preservar las fuentes hídricas y la biodiversidad de la zona
- Fomentar la producción agropecuaria compatible con la flora y fauna nativa

ZONA 4:

CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO 4: CONSERVACIÓN

POLÍTICAS PÚBLICAS

- Promover la adquisición de las áreas declaradas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico
- Delimitar las actividades agropecuarias compatibles con la conservación del recurso hídrico
- Restringir la actividad minera en la zona de conservación

- Promover el turismo restringido para fines de conservación

ZONAS 1, 2, 3, 4

CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO 5: URBANO

POLÍTICAS PÚBLICAS

- Promover el ejercicio de los derechos de los grupos sociales de atención prioritaria para mejorar la convivencia comunitaria, el respeto y su dignidad
- Implementar acciones de prevención que coadyuven a evitar el incremento de la inseguridad en el cantón
- Salvaguardar y promover el derecho al trabajo, sin discriminación, aprovechando las potencialidades del territorio y garantizando la sustentabilidad de los recursos
- Implementar acciones que coadyuven a fortalecer las capacidades de la población, hacer buen uso del tiempo libre y disminuir riesgos sociales
- Fomentar la equidad y mejorar la calidad de los servicios públicos en el cantón
- Controlar el uso y ocupación del suelo, garantizando el acceso equitativo a su uso y propiedad.
- Desincentivar la dispersión y fomentar la consolidación de asentamientos humanos en el sector urbano y rural para garantizar la accesibilidad a servicios básicos.
- Promover la densificación del área urbana en la cabecera cantonal
- Promover las buenas prácticas ambientales desde la fuente para minimizar los impactos de los procesos de urbanización.
- Garantizar el acceso a hábitats seguros, saludables e incluyentes
- Salvaguardar el patrimonio cultural tangible e intangible, así como fomentar el desarrollo de las capacidades artísticas de la población
- Incentivar el uso de energías alternativas en el sector rural
- Garantizar la ejecución de proyectos orientados a mejorar la habitabilidad y aspiraciones de desarrollo de los ciudadanos
- Controlar y evitar asentamientos humanos en zonas de riesgo

Tabla 6.- Priorización de Programas y proyectos del cantón Santa Rosa

COMPONENTE	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO	META	CATEGORIA DE OT	POLÍTICA LOCAL/ ESTRATEGIA DE ARTICULACION	PROGRAMA	PROYECTO	PRESUP.	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN	INDICADOR DE GESTION	META DE PROYECTO	RESPONSABLES DE EJECUCION	PROPUESTA O EN EJECUCIÓN
Económico	CONSOLIDAR EL SISTEMA ECONÓMICO SOCIAL Y SOLIDARIO, DE FORMA SOSTENIBLE	Crear condiciones necesarias para la calidad y sustentabilidad de la productividad.	Ampliar al 20% el número de asociaciones agro productivas capacitadas hasta el año 2017	Categoría 2: Producción Agropecuaria	Fomentar la organización de los sectores económicos productivos en el cantón, en articulación con otros niveles de gobierno.	Manejo adecuado del suelo agropecuario	Registro de asociaciones agro productivas	5.000	Gad Cantonal, GPAEO, MAGAP	1 año	Número de organizaciones Registradas	Contar con el 100% de Organizaciones registradas	Gad Cantonal, Gad Provincial, Gad Parroquial, MAGAP	Propuesta
							Capacitación a sector ganadero en buenas prácticas pecuarias	15.000	Gad Cantonal, GPAEO, MAGAP	3 años	Numero de Asociaciones capacitadas	Capacitar al 20% de asociaciones	Gad Cantonal, Gad Provincial, Gad Parroquial, MAGAP	Propuesta
							Capacitación a sector avícola y porcino en buenas prácticas pecuarias	15.000	Gad Cantonal, GPAEO, MAGAP	3 años	Numero de Asociaciones capacitadas	Capacitar al 20% de asociaciones	Gad Cantonal, Gad Provincial, Gad Parroquial, MAGAP	Propuesta
							Capacitación a sector cultivos diferenciados en buenas prácticas agrícolas	15.000	Gad Cantonal, GPAEO, MAGAP	3 años	Numero de Asociaciones capacitadas	Capacitar al 20% de asociaciones	Gad Cantonal, Gad Provincial, Gad Parroquial, MAGAP	Propuesta
		Crear condiciones necesarias para la calidad y sustentabilidad de la productividad.	Mantener la eficiencia presupuestaria al 100% en inversión para infraestructura de apoyo a la producción hasta el año 2017	Categoría 1: Conservación y Producción	Salvaguardar y promover el derecho el trabajo, sin discriminación, aprovechando las potencialidades del territorio y garantizando las sustentabilidad de los recursos /Gestión coordinada, compartida con el GAD provincial y parroquial.	Equipamiento de apoyo a la producción	Muelle pesquero artesanal de Puerto Jelí.	50.000	Gad Cantonal, BDE, Cooperación	3 años	Número de personas que acceden al muelle pesquero artesanal		Gad Cantonal, Gad Provincial, BDE, Cooperación	Propuesta

COMPONENTE	OBJETIVO PNBV	OBJETIVO ESTRATÉGICO	META	CATEGORIA DE OT	POLÍTICA LOCAL/ ESTRATEGIA DE ARTICULACION	PROGRAMA	PROYECTO	PRESUP.	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN	INDICADOR DE GESTION	META DE PROYECTO	RESPONSABLES DE EJECUCION	PROPUESTA O EN EJECUCIÓN
Asentamientos Humanos	AUSPICIA LA IGUALDAD, LA COHESIÓN, LA INCLUSIÓN Y LA EQUIDAD SOCIAL Y TERRITORIAL, EN LA DIVERSIDAD	Regular el uso y ocupación del suelo con el fin promover un crecimiento ordenado y competitivo que permita mejorar la calidad de vida de la población.	Ampliar al 80% la eficiencia presupuestaria de inversión destinada a estudios y capacitación en planificación urbana y rural	Categoría 5: Urbano	Controlar y regular el uso y ocupación del suelo, garantizando el acceso equitativo a su uso y propiedad. / Gestión coordinada, compartida y concurrente con todos los GAD's y entidades rectoras	Ordenamiento Territorial	Planes reguladores de las áreas urbanas de las parroquias rurales	200000	Gads parroquiales, Gad cantonal, GPAEO	1 año	Ordenanzas aprobadas de planes reguladores urbanos.	Regular en 50% hasta el año 2017 las nuevas formas de ocupación en las áreas urbanas de las cabeceras parroquiales	Gad parroquiales	Propuesta
Socio-Cultural	CONSTRUIR ESPACIOS DE ENCUENTRO COMÚN Y FORTALECER LA IDENTIDAD NACIONAL, LAS IDENTIDADES DIVERSAS, LA PLURINACIONALIDAD Y LA INTERCULTURALIDAD	Incorporar proyectos de prevención a grupos sociales y de atención prioritaria para mejorar la convivencia comunitaria, la participación ciudadana y la garantía del ejercicio de sus derechos	Aumentar en un 60% de los servicios públicos y privados la inclusión de los enfoques para la Igualdad.	Categoría 5: Urbano	Promover el ejercicio de los derechos de los grupos sociales de atención prioritaria para mejorar la convivencia comunitaria, el respeto y su dignidad	Protección de derechos	Fortalecimiento del concejo cantonal y junta cantonal de protección de derechos	200.000	GADM SR, MIES, Consejo Nacional para la igualdad, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, Gad parroquiales.	3 años	Número de personas atendidas por intermedio de la junta de protección de derechos	Incrementar de 300 a 500 denuncias hasta el año meta / Resolver el 90% de denuncias presentadas	Gad Cantonal, Sistema de justicia especializada	En ejecución
			Aumentar al 12 % la atención coordinada a personas con discapacidad/ Incrementar al 5% en atención a adultos mayores	Categoría 5: Urbano	Promover el reconocimiento de los derechos de los grupos sociales de atención prioritaria para mejorar la convivencia comunitaria, el respeto y su dignidad / Gestión coordinada con Mies y gobierno provincial.	Desarrollo Social Incluyente	Cultura y deportes inclusivos	70.000	Gad Cantonal, Gads Parroquiales	3 años	Número de eventos culturales y deportivos inclusivos	Realizar 12 eventos culturales por año en distintos sectores del cantón	Gad Cantonal; Gad Parroquiales	En ejecución

Fuente: Equipo Consultor

1.3 MAPEO DE REGULACIÓN E INTERVENCIONES DEFINIDAS POR OTROS NIVELES DE GOBIERNO CON INCIDENCIA EN EL TERRITORIO PARROQUIAL.

En la parroquia no existe áreas naturales protegidas, el sitio más cercano de protección es la “Reserva Municipal de la parte alta del río Santa Rosa, en la parroquia Torata”, que protege los últimos remanentes de bosque de las nacientes del río Santa Rosa que posteriormente es captado en El Vado, parroquia La Avanzada para abastecer el sistema de agua de la ciudad de Santa Rosa y la misma cabecera parroquial de La Avanzada.

Dentro de la Infraestructura vial, la parroquia es atravesada por la panamericana sur, red estatal de primer orden que comunica la costa con la sierra y que además permite un mejor acceso de las comunidades a las ciudades dónde venden sus productos.

Adicionalmente, desde la parte alta hacia el oeste de la parroquia, es zona de abastecimiento de la represa Tahuín donde está ubicado el proyecto multipropósito del mismo nombre y que beneficia a miles de pobladores de los cantones vecinos de Arenillas y Huaquillas.

2. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

2.1 Componente Biofísico

2.1.1 Relieve

La parroquia La Avanzada está dominada principalmente por un relieve de montaña que ocupa el 82,21 % del territorio, se caracteriza por superficies topográficas inclinadas situadas entre los puntos altos (picos, crestas, bordes de mesetas o puntos culminantes del relieve) y los bajos (pie de vertientes o vaguadas); el perfil de este tipo de relieves puede ser regular, irregular, mixta, rectilínea, convexa y cóncava (es decir, con rupturas de pendiente), dependiendo de la litología y la acción de la erosión. Existe otro tipo de relieve menos representativo, este corresponde al relieve Costa y mantiene el 17,19 % del territorio, aquí predominan unidades morfológicas con una topografía ondulada con una diferencia de altura relativa de 25-75 m con una pendiente de 8-13 %; son zonas llanas, bajas y estrechas formadas por depósitos aluviales de arenas características del Cuaternario, combinados con guijarros grandes.

Tabla 7.- Descripción de Unidades Geomorfológicas en la Parroquia La Avanzada

RELIEVE	MACRORELIEVE	MESORELIEVE	AREA/HA	%	% POR TIPO DE RELIEVE
Costa	Piedemonte	Vertientes	103,30	1,57	17, 19
		Colinas medianas	60,23	0,91	
		Terrazas	345,04	5,23	
	Llanura	Llanura litoral	664,20	10,08	
De montaña	Piedemonte	Estribaciones andinas	417,16	6,33	82,21
		Vertientes	5001,27	75,88	
TOTAL			6591,22	100,00	

Fuente: Equipo Consultor

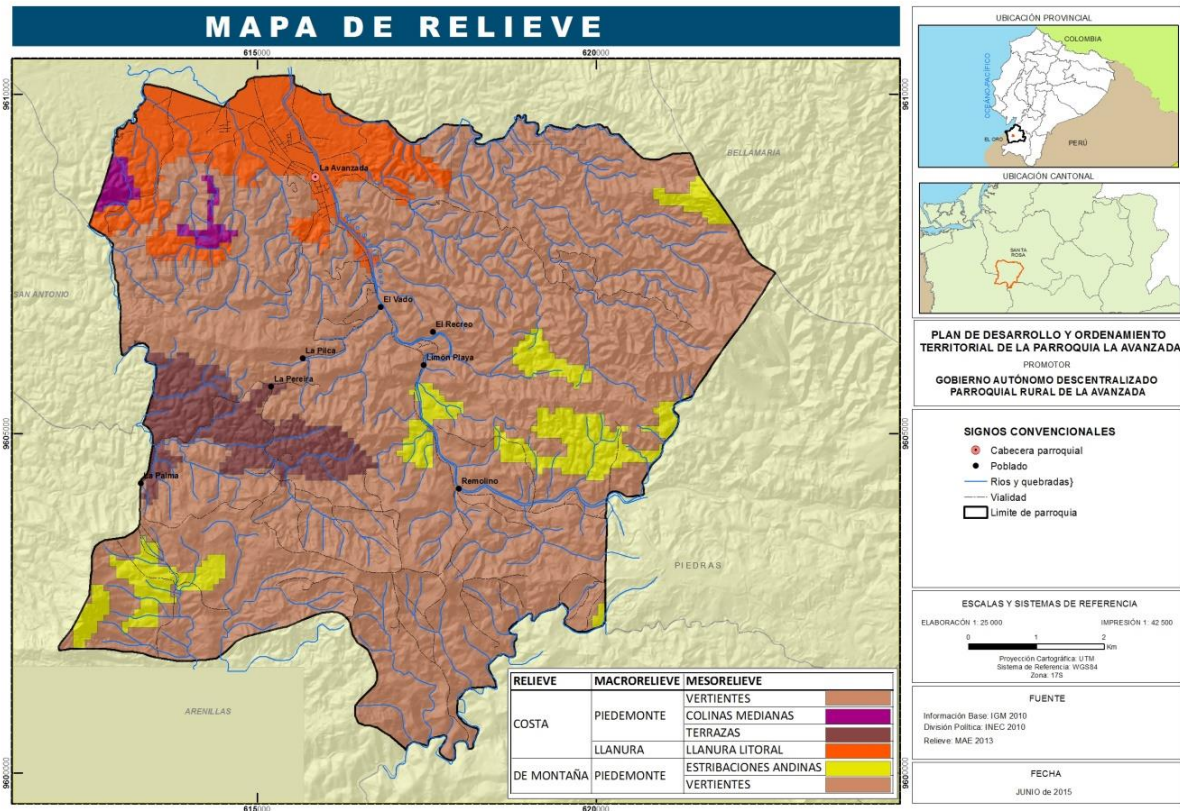


Figura 2.- Mapa de Relieve de la parroquia de La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

2.1.2 Geología.

En la parroquia La Avanzada existen dos formaciones bien marcadas; Una de ella pertenece al Grupo Tahuin, ocupando el 62,49 % del territorio. Esta formación se considera Paleozoica y está formado esencialmente por rocas pelíticas y cuarzo feldespáticas que de sur a norte van desde no metamórficas hasta la facies de granulita en una serie de facies de baja presión en forma continua. La segunda formación más representativa encontrada en la parroquia pertenece a Unidad el toro, esta se encuentra presente en el 20,64 % del territorio y se caracteriza por constituido de rocas metamórficas del periodo cretácico.

Tabla 8.- Descripción de formaciones geológicas de la parroquia La Avanzada

GEOLOGÍA PARROQUIA LA AVANZADA		
Descripción	Ha	%
No aplica	28,71	0,44
Formación raspas	569,10	8,63
Grupo Tahuin	4118,90	62,49
Depósitos coluviales	176,31	2,67
Deposito aluvial	337,88	5,13
Unidad el toro	1360,32	20,64
TOTAL	6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

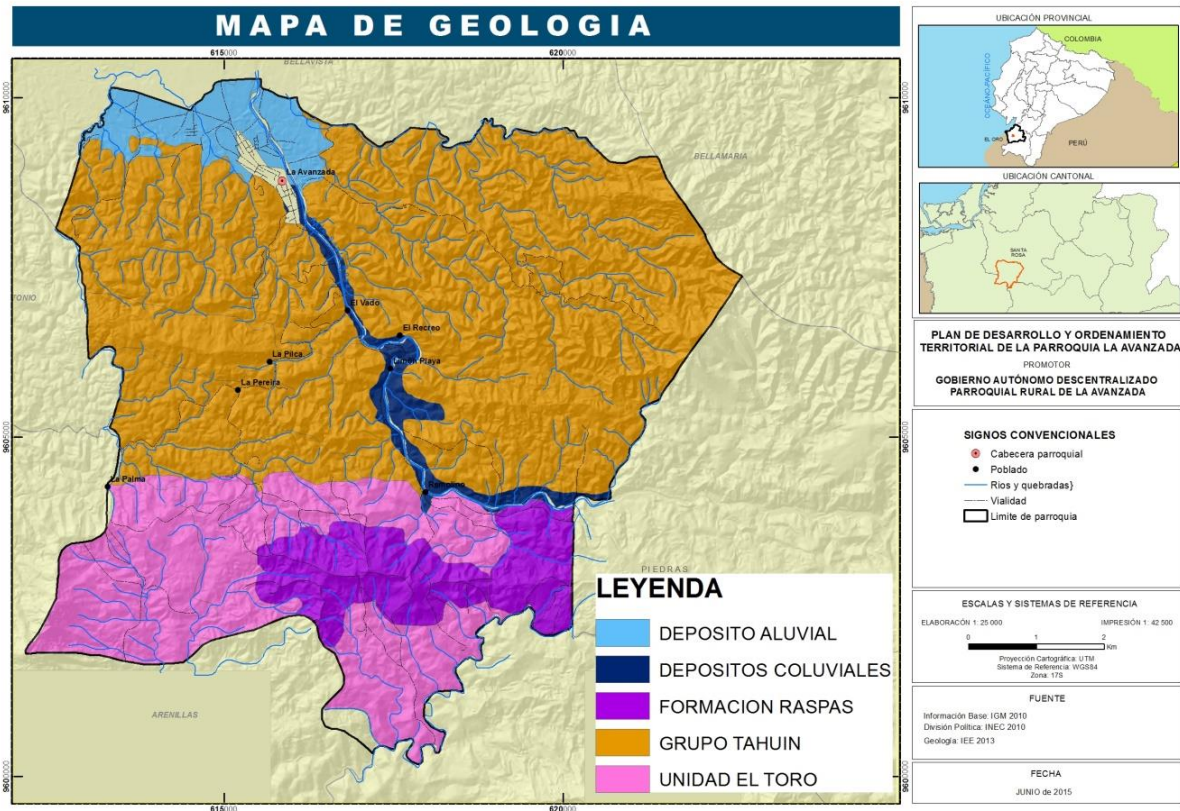


Figura 3.- Mapa geológico de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

2.1.3 Suelos.

- Génesis y Clasificación de los Suelos

Los suelos de la parroquia la Avanzada, deben su origen y clasificación a la influencia combinada del clima, relieve, roca madre, vegetación, organismos vivos y el tiempo. Sin embargo se hará una descripción de los procesos evolutivos de los suelos a nivel de órdenes, generalizando las características de los grandes grupos más importantes. La información edafológica utilizada se la obtuvo del Mapa de Suelos del Ecuador Continental (Variable Taxonomía), escala 1:250.000, Año 2002, MAGAP-CLIRSEN15I y de acuerdo a los estudios edafológicos realizados por el PRONAREG (Escala 1:500000), en el año 1984, para el Ecuador continental, y por el Ministerio de Agricultura y ganadería acuicultura y pesca (MAGAP), en el año 2002. (Fuente: PDyOT de Santa Rosa, 2015)

- Taxonomía de los Suelos.

La interpretación de los suelos de la parroquia se la realizó en base archivos de suelos generado por el MAGAP, en el año 2003; posteriormente esto se realizó recorridos de campo para hacer la validación de información recopilada, y posteriormente la ejecución de mapas taxonómicos de la parroquia.

De acuerdo a la Taxonomía de los suelos, la parroquia posee tres grandes órdenes Alfisoles, Inceptisoles y Entisoles. Los Alfisoles son los suelos con mayor área en relación a la superficie total de la parroquia, abarcando el 2,71 % del territorio, son suelos que pueden ser utilizados

en la agricultura pero presentan ciertas limitaciones, por lo cual su utilización debe considerar la aplicación de normas sobre buenas prácticas agrícolas; Los suelos del orden Inceptisoles ocupan el 33,75 % de la supervise de la parroquia y son suelos que poseen características aptas para cultivos perennes y bosques. Finalmente y en menor porcentaje, los suelos correspondientes al orden Entisoles ocupan el 2,71 % del área total, y se caracterizan por ser suelos ricos en sedimentos, debido al transporte de materiales desde las partes montañosas, aumentando la fertilidad de los mismos, pero al mismo tiempo son suelos de poca profundidad;

Tabla 9.- Descripción de suelos de la parroquia La Avanzada

ORDEN	SUBORDEN	GRAN GRUPO	Area/ha	%
ALFISOL	UDALF	TROPUDALF	2221,71	33,71
	USTALF	HAPLUSTALF (PALEUSTALF)	200,28	3,04
		RHODUSTALF	1828,76	27,75
ENTISOL	FLUVENT	TROPOFLUVENT	178,82	2,71
INCEPTISOL	TROPEPT	DYSTROPEPT (HAPLORTHOX)	2161,65	32,80
TOTAL			6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

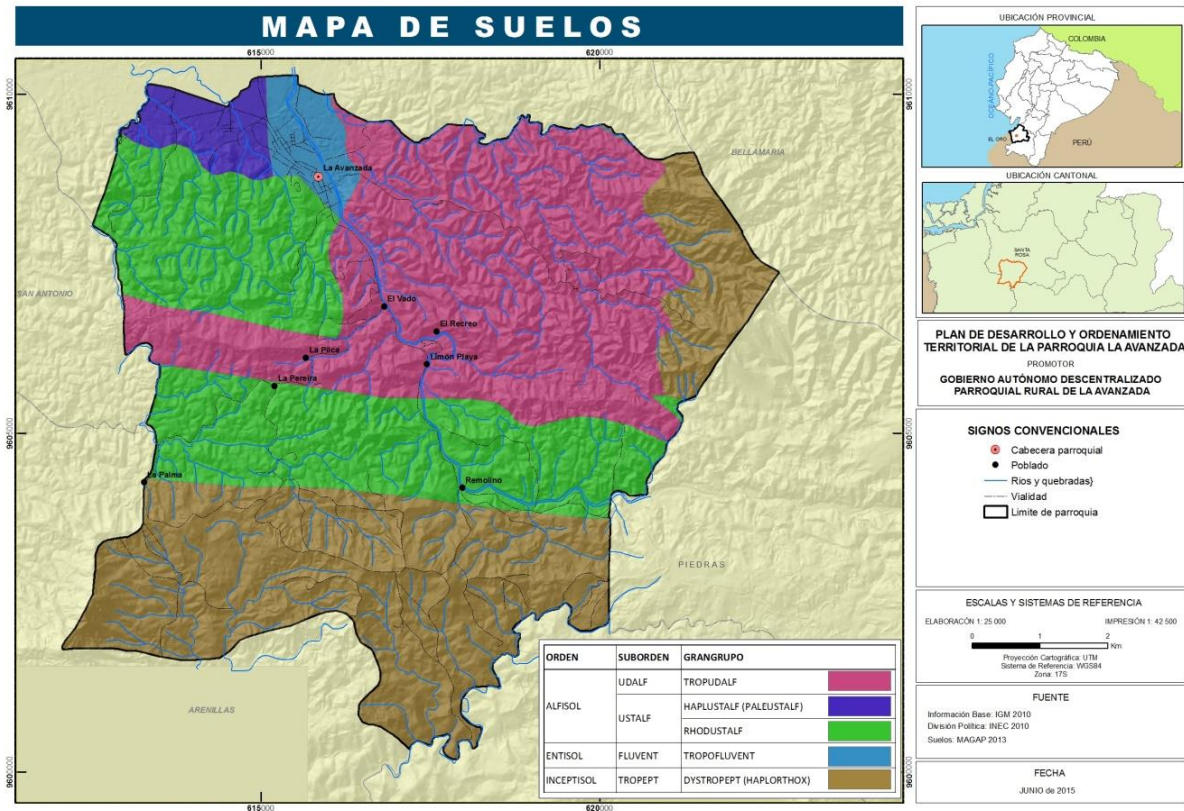


Figura 4.- Mapa de suelos de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

- **Aptitud agrícola**

Tomando en cuenta las potencialidades y limitaciones que presenta el suelo de acuerdo a su taxonomía, y el tipo de inclinación que presenta el terreno, pueden determinarse las diferentes capacidades de uso del suelo que podrían considerarse en la parroquia La Avanzada.

En cuanto a la capacidad de uso de suelo de la parroquia La Avanzada, el 49,32 % de su territorio presenta la Clase IV, que son suelos susceptibles a erosión y donde no se puede hacer agricultura intensiva, en estas zonas se deben tomar medidas de conservación; así mismo el 33,22 % del territorio se ubican dentro de la clase III, que es para suelos poco profundos con pendientes ligeras y bajo riesgo de erosión, este tipo de suelos son arables, pero teniendo en cuenta prácticas de manejo de suelo y agua.

Tabla 10.- Capacidad de los suelos de la parroquia La Avanzada

CLASE AGROLÓGICA	DESCRIPCIÓN	Área/ha	%
II	Aptitud del suelo para uso agrícola con muy ligeras limitaciones	13,03	0,20
III	Aptitud del suelo para uso agrícola con ligeras limitaciones	2182,27	33,11
IV	Aptitud del suelo para uso agrícola con moderadas limitaciones	3248,30	49,28
V	Aptitud del suelo para uso agrícola con limitaciones fuertes a muy fuertes	1071,45	16,26
Área urbana	No aplica	47,43	0,72
Cuerpos de agua	No aplica	28,73	0,44
TOTAL		6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

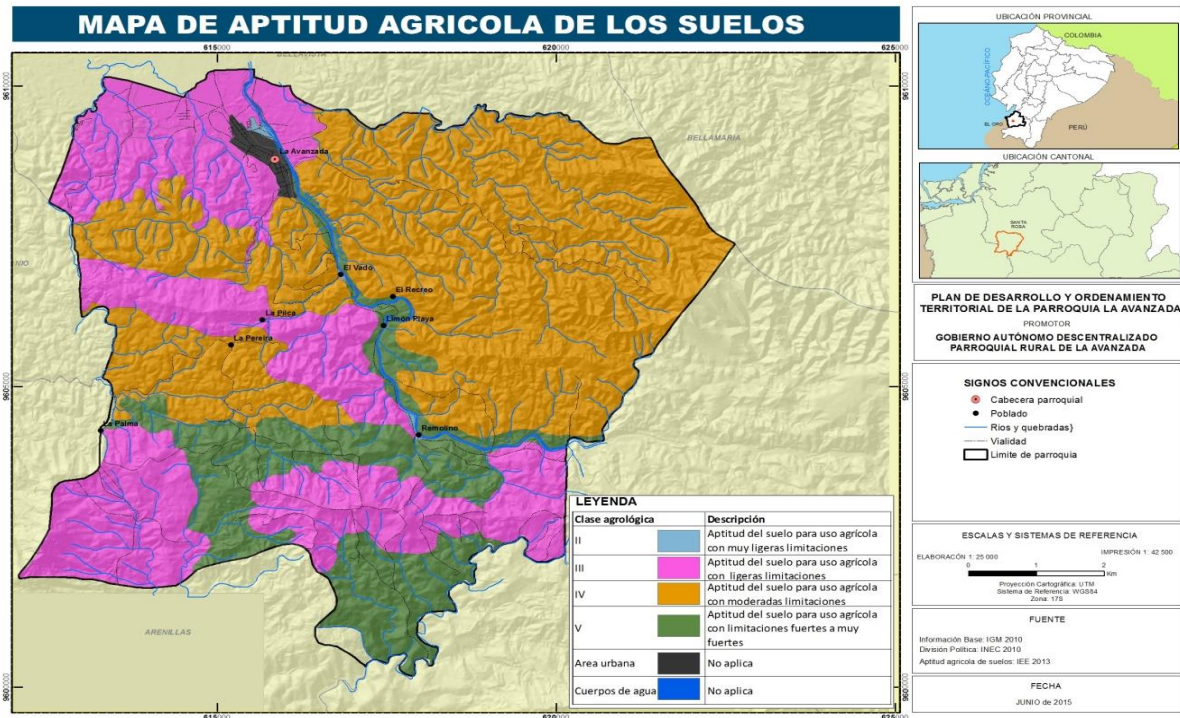


Figura 5.- Mapa de aptitud agrícola de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

- **Cobertura del suelo**

La cobertura del suelo de la parroquia La Avanzada se encuentra en mayores porcentajes por el Bosque seco poco alterado, ocupando el 25, 81 % del área del territorio; seguido a ésta permanece el Bosque húmedo medianamente alterado, mismo que está en el 22, 72 % del área total de la parroquia. Otras categorías de cobertura del suelo importantes de la parroquia recaen sobre Pastos cultivados con presencia de árboles y Pasto cultivado, con porcentajes que en relación al área total parroquial ocupan el 16, 94 % y 16,68 % respectivamente.

De los datos históricos en 1941 toda el área estaba compuesta por vegetación primaria natural y en 75 años ha cambiado notablemente. En la parroquia ya no quedan bosques y vegetación en estado natural, reflejando una realidad actual dominada por el cambio radical en el uso del suelo por las actividades antrópicas efectuadas en los pocos remanentes de vegetación natural; de aquí también se pueden justificar los eventos naturales como deslizamientos, contaminación del agua y su déficit, etc.

Tabla 11.- Coberturas de suelo de la parroquia La Avanzada.

DESCRIPCIÓN	Ha	%
Barbecho	9,35	0,14
Bosque húmedo medianamente alterado	1497,63	22,72
Bosque húmedo muy alterado	2,14	0,03
Bosque seco medianamente alterado	128,90	1,96
Bosque seco poco alterado	1701,12	25,81
Cacao	24,62	0,37
Cantera	5,75	0,09
Embalse	1,07	0,02
Eucalipto	4,14	0,06
Matorral húmedo medianamente alterado	2,03	0,03
Misceláneo indiferenciado	806,26	12,23
Pasto cultivado	1099,43	16,68
Pasto cultivado con presencia de arboles	1116,76	16,94
Rio doble	28,73	0,44
Sin información	96,93	1,47
Teca	17,49	0,27
Urbano	46,82	0,71
Vegetación herbácea seca medianamente alterada	2,05	0,03
TOTAL	6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

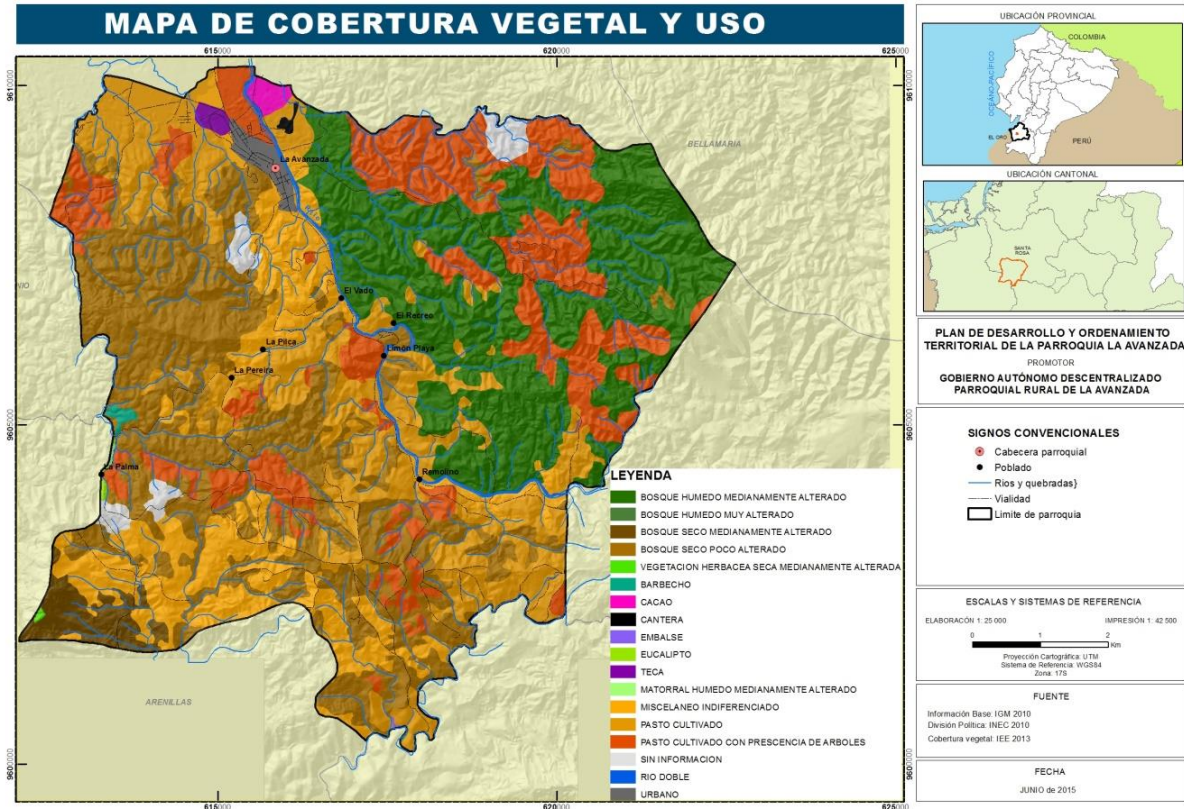


Figura 6.- Mapa de la cobertura vegetal y uso de suelo, en la Parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

- **Uso del suelo**

El uso del suelo de la parroquia La Avanzada se encuentra representada principalmente por zonas de Conservación y protección, que ocupan el 49,96 % del territorio parroquial; seguido se ubican las áreas Agropecuarias mixtas que abarcan el 29,84 % de área total de la misma; otro de tipo de uso de suelo importante es el Pecuario mismo que permanece en el 16,72 % de área la parroquia.

Tabla 12.- Usos de suelo en la parroquia La Avanzada

DESCRIPCIÓN	Ha	%
Pecuario	1101,76	16,72
Agropecuario mixto	1967,00	29,84
Agrícola	33,97	0,52
Protección o producción	17,49	0,27
Conservación y protección	3292,77	49,96
Nubes	96,93	1,47
Antrópico	52,57	0,80
Agua	28,73	0,44
TOTAL	6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

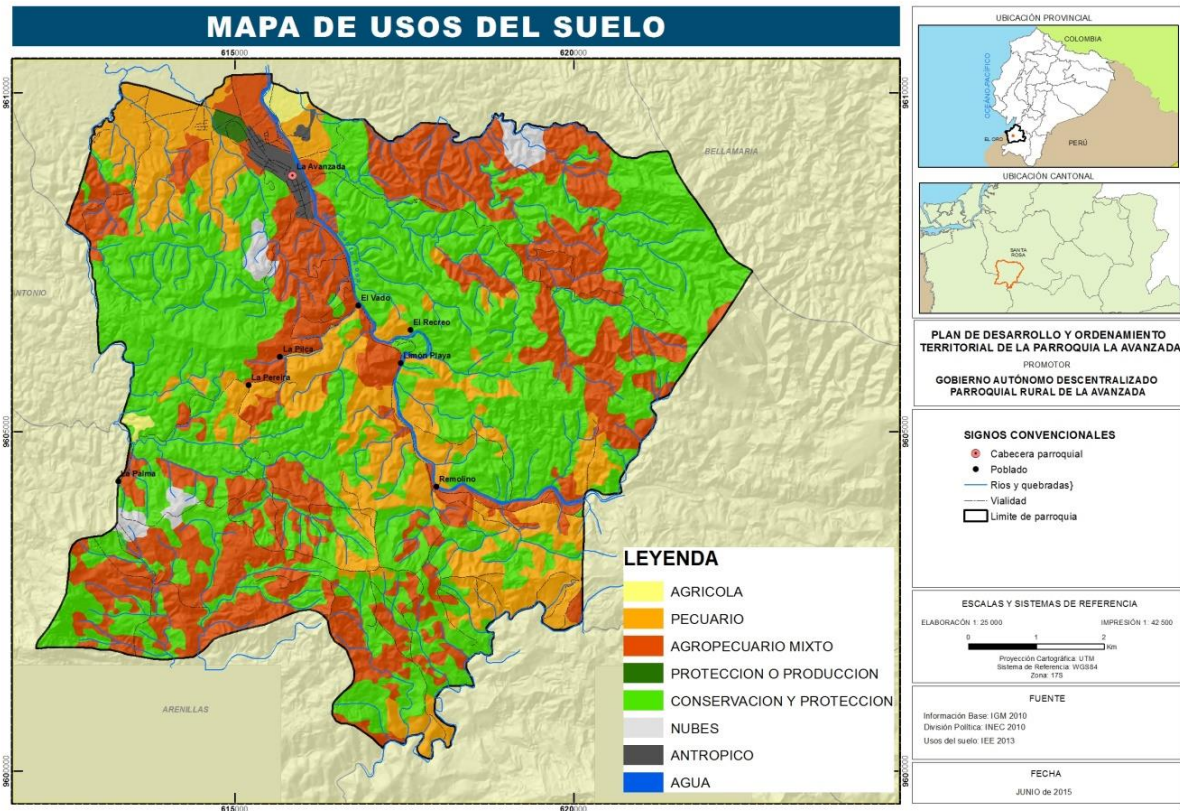


Figura 7.- Usos de suelo de la parroquia La Avanzada.

Fuente: Equipo Consultor

- Cambio de suelo

El cambio de suelo de la parroquia está reflejado en la remoción de la cobertura vegetal por parte de los pobladores adyacentes a la zona de estudio; con el pasar de los años y apegado a esto el mal manejo de los recursos naturales de esta zona, se han implementado zonas para uso agropecuario, pastoreo de ganado e incluso zonas para concesiones mineras, que en conjunto han deteriorado en poco tiempo los diferentes ecosistemas naturales existentes en esta parroquia.

Tabla 13.- Cambio de uso del suelo en el período 2008-2015

USO 2008	USO 2015	Area/ha	Estado	Area/ha	%
Bosque nativo	Uso forestal	2738,82	Estable	2738,82	41,55
	Uso agrícola	9,35			
	Uso agropecuario mixto	1005,75	Cambio	1259,44	19,11
	Uso pecuario	244,34			
Cultivo anual	Uso agrícola	11,99	Estable	18,80	0,29
	Uso agropecuario mixto	6,81			
	Pecuario	8,71	Cambio	10,50	0,16
	Antrópico	1,79			
Mosaico agropecuario	Uso agropecuario mixto	719,89			
	Uso agrícola	8,79	Estable	1343,27	20,38
	Uso pecuario	614,60			
	Uso forestal	519,91	Cambio	519,91	7,89

USO 2008	USO 2015	Area/ha	Estado	Area/ha	%
Pastizal	Uso pecuario	240,49	Estable	513,25	7,79
	Uso agropecuario mixto	272,76			
	Uso agrícola	3,85	Cambio	106,71	1,62
	Uso forestal	102,86			
Vegetación arbustiva	Uso forestal	1,00	Estable	1,00	0,02
Agua	Agua	28,73	Estable	28,73	0,44
Antrópico	Antrópico	50,78	Estable	50,78	0,77
TOTAL		6591,22		6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

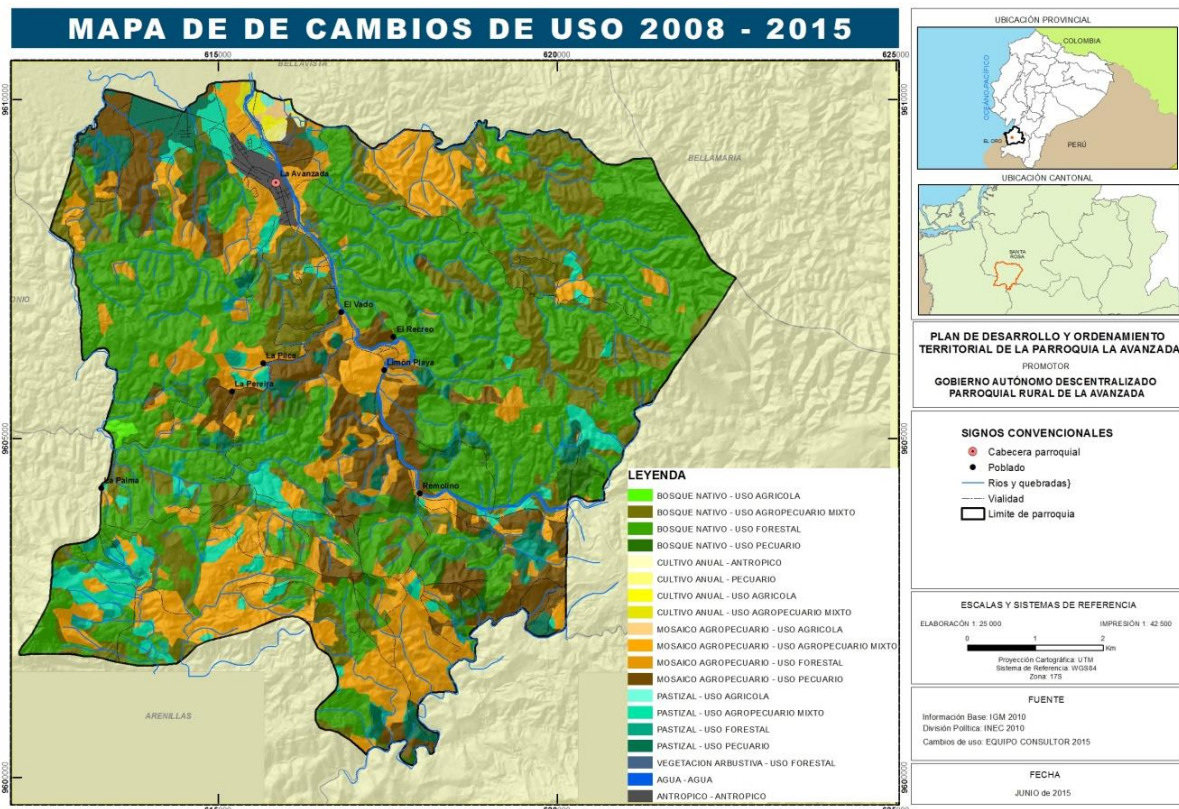


Figura 8.- Mapa de Cambio de uso del suelo en el periodo 2008-2015

Fuente: Equipo Consultor

2.1.4 Factores climáticos

- Precipitación

En parroquia La Avanzada el 14 % de la superficie total posee un rango de precipitación que va de los 700 mm a 800 mm; el 60 % del territorio con una precipitación de 800 mm a 900 mm; y 26 % del área parroquial con 900 mm a 1000 mm. Tiene una precipitación anual promedio de 850 mm y con una máxima de 1000 mm en el mes de marzo y una mínima de 50 mm, en el mes de agosto.

Tabla 14.- Precipitación de la parroquia La Avanzada

RANGO	Ha	%
700-800	925,82	14
800-900	3981,55	60
900-1000	1683,85	26
TOTAL	6591,22	100

Fuente: Equipo Consultor

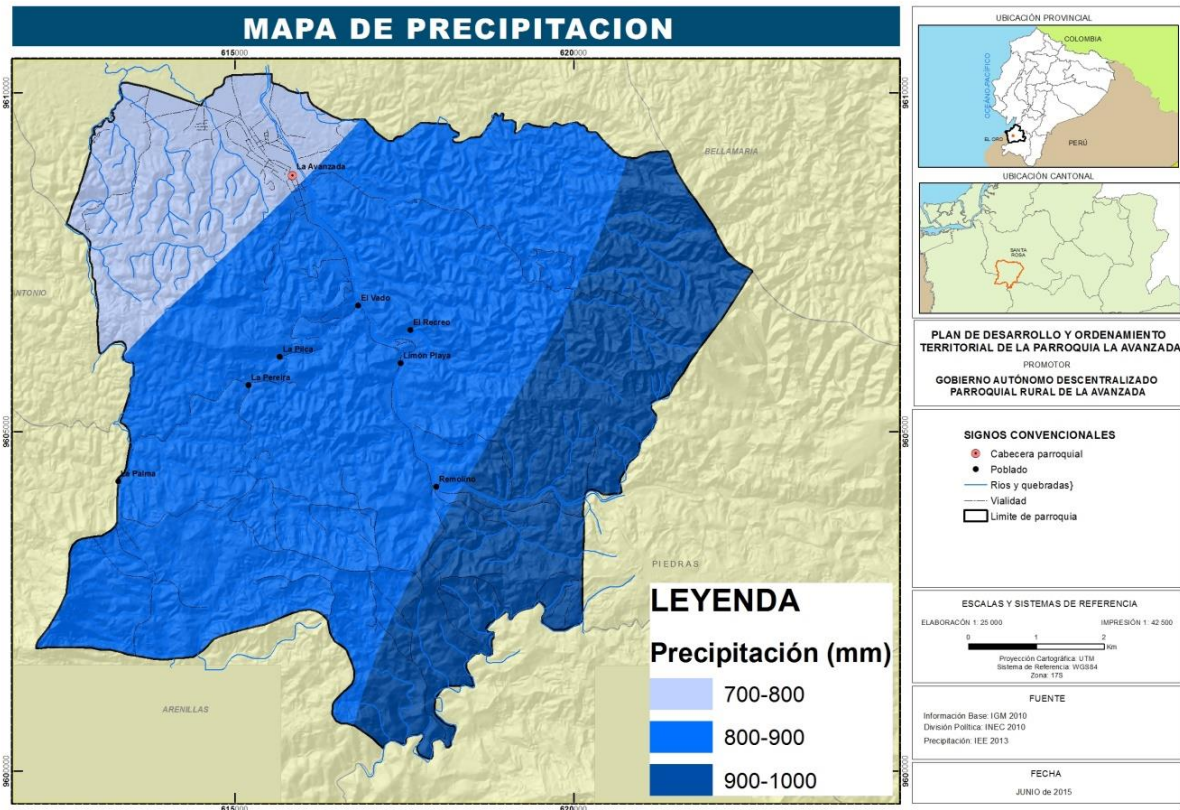


Figura 9.- Mapa de precipitación de la parroquia La Avanzada.

Fuente: Equipo Consultor

- **Temperatura**

La temperatura anual promedio es de 20º C., la máxima es de 25ºC y se presenta en el mes de abril, la Temperatura mínima es de 17º C y se presenta en el mes de septiembre.

Tabla 15.- Temperatura de la parroquia La Avanzada

ISOTERMAS DE LA PARROQUIA LA AVANZADA		
Rango	Ha	%
23-24	2544,96	39
24-25	2766,27	42
25-26	1279,99	19
TOTAL	6591,22	100

Fuente: Equipo Consultor

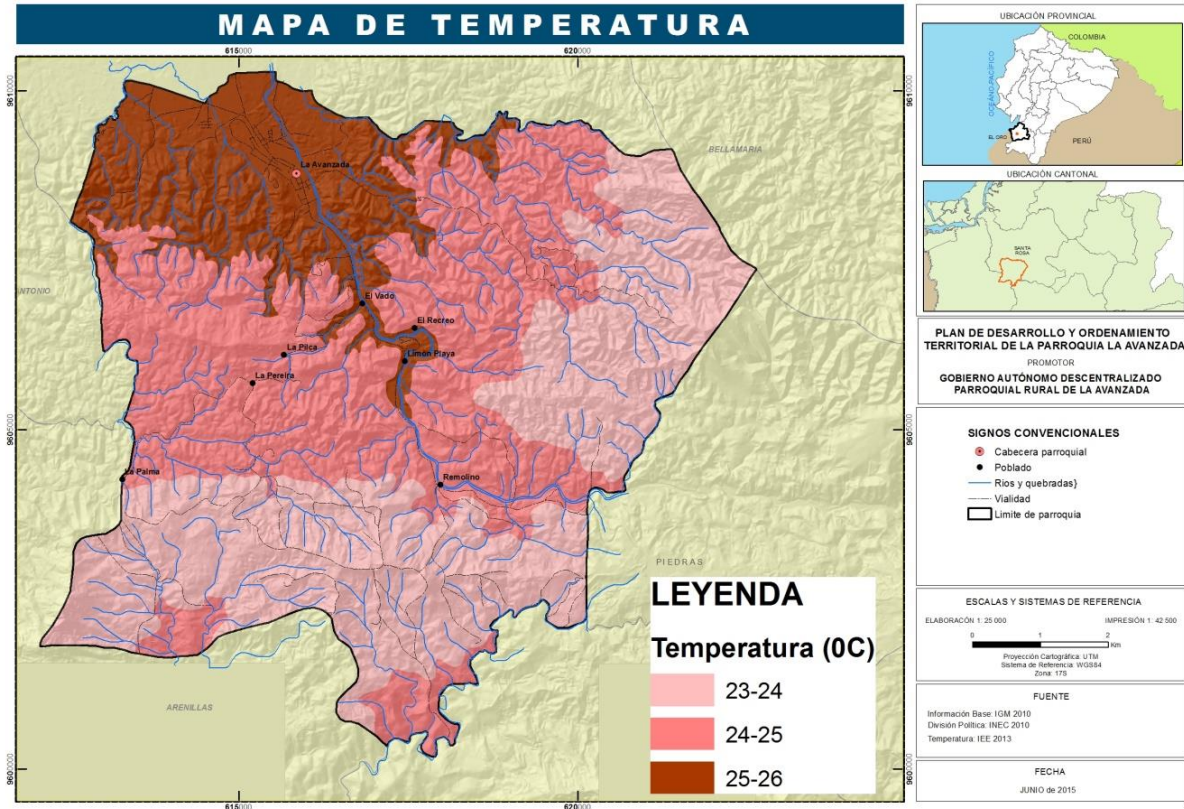


Figura 10.- Mapa de temperatura de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

- Otros datos climáticos

La parroquia pertenece a un piso climático Tropical o Ecuatorial el cual se caracteriza por las constantes precipitaciones en forma desigual en distintos lugares y durante todo el año, la desigualdad de la precipitación pluvial obedece al efecto de las corrientes marinas de Humboldt y El Niño. La humedad promedio es de 70 %, la mínima de 60 % (agosto) y máxima de 90 % (marzo)

2.1.5 Agua

La Parroquia La Avanzada es atravesada de sur a norte por el río Santa Rosa, y es el principal abastecedor de agua de consumo humano y riego del cantón del mismo nombre. Adicionalmente también aporta al sistema del río Arenillas (Tahuín) hacia la zona oeste y para el río de Bellamaría hacia el este de la parroquia.



Figura 11.- Red hídrica de la parroquia La Avanzada
Fuente: Equipo Consultor

SISTEMAS COMUNITARIOS DE AGUA DE USO DOMÉSTICO

Captación de agua para uso doméstico La Avanzada

DATOS

DATOS	
Fecha:	24-04-2015
Hora:	10:00 H
Coordenadas UTM:	617463 9606379
Nombre de río/quebrada	Rio Santa Rosa



Figura 12. Captación de agua de uso doméstico La Avanzada
Fuente: Equipo Consultor

• **Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión**

Para establecer estos parámetros en el sitio se usó un Multiparámetro Hanna modelo HI98130 y test de diagnóstico de campo Coliscam, con los cuales se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla 16.- Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión de la captación de agua La Avanzada

NORMA DE CALIDAD AMBIENTAL Y DE DESCARGA DE EFLUENTES : RECURSO AGUA				
Parámetros	Unidades	Resultados	Límites permisibles para aguas de consumo humano y uso doméstico que únicamente requieren de tratamiento convencional.	Límites máximos permisibles para aguas de consumo humano y uso doméstico que únicamente requieran desinfección
T	°C	21.4	Condición Natural ± 0 – 3 grados	Condición Natural ± 0 – 3 grados
pH		7.2	6 - 9	6 - 9
CE	ms/cm	0.01	No Especifica	No Especifica
TDS	ppt	0.01	100 UTM	10UTM
Coliformes Totales	Nmp/100ml	Incontables	3000	50
E. Coli	Nmp/100ml	140	600	No especifica

Fuente: Equipo Consultor

• **Coliformes fecales**

La cantidad de coliformes totales excede los límites permisibles por las leyes del Ecuador, si no existe un correcto método de desinfección, esta agua puede resultar perjudicial para la población que lo consuma.

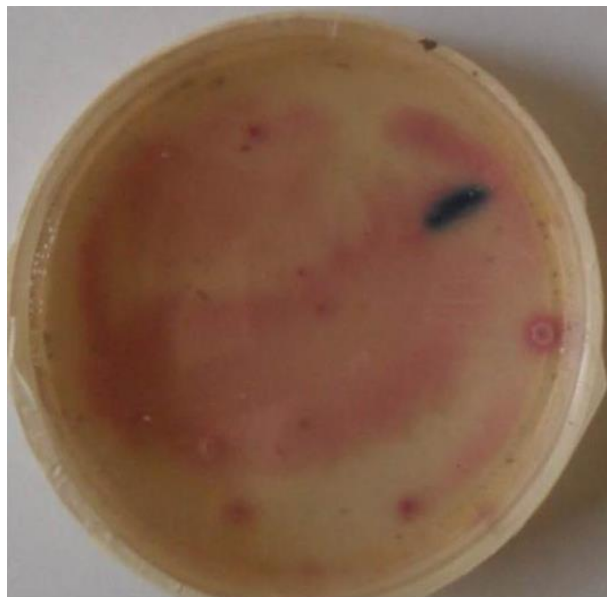


Figura 13.- Coliformes fecales presentes en la captación de agua La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

• Datos del sistema de agua

Tabla 17.- Datos generales de la captación de agua La Avanzada

Comunidades que beneficia	Caudal aforado del río/quebrada abastecedor	Tipo de organización que administra el sistema	Estado de la infraestructura	Nro. Usuarios	Tipo de tratamiento que se da al agua	Horas de servicio	Valor del servicio/mes	Estado de la planta de tratamiento
- La Avanzada - El Vado - El Recreo - Las Brisas - Colinas	2.31 m ³ /s	Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Santa Rosa	Buena	368	Planta de Potabilización	24 h	0.19 ctv. dólares / m3	Muy Bueno

Fuente: Equipo Consultor

Captación de agua para uso doméstico La Pereira

DATOS

DATOS	
Fecha:	25-04-2015
Hora:	15:30 H
Coordenadas UTM:	614353 9606124
Nombre de río/quebrada	Vertiente S/N



Figura 14.- Captación de Agua para Uso Doméstico La Pereira

Fuente: Equipo Consultor

• Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión

Para establecer estos parámetros en el sitio, se usó un Multiparámetro Hanna modelo HI98130 y test de diagnóstico de campo Coliscam, con los cuales se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla 18.- Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión de la captación de agua La Pereira

NORMA DE CALIDAD AMBIENTAL Y DE DESCARGA DE EFLUENTES : RECURSO AGUA				
Parámetros	Unidades	Resultados	Límites permisibles para aguas de consumo humano y uso doméstico que únicamente requieren de tratamiento convencional.	Límites máximos permisibles para aguas de consumo humano y uso doméstico que únicamente requieran desinfección
T	°C	21.4	Condición Natural \pm 0 – 3 grados	Condición Natural \pm 0 – 3 grados
pH		7.3	6 - 9	6 - 9
CE	ms/cm	0.03	No Especifica	No Especifica
TDS	ppt	0.01	100 UTM	10UTM
Coliformes Totales		7.3	6 - 9	6 - 9
E. Coli	ms/cm	0.03	No Especifica	No Especifica

Fuente: Equipo Consultor

• **Coliformes fecales**

La cantidad de coliformes totales excede los límites permisibles por las leyes del Ecuador, sin embargo, considerando que el sitio La Pereira no cuenta con ningún tipo de tratamiento de agua, los parámetros determinados en cuanto a presencia de coliformes se encuentra fuera del rango de tolerancia y de la norma INEN 1108. Si el método de desinfección no se lo efectúa correctamente, esta agua puede resultar perjudicial para la población que lo consuma.



Figura 15.- Coliformes fecales presentes en la captación de agua La Pereira

Fuente: Equipo Consultor

• **Datos del sistema de agua**

Tabla 19.- Datos generales de la captación de agua La Pereira

Comunidades que beneficia	Caudal aforado del río/quebrada abastecedor	Tipo de organización que administra el sistema	Estado de la infraestructura	Nro. Usuarios	Tipo de tratamiento que se da al agua	Horas de servicio	Valor del servicio/mes	Estado de la planta de tratamiento
La Pereira	No Determinado (vertiente)	Directiva del Barrio	Mala	24	Ninguno	24 h	2 dólares / mes	No existe

Fuente: Equipo Consultor

Captación de agua para uso doméstico La Pilca

DATOS

DATOS	
Fecha:	30-04-2015
Hora:	10:00 H
Coordenadas UTM:	615638 9605535
Nombre de río/quebrada	Vertiente S/N



Figura 16.- Captación de Agua para Uso Doméstico La Pilca

Fuente: Equipo Consultor

- **Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión**

Para establecer estos parámetros en el sitio, se usó un Multiparámetro Hanna modelo HI98130, y test de diagnóstico de campo Coliscam, con lo cual se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla 20.- Temperatura -pH- conductividad eléctrica y sólidos en suspensión de la captación de agua La Pilca

Parámetros	Unidades	Resultados	NORMA DE CALIDAD AMBIENTAL Y DE DESCARGA DE EFLUENTES : RECURSO AGUA	
			Límites permisibles para aguas de consumo humano y uso doméstico que únicamente requieren de tratamiento convencional.	Límites máximos permisibles para aguas de consumo humano y uso doméstico que únicamente requieran desinfección
T	°C	21.4	Condición Natural \pm o – 3 grados	Condición Natural \pm o – 3 grados
pH		6.5	6 - 9	6 - 9
CE	ms/cm	0.01	No Especifica	No Especifica
TDS	ppt	0.01	100 UTM	10UTM
Coliformes Totales	Nmp/100ml	0	3000	50
E. Coli	Nmp/100ml	0	600	No especifica

Fuente: Equipo Consultor

• **Coliformes fecales**

No se ha determinado en el monitoreo ufc de Coliformes Fecales, encontrándose enmarcado en los límites permisibles por las leyes del Ecuador. Se recomienda realizar análisis Físico – Químico de laboratorio ya que se trata de aguas subterráneas.



Figura 17.- Coliformes fecales presentes en la captación de agua La Pilca

Fuente: Equipo Consultor

• **Datos del sistema de agua**

Tabla 21.- Datos generales de la captación de agua La Pilca

Comunidades que beneficia	Caudal aforado del río/quebrada abastecedor	Tipo de organización que administra el sistema	Estado de la infraestructura	Nro. Usuarios	Tipo de tratamiento que se da al agua	Horas de servicio	Valor del servicio/mes	Estado de la planta de tratamiento
La Pilca	No Determinado (vertiente)	Directiva del Barrio	Mala	15	Ninguno	24 h	No realizan pago	No existe

Fuente: Equipo Consultor

Captación de agua para uso doméstico El Remolino

DATOS

DATOS	
Fecha:	30-04-2015
Hora:	12:45
Coordenadas UTM:	623160 9606560
Nombre de río/quebrada	Q. La Chilca



Figura 18.- Captación de Agua para Uso Doméstico El Remolino
Fuente: Equipo Consultor

• **Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión**

Para establecer estos parámetros en el sitio, se usó un Multiparámetro Hanna modelo HI98130, y test de diagnóstico de campo Coliscam, con lo cual se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla 22.- Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión de la captación de agua El Remolino.

Parámetros	Unidades	Resultados	NORMA DE CALIDAD AMBIENTAL Y DE DESCARGA DE EFLUENTES : RECURSO AGUA	
			Límites permisibles para aguas de consumo humano y uso doméstico que únicamente requieren de tratamiento convencional.	Límites máximos permisibles para aguas de consumo humano y uso doméstico que únicamente requieran desinfección
T	°C	21.4	Condición Natural \pm 0 – 3 grados	Condición Natural \pm 0 – 3 grados
pH		7.3	6 - 9	6 - 9
CE	ms/cm	0.01	No Especifica	No Especifica
TDS	ppt	0.01	100 UTM	10UTM
Coliformes Totales	Nmp/100ml	420	3000	50
E. Coli	Nmp/100ml	0	600	No especifica

Fuente: Equipo Consultor

- **Coliformes fecales**



Figura 19.- Coliformes fecales presentes en la captación de agua El Remolino
Fuente: Equipo Consultor

- **Datos del sistema de agua**

Tabla 23.- Datos generales de la captación de agua La Pilca

Comunidades que beneficia	Caudal aforado del río/quebrada abastecedor	Tipo de organización que administra el sistema	Estado de la infraestructura	Nro. Usuarios	Tipo de tratamiento que se da al agua	Horas de servicio	Valor del servicio/mes	Estado de la planta de tratamiento
Limón Playa El Remolino	0.07 m ³ /s	Junta de Agua Potable	Bueno	112	Convencional	24 h	2.5 dolares	Bueno

Fuente: Equipo Consultor

- **Resumen de datos**

De los resultados obtenidos de pH en los sistemas de agua para consumo humano existentes en la parroquia La Avanzada, en cuanto al potencial de hidrógeno, y según la Norma de Calidad Ambiental y de Descarga de Efluentes, se puede deducir que se encuentra enmarcado en la norma, que establece cómo límite máximo de pH 9 y como mínimo 6.

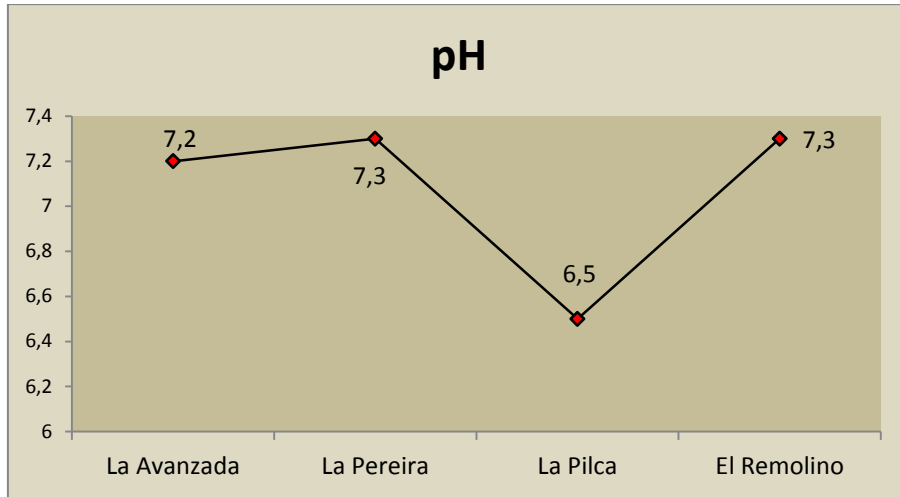


Figura 20.- pH de los sistemas de agua de la parroquia La Avanzada
Fuente: Equipo Consultor

Asimismo se puede observar que en lo referente a presencia de coliformes según la Norma de Calidad Ambiental y de Descarga de Efluentes, determina como límite máximo permisible nmp/100ml 3000, para sistemas que requieren de tratamiento convencional y como nmp/100ml 50 para sistemas que únicamente requieren de desinfección. Del análisis realizado se observa que para el caso del sistema de la Avanzada, a pesar de que la presencia de coliformes excede la norma, cuentan con un sistema de potabilización lo cual garantiza la calidad del agua para el consumo de la población. Se debe prestar especial atención al sistema de agua de la Pereira, el mismo que a pesar de que la presencia de coliformes se encuentra enmarcado en la Norma, este sistema no cuenta con ningún tipo de tratamiento

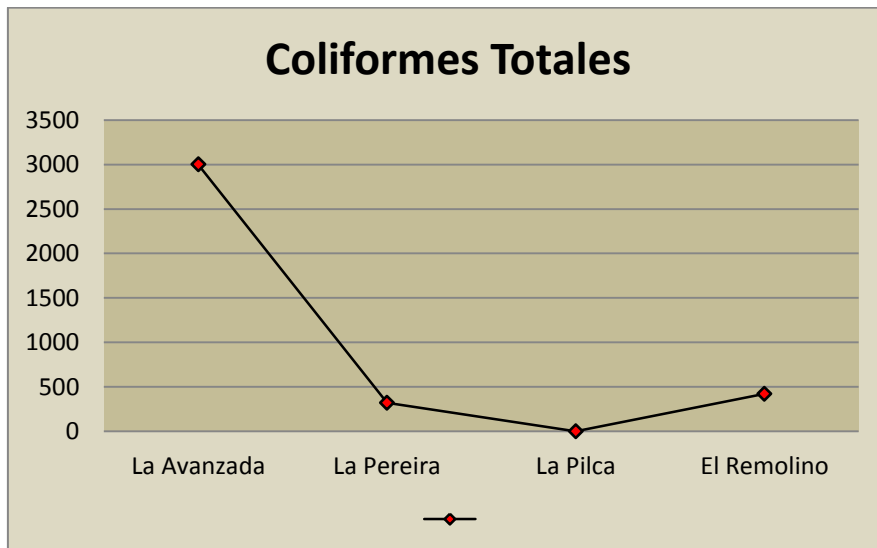


Figura 21.- Presencia de Coliformes en los sistemas de agua de la parroquia La Avanzada
Fuente: Equipo Consultor

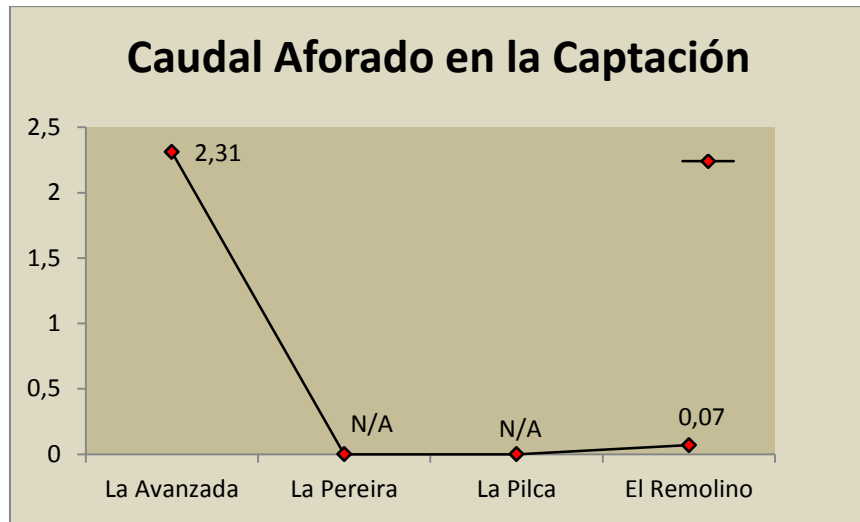


Figura 22.- Caudal de las captaciones de los sistemas de agua de la Parroquia La Avanzada
Fuente: Equipo Consultor

2.1.6 Hidrología

Existe 13 microcuencas en el total de área de la parroquia La avanzada, de la cuales 4 de ellas poseen la mayor cantidad de superficie. En primer lugar se encuentra Rio Santa Rosa con 1841,09 ha, seguido a esta permanece Estero Tomas con 1122,09 ha, en tercer lugar recae sobre Microcuencia s/n con 900,79 ha y finalmente la Quebrada las Palmas con 829,99 ha.

Tabla 24.- Microcuencas hidrográficas de la Parroquia La Avanzada

MICROCUENCAS / CONCESIONES AGUA PARROQUIA LA AVANZADA		
Descripción	Ha	%
Drenajes menores	4,44	0,07
Quebrada Raspas	553,66	8,40
Quebrada las Palmas	829,99	12,59
Microcuencia s/n	627,08	9,51
Microcuencia s/n	900,79	13,67
Microcuencia s/n	96,70	1,47
Drenajes menores	82,38	1,25
Rio santa rosa	1841,09	27,93
Estero Tomás	1122,09	17,02
Rio calaguro	3,60	0,05
Estero el Palmar	2,43	0,04
Microcuencia s/n	526,97	8,00
TOTAL	6591,220	100,000

Fuente: Equipo Consultor

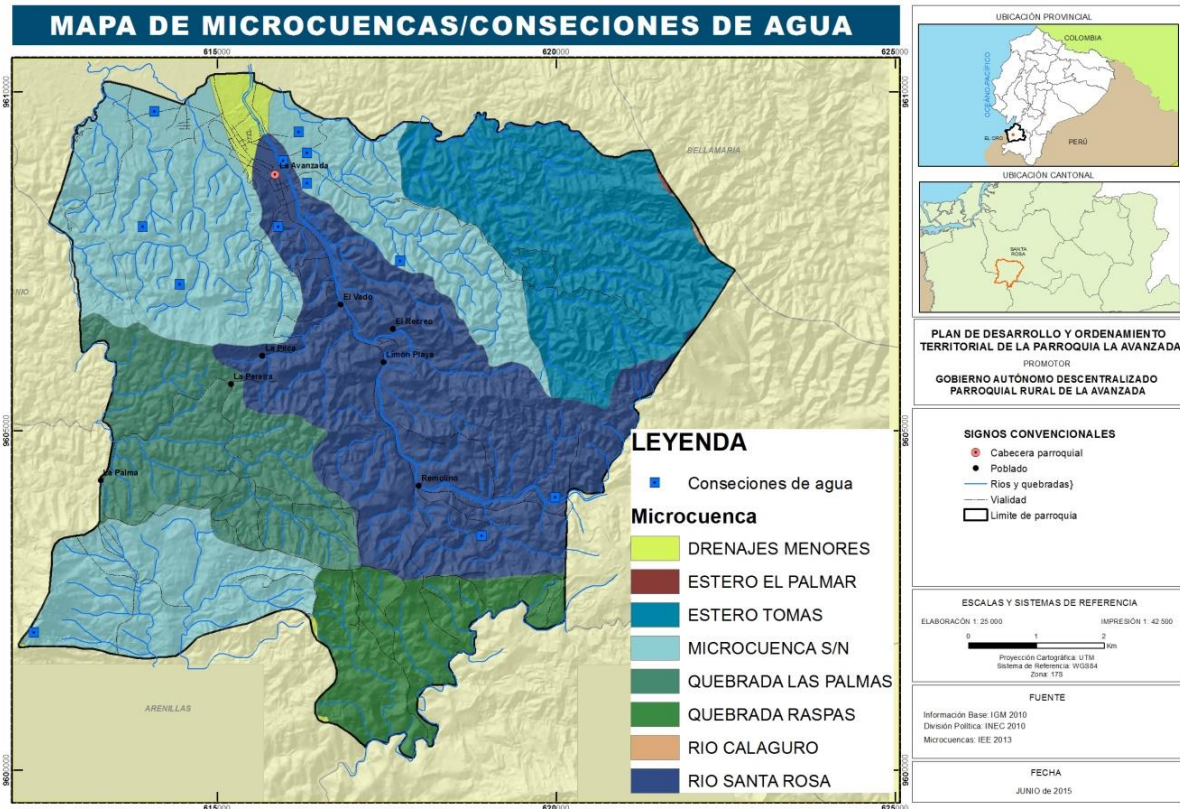


Figura 23.- Mapa de microcuencas hidrográficas de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

La zona de interés hídrico con mayor área pertenece a La Avanzada con 1187,90 ha, esta abarca la mayor captación de agua de la parroquia, y abastece a la mayor parte de su población. En menor superficie se encuentran las zonas de interés hídrico de La Pilca y La Pereira quienes poseen 8, 23 y 3, 63 ha respectivamente.

Cuadro 1. Zonas de interés hídrico de la parroquia La Avanzada

ZONA DE INTERÉS HÍDRICO	Área/ha
La Pereira	3,63
La Pilca	8,23
La Avanzada	1187,90
TOTAL	1199,76

Fuente: Equipo Consultor



Figura 24.- Mapa de recursos hídricos y captaciones de agua de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

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

Según la información obtenida de análisis cartográfico, y corroborada en las salidas de campo, el ecosistema que predomina en la parroquia la Avanzada es el Bosque semidesiduo de tierras bajas que ocupa el 57, 89% de área del territorio parroquial. Además existe un gran porcentaje de áreas Intervenido la cual ocupando el 41, 44 % del área total de la parroquia.

Tabla 25.- Ecosistemas de la parroquia La Avanzada

DESCRIPCIÓN	Ha	%
Bosque semidesiduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo	3815,55	57,89
Intervención	2731,11	41,44
Sin información (nubes)	44,56	0,68
TOTAL	6591,22	100,00

Fuente: Equipo consultor

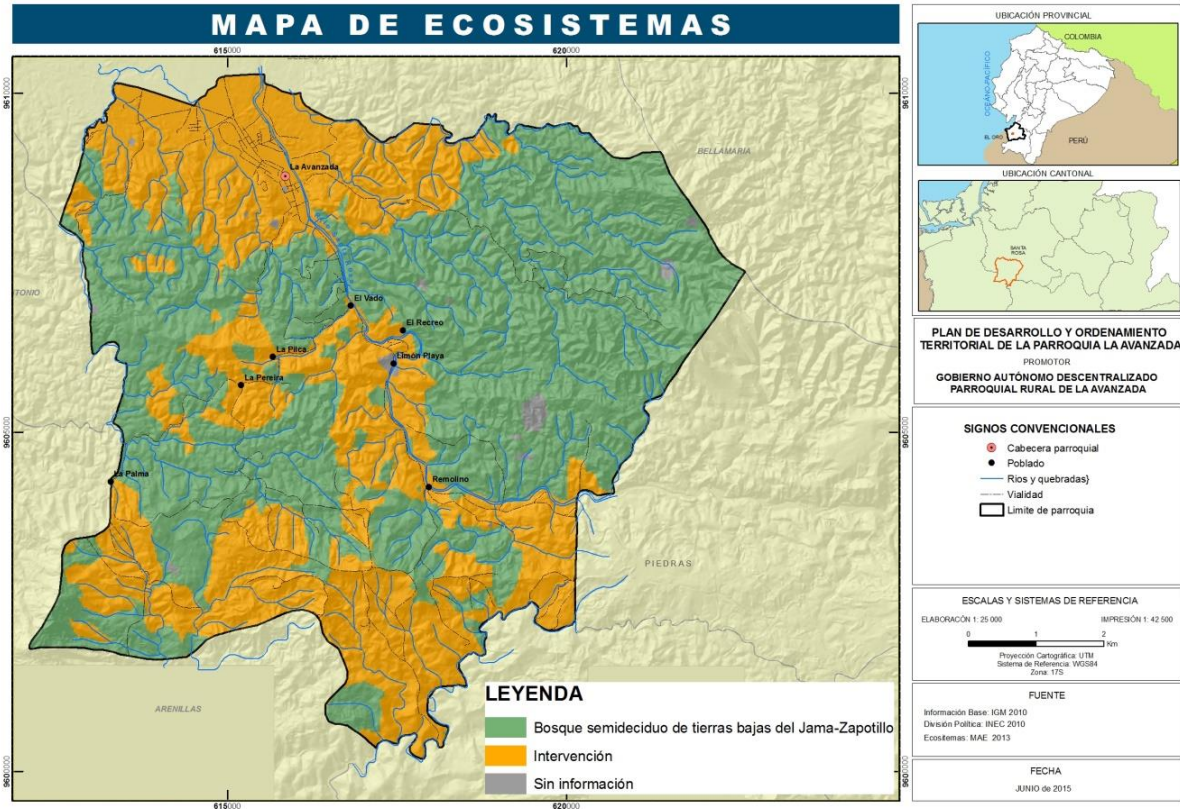


Figura 25.- Mapa de ecosistemas de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

La parroquia La Avanzada cuenta con el 17,74% de su territorio (1169,21 ha) bajo protección, esta área está caracterizada por Vegetación arbórea y arbustiva, y se la conserva para mantener los importantes afluentes que desembocan en el ríos arenillas, y que forma parte de la represa Tahuín.

Tabla 26.- Áreas protegidas ubicadas en la parroquia La Avanzada

CATEGORÍA	NOMBRE	INFLUENCIA	Área/ha	%
Bosque Protector	Río Arenillas-Presa Tahuin	Área protegida	1169,21	17,74
		Sin proteger	5422,01	82,26
TOTAL			6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

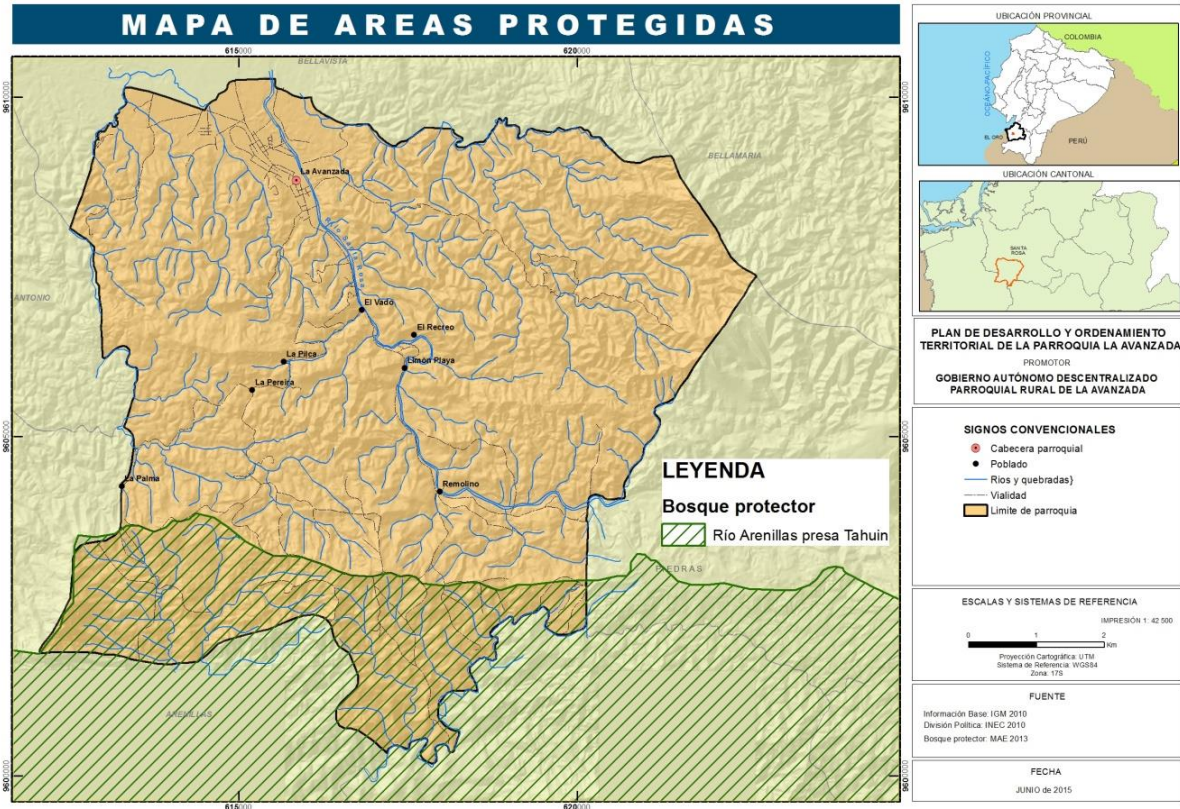


Figura 26.- Mapa de áreas protegidas ubicadas en la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

La parroquia la avanzada posee con algunos bienes y servicios ambientales que benefician a su población, manteniendo la economía de la parroquia y a su vez brinda productos que son comercializados en los diferentes cantones del país.

Tabla 27.- Servicios ambientales que proporcionan los ecosistemas

SERVICIOS DE SOPORTE	SERVICIO DE PROVISIÓN	SERVICIOS DE REGULACIÓN DEL ECOSISTEMA	SERVICIOS CULTURALES
Biodiversidad	Alimento	Regulación de emisiones	Belleza escénica
Ciclo de nutrientes	Materias Primas	Regulación del clima	Recreación
Formación de suelo	Recursos Genéticos	Prevención de disturbios	Información cultural y artística
Producción primaria	Recursos Medicinales	Regulación de agua	Información espiritual e histórica
Polinización	Recursos Ornamentales	Provisión de agua	Ciencia y educación
Control Biológico		Tratamiento de desechos	

Fuente: Equipo Consultor

2.1.8 Recursos naturales no renovables

Con información proporcionada por la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM), se pudo determinar que existen 20 concesiones en la parroquia, de las cuales 10 son para extracción de material de construcción y 10 para aprovechamiento; estas concesiones ocupan 1522 ha del total de área de la parroquia.

Tabla 28.- Concesiones mineras existentes en la parroquia La Avanzada

Nº	CODIGO	NOMBRE	ESTADO	FASE	MINERAL	Area/has.
1	300001	Sueño del águila 2	Inscrita	Exploración	Metálicos	97
2	300199	La Romero	Inscrita	Exploración	Metálicos	600
3	300763	Chiavari	Inscrita	Concesión minera	Metálicos	476
4	300764	Salome	Inscrita	Concesión minera	Metálicos	100
5	301079	Bernal II	Inscrita	Concesión minera	Materiales de construcción	61
6	301100	Bertha Yolanda II	Inscrita	Exploración	Materiales de construcción	82
7	390459	La Avanzada 2	Tramite	Libre aprovechamiento	Materiales de construcción	9
8	390682	Mariño	Inscrita	Libre aprovechamiento	Materiales de construcción	2
9	390728	Antonio	Otorgada	Minería artesanal	Metálicos	6
10	390730	Augusto	Otorgada	Minería artesanal	Metálicos	6
11	390732	Nicolás	Inscrita	Minería artesanal	Metálicos	6
12	390761	La Avanzada	Otorgada	Libre aprovechamiento	Materiales de construcción	5
13	390777	Don Galo	Inscrita	Minería artesanal	Metálicos	6
14	390799	El Mirador 1	Tramite	Minería artesanal	Materiales de construcción	4
15	390871	La Avanzada-2	Otorgada	Libre aprovechamiento	Materiales de construcción	14
16	390872	La Avanzada 3	Tramite	Libre aprovechamiento	Materiales de construcción	17
17	390889	La Avanzada 3	Otorgada	Libre aprovechamiento	Materiales de construcción	9
18	391013	Socola	Tramite	Minería artesanal	Metálicos	6
19	391018	La Avanzada 1	Tramite	Libre aprovechamiento	Materiales de construcción	12
20	391028	Sairita	Tramite	Minería artesanal	Metálicos	4
TOTAL						1522

Fuente: Equipo Consultor

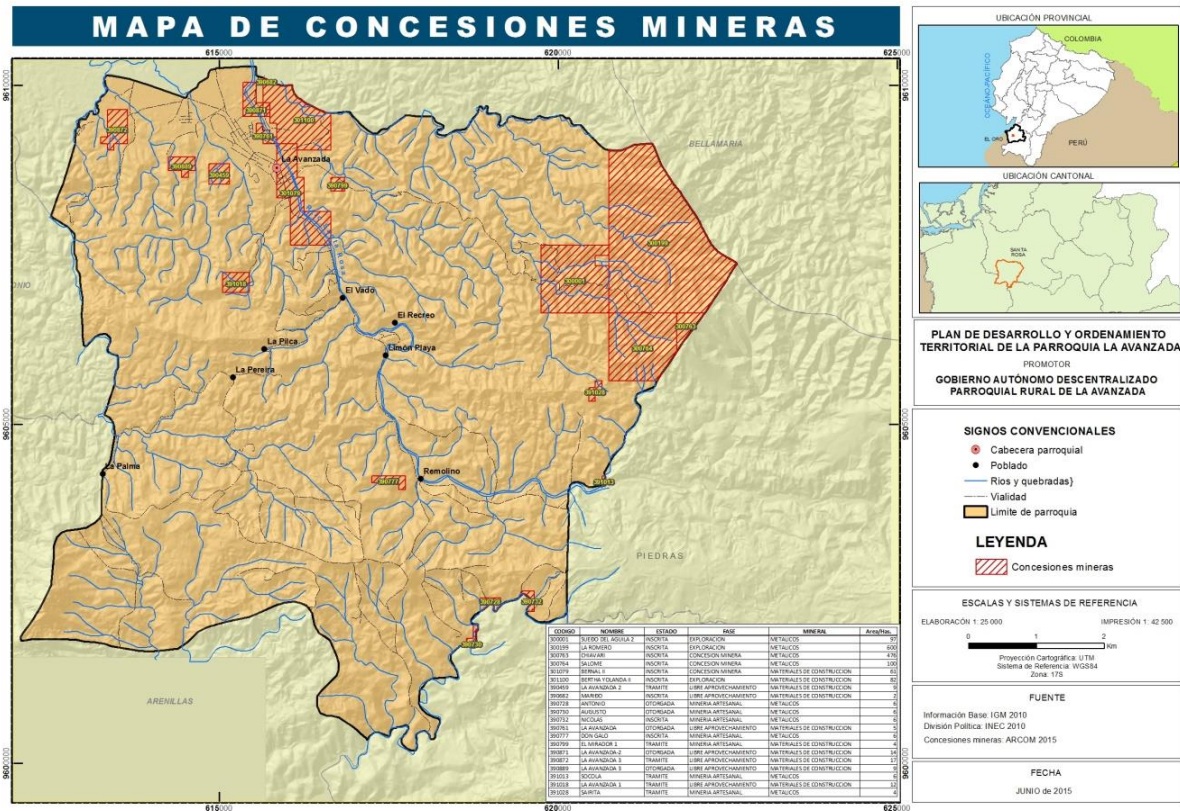


Figura 27.- Concesiones mineras existentes en la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

2.1.9 Recursos naturales degradados o en proceso de degradación.

Con la información recopilada en las comunidades en base a la matriz línea del tiempo, los pobladores mencionan que en 1915 arribaron al territorio de lo que actualmente es la parroquia La Avanzada los primeros habitantes, quienes tuvieron que desbrozar bosque nativo para iniciar la posesión de la zona; es decir, que hasta el inicio del siglo anterior el territorio aún conservaba sus bosques en estado natural o primario.

Tabla 29.- Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados existentes en la Parroquia La Avanzada.

RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RECURSO BAJO PRESIÓN	CAUSA DE DEGRADACIÓN	NIVEL DE AFECTACIÓN
Flora	Bosque, páramo	Deforestación	Alto
Fauna	Venado, oso de anteojos, guanta	Cacería indiscriminada	Alto
Agua	Cuenca, subcuenca, microcuenca	Deforestación, quemas	Alto
	Olores producción porcina	Granjas porcinas	bajo

Fuente: Equipo Consultor



Figura 28.- Zona alta de La Avanzada; izquierda, relictos de bosques naturales, derecha, zona intervenida
Fuente: Equipo Consultor



Figura 29.- Zona baja de la parroquia, sistema silvo-pastoril
Fuente: Equipo Consultor



Figura 30.- Bosques naturales adyacentes a las fuentes hídricas.
Fuente: Equipo Consultor

2.1.10 Amenazas, vulnerabilidad y riesgos.

El término amenaza o riesgos se ha hecho referencia a todos los fenómenos atmosféricos, hidrológicos y geológicos que, por razón del lugar en que ocurren, su severidad y frecuencia, pueden afectar de manera adversa a los seres humanos, a sus estructuras o actividades.

Uno de los riesgos más frecuentes en la parroquia es a inundaciones, con una categoría Alta, este riesgo está presente en el 22,78 % de área total de la parroquia, pudiendo afectar a las zonas urbanas de las partes bajas de la parroquia, así como también los cultivos y sistemas silvopastoriles predominantes.

Tabla 30.- Riesgos de inundación de la parroquia La Avanzada

RIESGO DE INUNDACIÓN	Área/ha	%
Muy bajo	1792,78	27,20
Bajo	2006,84	30,45
Medio	1032,66	15,67
Alto	1501,50	22,78
Muy alto	257,45	3,91
TOTAL	6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

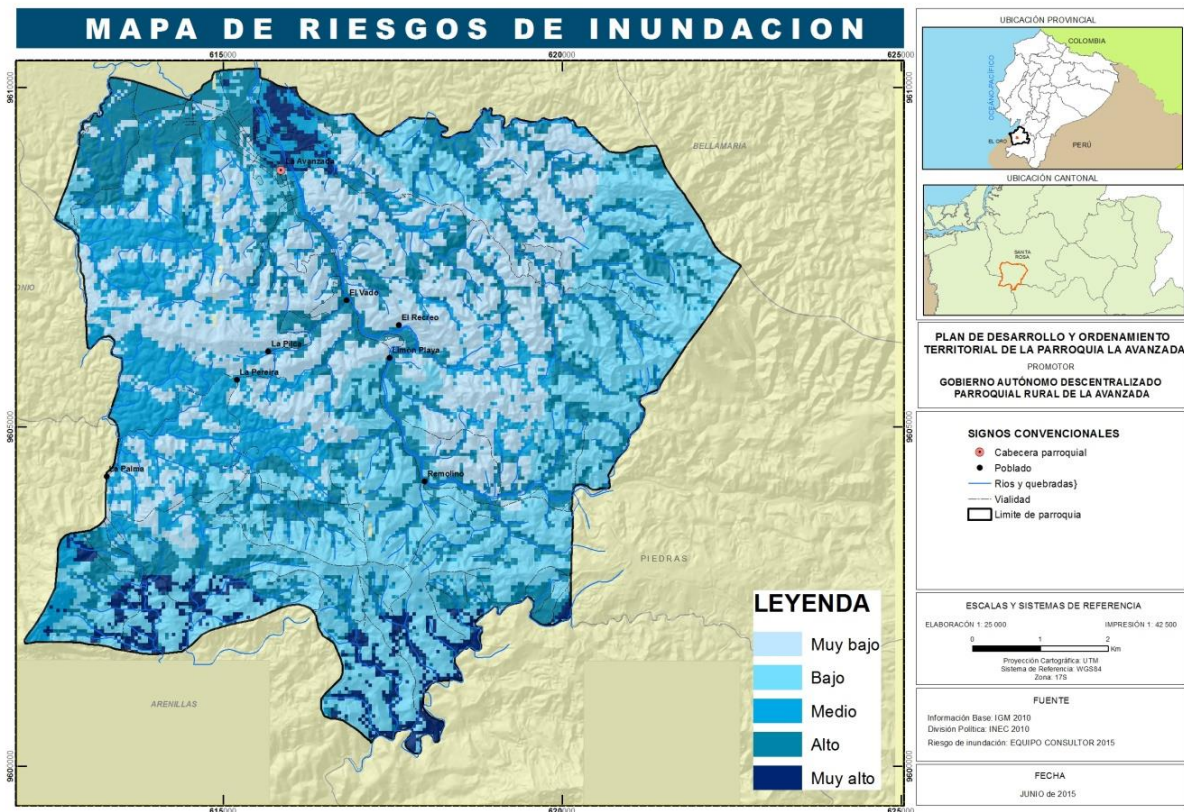


Figura 31.- Mapa de Riesgos de inundación de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

La zona de estudio presenta otro tipo de amenaza natural denominada movimientos en masa, que a pesar de mantener un riesgo de tipo medio, puede incrementar considerablemente por el cambio excesivo de uso del suelo, dejando desprovistas de vegetación natural áreas con fuertes pendientes.

Tabla 31.- Riegos de movimientos en masa de la parroquia La Avanzada

RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA	Area/ha	%
Bajo	3030,17	45,97
Medio	2537,20	38,49
Alto	782,01	11,86
Muy alto	241,84	3,67
TOTAL	6591,22	100,00

Fuente: Equipo Consultor

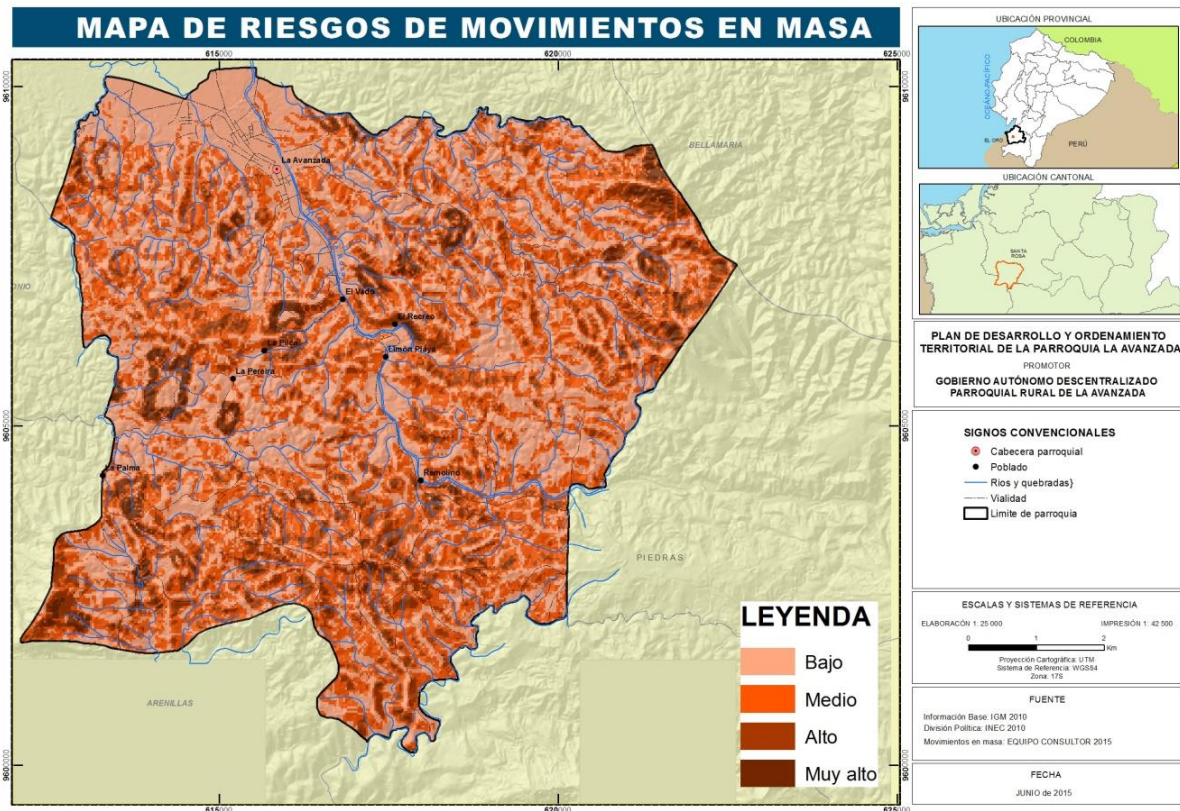


Figura 32.- Riegos de movimientos en masa de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

Dentro de las amenazas antrópicas que soporta la parroquia La Avanzada están los relacionados con la sobre explotación de los recursos naturales, así como también por procesos de minería informal y formal, que podrían causar efectos contaminantes en el agua. Adicionalmente se suma la crianza de animales como el vacuno, porcino y avícola, que sin un manejo adecuado contribuyen negativamente a la estabilidad de los ecosistemas. (Fuente: PDyOT de Santa Rosa, 2015).

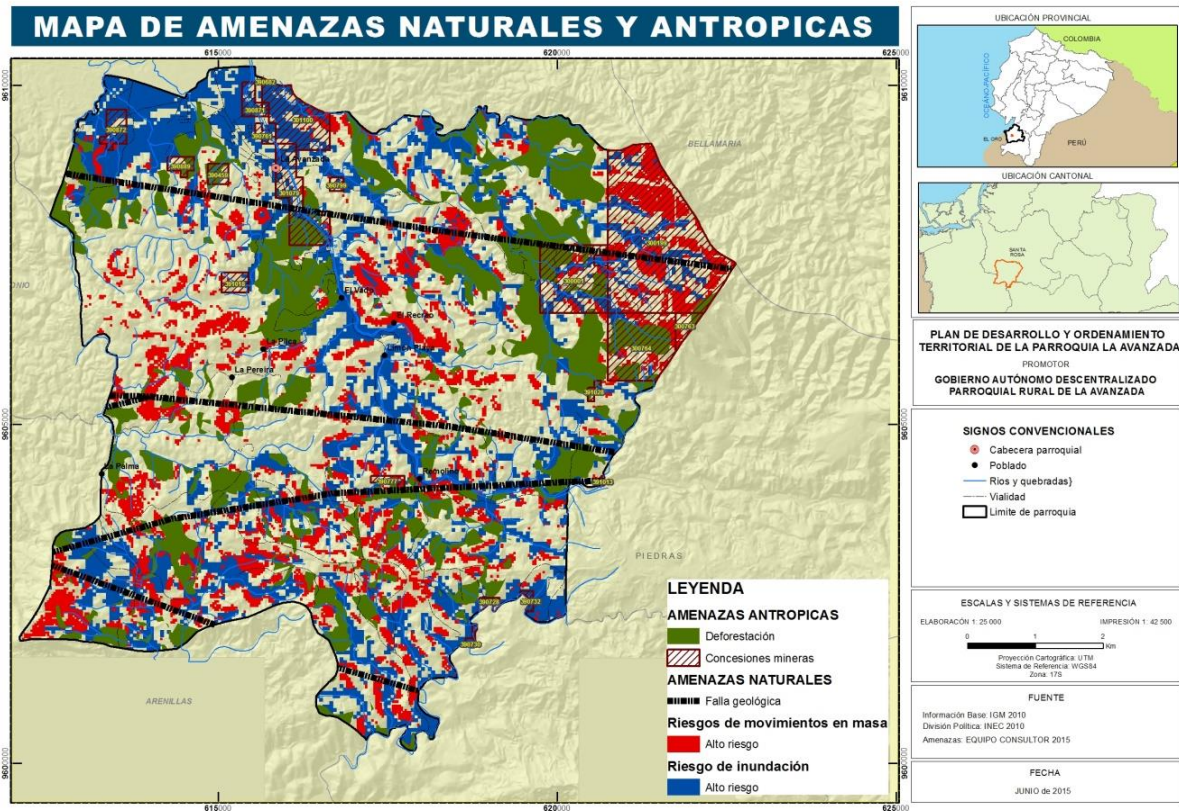


Figura 33.- Mapa de amenazas naturales y antrópicas de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

Adicionalmente a la información proporcionada por el PDyOT cantonal, de las reuniones mantenidas con las diferentes comunidades de la parroquia, se pudieron describir varias amenazas naturales y antrópicas, algunas como la Sequía que se desarrolló a finales de la década de los 60. Existen amenazas como la Tala que en la actualidad es baja, pero que en décadas anteriores fue una de las más importantes, que debido a la gran pérdida de bosques nativos, ya no quedan espacios para seguir talando.

Tabla 32.- Descripción de amenazas naturales y antrópicas

AMENAZAS NATURALES	UBICACIÓN	OCURENCIA
Sequía	Todo el GAD	Baja
Amenazas antrópicas	Todo el GAD	Alta
Tala	Parte media y alta	Media
Erosión	Parte media y alta de la parroquia	Alta
Contaminación	Todo el GAD	Alta
Derrumbes	Todo el GAD	Alta

Fuente: Equipo Consultor



Figura 34.- Expansión de la frontera agrícola cerca de los remanentes boscosos
Fuente: Equipo Consultor



Figura 35.- Remanentes boscosos poco abundantes de vegetación arbórea o arbustiva

Fuente: Equipo Consultor

Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Tabla 33.- Priorización de potencialidades y problemas de la Parroquia La Avanzada.

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Relieve	Formación de microclimas por el tipo de relieve, esto promueve una mayor diversidad de flora y fauna	<ul style="list-style-type: none"> • Zona alta propensa a la erosión
Geología	Varias zonas ofrecen potencialidad para extracción de pétreos	<ul style="list-style-type: none"> • Destrucción de la cobertura vegetal por los asentamientos de minería informal • Contaminación de los cursos de agua por los residuos químicos que se utiliza para la explotación de recursos pétreos
Suelos	Zona baja con potencialidad para la producción agropecuaria	<ul style="list-style-type: none"> • Zona media y alta con capa arable susceptible a la erosión
Cobertura del suelo	Amplia variedad de especies animales y vegetales en estado silvestre	<ul style="list-style-type: none"> • Graves problemas antrópicos que ha cambiado el uso del suelo en la mayor parte de la parroquia
Factores climáticos	Humedad suficiente para iniciar proyectos de reforestación	<ul style="list-style-type: none"> • Las quebradas que no tienen protección en sus fuentes pierden muy rápido su caudal, produciendo desabastecimiento en algunos barrios
Agua	El río ofrece varios sitios “balnearios” para esparcimiento familiar	<ul style="list-style-type: none"> • La fuente principal de agua del cantón y parroquia presenta problemas de contaminación por residuos de minería, crianza de ganado vacuno, porcino, avicultura y desechos sólidos. • No hay sistemas de tratamiento del agua para consumo humano en los sistemas barriales.
Recursos Naturales no renovables	La zona presenta oportunidades de aprovechamiento de diferentes tipos de minería	<ul style="list-style-type: none"> • El control no ha sido suficiente y las empresas terminan causando contaminación
Ecosistemas	En la parroquia se conjugan varios ecosistemas principalmente por la diferencia altitudinal	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los ecosistemas existentes tienen cierto grado de perturbación
Recursos naturales degradados	Aún hay remanentes de bosque que pueden salvarse	<ul style="list-style-type: none"> • El territorio parroquial ha sufrido un fuerte cambio de uso de suelo que atentan con la extinción de especies
Amenazas, vulnerabilidad y riesgos	La zona alta y media no presenta mayores problemas por catástrofes naturales como las inundaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgos a deslizamientos en masa por estar desprovistas de vegetación natural las partes altas de la parroquia. • El uso de agua contaminada por minería y las actividades agropecuarias sin el suficiente control puede causar graves daños a la salud de la población.

Fuente: Equipo Consultor

2.2 Componente Sociocultural

2.2.1 Análisis demográfico

- **Población total**

Tomando como referencia datos del INEC 2010, La Parroquia La Avanzada cuenta con 2.068 Habitantes, de los cuales 1.126 (54%) son hombres y 942 (46%) son mujeres. La mayor parte de los habitantes de la parroquia La Avanzada son hombres con un 8 % más cantidad que las mujeres.

Tabla 34.- Población actual de la parroquia La Avanzada

POBLACIÓN POR GENERO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Parroquia	1.126	942	2.068

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

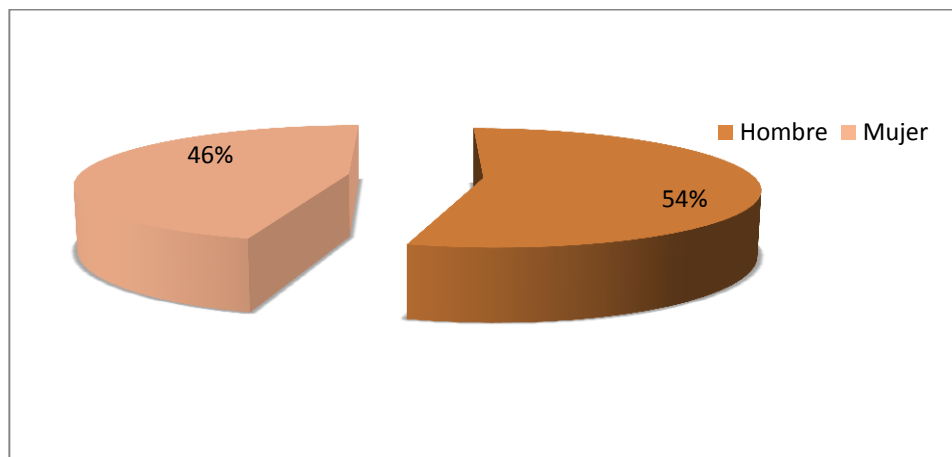


Figura 36.- Población actual de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Número de personas por hogar.**

Existe un promedio de 3,82 integrantes por hogar, lo que representa un promedio regular de personas para el mantenimiento del mismo.

Tabla 35.- Número de personas por hogar

PARROQUIA	CASOS	PROMEDIO	%
La Avanzada	542	3,82	100,00 %

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Tasa de crecimiento poblacional.**

La tasa de crecimiento de la parroquia La Avanzada, según el censo 2001 al censo 2010, es de - 0,60% en el caso de hombres y - 1,11% es el caso de mujeres, con un total de - 0,83% a nivel de la parroquia. Se puede reflejar que la población va en un proceso de decrecimiento, acentuándose desde el censo de 1990. En el periodo 2001 – 2010 las mujeres presentan una disminución de 1041 a 942, relacionado principalmente a procesos de migración.

Tabla 36.- Tasa de crecimiento poblacional de la parroquia La Avanzada

CATEGORÍAS	Cvp 2001			Cvp 2010		
	Casos	%	Tasa de crecimiento	Casos	%	Tasa de crecimiento
Hombre	1.188	53,00	-1.28	1.126	54,45	-0.60
Mujer	1.041	47,00	0.12	942	45,55	-1.11
TOTAL	2.229	100,00	-0.65	2.068	100,00	-0.83

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

- **Proyección de la población**

Para establecer la proyección poblacional de los años próximos se tomara el valor del año base conocido del censo del 2010 elaborado por el INEC y la tasa de crecimiento poblacional y se aplicara la siguiente formula:

$$Pt = Po (1 + r)^n$$

Pt = Población proyectada

Po = Población base

r = tasa de crecimiento anual

n = número de años que se proyecta

De acuerdo a las proyecciones de la población de la parroquia la Avanzada y con los datos adquiridos por el equipo técnico PDyOT desplegando del último censo INEC 2010, para el año 2020 la parroquia contaría con 1903 habitantes.

Tabla 37.- Proyección de la población de la parroquia La Avanzada, 2010 – 2020

PARROQUIA	PROYECCIONES 2010 - 2020										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
La Avanzada	2068	2051	2034	2017	2000	1984	1967	1951	1935	1919	1903

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

- **Población por rangos de edad**

Este indicador nos permite conocer el periodo etario más representativo. El 54 %, es decir la mas de la mitad de la población total de la parroquia, son menores de 29 años (siendo la mayor representación el grupo entre 15 -19 años), esto implica que hay una numerosa

población en edad de educarse y formarse, lo que hace necesario que deba existir acceso a la educación primaria, secundaria y universitaria para poder formar adecuadamente a la población; y, con esto lograr mejorar las condiciones de vida de la población. El siguiente grupo representativo es la población de entre 30 a 64 años que es del 36 % de la población total parroquial; de modo que se encuentran en su edad de trabajar y aportar al desarrollo de la parroquia, el 10 % restante lo componen las personas mayores a 65 años.

Tabla 38.- Pirámide poblacional de la parroquia La Avanzada

GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD	SEXO				TOTAL
	Hombre	% de Hombre	Mujer	% de mujeres	
Menor de 1 año	13	1,2%	11	1,2%	24
De 1 a 4 años	52	4,6%	65	6,9%	117
De 5 a 9 años	93	8,3%	82	8,7%	175
De 10 a 14 años	94	8,3%	115	12,2%	209
De 15 a 19 años	178	15,8%	85	9,0%	263
De 20 a 24 años	114	10,1%	73	7,7%	187
De 25 a 29 años	77	6,8%	72	7,6%	149
De 30 a 34 años	78	6,9%	68	7,2%	146
De 35 a 39 años	71	6,3%	53	5,6%	124
De 40 a 44 años	63	5,6%	52	5,5%	115
De 45 a 49 años	64	5,7%	48	5,1%	112
De 50 a 54 años	35	3,1%	43	4,6%	78
De 55 a 59 años	42	3,7%	44	4,7%	86
De 60 a 64 años	37	3,3%	40	4,2%	77
De 65 a 69 años	38	3,4%	30	3,2%	68
De 70 a 74 años	32	2,8%	21	2,2%	53
De 75 a 79 años	24	2,1%	15	1,6%	39
De 80 a 84 años	14	1,2%	15	1,6%	29
De 85 a 89 años	5	0,4%	5	0,5%	10
De 90 a 94 años	1	0,1%	4	0,4%	5
De 95 a 99 años		0,0%	1	0,1%	1
De 100 años y más	1	0,1%		0,0%	1
TOTAL	1126		942		2068

Fuente: censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

Realizando un análisis de la pirámide poblacional tomando en cuenta los dos últimos censos de población, nos damos cuenta que la población infantil ha sufrido un decrecimiento bien notable, incluso bajando prácticamente el 50 % en el caso de los hombres, sobre todo en el rango menor a los 9 años. Esta situación va a representar que para la década 2010 – 2020 y hacia adelante, si persisten las tendencias, se va a disminuir la cantidad de niños en las escuelas, ocasionando eventuales cierres de centros educativos por falta de la población infantil.

Asimismo el grupo de edad 15 – 19 años, en el caso de los hombres ha subido notablemente en cantidad, respecto al Censo 2001, esto provoca la diferenciación en cuanto a la mayor

cantidad poblacional respecto a las mujeres; son hombres en edad de trabajo que posiblemente han llegado a la parroquia, para este fin.

A partir del rango de edad de 60 años, se comienza a notar un incremento de la población respecto al Censo anterior, es decir aumenta la cantidad de población adulta, esto va a requerir de mayores servicios en cuanto a salud y atención a los adultos mayores en un futuro cercano.

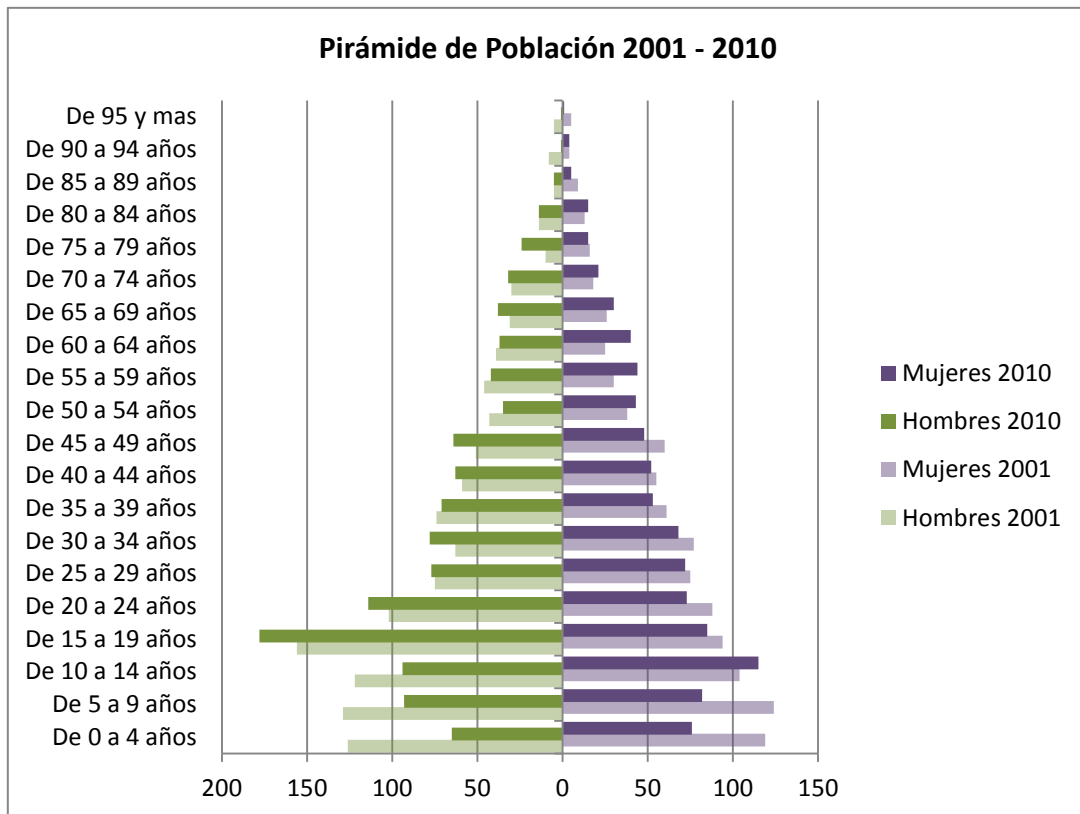


Figura 37.- Pirámide poblacional 2001-2010 de la parroquia La Avanzada.

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.

- **Auto identificación étnica.**

De acuerdo al censo 2010 la población de la parroquia La Avanzada, el 89 % de la población total de la Parroquia se identifica como Mestiza, seguido está la población que se identifica como blancos con el 5,7 % del total de habitantes. Con respecto a los datos es importante destacar que de los 2.068 habitantes 117 se consideran blancos, esto puede deberse a la diferencia de conceptualizaciones étnicas.

Tabla 39.- Auto identificación étnica de la parroquia La Avanzada

AUTOIDENTIFICACIÓN SEGÚN SU CULTURA Y COSTUMBRES	SEXO		TOTAL	% DE TOTALES
	Hombre	Mujer		
Indígena	1	-	1	0,0
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	11	6	17	0,8
Negro/a	7	5	12	0,6
Mulato/a	8	9	17	0,8
Montubio/a	25	22	47	2,3
Mestizo/a	1.011	841	1.852	89,6
Blanco/a	59	58	117	5,7
Otro/a	4	1	5	0,2
TOTAL	1.126	942	2.068	100,0

Fuente: censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

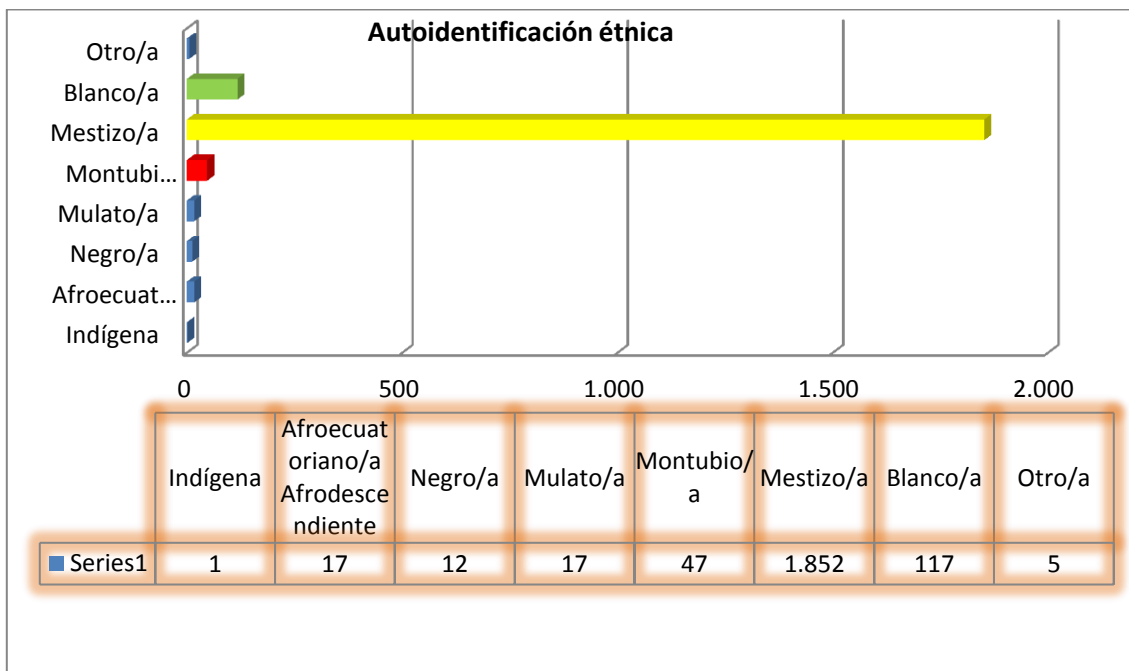


Figura 38. Auto identificación étnica de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

- **PEA total, PEA² ocupada e índice de dependencia.**

Para poder identificar la PEA se ha tomado el cuadro de rama de actividades por sexo para tener un enfoque global de las actividades que realizan los habitantes según el sexo. La actividad que predomina en esta parroquia es la perteneciente a Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, con un total de 279 habitantes que representa el 36,6% de la población total de la parroquia; segunda a esta se encuentra la actividad Educación con 76 habitantes (10 %); en tercer lugar recae sobre la actividad dedicada a la Administración pública y defensa con 67 pobladores (8,9%).

Tabla 40.- PEA total, PEA² ocupada e índice de dependencia.

RAMA DE ACTIVIDAD (PRIMER NIVEL)	SEXO		TOTAL	% DE TOTAL
	Hombre	Mujer		
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	268	11	279	36,9
Explotación de minas y canteras	14	-	14	1,8
Industrias manufactureras	39	7	46	6,1
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	4	-	4	0,5
Construcción	33	1	34	4,5
Comercio al por mayor y menor	27	32	59	7,8
Transporte y almacenamiento	22	-	22	2,9
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	3	8	11	1,5
Información y comunicación	1	2	3	0,4
Actividades financieras y de seguros	2	1	3	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2	-	2	0,3
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	24	1	25	3,3
Administración pública y defensa	59	8	67	8,9
Enseñanza	19	57	76	10,0
Actividades de la atención de la salud humana	-	3	3	0,4
Otras actividades de servicios	7	9	16	2,1
Actividades de los hogares como empleadores	-	29	29	3,8
No declarado	21	17	38	5,0
Trabajador nuevo	17	9	26	3,4
Total	562	195	757	100,0

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

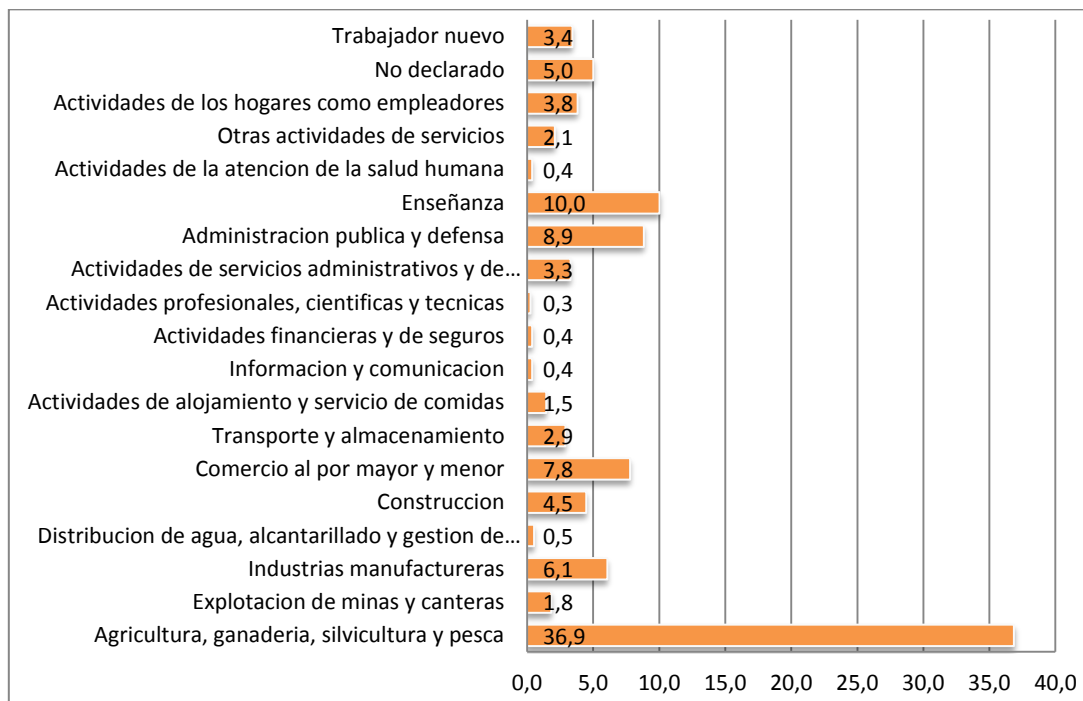


Figura 39.- PEA total, PEA² ocupada e índice de dependencia.

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Índices de feminidad y masculinidad**

El índice de masculinidad en la Parroquia es de 119,5 y feminidad de 83,8, reflejando que por cada 100 mujeres existen 120 hombres.

Tabla 41.- Índice de feminidad y masculinidad de la parroquia La Avanzada

NOMBRE DE LA PARROQUIA	ÍNDICE DE MASCULINIDAD	ÍNDICE DE FEMINIDAD
La Avanzada	119,5	83,7

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

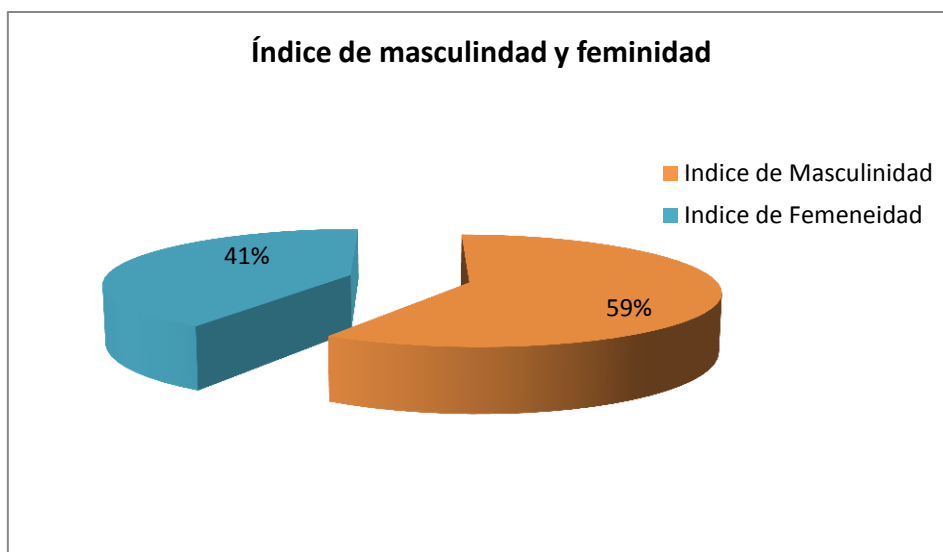


Figura 40.- Índice de feminidad y masculinidad de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Densidad demográfica.**

La población de la parroquia La Avanzada está concentrada en la cabecera parroquial, con un 70 % del total; seguido se permanece el sitio Limón Playa, donde habita el 16 % del total de la población; los demás sitios presentan porcentajes menores al 10 % de la población, pero presentan igual importancia que los sitios con mayor densidad demográfica de la parroquia.

Tabla 42.- Densidad demográfica de la parroquia La Avanzada

LUGAR	GÉNERO		TOTAL
	Hombres	Mujeres	
Cabecera Parroquial	767	564	1331
Sitio El Vado	95	79	174
Sitio La Pereira	31	25	56
Sitio La Palma	9	8	17
Sitio Limón Playa	165	131	296
Sitio Remolino	19	15	24
TOTAL	1086	822	1898

Fuente: PDEP 210 - 2025 de La Avanzada

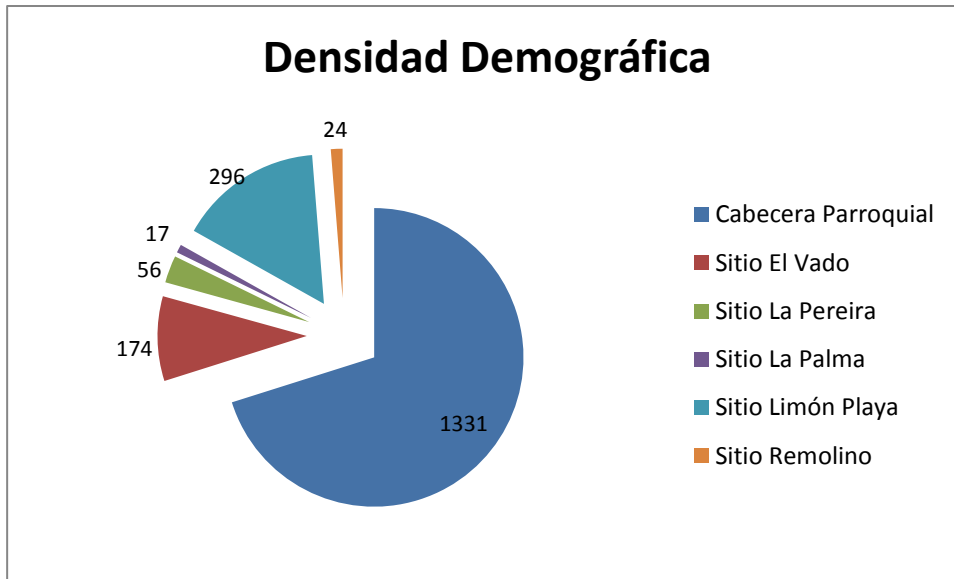


Figura 41.- Densidad demográfica de la parroquia La Avanzada

Fuente: PDEP 210 - 2025 de La Avanzada

• **Índice de envejecimiento**

El porcentaje de adultos mayores es de 21.9 %, respecto a la población total, es decir que una quinta parte de la población ya es adulta mayor (+ de 65 años). Esta situación involucra que en la parroquia es cada vez mayor la necesidad de contar con servicios de salud y atención al adulto mayor por el creciente rango de este sector.

El índice de envejecimiento de la Parroquia La Avanzada que es del 39,24, es decir que existen 39 personas en edad adulta (mayor a 65 años) por cada 100 niños menores de 15 años, esto asegura que los valores culturales de recambio generacional se podría dar en gran medida y se estaría asegurando la transmisión de conocimiento entre las generaciones.

Tabla 43.- Índice de envejecimiento de la parroquia La Avanzada

NOMBRE DE LA PARROQUIA	PORCENTAJE DE ADULTOS MAYORES	ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO
La Avanzada	21.9 %	39,24

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

2.2.2 Educación.

Los grandes cambios que se están emprendiendo para transformar radicalmente la educación ecuatoriana cuentan ahora con un marco legal que los legitima y los impulsa.

Dicho marco está conformado por la Constitución de la República (aprobada en 2008), la Ley Orgánica de Educación Intercultural (que entró en vigencia el 31 de marzo de 2011), y el Reglamento a dicha Ley (que está vigente desde el 26 de julio de 2012). Tanto la Constitución como la Ley y su Reglamento modifican completamente la antigua estructura del sistema educativo ecuatoriano y por lo tanto hacen viables los profundos cambios que se

requieren para mejorar sustancial y sosteniblemente el servicio educativo que se ofrece en nuestro país.

El Ministerio de Educación, a través de esta publicación, pone a disposición de la ciudadanía en general, y en especial de quienes forman parte la gran comunidad educativa del país, la normativa vigente sobre temas educativos en un solo documento. Por lo tanto, aquí se incluye, aparte de la transcripción del cuerpo legal completo de la Ley Orgánica de Educación Intercultural y de su Reglamento, todos los artículos de la Constitución ecuatoriana que hacen referencia a la educación, y que sirven como sustento fundamental de toda la normativa más específica.

- **Establecimientos educativos**

La Parroquia La Avanzada cuenta con 7 establecimientos educativos activos de sostenimiento fiscal, con un número total de 455 estudiantes y 37 docentes en modalidad presencial.

Tabla 44.- Establecimientos educativos funcionando en la Parroquia La Avanzada-año 2015

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DISTRITO	SOSTENIMIENTO	MODALIDAD	NIVEL	No. DE ESTUDIANTES	No. DE DOCENTES	ESTADO
Febres Cordero	Santa Rosa	Fiscal	Presencial	Educación Básica	16	1	Cerrada
Manuelita Sáenz	Santa Rosa	Fiscal	Presencial	Educación Básica	20	2	Activa
Rosario Celina García Pineda	Santa Rosa	Fiscal	Presencial	Educación Básica	12	2	Cerrada
15 De Octubre	Santa Rosa	Fiscal	Presencial	Educación Básica	5	1	Activa
José Antonio Jara	Santa Rosa	Fiscal	Presencial	Educación Básica y Bachillerato	146	15	Activa
13 De Abril	Santa Rosa	Fiscal	Presencial	Educación Básica	255	15	Activa
Víctor Piedra	Santa Rosa	Fiscal	Presencial	Educación Básica	1	1	Cerrada

Fuente: Ministerio de Educación, 2014.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Cobertura en Educación**

La mayor parte del área de la parroquia se posee una cobertura en educación de categoría Alta y Muy alta, abarcando el 22,48 % y el 40,12 % respectivamente, esto demuestra que la parroquia existen centros cercanos para que las niñas, niños y adolescentes puedan asistir a un centro educativo normalmente

Tabla 45.- Cobertura en educación de la parroquia La Avanzada

COBERTURA DE EDUCACIÓN	TIEMPO DE ACCESIBILIDAD	Area/ha	%
Baja	El tiempo de llegada es mayor a 2 horas	982,94	14,91
Media	El tiempo de llegada al centro va de 1 hora a 2 horas	1482,17	22,49
Alta	Tiempo de llegada al centro va de 30 minutos a 1 hora	1482,00	22,48
Muy alta	El tiempo de llegada al centro es menor a 30 minutos	2644,11	40,12
TOTAL		6591,22	100,00

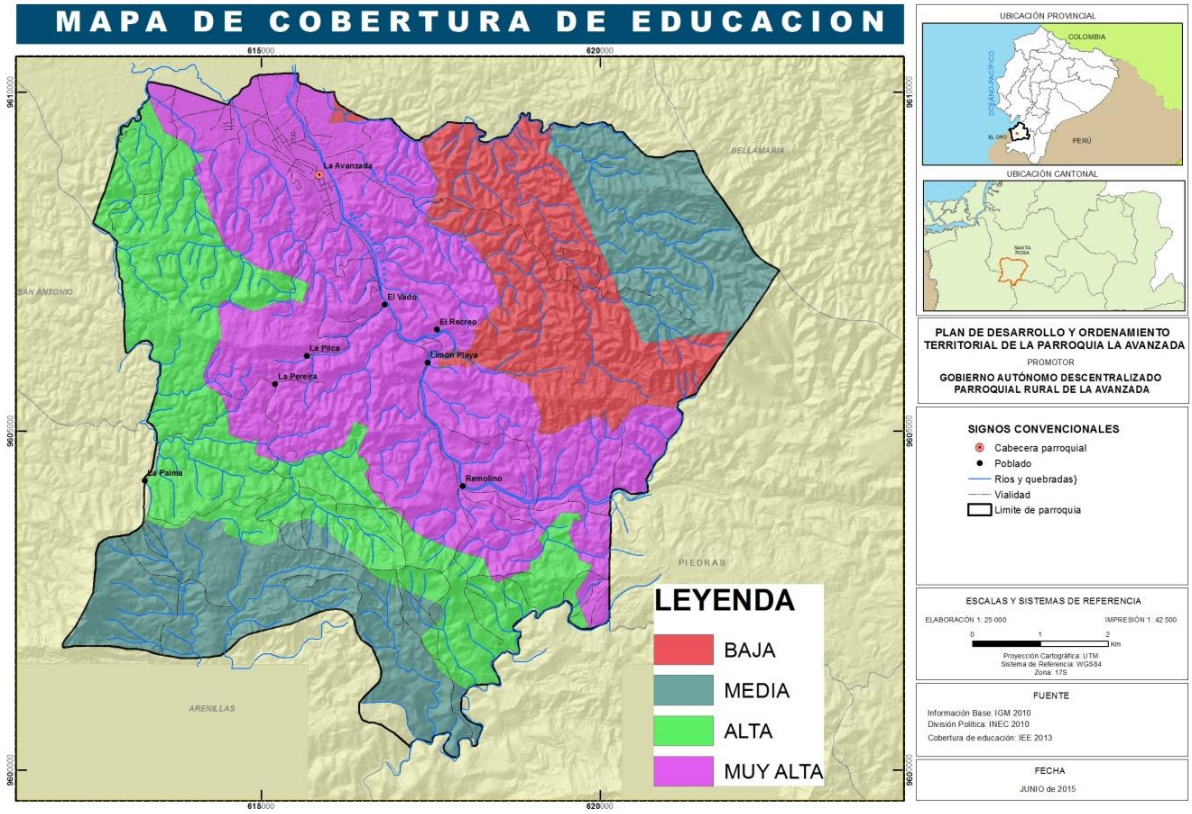


Figura 42.- Mapa de cobertura en educación de la parroquia La Avanzada

Fuente: Ministerio de Educación, 2014.
Equipo consultor, marzo – 2015



Figura 43.- 15 de Octubre, La Pereira

Fuente: Equipo Consultor



Figura 44.- Escuela de educación básica Manuelita Sáez

Fuente: Equipo Consultor



Figura 45.- Colegio de bachillerato José Antonio Jara

Fuente: Equipo Consultor

- **Asiste actualmente a un establecimiento de enseñanza**

En cuanto a la asistencia a un centro de educación y enseñanza, la población infantil (menor a 15 años) asiste en su gran mayoría. A partir de los 15 años se comienza a notar la falta de asistencia, resultando igual o mayor en un centro educativo. A partir de los niveles de bachillerato la inasistencia crece, llegando a ser mucho mayor en la etapa de universidad o nivel superior, esto como resultado de la falta de recursos económicos y por las responsabilidades que a temprana edad los adolescentes poseen, entre ellas la sostenibilidad de sus propios gastos y el de la familia a la que pertenecen.

Tabla 46.- Asiste actualmente a un establecimiento de enseñanza

GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD	ASISTE ACTUALMENTE A UN ESTABLECIMIENTO DE ENSEÑANZA REGULAR		
	Si	No	Total
De 5 a 9 años	167	8	175
De 10 a 14 años	202	7	209
De 15 a 19 años	132	131	263
De 20 a 24 años	45	142	187
De 25 a 29 años	21	128	149
De 30 a 34 años	17	129	146
De 35 a 39 años	10	114	124
De 40 a 44 años	3	112	115
De 45 a 49 años	2	110	112
De 50 a 54 años	3	75	78
De 55 a 59 años	3	83	86
De 60 a 64 años	2	75	77
De 65 a 69 años	2	66	68
De 70 a 74 años	-	53	53
De 75 a 79 años	-	39	39
De 80 a 84 años	-	29	29
De 85 a 89 años	-	10	10
De 90 a 94 años	-	5	5
De 95 a 99 años	-	1	1
De 100 años y más	-	1	1
TOTAL	609	1318	1927

Fuente: Ministerio de Educación, 2014.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Porcentaje de asistencia por nivel de educación**

Con lo que respecta a la educación en la parroquia La Avanzada el 4,6 % de la población no tiene ningún nivel de educación y el 94,3 % ha asistido a un centro de educación y enseñanza.

Dentro de los niveles de formación académica, se puede destacar que el 79,7 % de la población ha cursado o está entre los niveles primaria a bachillerato y el 11,9 % ha adquirido nivel superior.

Tabla 47.- Porcentaje de asistencia por nivel de educación

NIVEL DE INSTRUCCIÓN MÁS ALTO AL QUE ASISTE O ASISTIÓ	SEXO		TOTAL	PORCENTAJE
	Hombre	Mujer		
Ninguno	40	48	88	4,6%
Centro de Alfabetización/(EBA)	2	9	11	0,6%
Preescolar	3	6	9	0,5%
Primario	322	246	568	29,5%
Secundario	278	169	447	23,2%
Educación Básica	129	148	277	14,4%
Bachillerato - Educación Media	162	81	243	12,6%
Ciclo Postbachillerato	11	19	30	1,6%

NIVEL DE INSTRUCCIÓN MÁS ALTO AL QUE ASISTE O ASISTIÓ	SEXO		TOTAL	PORCENTAJE
	Hombre	Mujer		
Superior	101	128	229	11,9%
Postgrado	1	3	4	0,2%
Se ignora	12	9	21	1,1%
Total	1061	866	1927	

NSA : 141

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

• **Niveles de instrucción**

Con base a los datos de nivel de instrucción de la parroquia se determinó que el 29 % de la población ha pasado por un nivel de instrucción primario, seguido del 23% en nivel secundario, el 14% en un nivel de Educación Básica y el 12% en un nivel superior. Al analizar estos resultados se puede mencionar que los niveles de educación de la población se centran en el nivel primario y secundario, lo que demuestra que en la parroquia un buen porcentaje de habitantes ha cruzado por un nivel de educación aceptable. Estos índices positivos se deben a que la Parroquia está cercana al Cantón Santa Rosa donde cuenta con establecimientos educativos tanto de educación básica como de bachillerato

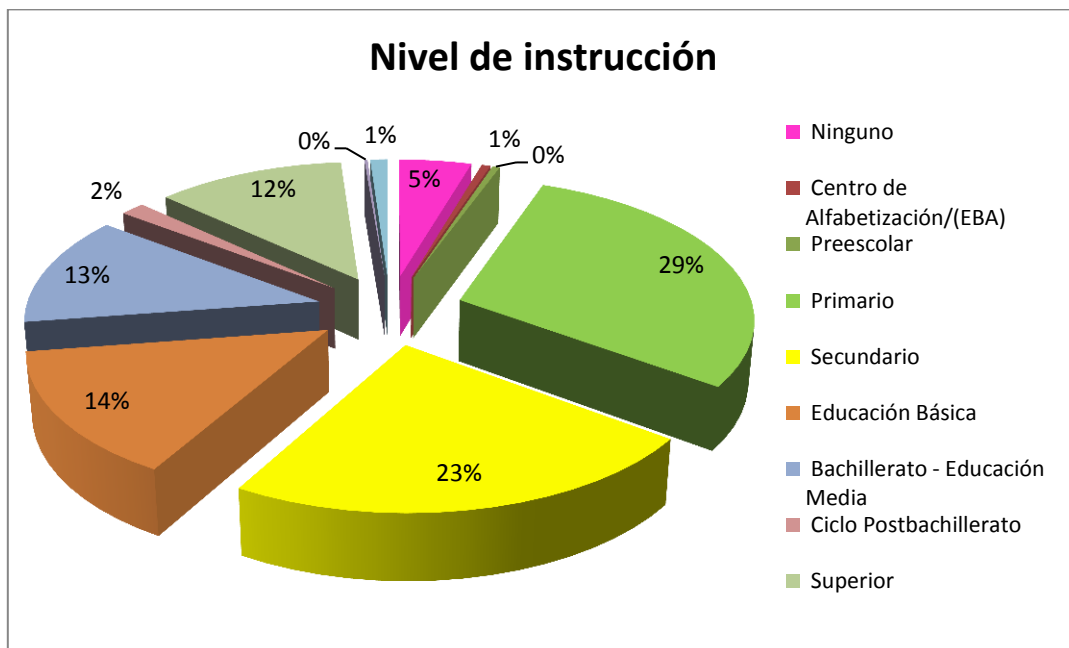


Figura 46.- Nivel de instrucción de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

• **Escolaridad de la población por sexo**

La población de la parroquia La Avanzada según el censo del INEC 2010, 1.802 (94%) personas saben leer y el 125 (6%) no saben leer. Este porcentaje alto de personas es resultado de que la mayor parte de la población asistió al menos a un centro educativo

primario y secundario. El porcentaje de analfabetismo es bajo considerando datos de otras parroquias.

Tabla 48.- Escolaridad de la población de la parroquia La Avanzada por sexo

SEXO	SABE LEER Y ESCRIBIR		TOTAL
	Si	No	
Hombre	1.001	60	1.061
Mujer	801	65	866
TOTAL	1.802	125	1.927

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

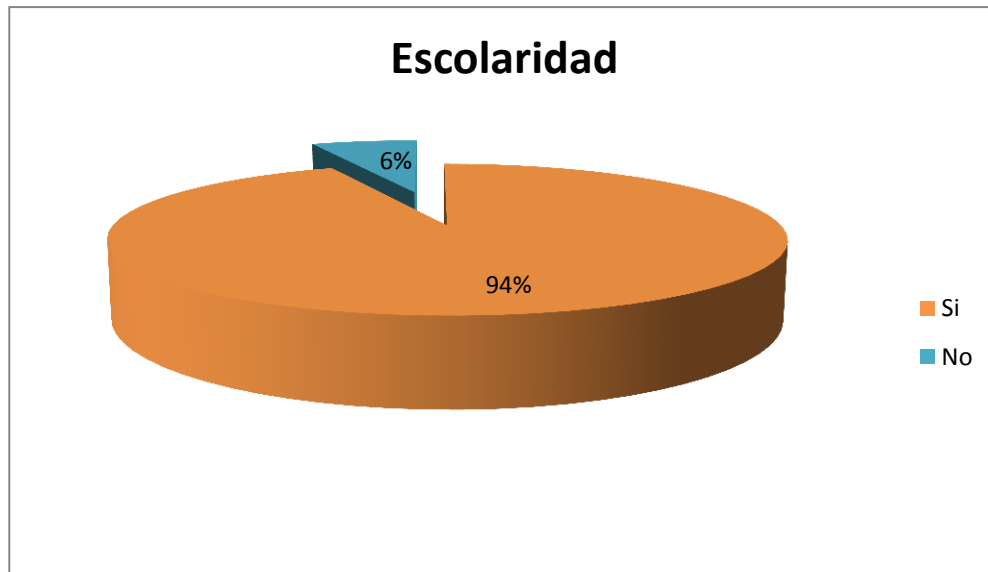


Figura 47.- Escolaridad de la población de la parroquia La Avanzada, por sexo

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

2.2.3 Salud

- **Causas de muerte**

Tabla 49.- Causas de muerte en la población de la parroquia La Avanzada

LUGAR	CAUSAS DE MORTALIDAD	NO DE CASOS (Año 2009)
Cabecera Parroquial	Cáncer	4
	Diabetes	1
	Cardiacas	6
Sitio El Vado	Cáncer	2

Fuente: Diagnóstico participativo en el territorio.
Equipo consultor, marzo - 2015

- **Cobertura de salud**

Tabla 50.- Cobertura de salud de la parroquia La Avanzada

UNIDADES OPERATIVAS	RECINTO O COMUNIDAD	TIEMPO DE INSTALACIÓN	PERSONAL	AÑO DE CREACIÓN	ESTADO
Sub-centro de salud	Cabecera Parroquial	30 años	1	30 años	Malo

Fuente: Diagnóstico participativo en el territorio.
Equipo consultor, marzo - 2015

- **Distribución de infraestructura de salud**

En la parroquia La Avanzada existe un sub-centro de salud con atención de lunes a viernes. La atención es básicamente en salud preventiva

Tabla 51.- Establecimientos de salud, en la parroquia La Avanzada

SECTOR	TIPO DE CENTRO	ATENCIÓN
Cabecera Parroquial	1	Lunes a viernes

Fuente: Diagnóstico participativo en el territorio.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Cobertura de salud**

La mayor parte del área de la parroquia posee una cobertura en salud Baja, abarcando el 69,51 % del total de área de la parroquia, esto demuestra que no existen centros de salud cercanos que cubran casos de emergencia de la población.

Tabla 52.- Cobertura de salud de la parroquia La Avanzada

COBERTURA DE SALUD	TIEMPO DE ACCESIBILIDAD	Area/ha	%
Alta	El tiempo de llegada al centro es menor a 1 hora	227,55	3,45
Media	El tiempo de llegada al centro va de 1 hora a 2 horas	1781,88	27,03
Baja	El tiempo de llegada al centro es mayor a 2 horas	4581,79	69,51
TOTAL		6591,22	100,00

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

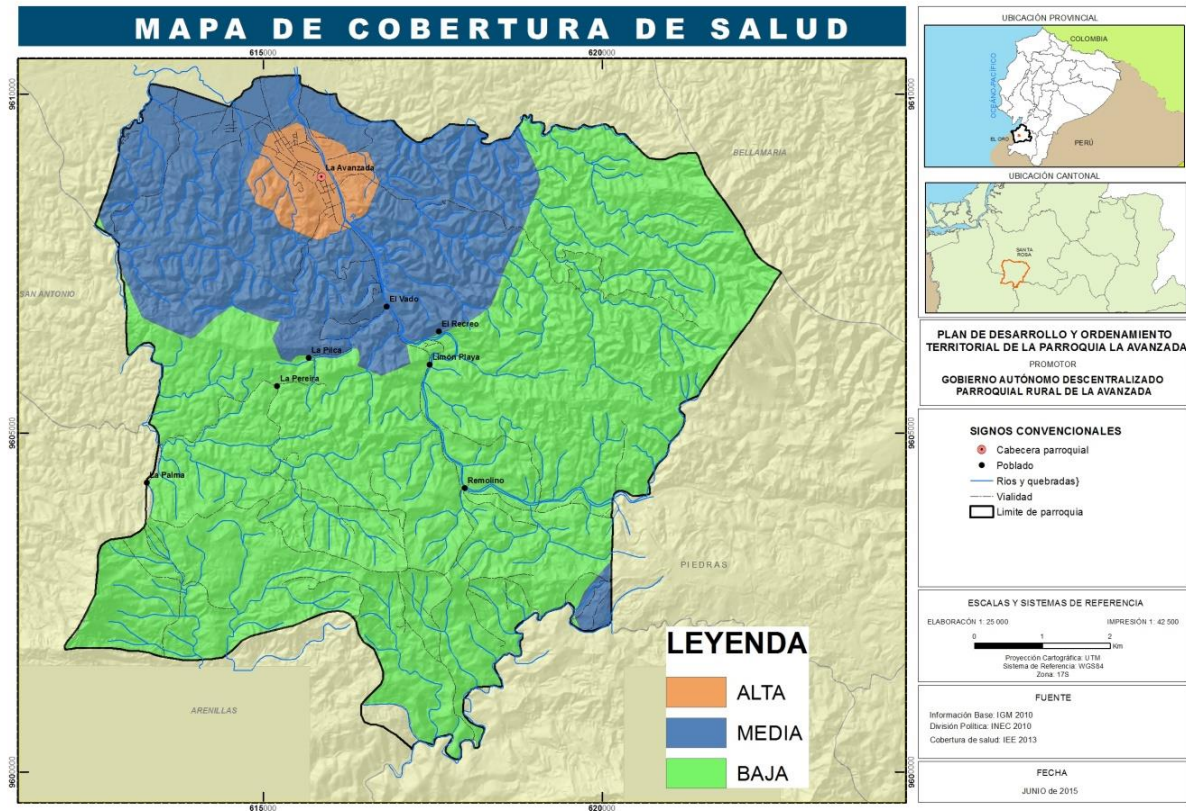


Figura 48.- Mapa de cobertura de salud de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

● Perfil epidemiológico

Tabla 53.- Perfil epidemiológico, en la parroquia La Avanzada

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO	CASOS
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6
Neumonía	6
Colelitiasis y colecistitis	4
Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	4
Otras complicaciones del embarazo y del parto	4
Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	4

Fuente: Diagnóstico participativo en el territorio.
Equipo consultor, marzo - 2015

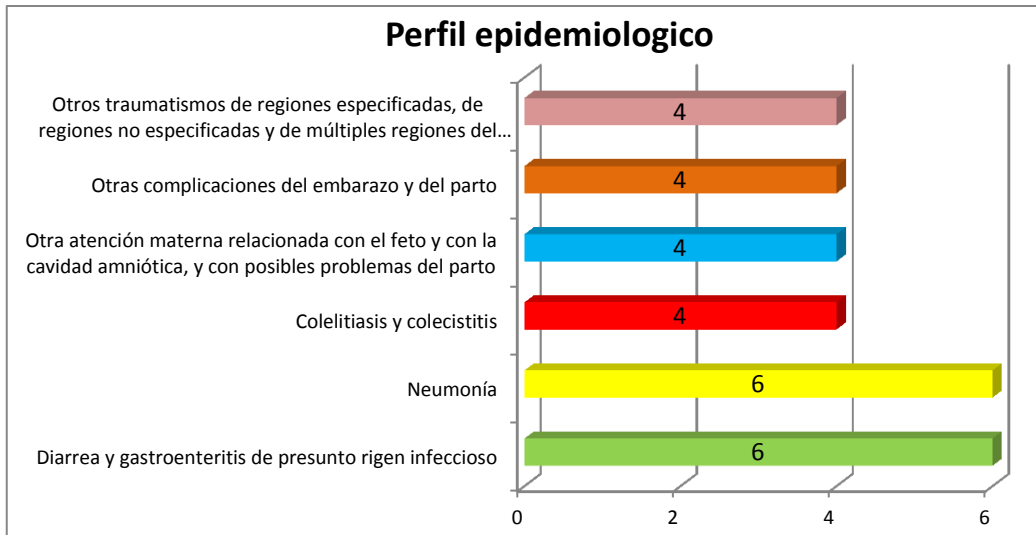


Figura 49.- Perfil epidemiológico de la población de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Médicos por habitante**

Tabla 54.- Médicos por habitante, en la parroquia La Avanzada

DETALLE	Nº MÉDICOS	POBLACIÓN	MÉDICO/HABITANTE
Sub-centro de salud La Avanzada	3	3 244	1/1 081 hab

Fuente: Diagnóstico participativo en el territorio.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Tasa global de fecundidad**

En la Parroquia La Avanzada el porcentaje de mujeres en edad fértil es de 47,88; es decir casi el 50 % de las mujeres están en edad de procrear.

Tabla 55.- Tasa global de fecundidad de la parroquia La Avanzada

PARROQUIA	ÍNDICE DE FECUNDIDAD
La Avanzada	47,88

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

2.2.4 Acceso y uso de espacio público y cultural

Tabla 56.- Espacios de uso público en la parroquia La Avanzada

LUGAR	NOMBRE	SITUACIÓN ACTUAL	INSTITUCIÓN QUE LA CONSTRUYO
Cabecera Parroquial	Polideportivo Parque	Regular Excelente estado	GPAO, GP
Sitio El Vado	Balneario	Bueno	Privada
Sitio La Pereira	Cancha pública	Bueno	Pública
Sitio Limón Playa	Cancha múltiple de la escuela Manuela Sáez	Malo	Escuela Manuela Sáez
El Recreo	Balneario	Bueno	Privada

Fuente: Diagnóstico participativo en el territorio. Equipo consultor, marzo – 2015



Figura 50.- Mapa de espacios públicos de la parroquia la Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015



Figura 51.- Cancha deportiva de la cabecera parroquial

Fuente: Equipo Consultor



Figura 52.- Cancha deportiva del sector La Pereira
Fuente: Equipo Consultor



Figura 53. Cancha múltiple de la escuela Manuela Sáez
Fuente: Equipo Consultor

2.2.5 Necesidades básicas insatisfechas (NBI)

De acuerdo a la pobreza por NBI reflejados en la tabla, el 55,45% no es pobre o cuenta con al menos 2 servicios básicos en sus viviendas, el 45,00% es pobre o padece de la falta de servicios básicos en sus viviendas.

Tabla 57.- Pobreza por necesidad básica insatisfecha de la parroquia La Avanzada

CATEGORÍAS	CASOS	%
No Pobre	300	55,45
Pobre	241	44,55
TOTAL	541	100,00

FUENTE: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

Según el censo de población y vivienda INEC – 2010, el porcentaje de personas pobres de 0 a 17 años en la parroquia La Avanzada, es del 60%, este indicador nos puede ofrecer la deducción del decrecimiento de la población, ya que al ser alto el porcentaje de pobreza, se producen las migraciones hacia las ciudades más grandes y fuera del país.

Tabla 58.- Número de personas pobres de la parroquia La Avanzada de 0 a 17 años

PAÍS - REGIÓN - PROVINCIA - CANTÓN - PARROQUIA	PORCENTAJE	NÚMERO DE PERSONAS POBRES DE 0 A 17 AÑOS	POBLACIÓN TOTAL DE 0 A 17 AÑOS
La Avanzada	60.1%	385	640

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

2.2.6 Organizaciones sociales existentes en la Parroquia

- **Asociaciones**

- Asociación de pequeños agricultores del Mangón
- Asociación de apicultores ecologicos16de julio
- Club deportivo.

- **Clubs deportivos**

- Club Social Formativo Deportivo Atahualpa
- Club 7 De Noviembre
- Club Los Capos
- Club Reina del Cisne
- Sporting Club El Cisne
- Club Remolinos
- Club Amigos del Siete
- Club Mi Kuchito de La Y
- Club Miguel Iturralde
- Club 15 De Octubre de La Pereira
- Club 6 De Diciembre del Vado
- Club Estrella Roja de Limón Playa
- Escuela Deportiva del Club Municipal

2.2.7 Seguridad y convivencia ciudadana.

La parroquia la Avanzada no cuenta con un Unidad de Policía Comunitaria UPC, este servicio lo realiza en ocasiones la UPC de la Parroquia Torata, quien presta este servicio en sus recorridos cotidianos, entre los delitos que se mencionan están los escándalos públicos producto del alcohol.

2.2.8 Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.

Se describirá y analizará el recurso patrimonial del territorio, utilizando la información del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural -INPC-, el cual ha construido una base de datos de patrimonio cultural conocida como ABACO, esta base sumada a la disponibilidad de información generada por el GAD y la contenida en el PDOT cantonal de su territorio, realizará la identificación del patrimonio cultural tangible e intangible de la parroquia, donde

se deberán considerar las prácticas provenientes del conocimiento ancestral y de los valores culturales.

Los activos intangibles de la parroquia son fundamentalmente sus fiestas parroquiales. Entre los atractivos turísticos se sitúa los diferentes balnearios de la parroquia mismos que son de vital importancia para el turismo de la parroquia.

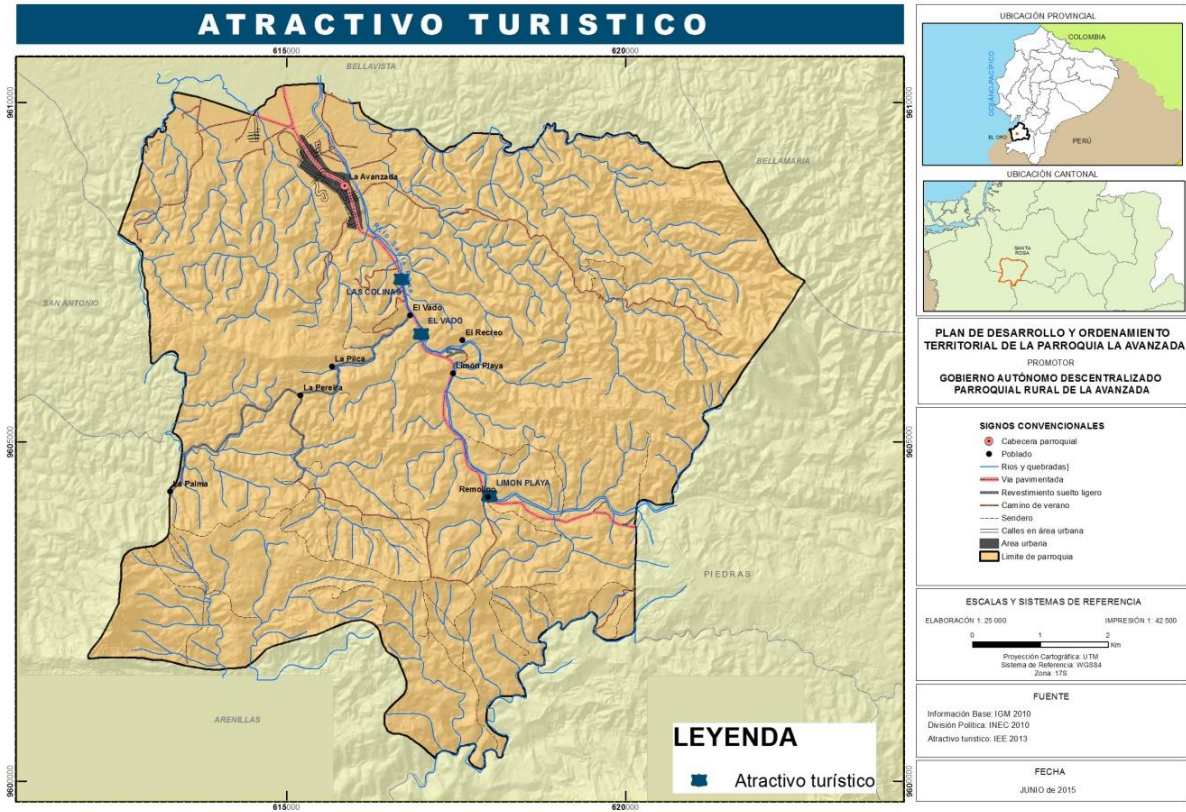


Figura 54. Mapa de atractivos turísticos

Elaborado: Equipo Consultor



Figura 55. Balneario La Represa
Fuente: Equipo Consultor



Figura 56.- Balneario las Colinas
Fuente: Equipo Consultor

- **Tradiciones y fiestas religiosas**

Tabla 59.- Tradiciones y fiestas religiosas de la parroquia La Avanzada

LUGAR	TIPOS DE FIESTAS	FECHA DE CELEBRACIÓN	TIEMPO DE CELEBRACIÓN
Cabecera Parroquial	Religiosas	Octubre de cada año	1 mes
	Religiosas (Virgen De El Cisne)	Mayo de cada año	1 mes
	Cívicas	7 de Noviembre	1 semana
Ciudadela El Cisne	Religiosas (Virgen De El Cisne)	19 d Mayo	2 días
		15 de Agosto	2 días
	Cívicas	30 de Septiembre	2 días
Ciudadela Miguel Iturralde	Cívicas		
Sitio El Vado	Deportiva	6 de Diciembre	1 día
Sitio La Pereira	Patronales	1 de septiembre	1 semana
	Religiosas (Virgen de El Cisne)	Última semana de mayo	1 semana
Sitio La Palma	Religiosas (Virgen de la Nube)	1 Semana de octubre	1 semana
Sitio Remolino	Religiosa	Ultimo Sábado del mes de Noviembre	2 días

Fuente: Plan de Desarrollo – 2010,
Equipo consultor-marzo de 2015.

2.2.9 Migración

- **Movimientos migratorios**

En la parroquia La Avanzada del Cantón Santa Rosa, la movilidad humana se da principalmente por las siguientes razones: 91% por trabajo, el 7% por estudio y el 2% por unión familiar.

Como reflejan estas cifras obtenidas del censo INEC 2010 se puede resaltar que los habitantes que salieron a otro país el mayor motivo fue por buscar mejores condiciones de vida para su familia.

Tabla 60.- Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.

SEXO DEL MIGRANTE	PRINCIPAL MOTIVO DE VIAJE				TOTAL
	Trabajo	Estudios	Unión familiar	Otro	
Hombre	25	4	1	-	30
Mujer	25	-	-	-	25
TOTAL	50	4	1	-	55

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

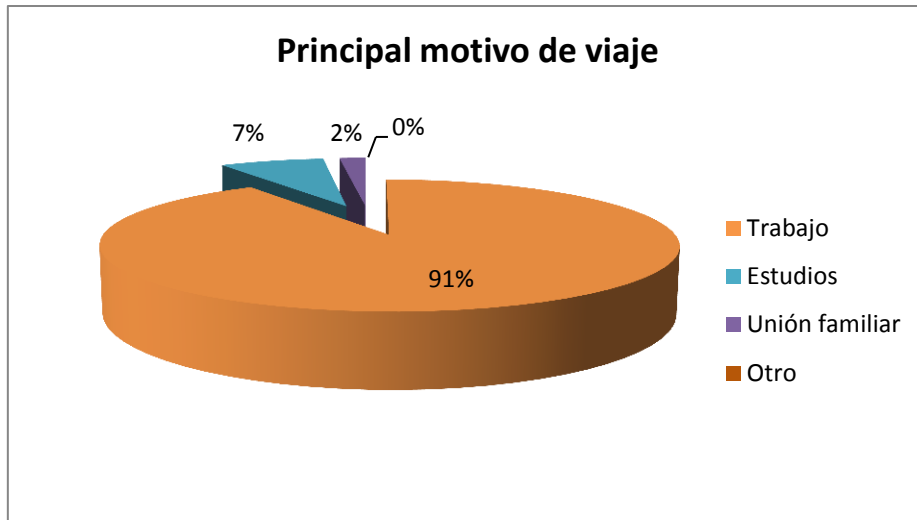


Figura 57.- Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Actual país de residencia**

Los habitantes de la Parroquia La Avanzada que emigraron a otro país, principalmente se encuentra el 91% en España por causas de libre acceso y por las oportunidades de trabajo que se les presentan; en menor porcentaje residen en los países de Italia y Bélgica con 5% y 2% respectivamente.

Tabla 61.- Actual país de residencia de los migrantes de la parroquia La Avanzada

ACTUAL PAÍS DE RESIDENCIA	SEXO DEL MIGRANTE		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Bélgica	-	1	1
España	29	21	50
Italia	1	2	3
Sin Especificar	-	1	1
TOTAL	30	25	55

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

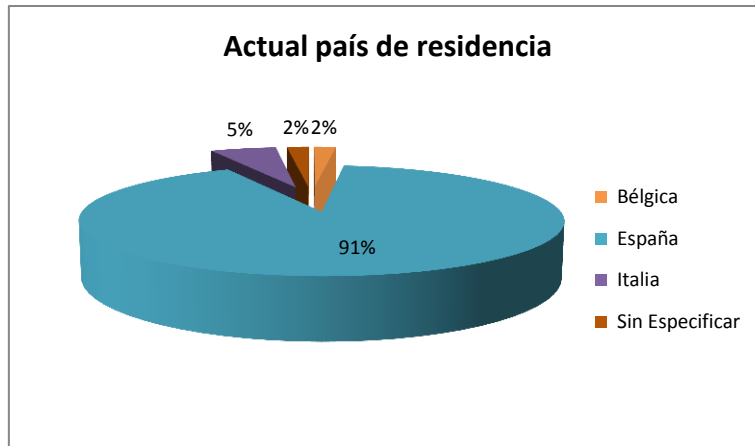


Figura 58.- Actual país de residencia de los migrantes de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo – 2015

Según el censo INEC 2010 la población de la Parroquia La Avanzada hace 5 años el 77,9% se encontraban viviendo en la parroquia; el 13,7%, el 6% no había nacido y el 1% en otro país.

Tabla 62.- Lugar donde vivía hace 5 años los pobladores de la parroquia La Avanzada

LUGAR DONDE VIVÍA HACE 5 AÑOS (NOVIEMBRE 2005)	SEXO		TOTAL	% DE TOTAL
	Hombre	Mujer		
En esta ciudad o parroquia rural	824	787	1.611	77,9
En otro lugar del país	220	63	283	13,7
En otro país	17	16	33	1,6
No había nacido	65	76	141	6,8
TOTAL	1.126	942	2.068	100%

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo – 2015

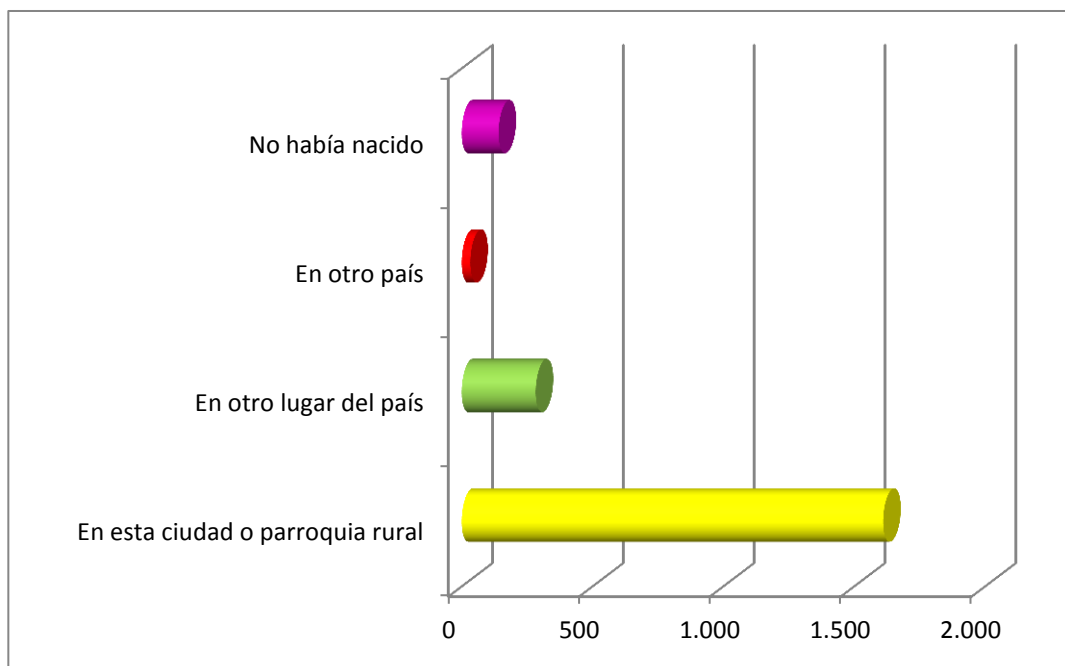


Figura 59.- Lugar donde vivía hace 5 años los pobladores de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo – 2015

2.2.10 Seguridad y convivencia ciudadana.

- **Seguridad ciudadana**

El índice delictivo en la parroquia es bajo, no se presentan casos de violencia, los robos han sido eventuales, registrados más al tema de abigeato. Los problemas radican a nivel intrafamiliar y con el alcoholismo, sobre todo en los fines de semana.

La parroquia la avanzada cuenta con un fuerte militar denominado Grupo de Caballería Blindada N. 4. Febres Cordero, mismo que brinda seguridad ciudadana en cualquier eventualidad o desmanes que se presente en la zona de estudio.



Figura 60.- Fuerte militar de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

- **Afiliación a la seguridad social**

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) es el organismo ecuatoriano encargado de brindar la seguridad social, con sede principal en la ciudad de Quito y agencias en casi todas las capitales de provincia. Entre algunas de sus importantes funciones podemos encontrar: cobertura médica a sus afiliados para lo cual cuenta con hospitales en varias ciudades; otorgar préstamos hipotecarios y quirografarios; el acceso a pensiones de jubilación a los trabajadores.

El IESS es una entidad cuya organización se fundamenta en proteger a la población urbana y rural en dependencia laboral o no, contra las limitaciones o falta de contingencia en rubros como maternidad, salud integral, riesgos de trabajo, incapacidad, cesantía, vejez, invalidez o muerte, manteniendo actualmente una etapa de transformación estructural considerable desde su base administrativa.

Pueden solicitar afiliación voluntaria los ecuatorianos y ecuatorianas residentes en el país y en el extranjero. Los que viven en el Ecuador, que no sean afiliados al Seguro obligatorio, incluidas las trabajadoras de hogar sin remuneración y los estudiantes. Los residentes en el exterior, cualquiera que sea su ocupación laboral o actividad económica.

Con lo que respecta a la afiliación o aporte al seguro social es preocupante tener que el 82% de la PEA no aporta a ningún seguro, y solo el 9% aporta al IESS seguro general, y el 4% aporta al seguro campesino.

Tabla 63.- Afiliación a la seguridad social

APORTE O AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Seguro ISSFA	71	1	72
Seguro ISSPOL	2	-	2
IESS Seguro general	76	65	141
IESS Seguro voluntario	2	2	4
IESS Seguro campesino	9	4	13
Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL	15	4	19
No aporta	731	623	1.354
Se ignora	14	32	46
TOTAL	920	731	1.651

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

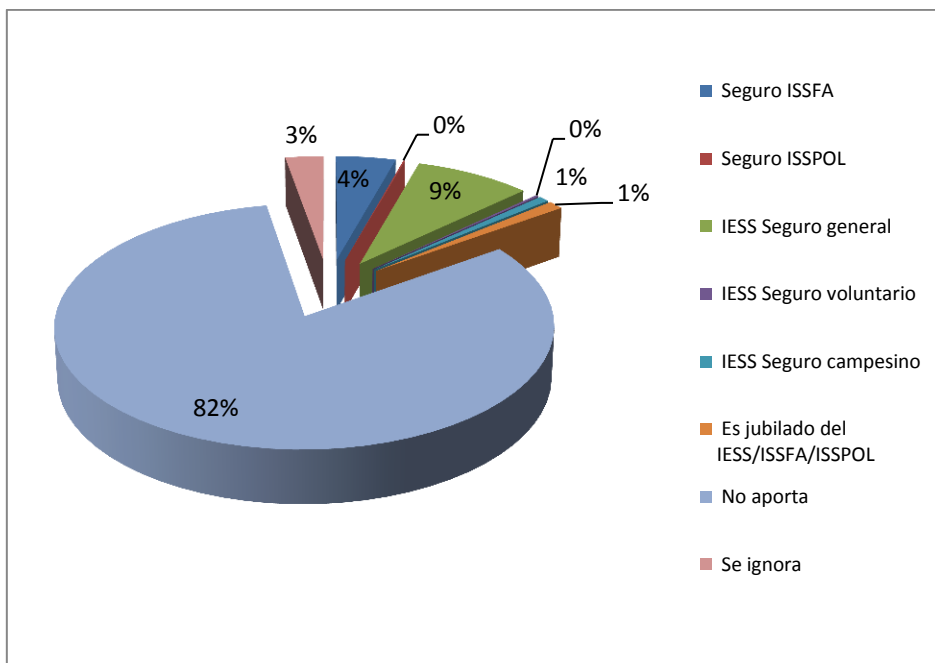


Figura 61.- Afiliación a la seguridad social

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

2.2.11 Grupos de atención prioritaria

- **Población con discapacidad**

En la parroquia La Avanzada existen 163 habitantes con discapacidad permanente por más de un año, de los cuales 90 son hombres y 73 son mujeres.

Tabla 64.- Personas con discapacidad permanente por más de un año

DISCAPACIDAD PERMANENTE POR MÁS DE UN AÑO	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Si	90	73	163
No	974	825	1.799
No responde	62	44	106
TOTAL	1.126	942	2.068

Fuente: Equipo consultor, marzo - 2015

Los casos de discapacidad con mayor presencia en el grupo de personas son de carácter visual (ceguera) con un 32%, seguida con 27% de físico-motora (parálisis y amputaciones), con 18% auditiva (sordera), con 17% Intelectual y con un 6% la mental; hay un total de 166 discapacitados donde 95 son hombres y 71 mujeres.

Tabla 65.- Tipos de discapacidad de los pobladores de la parroquia La Avanzada

GENERO	INTELLECTUAL (RETARDO MENTAL)	FÍSICA-MOTORA (PARÁLISIS Y AMPUTACIONES)	VISUAL (CEGUERA)	AUDITIVA (SORDERA)	MENTAL (ENF. PSÍQUICAS, LOCURA)	TOTAL
Hombre	14	43	21	14	3	95
Mujer	12	23	20	13	3	71
TOTAL	26	66	41	27	6	166

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

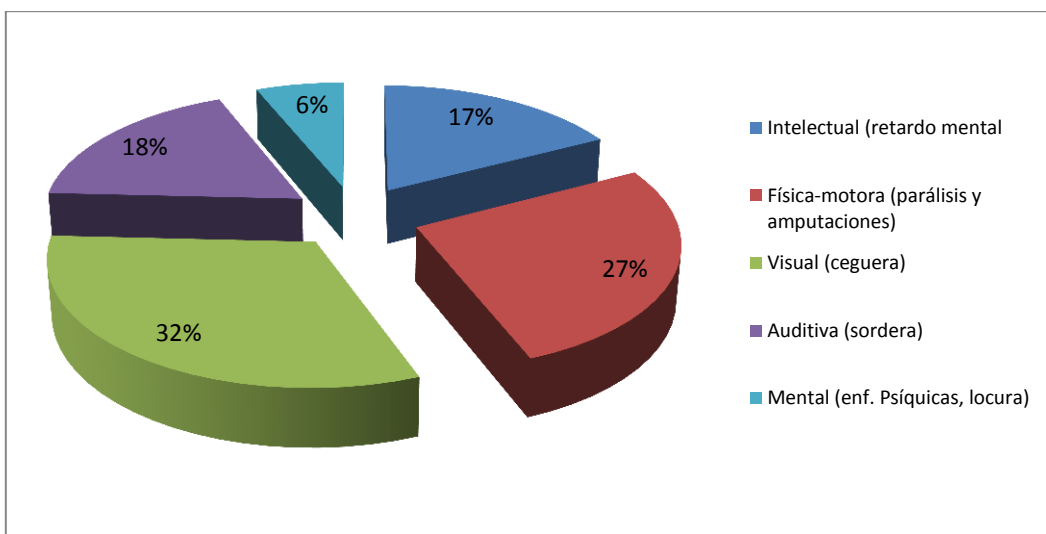


Figura 62.- Tipos de discapacidad de los pobladores de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo - 2015

- **Niñez y adolescencia**

Código de la Niñez y Adolescencia

Art. 4.- Definición de niño, niña y adolescente.- Niño o niña es la persona que no ha cumplido doce años de edad. Adolescente es la persona de ambos sexos entre doce y dieciocho años de edad.

Art. 8.- Corresponsabilidad del Estado, la sociedad y la familia.- Es deber del Estado, la sociedad y la familia, dentro de sus respectivos ámbitos, adoptar las medidas políticas, administrativas, económicas, legislativas, sociales y jurídicas que sean necesarias para la plena vigencia, ejercicio efectivo, garantía, protección y exigibilidad de la totalidad de los derechos de niños, niñas y adolescentes.

El Estado y la sociedad formularán y aplicarán políticas públicas sociales y económicas; y destinarán recursos económicos suficientes, en forma estable, permanente y oportuna.

Art. 9.- Función básica de la familia.- La ley reconoce y protege a la familia como el espacio natural y fundamental para el desarrollo integral del niño, niña y adolescente.

Corresponde prioritariamente al padre y a la madre, la responsabilidad compartida del respeto, protección y cuidado de los hijos y la promoción, respeto y exigibilidad de sus derechos.

Art. 38 Literal b.- Expresa practicar la paz, respeto a los derechos humanos, la no discriminación, la tolerancia, la valoración de las diversidades, participación, diálogo y autonomía.

Literal f.- Fortalecer el respeto a sus progenitores y maestros

El Código exige tratar a niños, niñas y adolescentes en forma diferenciadas considerando el género, la interculturalidad y sus grados de desarrollo y madurez.

- **Niñas, niños y adolescentes con inscripción de nacimiento**

Tabla 66.- Población de Niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada

CATEGORÍAS	CASOS	%	ACUMULADO %
Niños, niñas y adolescentes	640	30,95 %	30,95 %
Población mayor o igual a 18 años	1.428	69,05 %	100,00 %
TOTAL	2.068	100,00 %	100,00 %

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

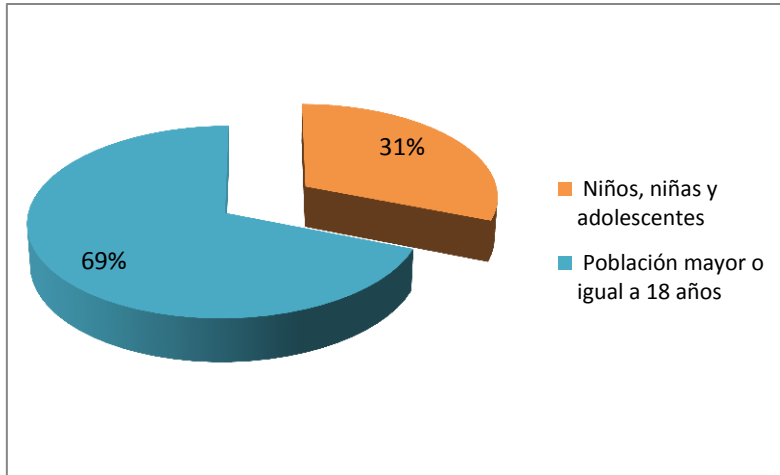


Figura 63.- Población de Niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada
 Fuente: Censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo - 2015

• **Niñas y niños con cédula de identidad**

En la parroquia La Avanzada las niñas, niños y adolescentes en 47% si cuentan con el documento de identidad y el 53% no tienen. El contar con un documento de identificación es derecho de todos los ciudadanos pero aún se puede reflejar que más de la mitad de niñas niños y adolescentes no cuentan con este documento que los identifica.

Tabla 67.- Población de Niñas y niños de la parroquia La Avanzada con cédula de identidad

GRUPOS DE EDAD	TIENE CÉDULA DE CIUDADANÍA ECUATORIANA		TOTAL
	Si	No	
Menores de 1 año	-	24	24
1 - 4 años	21	96	117
5 - 11 años	127	149	276
12 - 14 años	71	37	108
15 - 17 años	85	30	115
TOTAL	304	336	640

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
 Equipo consultor, marzo – 2015

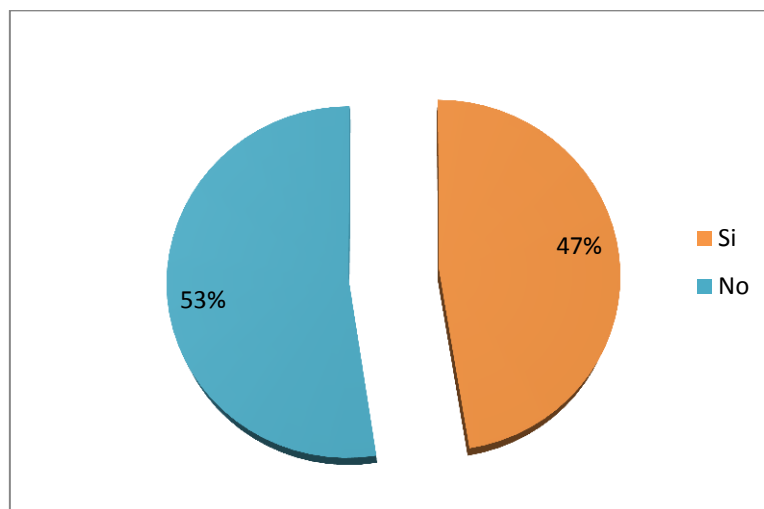


Figura 64.- Población de niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada con cédula de identidad
 Fuente: Censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo – 2015

- **Niñas y niños con discapacidad**

Según el censo de población y vivienda INCE – 2010, 24 de las y los niños tienen discapacidad por más de un año de (0 a 14), 587 no tienen discapacidad más de un año y 29 no respondieron

Tabla 68.- Niñas y niños de la parroquia La Avanzada con discapacidad (0 a 14 años)

GRUPOS DE EDAD	DISCAPACIDAD PERMANENTE POR MÁS DE UN AÑO			TOTAL
	Si	No	No responde	
Menores de 1 año	-	24	-	24
1 - 4 años	5	107	5	117
5 - 11 años	13	250	13	276
12 - 14 años	3	102	3	108
15 - 17 años	3	104	8	115
TOTAL	24	587	29	640

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo - 2015

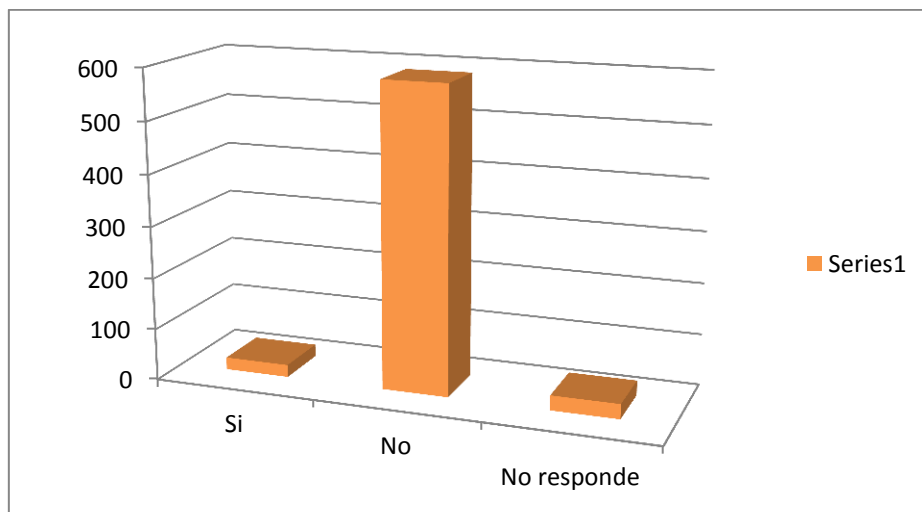


Figura 65.- Niñas y niños de la parroquia La Avanzada con discapacidad (0 a 14 años)

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Niñas y niños trabajadores**

En lo que respecta a niñas, niños y adolescentes trabajadores, en la parroquia La Avanzada el 18% no trabaja más de 30 horas, mientras el 81,82 si trabaja más de 30 horas.

Tabla 69.- Niñas y niños trabajadores en la parroquia La Avanzada

CATEGORÍAS	CASOS	%	ACUMULADO %
NNA que trabajan pero NO más de 30 horas	2	18,18	18,18
NNA que trabajan más de 30 horas	9	81,82	100,00
TOTAL	11	100,00	100,00

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

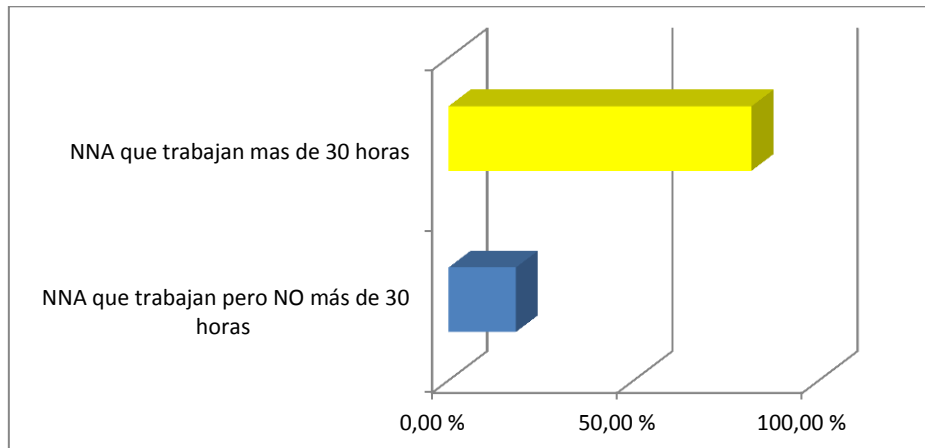


Figura 66.- Niñas y niños trabajadores en la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Principales ramas de actividad en las que trabajan las y los niños y adolescentes.**

Con base a las diferentes ramas de actividad en que trabajan los niños, niñas y adolescentes de la parroquia, la que obtiene mayor relevancia es la correspondiente a Jornalero o peón con el 63.64%, rama que se dedica principalmente a la producción agropecuaria o cuidado de fincas multiuso.

Tabla 70.- Principales ramas de actividad en las que trabajan las y los niños y adolescentes

CATEGORÍAS	CASOS	%	ACUMULADO %
Empleado/a u obrero/a privado	1	9,09	9,09
Jornalero/a o peón	7	63,64	72,73
Cuenta propia	1	9,09	81,82
Se ignora	2	18,18	100,00
TOTAL	11	100,00	100,00

Fuente: censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo – 2015

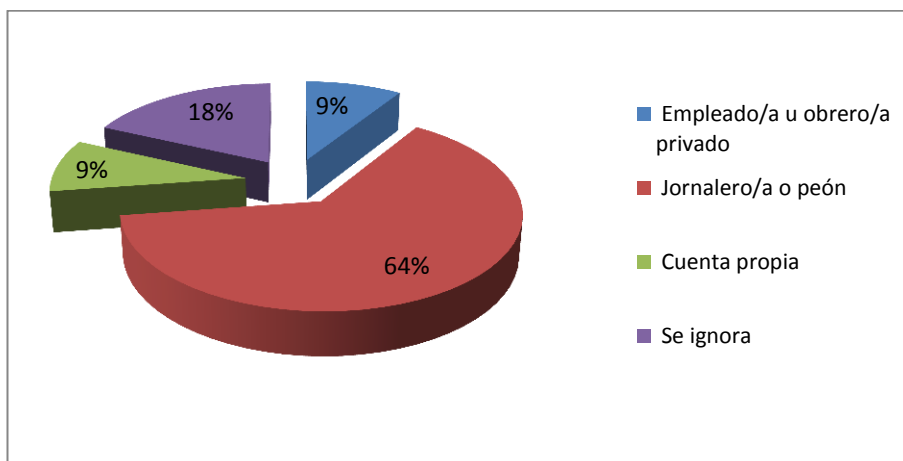


Figura 67.- Principales ramas de actividad en las que trabajan las y los niños y adolescentes

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo – 2015

- **Niñas, niños y adolescentes que han emigrado**

Con relación a las niñas, niños y adolescentes que han emigrado de la parroquia, se tiene como resultado un total de 25 NNA, el mayor porcentaje se ubica en el grupo etario de 5 a 11 años de edad con el 44% y en la edad de 12-14 con 28%.

Tabla 71.- Niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada que han emigrado

CATEGORÍAS	CASOS	%	ACUMULADO %
1 - 4 años	5	20,00	20,00
5 - 11 años	11	44,00	64,00
12 - 14 años	7	28,00	92,00
15 - 17 años	2	8,00	100,00
Total	25	100,00	100,00

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

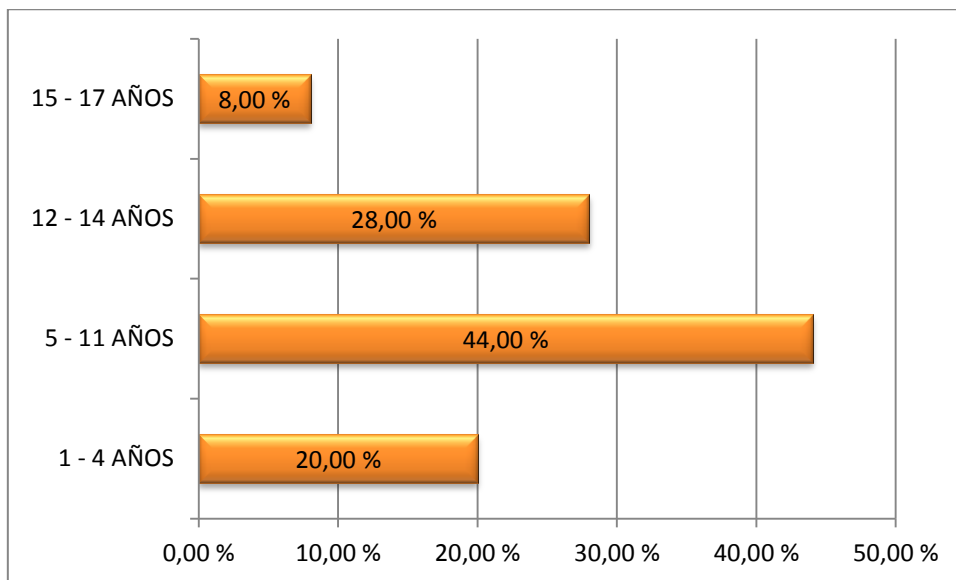


Figura 68.- Niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada que han emigrado

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Adultos mayores**

Tabla 72.- Población adultos mayores (65 años en adelante) de la parroquia La Avanzada

NOMBRE DE LA PARROQUIA	ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO	ÍNDICE GENERACIONAL DE ANCIANOS
La Avanzada	39,24	241,26

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Programas de protección social**

Las personas que reciben el BDH en la Parroquia La Avanzada son 194 de los cuales el mayor número son los adultos mayores por pensión asistencial con 147 personas, seguido se encuentran los discapacitados con 24 personas, y finalmente madres y menores de edad con 18 y 5 personas respectivamente.

Tabla 73.- Personas habilitadas al pago del bono de desarrollo humano de parroquia La Avanzada

Sector	Madres (BDH)	Adultos Mayores (pensión asistencial)	Personas con discapacidad (pensión asistencial)	Menores de edad con discapacidad (pensión asistencial)	Total
La Avanzada	18	147	24	5	194

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

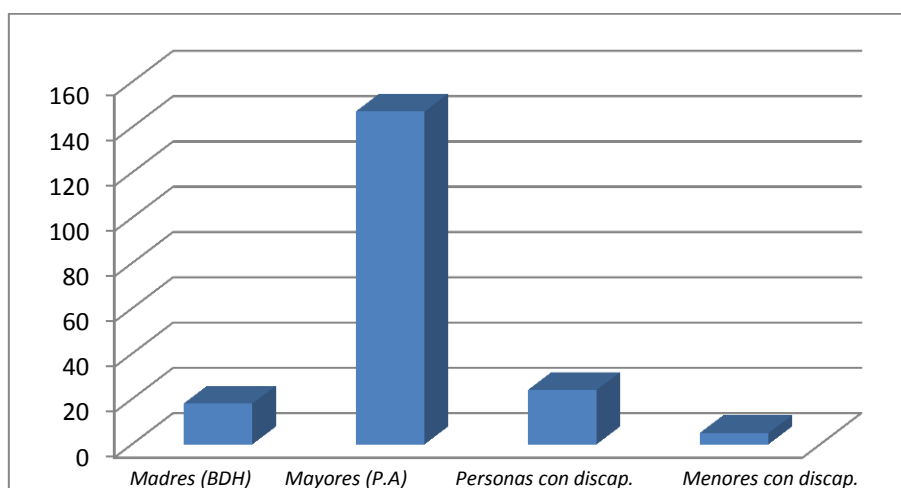


Figura 69.- Personas habilitadas al pago del bono de desarrollo humano de parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

- **Adolescentes que son o fueron madres**

Según el censo INEC 2010 solo el 4% de las adolescente han tenido al menos un hijo, el 95% no ha tenido ningún hijo y 0,90% nos respondieron.

Tabla 74.- Embarazo en adolescentes de la Parroquia La Avanzada

CATEGORÍAS	CASOS	%	ACUMULADO %
Ningún hijo	106	95,50	95,50
Al menos un hijo	4	3,60	99,10
No responde	1	0,90	100,00
Total	111	100,00	100,00

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC. Equipo consultor, marzo – 2015

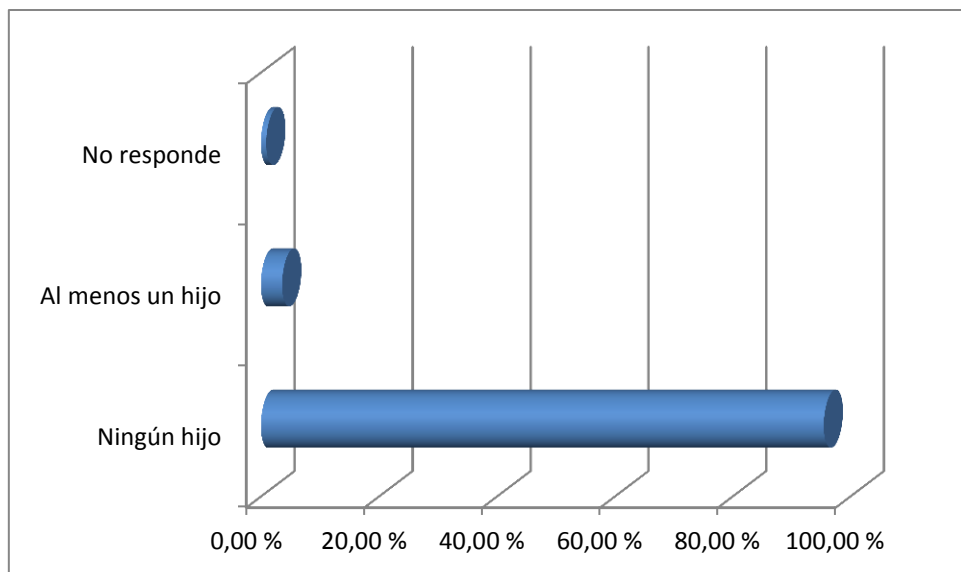


Figura 70.- Embarazo en adolescentes de la Parroquia La Avanzada

Fuente: Censo PV. 2010 - INEC.
Equipo consultor, marzo – 2015

Síntesis del componente, problemas y potencialidades

SOCIOCULTURAL		
VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Demografía	Crecimiento moderado de la población	Existe menos del 1 % de personas mayores a 90 años, la esperanza de vida es menor que otro sector
Educación	Priorización de la educación por parte de los habitantes Centros especializados para niños con discapacidad	Las escuelas del sector rural están quedándose sin niños, por lo que muy pronto serán cerradas
Salud	La cercanía con la cabecera cantonal y provincial ofrece mejor atención y oportuna a la población	Los sistemas de agua de los barrios no tienen ningún tratamiento por lo que la población está expuesta e enfermedades gastrointestinales.
Acceso y uso de espacio público	Presencia de Balnearios para turistas	Los espacios para diversión como los balnearios no cuentan con suficiente infraestructura.
Necesidades Básicas	Los programas estatales han reducido considerablemente los porcentajes de pobreza por NBI	Los sitios más alejados como La Pereira, aún tienen NBI, como el alcantarillado y el tratamiento del agua.
Organización Social	El mercado para los productos del agricultor es relativamente cerca.	Faltan organizaciones sociales para mejorar la comercialización de productos.
Grupos Étnicos	La mayor parte de la población es mestiza, por tanto comparte costumbres y tradiciones	Pérdida de identidad cultural
Seguridad y convivencia ciudadana	La presencia del fuerte militar ayuda a mantener el orden público	La falta de pasos peatonales elevados, eleva los riesgos de accidentes de los niños y población al atravesar la vía panamericana
Patrimonio cultural	La mayor parte de la dieta alimenticia de la población rural es en base a productos nativos o tradicionales	No se han realizado estudios para determinar el patrimonio cultural de la parroquia
Igualdad		
Movilidad Humana	Las remesas de los migrantes han permitido desarrollar nuevos procesos productivos	Falta de fuentes de trabajo Rompimiento de la estructura familiar por las migraciones de padres.

Elaborado: Equipo Consultor

2.3 Componente Económico Productivo

2.3.1 Trabajo y empleo

La Economía Solidaria es un sistema de organización social de los procesos económicos de producción, distribución, circulación, cambio y consumo de satisfactores esenciales para la realización de las necesidades fundamentales, de la persona y la comunidad.

Tales procesos deben ser realizados de modo que contribuyan a: la calidad de vida de la población, al reordenamiento económico, a la transformación productiva, a la transformación sociocultural y a la formación de una nueva ciudadanía, de acuerdo con los principios de un desarrollo sustentable, autosostenido e integral, a escala humana.

En la Parroquia La Avanzada la población ocupa varias ramas tanto hombres como mujeres. El análisis a partir de los datos encontrados en INEC 2010 se puede destacar lo siguiente:

- El 36% de la población se dedica a la rama de agricultura y ganadería, silvicultura y pesca, esto se debe a que la población está ubicada en la zona rural donde se da cultivos cría de animales entre otras.
- El 10% de los habitantes de la parroquia La Avanzada según el censo INEC 2010 se dedica a la enseñanza.
- El 8,9% en la administración pública y defensa.
- El 7,8% en comercio al por mayor y menor.

Tabla 75.- Distribución del trabajo por rama de actividad

RAMA DE ACTIVIDAD (PRIMER NIVEL)	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	268	11	279
explotación de minas y canteras	14	-	14
Industrias manufactureras	39	7	46
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de deshechos	4	-	4
Construcción	33	1	34
Comercio al por mayor y menor	27	32	59
Transporte y almacenamiento	22	-	22
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	3	8	11
Información y comunicación	1	2	3
Actividades financieras y de seguros	2	1	3
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2	-	2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	24	1	25
Administración pública y defensa	59	8	67
Enseñanza	19	57	76
Actividades de la atención de la salud humana	-	3	3
Otras actividades de servicios	7	9	16
Actividades de los hogares como empleadores	-	29	29
No declarado	21	17	38
Trabajador nuevo	17	9	26
TOTAL	562	195	757

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

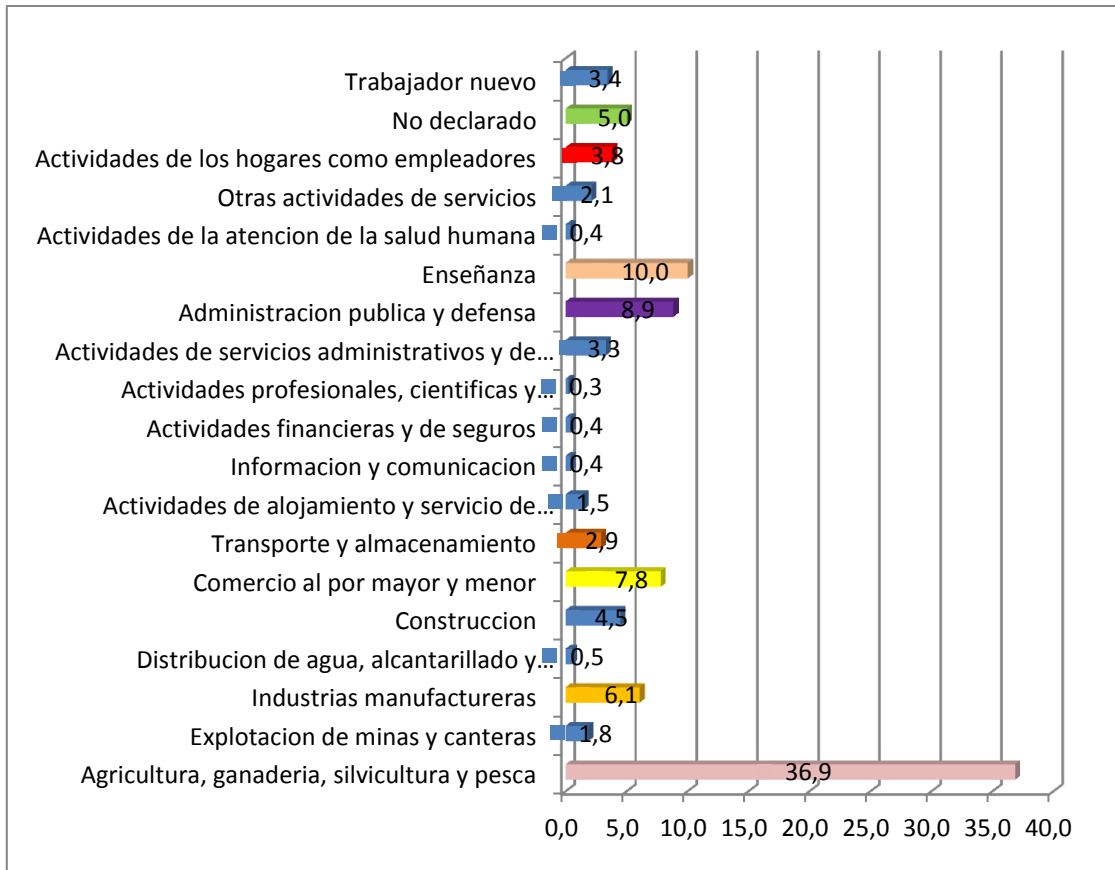


Figura 71.- Distribución del trabajo por rama de actividad

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

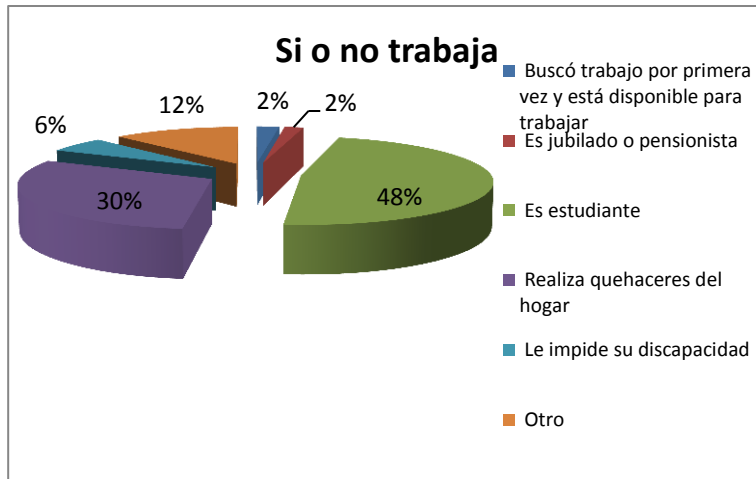
- **Si o No trabaja**

El 48% de la población de la parroquia La Avanzada es estudiante el 30% se dedica a quehaceres de la casa y el 12% a otro.

Tabla 76.- Población de la parroquia la Avanzada que ocupa o no un puesto de trabajo

SI NO HA TRABAJADO	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Buscó trabajo por primera vez y está disponible para trabajar	17	9	26
Es jubilado o pensionista	19	3	22
Es estudiante	289	282	571
Realiza quehaceres del hogar	19	343	362
Le impide su discapacidad	41	27	68
Otro	131	16	147
TOTAL	516	680	1.196

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

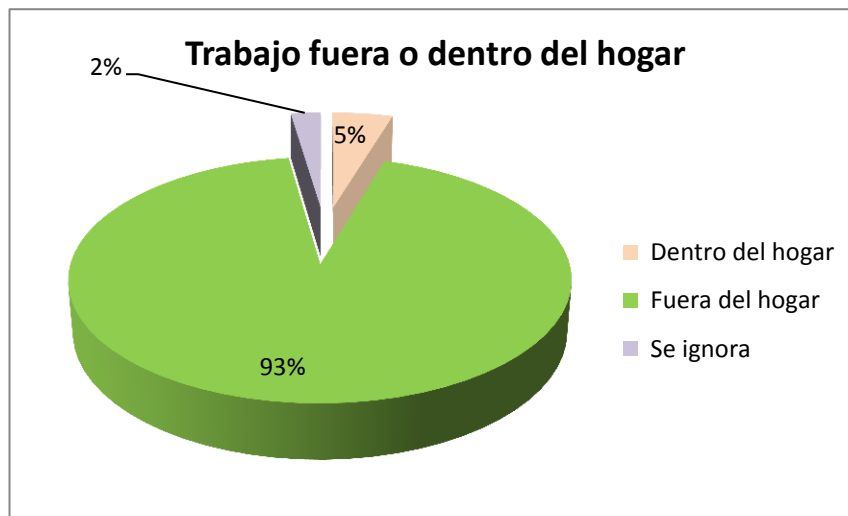
• **Área de trabajo**

Las personas que trabajan fuera del hogar ocupan un 93%, como resultado de obtener recursos económicos para cubrir los gastos familiares; las personas que trabajan dentro abarcan el 5%, y son principalmente madres de familia que se ocupan de las obligaciones domesticas; finalmente existe un mínimo porcentaje del 2% que se ignora cuál es su área de trabajo.

Tabla 77.- Área de trabajo de la población de la parroquia La Avanzada

TRABAJO DENTRO O FUERA DEL HOGAR	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Dentro del hogar	21	13	34
Fuera del hogar	515	165	680
Se ignora	9	8	17
TOTAL	545	186	731

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC



• **Ingresos recibidos del extranjero**

Según el censo INEC 2010 el 90% de la población de la Parroquia La Avanzada no recibió dinero del extranjero mientras el 10% si lo hizo. Se puede destacar que el dinero enviado por los migrantes en la crisis económica por la que cruzó el país fue una de las fortalezas que mantuvo a la economía.

Tabla 78.- Población de la parroquia La Avanzada que recibió ingresos del extranjero

RECIBIÓ DINERO DEL EXTERIOR EN EL AÑO 2010	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Si	88	95	183
No	883	847	1.730
Total	971	942	1.913

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

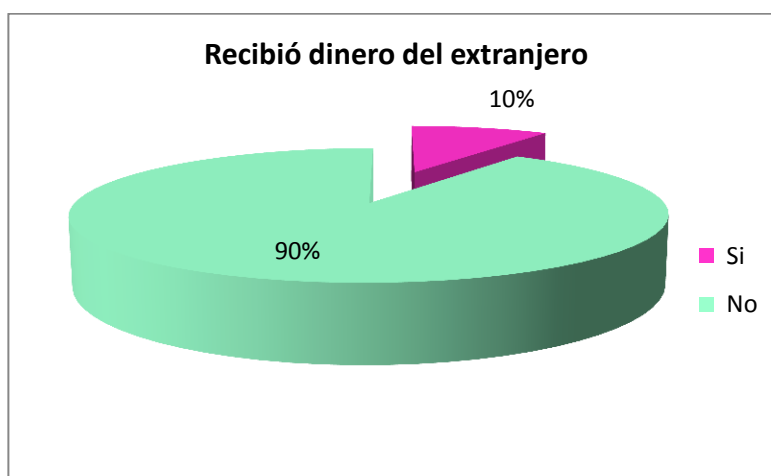


Figura 72.- Población de la parroquia La Avanzada que recibió ingresos del extranjero

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

• **Tipo de actividad**

En las actividades más destacadas en la tabla la que ocupa el primer lugar con un 32% trabaja más de una hora, con el 30% son estudiantes y el 19% realiza quehaceres del hogar.

Tabla 79.- Tipo de actividad de la población de la parroquia La Avanzada

TIPO DE ACTIVIDAD	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Trabajó al menos una hora	449	170	619
No trabajó pero SI tiene trabajo	7	1	8
Al menos una hora en servicios o fabricación de productos	17	4	21
Al menos una hora en negocio familiar	8	2	10
Al menos una hora realizó labores agrícolas	57	6	63
Es Cesante	7	3	10
Buscó trabajo por primera vez y está disponible para trabajar	17	9	26
Es jubilado o pensionista	19	3	22
Es estudiante	289	282	571
Realiza quehaceres del hogar	19	343	362
Le impide su discapacidad	41	27	68
Otra actividad	131	16	147
TOTAL	1.061	866	1.927

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

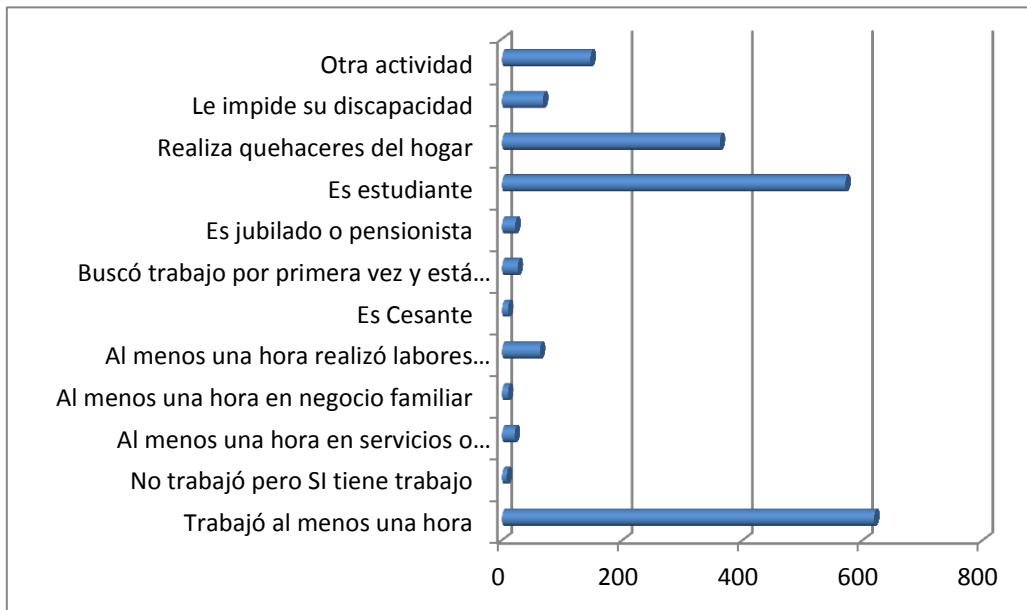


Figura 73.- Tipo de actividad de la población de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

- Afiliación a la seguridad social**

Partiendo desde la calidad de vida que deben tener las personas y sabiendo que la seguridad es un derecho de todas las personas que ocupan una área laboral, aún se puede reflejar datos que van contra esta filosofía de dignificación a los seres humanos, tal es el caso de la Parroquia La Avanzada donde el 82% de la población no aporta al seguro, el 9% si los hace, el 4% al seguro campesino y solo el 1% es jubilado.

Tabla 80.- Afiliación al seguro social de la población de la parroquia La Avanzada

APORTE O AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Seguro ISSFA	71	1	72
Seguro ISSPOL	2	-	2
IESS Seguro general	76	65	141
IESS Seguro voluntario	2	2	4
IESS Seguro campesino	9	4	13
Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL	15	4	19
No aporta	731	623	1.354
Se ignora	14	32	46
TOTAL	920	731	1.651

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

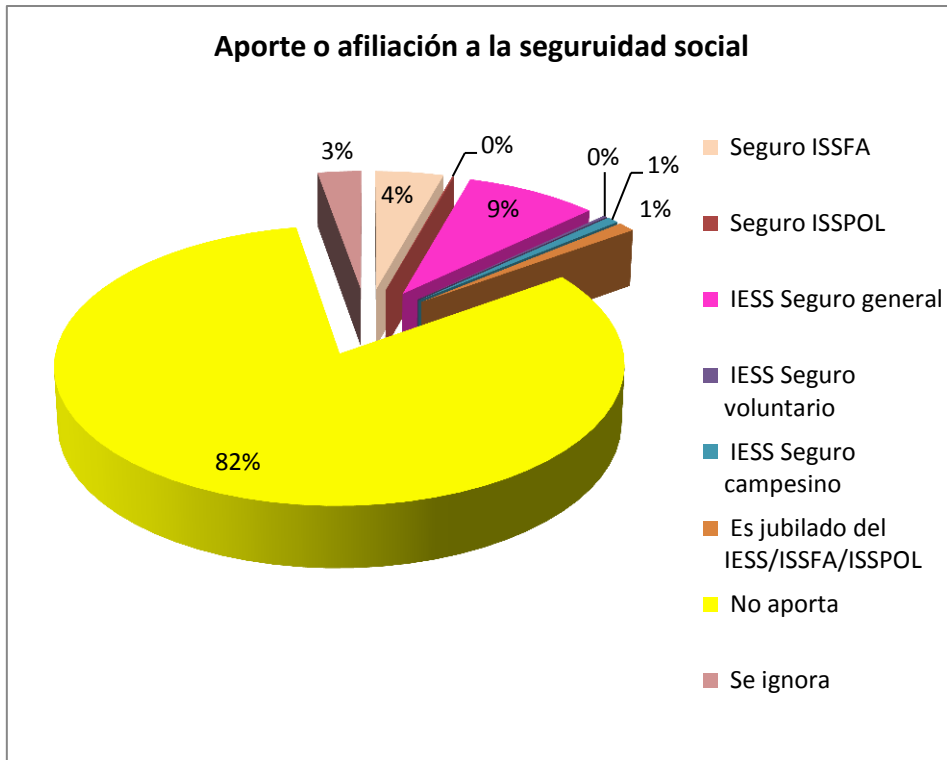


Figura 74.- Afiliación al seguro social de la población de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

- **Categoría de ocupación**

Con lo que respecta a la categoría de ocupación el 28% es jornalero o peón, con el 19% empleado u obreros del estado, municipios, Consejo Provincial y Juntas Parroquiales y con el 18% empleado u obreros privados.

Tabla 81.- Categoría de ocupación de la población de la parroquia La Avanzada

CATEGORÍA DE OCUPACIÓN	SEXO		TOTAL
	Hombre	Mujer	
Empleado/a u obrero/a del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales	91	52	143
Empleado/a u obrero/a privado	99	39	138
Jornalero/a o peón	199	10	209
Patrono/a	1	-	1
Socio/a	2	-	2
Cuenta propia	132	45	177
Trabajador/a no remunerado	11	1	12
Empleado/a doméstico/a	-	30	30
No declarado	10	9	19
Trabajador nuevo	17	9	26
TOTAL	562	195	757

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

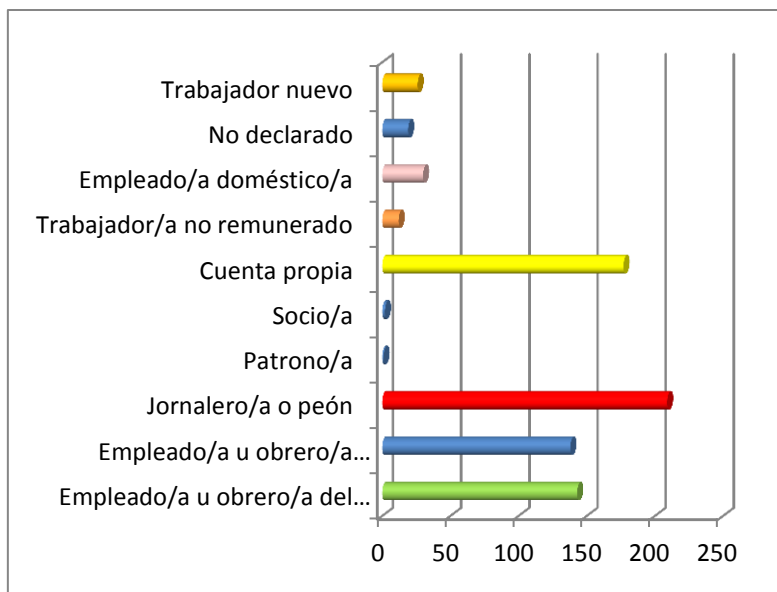


Figura 75.- Categoría de ocupación de la población de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

- **Economía popular y solidaria**

La parroquia La Avanzada, según las actividades económica por familias, se dedican principalmente a la agricultura con 168 familias, seguido se encuentra la actividad económica dedicada al turismo y al comercio, cada una con 61 y 35 familias respectivamente.

Tabla 82.- Actividades económicas por familias

ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR FAMILIAS											
LUGAR	Agricultura	Ganadería	Agricultura /ganadería	Minería	Comercio	Transporte	Turismo	Pesca	Acuicultura	Otros	TOTAL
Cabecera Parroquial	110	2	1	9	23	8		10	15	132	310
Sitio El Vado	13	3	16	-	5	-	11	-		-	48
Sitio La Pereira	20	2	3								
Sitio La Palma	6										6
Sitio Limón Playa	10		10		7		5			12	89
Sitio Remolino	9		1					1		1	3
TOTAL	168	7	31	9	35	8	61	11	15	145	490

Fuente: Equipo Consultor

- **Empresas o establecimientos económicos**

Los comercios locales con que cuenta la parroquia La Avanzada son más tiendas ubicadas en la cabecera cantonal y en los sitios adyacentes a la misma; además, la parroquia cuenta con balnearios privados donde reciben a turistas de todos los lugares, estos hacen uso de los negocios y atenciones que se encuentran en el interior del complejo.

Tabla 83.- Empresas o establecimientos económicos

LUGAR	COMERCIO LOCAL		
	Tipos de comercio	Números de establecimientos	Lugares donde se proveen
Cabecera Parroquial	Tiendas	11	Santa Rosa
Sitio El Vado	Venta de carbón	5	Sitio El Vado
	Tiendas	1	Santa Rosa
Sitio La Pereira	Tienda	1	Santa Rosa
Sitio La Palma	-	-	-
Sitio Limón Playa	Tiendas	2	Santa Rosa

Fuente: Equipo Consultor

2.3.2 Principales productos del territorio

- **Producción agrícola**

Se estima que la mayor producción en la cabecera cantonal es de banano y cacao con 5000 cajas y 167 quintales respectivamente. Los sitios del Vado, La Palma, la Pereira y Limón Playa poseen una producción más representativa en cacao, naranja y mandarina; estas dos últimas son dos las frutas principales de temporada que promueve ingresos a las familias, especialmente el sitio la Pereira que se ha constituido en la zona naranjera de la parroquia

Tabla 84.- Producción agrícola de la parroquia La Avanzada

LUGAR	PRODUCCIÓN ANUAL/MEDIDA EQUIVALENTE					
	Banano	Plátano	Cacao	Café	Naranja	Mandarina
Cabecera Parroquial	5000	2000	167 qq	6 qq	2000	500
Sitio El Vado		200	200 qq	3 qq	600	100
Sitio La Pereira		300	500 qq	2 qq	3000	1300
Sitio La Palma		15	3 qq	2 qq	500	500
Sitio Limón Playa		590	100 qq	100 qq	200	200
Sitio Remolino			15 qq			

Fuente: Equipo Consultor

- **Producción pecuaria**

La producción pecuaria es una actividad intensiva concentrada en pocas familias, representa el 54% del total de la producción, seguido permanece la producción avícola (43%) y en menor escala se sitúan las porcina y camarón (5%).

Tabla 85.-Producción pecuaria por familias de la parroquia La Avanzada

LUGAR	PRODUCCIÓN PECUARIA (FAMILIAS)			
	Vacuna	Porcinos	Avícolas	Camarón
Cabecera Parroquial	2	8	15	3
Sitio El Vado	3	2	4	-
Sitio La Pereira	2	6	4	
Sitio La Palma	1		4	
Sitio Limón Playa	10	7	20	
Sitio Remolino		4		

Fuente: Equipo Consultor

La mayor producción que se da durante todo el año es la avícola, aquí las familias crían sus aves haciendo galpones grandes o corrales en el patio de sus viviendas los que les permite estar vigilantes del crecimiento y seguridad de sus animales; en menores proporciones se encurta la producción vacuna y porcina.

Tabla 86.- Producción anual agrícola de la parroquia La Avanzada

LUGAR	PRODUCCIÓN ANUAL/MEDIDA EQUIVALENTE			
	Vacuna	Porcinos	Avícolas	Camarón
Cabecera Parroquial	15	60	1200	110
Sitio El Vado	190	93	500	-
Sitio La Pereira	3500	35	600	
Sitio La Palma			25	
Sitio Limón Playa	40	40	500	

Fuente: Equipo Consultor

Con relación a la producción ganadera, los pobladores que hacen uso de este recurso, obtienen productos como: carne, leche (75 litros de leche al mes) y queso, mismos que son comercializados y distribuidos en los diferentes negocios de la parroquia para abastecer la demanda del mercado local.

Tabla 87.- Producción ganadera

LUGAR	PRODUCCIÓN GANADERA				
	Total Ganado Vacuno	Propósito		Venta mensual de cabezas de ganado	Venta Mensual de Leche
		Leche	Carne		
Cabecera Parroquial	15	-	-	2	-
Sitio El Vado	90			5	
Sitio La Pereira	6000	X	X	100	50 Litros
Sitio Limón Playa	40	-	-	2	25 litros

Fuente: Equipo Consultor

- **Conflictos de uso de suelo**

Con base al conflicto de uso de suelo de la parroquia, el 48.55 % del total del área, es decir el 3042,98 ha es utilizado de forma adecuada, esto se da principalmente en las zonas de vegetación arbórea, arbustiva y en las de cultivo de las partes bajas de la parroquia; sin embargo el 46,17 % de la superficie de la parroquia es sobreutilizada y con graves peligros de erosión y pérdida del suelo, que incrementa también los riesgos de deslizamientos y aluviones. Además en porcentajes relativamente pequeños, también existen zonas sub-utilizadas en el 4,3% del área de la parroquia dónde se podría, a futuro efectuar un análisis complementario para realizar un mejor aprovechamiento productivo.

Tabla 88.- Conflicto de uso de suelo de la parroquia La Avanzada

DESCRIPCIÓN	HA	%
Áreas pobladas	42,86	0,65
Sobre utilizado	3042,98	46,17
Subutilizado	305,36	4,63
Uso adecuado	3200,09	48,55
Total	6591,29	100,00

Fuente: Equipo Consultor

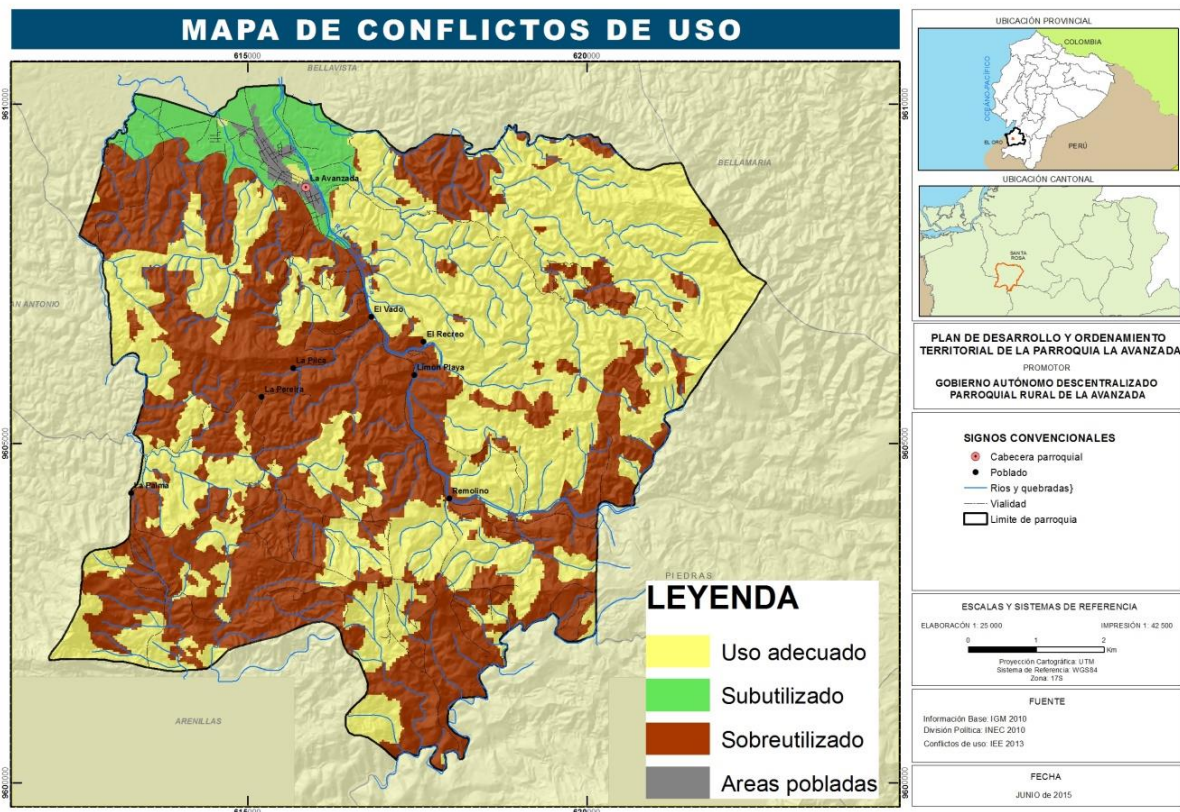


Figura 76.- Conflicto de uso de suelo de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

2.3.3 Infraestructura para el fomento productivo

Al no existir hasta ahora, ningún tipo de organización de productores en ninguna de las ramas (agrícola, pecuaria, industria, etc.), tampoco se han desarrollado proyectos específicos de apoyo a la producción en su estado primario o de producción de campo. El propietario comercializa sus productos directamente al intermediario y por lo tanto está expuesto a muchos abusos en los precios de sus productos.

En el territorio parroquial existen los silos para guardar gramíneas, y que representa una alternativa como centro de acopio que debería ser utilizado de la mejor manera.

Por otro lado, La parroquia La avanzada es una de las mejores dotadas de las parroquias de Santa Rosa con respecto a infraestructura vial, al ser atravesada por la vía Panamericana sur, les permite a los pobladores de la parroquia sacar con más facilidad sus productos, hacia Santa Rosa o directamente a Machala. Únicamente los barrios que están alejados de la vía sufren derrumbes o deslizamientos en la temporada de lluvias que les impide comercializar sus productos.

La Avanzada está cerca de la ciudad de Santa Rosa (15 minutos) y a 45 minutos de la capital provincial Machala; es decir que cualquier proyecto productivo que involucre moverse tendría grandes ventajas en la zona.

2.3.4 Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

Las amenazas en el territorio parroquial se dan principalmente por la presencia de deslizamientos de tierras y aluviones, en la parte alta, la forma del terreno muy irregular en gran parte de la parroquia, predispone a los productores y en si a las áreas e infraestructura productiva a verse mermada por los deslizamientos y aluviones.

Si a esto sumamos el fuerte cambio de uso de suelo que ha sufrido una buena parte del territorio, se incrementa notablemente las posibilidades que se presenten los deslizamientos, en el capítulo de movimientos en masa y zonas de riesgo, se muestra las áreas parroquiales más propensa a estos fenómenos.

Síntesis de Problemas y Potencialidades

ECONÓMICO		
VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Empleo y Talento Humano	Existencia de fuentes de trabajo para actividades agropecuarias	Limitada afiliación al seguro social
Principales Productos del Territorio	Existe una amplia gama de frutas que salen al mercado	Falta potencializar la producción. Tecnificar la producción
Seguridad y Soberanía Alimentaria	Aún se cultivan varias especies y variedades criollas en las comunidades	Limitado cultivo en métodos orgánicos sin la utilización de fertilizantes químicos
Proyectos Estratégicos Nacionales	El proyecto Multipropósito Tahuín, tiene su área de influencia en una parte de la parroquia	Falta de nuevas iniciativas para fomentar proyectos estratégicos
Financiamiento	Diversas oportunidades para acceder al crédito de las instituciones del estado	Falta de convenios con instituciones para el cofinanciamiento de obras en la parroquia.
Infraestructura para el fomento productivo	En la parroquia hay varias quebradas y el río que puede utilizarse para implementar un proyecto de riego	Falta de implementación de industrias para fomentar fuentes de trabajo
Amenazas a la infraestructura	La mayor parte de la parroquia tiene un bajo riesgo a catástrofes naturales	Deslaves en tiempo invernal interrumpen el comercio

Fuente: Equipo Consultor

2.4 Componente asentamientos humanos

2.4.1 Red de asentamientos humanos parroquiales

Un asentamiento se compone de un conjunto social de viviendas, no se trata de posesionarios aislados o solos en un conglomerado. Se considera asentamiento humanos irregular a aquel que tiene un grado de consolidación importante del barrio, es decir donde la mayoría de los lotes del sector tengan construcciones para vivienda.

En Ecuador, según el Código Orgánico de Ordenamiento Territorial y Descentralización, COOTAD, la definición de consolidación de un asentamiento humano la define cada gobierno local en una ordenanza propia.

- **Antecedentes históricos de la cabecera cantonal**

Algunos historiadores estiman que la población fue levantada por los paccheños (pobladores de Paccha) por el año 1600, y establecida nuevamente en 1617, año que fue fundada y que murió la beata Isabel Flores de Oliva, canonizada posteriormente como Santa Rosa de Lima

Durante muchos años fue un poblado que no logró ninguna importancia, pero cuando se descubrieron las riquezas auríferas de la región, en poco tiempo se convirtió en paso obligado de aventureros y buscadores de oro que le dieron un gran movimiento comercial, y propició ampliamente su desarrollo.

En 1824, de acuerdo con la Ley de División Territorial de Colombia aparece como parroquia rural del cantón Zaruma, perteneciente unas veces a la provincia del Guayas y otras a la provincia de Loja. En 1828 pasó a pertenecer al cantón Machala; por esa época, las revoluciones y constantes cambios políticos hicieron que la población sea olvidada por el gobierno, situación que se vio agravada en los primeros años de la República cuando en marzo de 1847 sufrió un terrible incendio que la destruyó casi por completo.

Sus habitantes no se dejaron vencer por el infortunio y al poco tiempo iniciaron su reconstrucción. Fue entonces que el 15 de octubre de 1859, el Gobierno Federal de Loja - presidido por el ilustre patricio Dr. Manuel Carrión Pinzano- la elevó a la categoría de cabecera del cantón Jambelí, que posteriormente pasó a llamarse Santa Rosa. Finalmente, el 23 de abril de 1884, al crearse la provincia de El Oro pasó a pertenecer definitivamente a esta nueva jurisdicción, a la que se integró con Arenillas, Jambelí y Chacras como parroquias rurales.

Santa Rosa fue ocupada por tropas peruana el 5 de julio de 1941 y permaneció invadida siete meses hasta febrero de 1942, tiempo en que la población civil debió huir a la provincia de Guayas http://es.wikipedia.org/wiki/Provincia_del_Guayas o a zonas elevadas de El Oro (Paccha). Parte de la población actual forman personas que migraron desde Loja también por la guerra.

- **Composición administrativa del territorio del cantón**

El cantón Santa Rosa está conformada por doce parroquias: Tres Urbanas: la cabecera cantonal, Santa Rosa, Nuevo Santa Rosa y Puerto Jelí, siete parroquias rurales: Bellavista, Jambelí, La Avanzada, San Antonio, Torata, La Victoria y Bellamaría, y dos parroquias urbanas satélites Jumón y Balneario Jambelí.

- **Ubicación, límites, extensión y división política/administrativa**

La parroquia La Avanzada se encuentra localizada al Sur-este del cantón Santa Rosa, y al Sur de la provincia de El Oro. Tiene una extensión de 93,6 Km² y su creación se dio con fecha 7 de noviembre de 1952, con el decreto ejecutivo No 502 que fue inscrito el 10 de Enero de 1953. Se encuentra en la vía Panamericana que conduce a la parte alta de El Oro y Loja, y en el eje vial N° 1 Santa Rosa – Huaquillas.

Tabla 89.- Datos generales de la parroquia La Avanzada

LUGAR	EXTENSIÓN 93.6 Km.	AÑO DE CREACIÓN	LIMITES			
			Norte	Sur	Este	Oeste
CABECERA PARROQUIAL	20	1952	Parroquia Bellavista	Sitios el Vado, Sitio La Pereira	Parroquia Bellamaria	Parroquia San Antonio
Sitio El Vado	5	1952	Cabecera Parroquial	Sitio Limón Playa,	Sitio Limón Playa	Sitio La Pereira
Sitio La Pereira	12	1952	Cabecera parroquial, Parroquia San Antonio	Sitio Limón Playa, sitio La Palma, Recinto Piedra Blanca	Sitio el Vado	Sitio La Palma, Recinto Piedra Blanca
Sitio La Palma	14	1952	Sitio La Pereira	Recinto La Atascosa, Parroquia Piedras Cantón Arenillas	La Pereira	Territorios del Cantón Arenillas
Sitio Limón Playa	5	1952	Sitio el Vado	Sitio El Remolino	Territorios de la Parroquia Torata	sitio La Palma
Sitio Remolino	2	1952	Sitio Limón Playa,	Territorios de la Parroquia Torata y territorios de la Parroquia Piedras	Territorios de la Parroquia Torata	sitio La Palma
Recinto Piedra Blanca	2.6	1952	La Pereira	Parroquia Piedras	Sitio Limón Playa	Recinto La Atascosa
Recinto La Atascosa	3.9	1952	La Palma	Parroquia Piedras	Recinto Piedra Blanca	Territorios del Cantón Arenillas
EL Recreo	1.5	2012	Territorios de la parroquia La Avanzada	Rio Santa Rosa	Territorios de la parroquia La Avanzada	Territorios de la parroquia La Avanzada

Fuente: Diagnóstico participativo en el territorio.
Equipo consultor, marzo - 2015

- **Primeros habitantes**

1860-1875, Alejandro Quezada, Juana Cabrera esposa, nativos de Loja. Vicente Crespo, nativo de Loja o Azuay. Juan Romero, Ángel Maria Romero y su hermana Amalia Romero nativos de Ayapamba (Cantón Paccha)

1875-1880, Peta Rugel y sus hijos, Arcenio Rugel, Manuel Rugel, Adriana Zhuma, Miguel Zhuma, nativos de Alamor - Loja. Juan de Dios Cuenca y Fernanda Campos esposa, nativos de Paccha. José Ignacio Cordero y Maria Indolfa Ramírez nativos de Cuenca. José Maria Sánchez Cuenca y Selmira Aguilar Samaniego esposa.

- **Origen del nombre de la parroquia La Avanzada**

La causa para que la parroquia lleve en nombre de Avanzada, según datos históricos se remonta a los años 1852, fecha en la cual el Gral. Juan José Flores emprendió una expedición con el fin de restaurar el poder, con el apoyo del Gral. Rufino Echerrique, en ese entonces presidente de Perú.

El General., invasor tuvo que enfrentarse a las montoneras, grupos con rudimentarias armas como machetes y escopetas, que hicieron que Flores, con un ejército fuertemente equipado, fuese duramente repelido por los patriotas santarroseños y machaleños. La campaña de Flores por invadir el Ecuador duro 98 días, tiempo suficiente para que los patriotas organizaran la llamada montonera, e incursionen en lugares que estén fuera de la parroquia Santa Rosa, la cual en 1852 tenía como sitios a Arenillas, Pongal, Potrero, Kaluguro, Balsalito, Chacras, Buena Vista y Pitapongo, actual parroquia Bellavista, quedando como área estratégica para la retaguardia. Las montoneras al avanzar hacia al sur a los territorios de la actual Parroquia la Avanzada, fueron creando condiciones para que dichos territorios queden como un puesto de AVANZADA de fuerzas civiles, las montoneras y fuerzas militares ecuatorianas.

Otro caso que confirma el nombre de la Avanzada, es la revolución Liberal protagonizada por el Gral. Eloy Alfaro Delgado, del 5 de junio de 1895, que estuvo apoyada por organizaciones populares liderada por las montoneras; estos grupos de civiles que defendían a Don Eloy Alfaro, avanzaron a lo que hoy actualmente es La Avanzada; llegaron hasta la casa del Sr. Vicente Crespo, uno de los primeros habitantes de la parroquia, y al retirarse quedo con el nombre de avanzada.

El nombre de Avanzada, continuo siendo usado, ya que a finales de XIX e inicios de XX, el comercio entre la parte alta y la costa de la provincia de El Oro, que en aquel entonces se realizaba utilizando como medio de transporte a mulares y acémilas, se usaba como puesto de descanso o de AVANZADA a lo que hoy es la Parroquia LA Avanzada.

- **Creación de la parroquia**

De la mano de Don Flavio Romero Córdova (primer Teniente Político 1952-1970), en el año de 1952 estando el sitio más poblado y ampliada su estructura económica, nacen la ideas de parroquialización, Don Flavio Romero junto a otros moradores previa reunión en su casa, donde asistió el en ese entonces Legislador José María Ollague (+), le proponen dar inicio al proceso de parroquialización.

En el mismo año de 1952 los Legisladores Orenses Dr. Nicolás Castro Benítez, Bolívar Madero Vargas y José María Ollague, expusieron la idea de parroquialización a los Honorables Diputados de aquel Congreso, la petición.

El 30 de Junio, 11 de Septiembre y 8 de Octubre; en esa última sesión del Ilustre Consejo Cantonal, se ratificó con el nombre de Avanzada y se establecieron sus linderos.

La ordenanza municipal fue aprobada por el Seños Presidente Dr. José María Velasco Ibarra, con fecha 7 de Noviembre de 1952, con el decreto ejecutivo No 502 que fue inscrito el 10 de Enero de 1953 en el registro oficial.

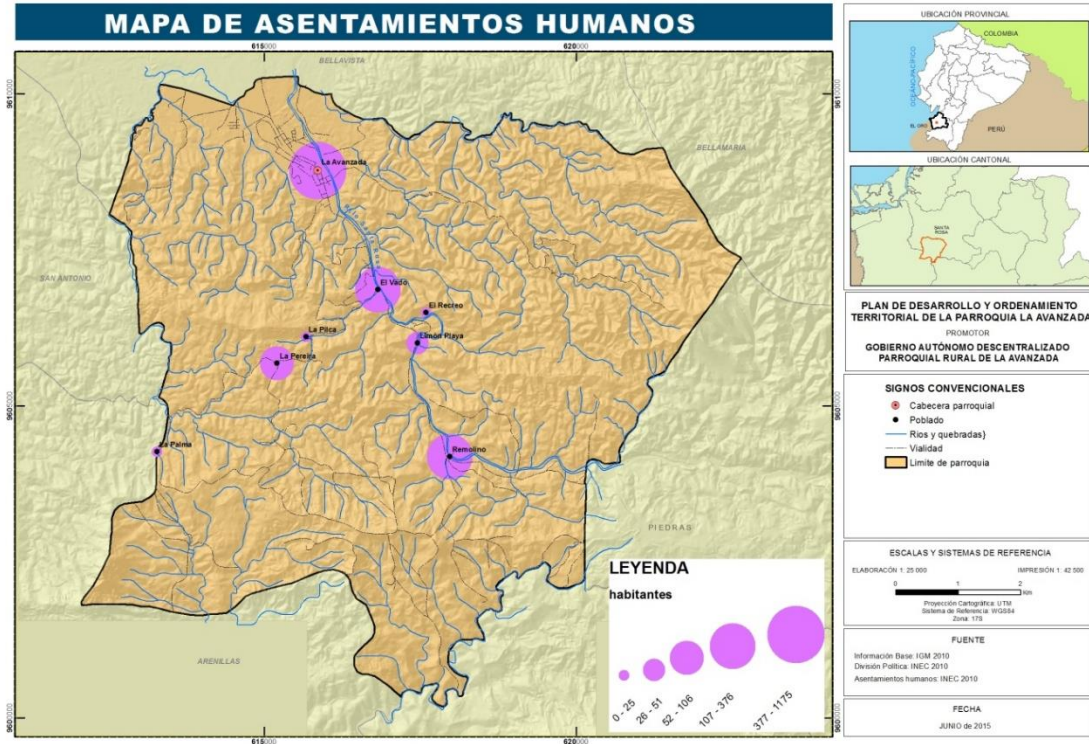


Figura 77.- Mapa de asentamientos humanos de la Parroquia la Avanzada
 Diagnóstico participativo en el territorio. Equipo consultor, marzo - 2015

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

- **Agua Potable**
 - *Procedencia del agua para tomar*

Se denomina agua potable o de consumo humano, al agua que puede ser utilizada sin restricción debido a que, gracias a un proceso de purificación, no representa un riesgo para la salud. El término se aplica al agua que cumple con las normas de calidad promulgadas por las autoridades locales e internacionales.

En la parroquia La Avanzada el 42,70 de los casos la beben tal como llega al hogar, el 40,67% la hierven, el 2,03% le ponen cloro, el 1,11% la filtran y el 13,49% compra agua purificada.

Tabla 90.- Procedencia de agua para tomar en la parroquia La Avanzada

PROCEDENCIA AGUA PARA TOMAR	CASOS	%	ACUMULADO %
La beben tal como llega al hogar	231	42,70	42,70
La hierven	220	40,67	83,36
Le ponen cloro	11	2,03	85,40
La filtran	6	1,11	86,51
Compran agua purificada	73	13,49	100,00
TOTAL	541	100,00	100,00

Fuente: Equipo Consultor

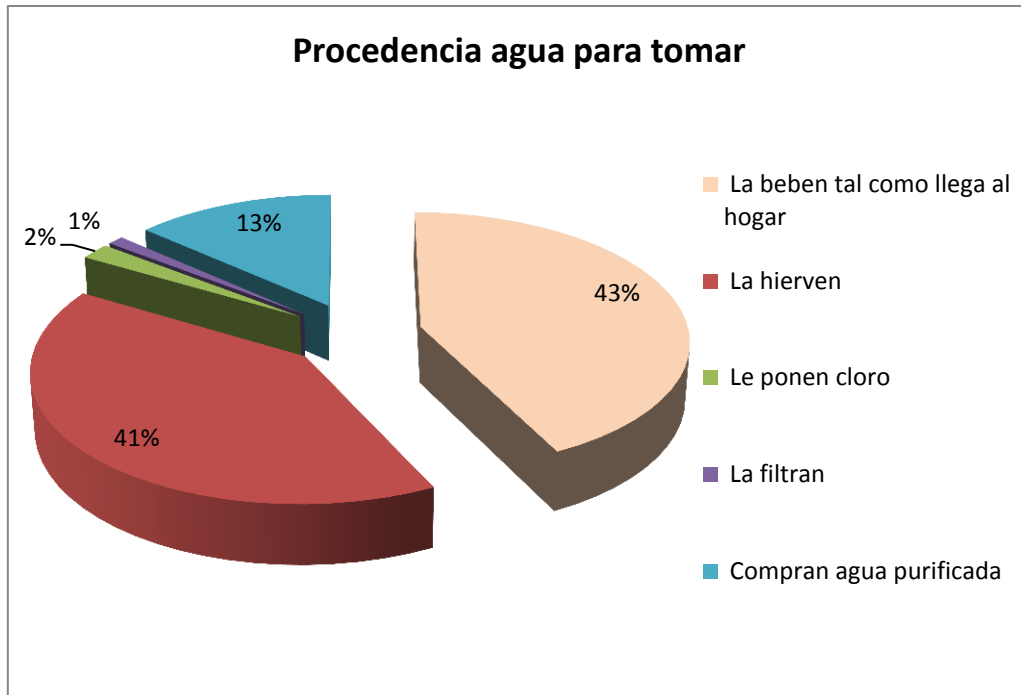


Figura 78.- Procedencia de agua para tomar en la parroquia La Avanzada
Fuente: Equipo Consultor

- Procedencia principal del agua recibida por conexión.

La procedencia del agua recibida destinada a la población de la parroquia La Avanzada, el 80% corresponde a red potable; el 16% proviene de río, vertiente, acequia o canal; y con el 3% de pozo.

Tabla 91.- Procedencia principal del agua recibida por conexión

PROCEDENCIA PRINCIPAL DEL AGUA RECIBIDA	CONEXIÓN DEL AGUA POR TUBERÍA				TOTAL
	Por tubería dentro de la vivienda	Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	No recibe agua por tubería sino por otros medios	
De red pública	270	132	11	4	417
De pozo	6	3	-	8	17
De río, vertiente, acequia o canal	12	15	5	53	85
Otro (Agua lluvia/albarrada)	1	-	-	5	6
TOTAL	289	150	16	70	525

Fuente: Equipo Consultor

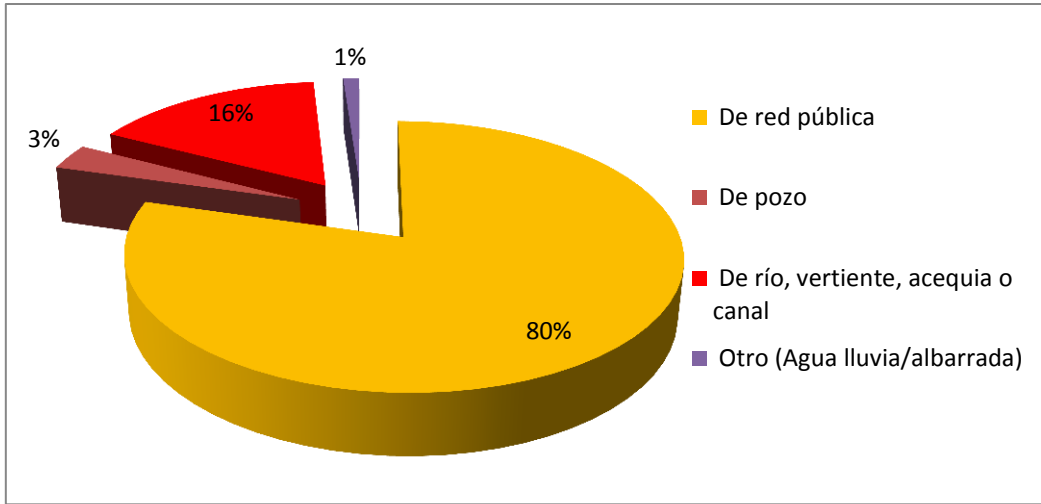


Figura 79.- Procedencia agua de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

En lo que concierne a la conexión de agua por tubería, el 55% de la población cuenta con tubería dentro de la vivienda, el 29% por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno el 13% no recibe agua por tubería sino por otros medios y solo el 3% por tubería fuera del edificio.

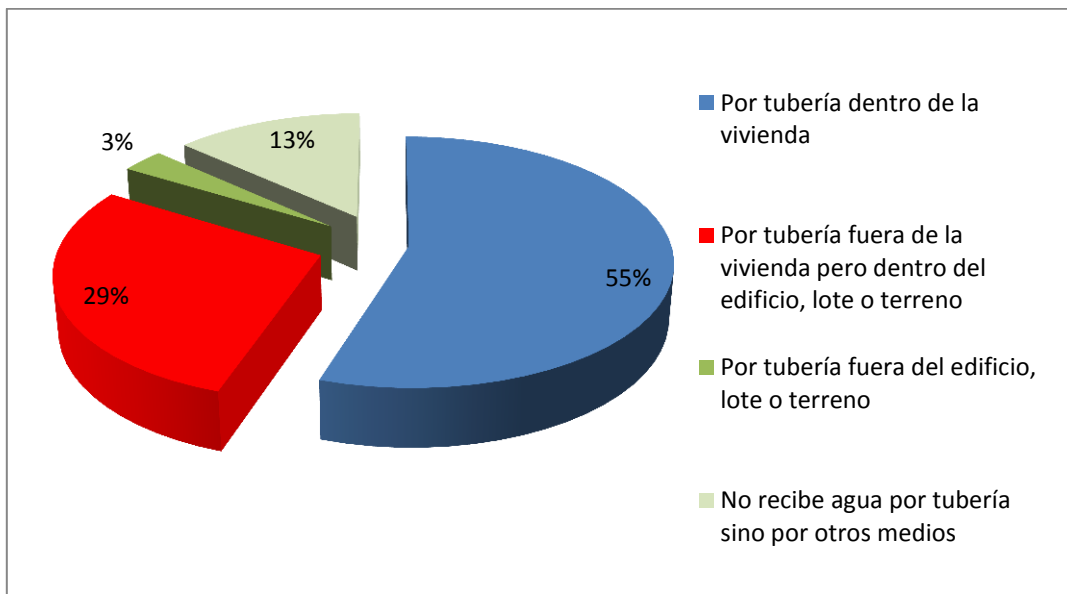


Figura 80.- Conexión del agua por tubería en la parroquia la Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

- **Instalaciones o duchas para bañarse.**

Con lo que respecta a las instalaciones o ducha para bañarse, según el censo INEC 2010, en la Parroquia La Avanzada el 60,26% de la población tiene para uso exclusivo del hogar, el 32,53% no tiene y el 7,21% compartido con otros hogares

Tabla 92.- Instalaciones o duchas para bañarse

INSTALACIONES Y/O DUCHA PARA BAÑARSE	CASOS	%	ACUMULADO %
De uso exclusivo del hogar	326	60,26	60,26
Compartido con varios hogares	39	7,21	67,47
No tiene	176	32,53	100,00
TOTAL	541	100,00	100,00

Fuente: Equipo Consultor

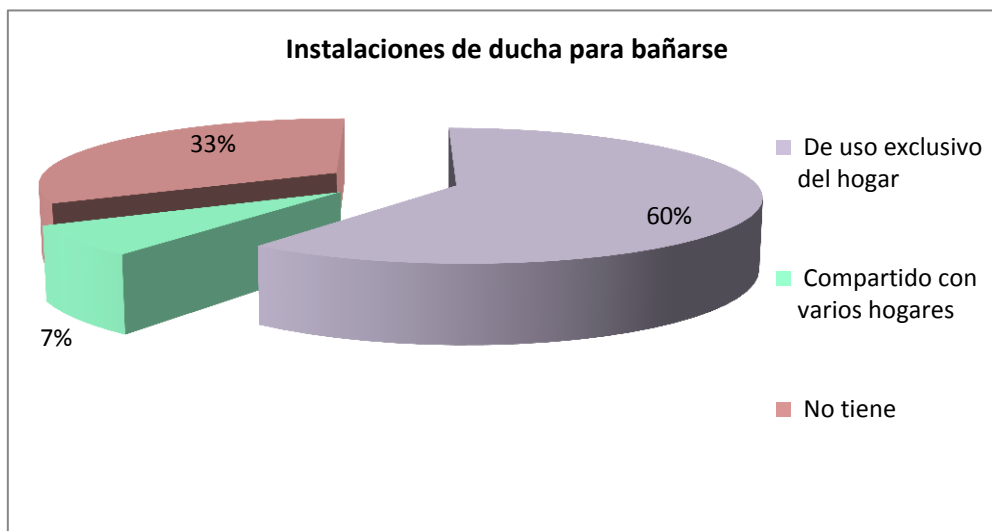


Figura 81.- Instalaciones de ducha para bañarse

Fuente: Equipo Consultor

• **Eliminación de la basura**

En la parroquia La Avanzada el 61,71% de la población elimina la basura por carro recolector, el 29,52% la queman, el 7,05% la arroja a un terreno baldío o quebrada y el 1,52% la entierra. Con base a los datos del cuadro, la mayor parte de la población elimina la basura por el carro recolector, sin embargo existe un porcentaje considerable de pobladores que quema la basura, pudiendo causar contaminación en el medio ambiente o incendios involuntarios.

Tabla 93.- Eliminación de la basura de los pobladores de la parroquia La Avanzada

ELIMINACIÓN DE LA BASURA	CASOS	%	ACUMULADO %
Por carro recolector	324	61,71	61,71
La arrojan en terreno baldío o quebrada	37	7,05	68,76
La queman	155	29,52	98,29
La entierran	8	1,52	99,81
De otra forma	1	0,19	100,00
TOTAL	525	100,00	100,00

Fuente: Equipo Consultor

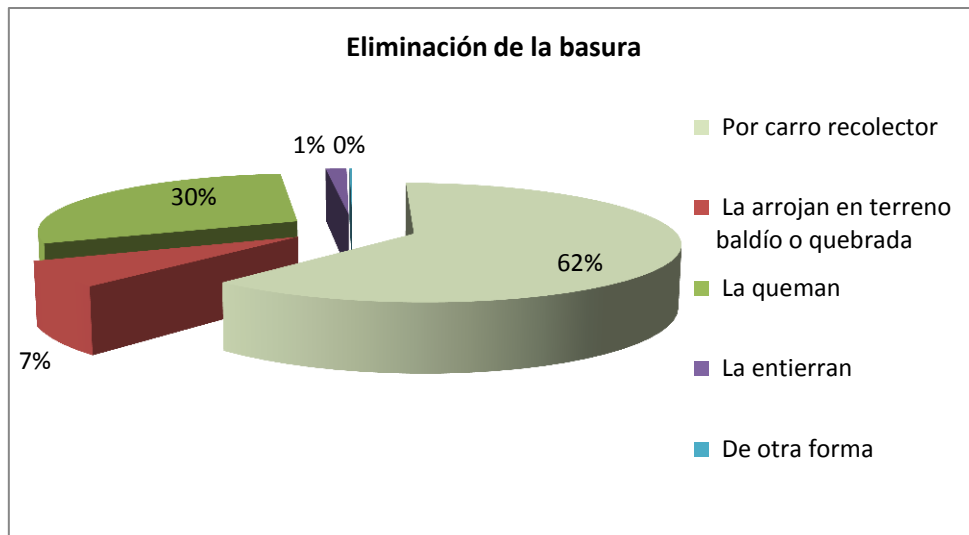


Figura 82.- Eliminación de la basura de los pobladores de la parroquia La Avanzada
 Fuente: Equipo Consultor

• **Tipo de servicio higiénico o escusado**

Según el censo INEC 2010 el 54% de los hogares está conectado a una red pública de alcantarillado, el 22% conectados a pozo séptico, el 12% no lo tienen, el 9% conectado a pozo ciego. Los datos reflejan que un buen porcentaje de la población de la parroquia no está conectado es sus hogares a ningún servicio para desecar aguas servidas, lo que podría cuásar contaminación en el aire y lo que es peor, la prolongación de insectos y con ellos enfermedades virales.

Tabla 94.- Tipos de servicio higiénico o escusado de los hogares de la parroquia La Avanzada

TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO O ESCUSADO	TOTAL
Conectado a red pública de alcantarillado	283
Conectado a pozo séptico	118
Conectado a pozo ciego	46
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	4
Letrina	9
No tiene	65
TOTAL	525

Fuente: Equipo Consultor

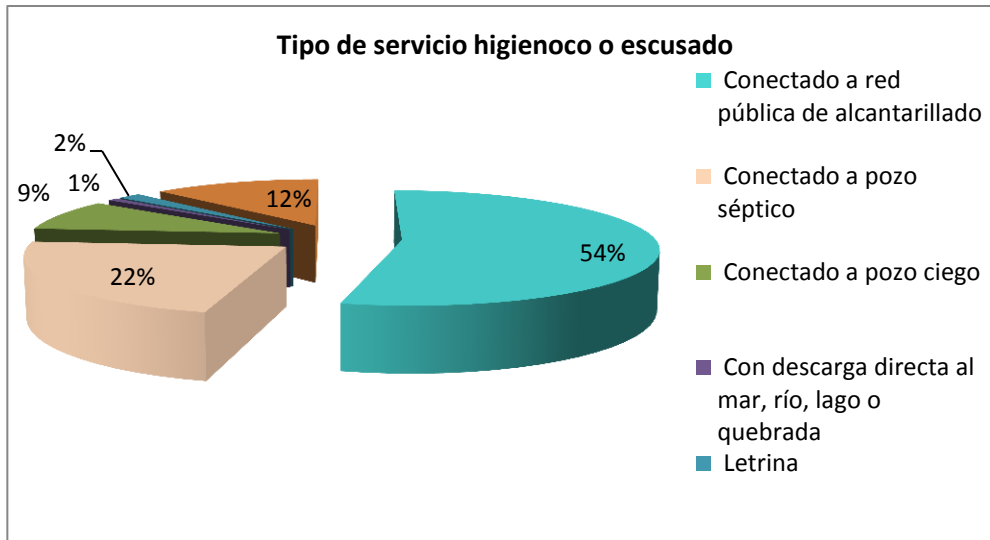


Figura 83.- Tipos de servicio higiénico o escusado de los hogares de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

- **Combustible para cocinar**

Según el censo INEC 2010 el 93% de la población de la parroquia utiliza tanques de gas para preparar sus alimentos, el 5% leña o carbón, y con el 2% no cocinan.

Tabla 95.- Combustible para cocinar

PRINCIPAL COMBUSTIBLE O ENERGÍA PARA COCINAR	CASOS	%	ACUMULADO %
Gas (tanque o cilindro)	503	92,98	92,98
Electricidad	1	0,18	93,16
Leña, carbón	26	4,81	97,97
No cocina	11	2,03	100,00
TOTAL	541	100,00	100,00

Fuente: Equipo Consultor

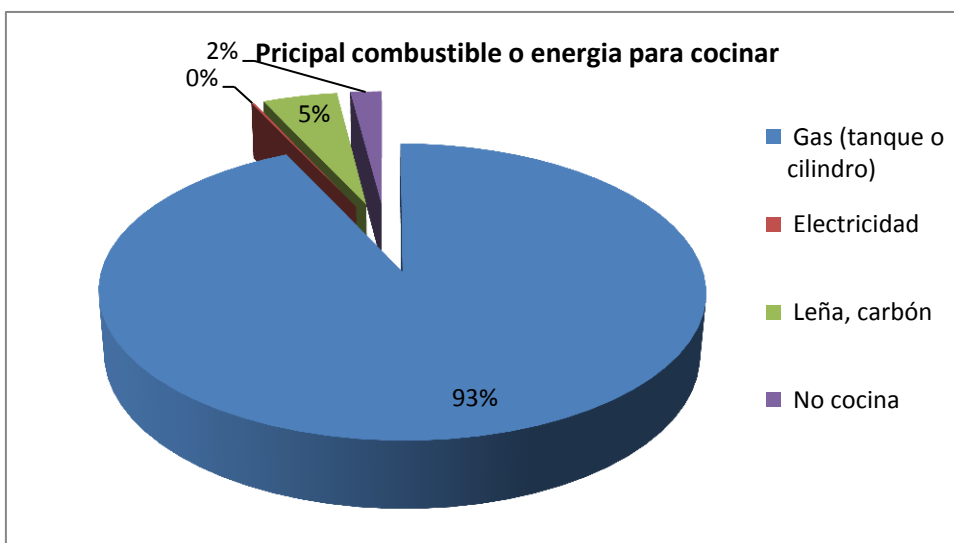


Figura 84.- Principal combustible o energía para cocinar

Fuente: Equipo Consultor

- **Vivienda**

Existe un estrecho vínculo entre disponer de un alojamiento adecuado y la posibilidad de desarrollar un proyecto de vida personal y familiar; por eso la vivienda es un elemento fundamental para garantizar la dignidad humana. En ella no sólo se desarrolla la vida privada de las personas, sino también es un espacio de reunión, de convivencia, protección y cuidado de las familias y comunidades. En una palabra, es una necesidad básica de la condición humana es un derecho, que dignifica la vida del hombre.

- **Tenencia o propiedad de vivienda**

En la parroquia La Avanzada la tenencia de la propiedad de la vivienda es del 53% para la categoría propia y totalmente pagada, seguido y con el 16,64% para la categoría propia (regalada, donada, heredada o por posesión), el 15,71% es prestada o cedida (no pagada), el 8,69% arrendada, el 2,96% propia y la está pagando y 2,22% por servicios.

Tabla 96.- Tenencia o propiedad de la vivienda de la parroquia La Avanzada

TENENCIA O PROPIEDAD DE LA VIVIENDA	CASOS	%	ACUMULADO %
Propia y totalmente pagada	291	53,79 %	53,79 %
Propia y la está pagando	16	2,96 %	56,75 %
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	90	16,64 %	73,38 %
Prestada o cedida (no pagada)	85	15,71 %	89,09 %
Por servicios	12	2,22 %	91,31 %
Arrendada	47	8,69 %	100,00 %
TOTAL	541	100,00 %	100,00 %

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

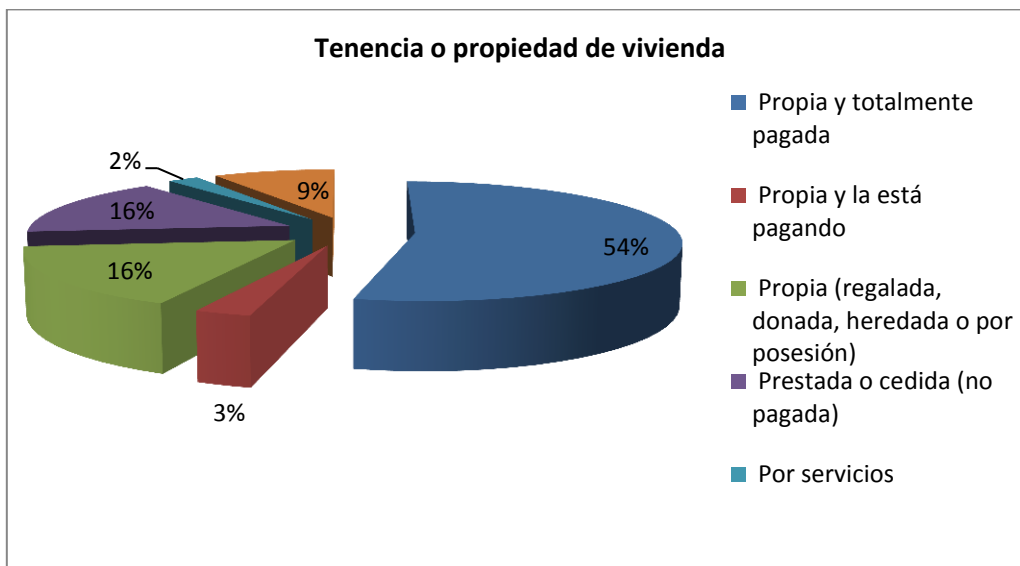


Figura 85.- Tenencia o propiedad de la vivienda de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

• **Tipo de vivienda**

Según el censo INEC 2010 la población de la parroquia La Avanzada cuentan con un tipo de vivienda el 93% casa o villa, el 3% mediagua, 2% departamento 1% cuarto casa inquilinato y 1%rancho.

Tabla 97.- Tipo de vivienda de la parroquia La Avanzada

TIPO DE LA VIVIENDA	EXISTENCIA DE HOGARES EN LA VIVIENDA		TOTAL
	Un hogar	Más de 1 hogar	
Casa/Villa	477	14	491
Departamento en casa o edificio	9	1	10
Cuarto(s) en casa de inquilinato	4	-	4
Mediagua	14	-	14
Rancho	5	-	5
Covacha	1	-	1
Total	510	15	525

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

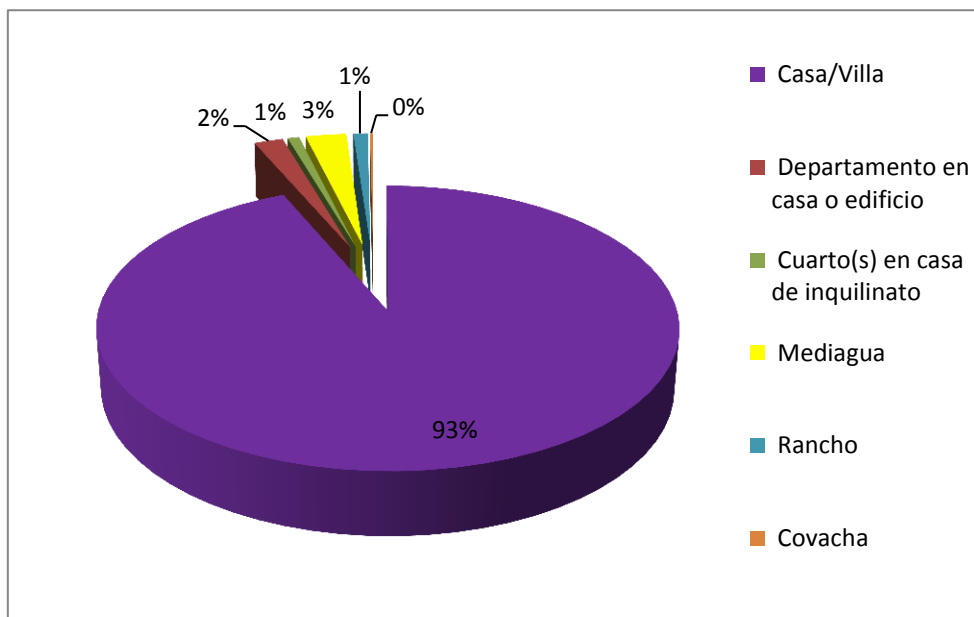


Figura 86.- Tipos de vivienda de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

• **Vías de acceso principal a la vivienda**

La vía de acceso a las viviendas el 53,04% es una calle o carretera adoquinada pavimentada o de concreto, el 19,28% calle o carretera lastrada o de tierra y el 15% es camino, sendero, chaquiñán.

Tabla 98.- Vías de acceso principal a la vivienda

VÍA DE ACCESO PRINCIPAL A LA VIVIENDA	CASOS	%	ACUMULADO %
Calle o carretera adoquinada, pavimentada o de concreto	366	53,04 %	53,04 %
Calle o carretera empedrada	81	11,74 %	64,78 %
Calle o carretera lastrada o de tierra	133	19,28 %	84,06 %
Camino, sendero, chaquiñán	106	15,36 %	99,42 %
Río /mar / lago	4	0,58 %	100,00 %
TOTAL	690	100,00 %	100,00 %

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

Matriz para priorización de potencialidades y problemas

ASENTAMIENTOS HUMANOS		
Variables	Potencialidades	Problemas
Red de asentamientos humanos parroquiales		
Servicios Básicos	Instalaciones de ducha para uso exclusivo	<ul style="list-style-type: none"> • Brindar agua de calidad ya que la población toma directamente de la llave • Ampliar cobertura de agua a todos los sectores • Limitada cobertura a todos los sitios para su eliminación de basura • Contaminación del ambiente por quema de basura • Limitada cobertura del servicio de alcantarillado para toda la parroquia. • Eliminación de aguas servidas a ríos o quebradas.
Acceso de la población a vivienda y catastro		Falta de arreglo a calles para llegar a los hogares
Amenazas y capacidad de respuesta		

Elaborado: Equipo Consultor

2.5 Componente movilidad, energía y conectividad

2.5.1 Acceso a servicio de telecomunicaciones

Desde los primeros tiempos, con la existencia de la persona humana; el deseo de comunicación era de vital importancia. Sin la comunicación, no habría transmisión de conocimientos, ideas, pensamientos, sentimientos, etc. El hombre primitivo ha ido evolucionando a lo largo de los milenios, llegando a construir un lenguaje interpretado y hablado por medio de símbolos y luego de letras a los cuales les ha dado significado y conforman hoy el Lenguaje.

La comunicación a distancia, ha sido su preocupación. El hombre ha querido acortar la distancia física. Desde las primitivas señales de humo, pasando por el telégrafo eléctrico hasta llegar la actual Internet. La distancia, se ha visto acortada con los avances tecnológicos, que el hombre actual (descendiente de ese hombre primitivo) ha construido hasta lograr resultados que han transformado el pensamiento humano y la forma de comunicarse.

Los medios de comunicación masivos nos acercan información de cualquier parte del mundo en un abrir y cerrar de ojos. El caudal de información al cual se tiene acceso es inmensurable. Se ha conquistado el espacio. Ya no solo de utiliza la Tierra como escabel de sus inventos tecnológicos; sino que los ha colocado a grandes distancias sobre el Planeta y de los cuales hace uso para proveer de información a toda la humanidad.

Los medios de comunicación ya sea el celular el internet, han permitido estrechar lazos de unión con familiares que se encuentran distantes de sus familiares.

- **Disponibilidad de celular y teléfono convencional**

El 69% de los habitantes de la parroquia La Avanzada disponen de celular y el 31% no lo tienen, mientras que en la disponibilidad de teléfono convencional el 74% cuentan con el servicio y el 26% no lo tiene.

Tabla 99.- Disponibilidad de celular y teléfono convencional de los pobladores.

DISPONIBILIDAD DE TELÉFONO CELULAR	DISPONIBILIDAD DE TELÉFONO CONVENCIONAL		TOTAL
	Si	No	
Si	114	257	371
No	29	141	170
TOTAL	143	398	541

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

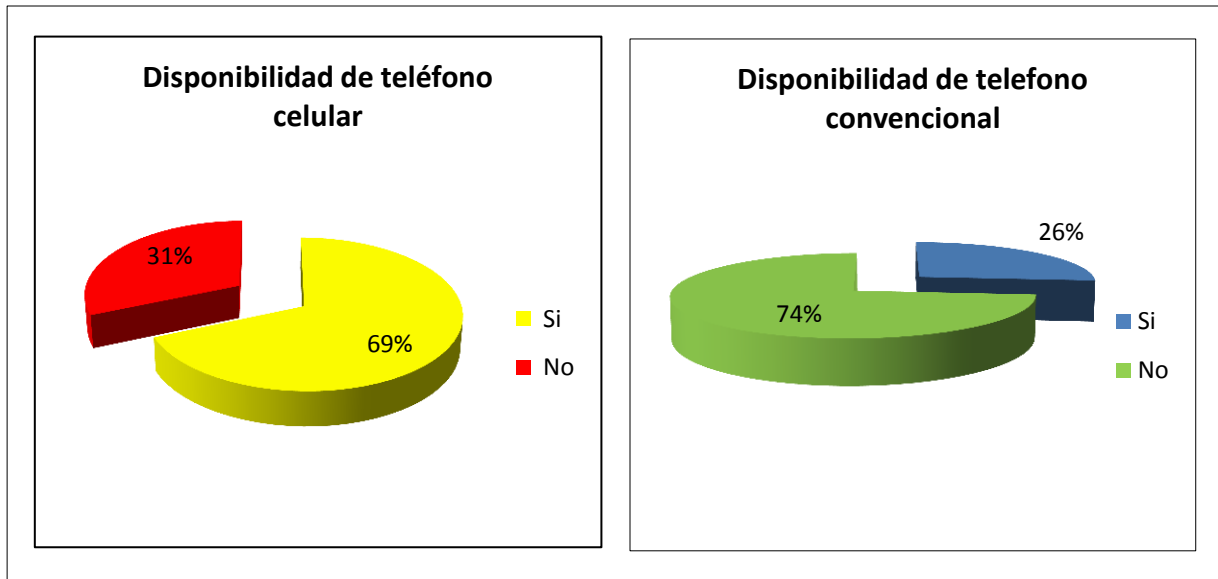


Figura 87.- Disponibilidad de celular y teléfono convencional de los pobladores de la parroquia La Avanzada.

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

• **Disponibilidad de Internet y computadora en la Parroquia**

La tecnología ha ido avanzando, y por ende la necesidad del ser humano de aprovecharla para comunicarse con las personas o familiares que se encuentran distantes.

En la parroquia La Avanzada el 85% no dispone de computadoras y el 15% si cuentan con esta herramienta tecnológica; de igual manera con al referente al internet, el 92% no cuentan con este servicio y el 8 % si lo hace. Es importante destacar que la mayor parte de la población de la Parroquia La Avanzada aún no cuenta con el servicio de internet, herramienta de comunicación que en la actualidad es importante para el desarrollo de los pueblos y de la gente que habita en ellos.

Tabla 100.- Disponibilidad de internet y computadora de la población de la parroquia La Avanzada

DISPONIBILIDAD DE INTERNET	DISPONE DE COMPUTADORA		TOTAL
	Si	No	
Si	32	10	42
No	50	449	499
TOTAL	82	459	541

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

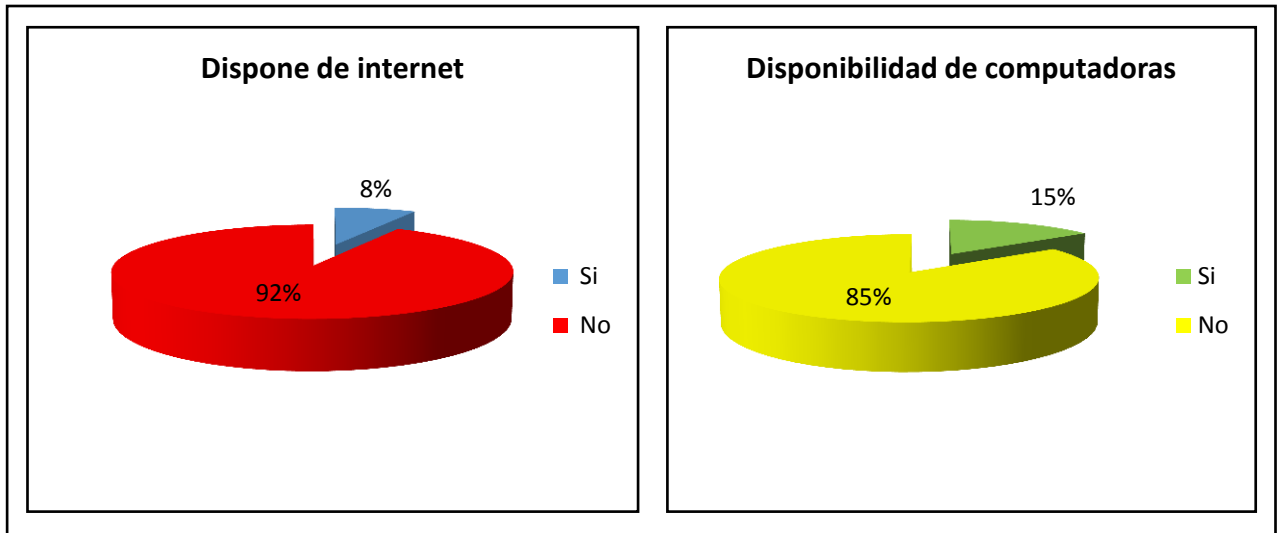


Figura 88.- Disponibilidad de internet y computadora de la población de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

2.5.2 Potencia instalada y tipo de generación de energía

- **Potencia instalada**
 - *Tipo de generación de energía*

La población de la parroquia La Avanzada según el censo INEC 2010 el 93% de la población tiene luz eléctrica por red de empresa eléctrica de servicio público, el 6,10 no lo tienen, y con menos del 1% posee por panel solar y planta eléctrica.

Tabla 101.- Procedencia de luz eléctrica en la parroquia La Avanzada

PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA	CASOS	%	ACUMULADO %
Red de empresa eléctrica de servicio público	490	93,33	93,33
Panel Solar	1	0,19	93,52
Generador de luz (Planta eléctrica)	1	0,19	93,71
Otro	1	0,19	93,90
No tiene	32	6,10	100,00
TOTAL	525	100,00 %	100,00 %

Fuente: Equipo Consultor

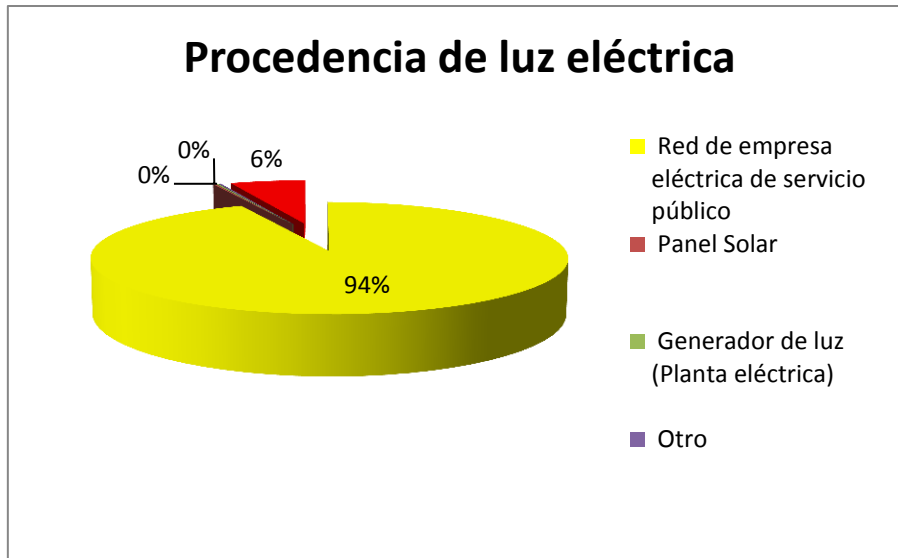


Figura 89.- Procedencia de luz eléctrica en la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

- Tenencia de medidor**

Con lo que respecta en la tenencia de medidor de energía eléctrica el 77% es de uso exclusivo, el 15% no tiene medidor y el 8% es de uso común entre varias viviendas

Tabla 102.- Tenencia de medidor de los pobladores de la parroquia La Avanzada

TENENCIA DE MEDIDOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA	TOTAL
De uso exclusivo	378
De uso común a varias viviendas	38
No tiene medidor	74
TOTAL	490

Fuente: Equipo Consultor

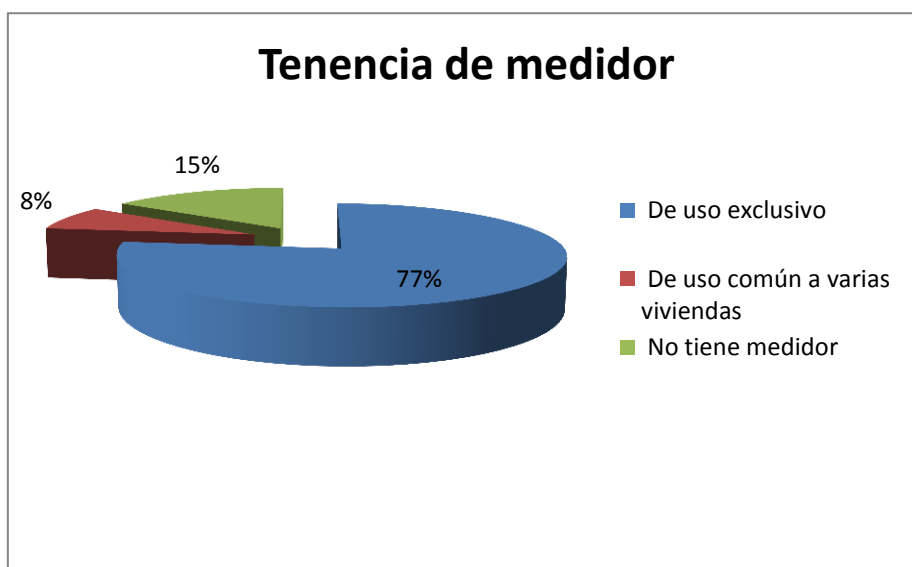


Figura 90.- Tenencia de medidor de los pobladores de la parroquia La Avanzada

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

2.5.3 Sistema vial parroquial

La parroquia es atravesada por la panamericana sur, vía estatal de primer orden que conecta la costa con la sierra, concretamente la provincia de El Oro con la de Loja. Así mismo dentro de la parroquia existen caminos de tercer orden que conectan a los diferentes barrios con el eje vial principal que les da acceso a la cabecera parroquial y cantonal.

La red de vial de la Parroquia La Avanzada está dividida en 4 tipos; según su orden de importancia primero se encuentra la de tipo pavimento o asfaltada con una longitud 10 Km; seguido se encuentra la de tipo revestimiento suelto o ligero con 8,11 km de longitud vial; en tercer lugar se encuentra la de tipo Calle con 7,55 km; finalmente se encuentran las de tipo camino de verano y la de tipo sendero con 29,86 km y 37,93 km respectivamente.

Tabla 103.- Sistema vial de la parroquia La Avanzada

TIPO DE FIRME	Longitud/km	%
Pavimentada o asfaltada, dos o más vías	10,44	11,12
Revestimiento suelto o ligero, una vía	8,11	8,64
Camino de verano	29,86	31,80
Sendero	37,93	40,40
Calle	7,55	8,04
TOTAL	93,89	100,00

Fuente: Equipo Consultor



Figura 91.- Sistema vial de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor

Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Tabla 104.- Priorización de potencialidades y problemas

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Telecomunicaciones	La telefonía móvil ofrece cobertura a gran parte de la parroquia	El internet es limitado
Potencia instalada y generación eléctrica	Presencia del proyecto Multipropósito Tahuín, con cobertura a una parte de la parroquia	No ha existido ningún tipo de apoyo del Proyecto Tahuín a las comunidades
Red vial y de transporte	Todos los sitios de la parroquia cuentan con comunicación vial	Vías parroquiales en mal estado sobre todo en la temporada invernal, lo que dificulta la comercialización de productos
Red de riego	Existe potencial para fomentar proyectos de riego	No existen programas de asistencia técnica para mejorar los sistemas de riego
Amenazas	La mayor parte de la población tiene bajas posibilidades de incomunicación por catástrofes naturales	La creciente población de Santa Rosa puede disminuir las posibilidades de instalar sistemas de riego con agua del río Santa Rosa

Fuente: Equipo Consultor

2.6 Componente político y participación ciudadana

a) Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente.

Tabla 105.- Instrumentos de planificación del GAD Parroquial, Marco Legal Vigente

No	DESCRIPCIÓN	FECHA DE APROBACIÓN
1	Plan de desarrollo del 2009-2010	El Plan de desarrollo si lo elaboran en esta Parroquia
2	Plan de Ordenamiento Territorial del 2012	Si se lo actualizo al plan en esta año
3	Plan de Ordenamiento Territorial del 2015	Se encuentran en actualización

Fuente: GAD Parroquial de La Avanzada. Elaboración: Equipo Consultor PDyOT.

Los procesos de planificación siguen su avance y actualización permanente, quedan pendientes concluir los procesos de articulación con los otros niveles de gobierno que aún no llegan a concretarse al 100 %, bajo el modelo de participación directa del GAD Parroquial con sus prioridades.

Tabla 106.- Descripción de los mecanismos de articulación y participación ciudadana

MECANISMO DE ARTICULACIÓN	DESCRIPCIÓN	ACTORES
Concejo de Planificación	El Consejo de Planificación tiene como objetivo principal vigilar el cumplimiento del Plan Operativo Anual, así como lo estipulado en el PDyOT Parroquial	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sr. Barragan Ramirez Julio C. ✓ Rugel Cordero Carmen ✓ Torres Macías Jacinto J. ✓ Riofrio Calle Gonzalo ✓ Figueroa Cueva AleidaM. ✓ Apolo Pereira Marcelo A.
Comité de participación ciudadana y control social	Este comisión de participación ciudadana y control social, como veedor, para fiscalizar y vigilar el buen cumplimiento de los planes propuestos (POA, PDyOT), lo conforman delegados de los diferentes sectores de la parroquia	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lcda. Mercy Romero Black ✓ Sr. Carlo Cuenca Ochoa ✓ Ing. Yadira Villón Macías ✓ Prof. Jose Romero Romero ✓ Sr. Pudín Godoy ✓ Lcda. Lilian Arevalo Orellana ✓ Sra. Ibelia Godoy Narvárez
Silla Vacía	En el cabildo del GAD parroquial, existe el instrumento de participación de la silla vacía, tal como lo determina la ley.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ En la Parroquia La Avanzada no se ha utilizado este instrumento de participación ciudadana.
Rendición de cuentas	Las autoridades locales ofrecen la rendición de cuentas de su gestión de un periodo de tiempo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se realizan en forma anual, a nivel del GAD parroquial, Presidente y por parte de los vocales; 27 de marzo 2015

Fuente: GAD Parroquial de La Avanzada. Elaboración: Equipo Consultor PDyOT

b) Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil

Tabla 107.- Mapeo de actores públicos y privados en la parroquia La Avanzada

ACTOR	ÁMBITO	OBJETIVO EN LA PARROQUIA	FORTALEZA	DEBILIDADES	GESTIONES EMPRENDIDAS	ARTICULACIÓN CON GAD PARROQUIAL
a. Público						
MIES	Nacional	Brindar atención a niños menores de 1 a 3 años de edad	Apoyo a la infancia y a la familia	No se cuenta con un lugar propio y adecuado	CIBV	Mucha
MSP	Nacional	Atención a personas con discapacidades y visitas domiciliarias	Integración de las personas con discapacidades para su atención	Poco apoyo de la comunidad	Atención a las personas con discapacidades	Mucha
GAD PROVINCIAL	Provincial	Integrar a la Juventud a la práctica de buenos hábitos alejados de las drogas.	Apoyo de los jóvenes y su interés por asistir	Recursos limitados	Súmate Joven	Mucha
		Incentivar el deporte en la parroquia	Acogida de los jóvenes de la parroquia	No se cuenta con el espacio adecuado	Escuela del deporte	Mucha
b. Privado						
Movistar y GAD Provincial	Nacional y provincial	Capacitar a la juventud de la parroquia en nuevos emprendimientos tecnológicos	Acogida de los ciudadanos	Recursos limitados	Capacitación	Mucha
c. Sociedad civil						
	No existe					

Fuente: Equipo Consultor PDyOT.

En la parroquia existen actores que inciden en el desarrollo de la parroquia

c) Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio.

Tabla 108.- Capacidades instaladas en el GAD parroquial de La Avanzada

RUBRO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
Talento Humano.	<ul style="list-style-type: none"> Personal Administrativo: 4 hombres y 2 mujeres Proyectos: 3 mujeres y 1 hombre 	El GAD parroquial tiene 12 trabajadores, 5 hombres y 7 mujeres, existiendo la equidad de género en el ámbito laboral en el GAD Parroquial
Competencias Exclusivas cumplidas en el año fiscal 2014.	<ul style="list-style-type: none"> Adecuación de la Cede Social de la Parroquia Escuela de fútbol para integrar a los jóvenes al deporte 	Mejorar las condiciones sociales culturales, deportivas y ambientales de los ciudadanos de la parroquia La Avanzada

RUBRO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
Competencias Exclusivas cumplidas en el año fiscal 2014	Regeneración Urbana de la ciudadela Miguel Iturralde.	Mejorar las condiciones sociales culturales, deportivas y ambientales de los ciudadanos de la parroquia La Avanzada
Competencias Exclusivas cumplidas en el año fiscal 2015.	<ul style="list-style-type: none"> • Escuela de futbol para integrar a los jóvenes al deporte • Adecuación de la Cede Social 	
Competencias Concurrentes 2014	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto Sociales con el MIES: CIVB • Súmate Joven 	
Competencias Concurrentes 2015		
Infraestructura Instalada en el GAD Parroquial. Distribución de espacios Equipamiento	Edificio de 2 Plantas: 2 oficinas; 9 baños, 1 sala de eventos, 1 sala de reuniones. 1 Oficina Presidenta; 1 bodega, 1 salón para el infocentro, 1 biblioteca, El GAD parroquial cuenta con: 1 Laptops y 3 de escritorio, 2 impresoras, 1 teléfono con línea y conexión a internet; 70 mesas de plástico, 300 sillas, 2 escritorios y 8 sillas de oficina	El GAD cuenta con un edificio construido en el año 2011 y la segunda planta en el año 2015 se encuentra en buenas condiciones, que presta el servicio necesario para las actividades de los funcionarios y la atención a la ciudadanía de la parroquia.
Proyectos en ejecución año fiscal 2014 y 2015	1. Adecuación de la sede social, contrato de intima cuantía. 2. Proyecto de la escuela de futbol, contrato ocasional 3. Proyecto de regeneración urbana, contrato de intima cuantía. 4. Proyecto del CIBV 5. Proyecto súmate Joven	Duración: 3 meses Duración: 1 año Duración: 3 meses Duración: 1 año Duración: 1 año

Fuente: Equipo consultor PDyOT.

d) Perfil de los miembros del GAD parroquial de La Avanzada.

Tabla 109.- Perfil de los miembros del GAD parroquial de La Avanzada

NOMBRE Y APELLIDOS	FECHA DE NACIMIENTO	INSTRUCCIÓN (ÚLTIMO AÑO ESCOLAR)	COMISIÓN QUE ESTA CARGO & GAD	REELECTO & ELECTO Y PARTIDO
Julio Cesar Barragán Ramírez	13/02/ 1953	Primaria	Presidente	Electo Movimiento sur
Eithel Adalberto Apolo Quezada	19/07/1967	Bachiller	Cultura y deportes	Electo Movimiento sur
Jacinto Johnson Torres Macías	3/02/ 1969	Profesor	Comisión de proyectos y obras publicas	Electo partido de avanza
Richar Javier Romero Ojeda	30/12/ 1978	Superior	Social y ambiental	Electo partido 35 alianza mar
Jinna Del Carmen Quezada Gómez	26/11/ 1973	Secundaria	Planeamiento urbano y públicos	Electo partido 35 alianza mar

Fuente: Equipo Consultor PDyOT.

e) **Gestión Financiera del GAD parroquial de los 3 últimos años**

Tabla 110.- Gestión Financiera del GAD parroquial de los 2 últimos años

ESTADO DE EJECUCION PRESUPUESTARIA

Al 31 de diciembre del 2013

PARTIDA	DENOMINACIÓN	Presupuesto	Ejecución	Desviación
	INGRESOS CORRIENTES	51,367.54	50,647.55	719.99
17	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	600.00	0.00	600.00
18	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES	47,767.54	47,767.54	0.00
19	OTROS INGRESOS	3,000.00	2,880.01	119.99
	GASTOS CORRIENTES	50,411.34	50,411.34	0.00
51	GASTOS EN PERSONAL	40,064.85	40,064.85	0.00
53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1,937.53	1,937.53	0.00
57	OTROS GASTOS CORRIENTES	254.48	254.48	0.00
58	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES	8,154.48	8,154.48	0.00
	SUPERAVIT/DEFICIT CORRIENTE	956.20	236.21	719.99
	INGRESOS DE CAPITAL	147,417.14	147,417.14	0.00
28	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES DE CAPITAL	147,417.14	147,417.14	0.00
	GASTOS DE INVERSION	216,235.32	123,792.61	92,442.71
71	GASTOS EN PERSONAL PARA INVERSION	28,663.63	28,624.26	39.37
73	BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSION	47,773.29	38,943.16	8,830.13
75	OBRAS PUBLICAS	139,798.40	56,225.19	83,573.21
	GASTOS DE CAPITAL	2,367.99	2,367.99	0.00
84	BIENES DE LARGA DURACION	2,367.99	2,367.99	0.00
	SUPERAVIT/DEFICIT DE INVERSION	-71,186.17	21,256.54	-92,442.71
	INGRESOS DE FINANCIAMIENTO	121,622.15	55,826.28	65,795.87
37	SALDOS DISPONIBLES	55,826.48	55,826.28	0.20
38	Cuentas Pendientes por Cobrar	65,795.67	0.00	65,795.67
	APLICACION DE FINANCIAMIENTO	51,392.18	41,425.20	9,966.98
97	PASIVO CIRCULANTE	51,392.18	41,425.20	9,966.98
	SUPERAVIT/DEFICIT DE FINANCIAMIENTO	70,229.97	14,401.08	55,828.89
	SUPERAVIT/DEFICIT PRESUPUESTARIO	0.00	35,893.83	-35,893.83
	TOTAL INGRESOS	320,406.83	253,890.97	66,515.86
	TOTAL GASTOS	320,406.83	217,997.14	102,409.69
	SUPERAVIT/DEFICIT PRESUPUESTARIO	0.00	35,893.83	-35,893.83

ESTADO DE EJECUCION PRESUPUESTARIA

Al 31 de diciembre del 2014

PARTIDA	DENOMINACIÓN	Presupuesto	Ejecución	Desviación
	INGRESOS CORRIENTES	60,678.91	60,678.91	0.00
17	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	0.00	0.00	0.00
18	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES	59,678.91	59,678.91	0.00
19	OTROS INGRESOS	1,000.00	1,000.00	0.00
	GASTOS CORRIENTES	61,246.71	60,970.11	276.60
51	GASTOS EN PERSONAL	50,735.59	50,735.48	0.11
53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	2,813.20	2,675.80	137.40
57	OTROS GASTOS CORRIENTES	224.70	203.55	21.15
58	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES	7,473.22	7,355.28	117.94
	SUPERAVIT/DEFICIT CORRIENTE	-567.80	-291.20	-276.60
	INGRESOS DE CAPITAL	165,003.61	165,003.61	0.00
28	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES DE CAPITAL	165,003.61	165,003.61	0.00
	GASTOS DE INVERSION	248,529.71	190,476.29	58,053.42
71	GASTOS EN PERSONAL PARA INVERSION	38,210.68	35,251.35	2,959.33
73	BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSION	43,787.69	40,080.70	3,706.99
75	OBRAS PUBLICAS	166,531.34	115,144.24	51,387.10
	GASTOS DE CAPITAL	4,904.35	4,904.35	0.00
84	BIENES DE LARGA DURACION	4,904.35	4,904.35	0.00
	SUPERAVIT/DEFICIT DE INVERSION	-88,430.45	-30,377.03	-58,053.42
	INGRESOS DE FINANCIAMIENTO	107,656.78	85,094.67	22,562.11
37	SALDOS DISPONIBLES	47,667.60	47,222.48	445.12
38	Cuentas Pendientes por Cobrar	59,989.18	37,872.19	22,116.99
	APLICACION DE FINANCIAMIENTO	18,658.53	5,072.00	13,586.53
97	PASIVO CIRCULANTE	18,658.53	5,072.00	13,586.53
	SUPERAVIT/DEFICIT DE FINANCIAMIENTO	88,998.25	80,022.67	8,975.58
	SUPERAVIT/DEFICIT PRESUPUESTARIO	0.00	49,354.44	-49,354.44
	TOTAL INGRESOS	333,339.30	310,777.19	22,562.11
	TOTAL GASTOS	333,339.30	261,422.75	71,916.55
	SUPERAVIT/DEFICIT PRESUPUESTARIO	0.00	49,354.44	-49,354.44

Fuente: GAD Parroquial de La Avanzada. Elaborado por Equipo Consultor PDyOT

Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Tabla 111.- Priorización de potencialidades y problemas

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Instrumentos de planificación y marco legal	GAD parroquial con competencias claras, establecidos por el COOTAD y Constitución Política del Ecuador	Aún queda pendiente concluir el modelo de articulación con los diferentes niveles e instituciones del estado
Actores del territorio	Participación directa del Municipio de Santa Rosa al sistema de agua. Comité constituido de Participación ciudadana en la parroquia	No se han establecido mecanismos de participación del GAD parroquial Falta de capacitación a la población para participación en decisiones del GAD parroquial
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	Plan de trabajo claro y acorde a la realidad local	Falta de personal técnico para el apoyo en la construcción de proyectos prioritarios de apoyo social, económico y productivo

Fuente: GAD Parroquial de La Avanzada. Elaboración: Equipo Consultor PDyOT

Priorización de problemas y potencialidades de todos los componentes

Tabla 112.- Potencialidades y problemas de todos los componentes.

COMPONENTE	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Biofísico	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de microclimas por el tipo de relieve, esto promueve una mayor diversidad de flora y fauna - Varias zonas ofrecen potencialidad para extracción de pétreos - Zona baja con potencialidad para la producción agropecuaria - Amplia variedad de especies animales y vegetales en estado silvestre. - Humedad suficiente para iniciar proyectos de reforestación - El río ofrece varios sitios "balnearios" para esparcimiento familiar - La zona presenta oportunidades de aprovechamiento de diferentes tipos de minería. - En la parroquia se conjugan varios ecosistemas principalmente por la diferencia altitudinal. - Aún hay remanentes de bosque que pueden salvarse. - La zona alta y media no presenta mayores problemas por catástrofes naturales como las inundaciones 	<ul style="list-style-type: none"> - Zona alta propensa a la erosión - Presencia de minería informal que produce contaminación del agua - Zona media y alta con capa arable susceptible a la erosión sino se toman medidas - Graves problemas antrópicos, que ha cambiado el uso del suelo en la mayor parte de la parroquia - Las quebradas que no tienen protección en sus fuentes pierden muy rápido su caudal, produciendo desabastecimiento en algunos barrios. - La fuente principal de agua del cantón y parroquia presenta problemas de contaminación por residuos de minería, crianza de ganado vacuno, porcino, avicultura y desechos sólidos. - No hay sistemas de tratamiento del agua para consumo humano en los sistemas barriales. - El control no ha sido suficiente y las empresas terminan causando contaminación - Todos los ecosistemas existentes tienen cierto grado de perturbación - El territorio parroquial ha sufrido un fuerte cambio de uso de suelo que atentan con la extinción de especies - El uso de agua contaminada por minería y las actividades agropecuarias sin el suficiente control puede causar graves daños a la salud de la población

COMPONENTE	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Socio - Cultural	<ul style="list-style-type: none"> - Crecimiento moderado de la población - Priorización de la educación por parte de los habitantes - Centros especializados para niños con discapacidad - La cercanía con la cabecera cantonal y provincial ofrece mejor atención y oportuna a la población - Presencia de Balnearios para turistas - Los programas estatales han reducido considerablemente los porcentajes de pobreza por NBI - El mercado para los productos del agricultor es relativamente cerca. - La mayor parte de la población es mestiza, por tanto comparte costumbres y tradiciones - La presencia del fuerte militar ayuda a mantener el orden público - La mayor parte de la dieta alimenticia de la población rural es en base a productos nativos o tradicionales - Las remesas de los migrantes han permitido desarrollar nuevos procesos productivos 	<ul style="list-style-type: none"> - Existe menos del 1 % de personas mayores a 90 años, la esperanza de vida es menor que otro sector - Las escuelas del sector rural están quedándose sin niños, por lo que muy pronto serán cerradas - Los sistemas de agua de los barrios no tienen ningún tratamiento por lo que la población está expuesta e enfermedades gastrointestinales. - Los espacios para diversión como los balnearios no cuentan con suficiente infraestructura - Los sitios más alejados como La Pereira, aún tienen NBI, como el alcantarillado y el tratamiento del agua. - Faltan organizaciones sociales para mejorar la comercialización de productos - Pérdida de identidad cultural - La falta de pasos peatonales elevados, eleva los riesgos de accidentes de los niños y población al atravesar la vía panamericana - No se han realizado estudios para determinar el patrimonio cultural de la parroquia - Falta de fuentes de trabajo - Rompimiento de la estructura familiar por las migraciones de padres.
Económico Productivo	<ul style="list-style-type: none"> - Existencia de fuentes de trabajo para actividades agropecuarias - Existe una amplia gama de frutas que salen al mercado - Aún se cultivan varias especies y variedades criollas en las comunidades - El proyecto Multipropósito Tahuín, tiene su área de influencia en una parte de la parroquia - Diversas oportunidades para acceder al crédito de las instituciones del estado - En la parroquia hay varias quebradas y el río que puede utilizarse para implementar un proyecto de riego - La mayor parte de la parroquia tiene un bajo riesgo a catástrofes naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> - Limitada afiliación al seguro social - Falta potencializar la producción y - Tecnificar la producción - Limitado cultivo en métodos orgánicos sin la utilización de fertilizantes químicos - Falta de nuevas iniciativas para fomentar proyectos estratégicos - Falta de convenios con instituciones para el cofinanciamiento de obras en la parroquia. - Falta de implementación de industrias para fomentar fuentes de trabajo - Deslaves en tiempo invernal interrumpen el comercio.
Asentamientos Humanos	<ul style="list-style-type: none"> - Población identificada con su territorio. - La población cuenta con el servicio de energía eléctrica en toda la parroquia. - El 65 % de la población vive en su casa propia - En vigencia programas del estado de apoyo al mejoramiento del catastro urbano y rural - Cercanía a la cabecera cantonal y provincial que facilita la atención en caso de emergencia 	<ul style="list-style-type: none"> - Sitios dispersos que dificultan el acceso a servicios básicos - Graves problemas de contaminación del agua por la minería informal, la ganadería y las descargas de aguas servidas directamente a los afluentes de agua - Falta de planificación urbana, no se siguen normas técnicas para construcción - No está definido el catastro urbano y rural - No se ha capacitado a la población en temas de respuestas a eventuales catástrofes.

COMPONENTE	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Movilidad, energía y conectividad	<ul style="list-style-type: none"> - La telefonía móvil ofrece cobertura a gran parte de la parroquia. - Presencia del proyecto Multipropósito Tahuín, con cobertura a una parte de la parroquia - Todos los sitios de la parroquia cuentan con comunicación vial - Existe potencial para fomentar proyectos de riego - La mayor parte de la población tiene bajas posibilidades de incomunicación por catástrofes naturales 	<ul style="list-style-type: none"> - El internet es limitado - No ha existido ningún tipo de apoyo del Proyecto Tahuín a las comunidades - Vías parroquiales en mal estado sobre todo en la temporada invernal, lo que dificulta la comercialización de productos. - No existen programas de asistencia técnica para mejorar los sistemas de riego - La creciente población de Santa Rosa puede disminuir las posibilidades de instalar sistemas de riego con agua del río Santa Rosa
Político y Participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> - GAD parroquial con competencias claras, establecidos por el COOTAD y Constitución Política del Ecuador. - Participación directa del Municipio de Santa Rosa al sistema de agua. - Comité constituido de Participación ciudadana en la parroquia. - Participación ciudadana en la parroquia - Plan de trabajo claro y acorde a la realidad local 	<ul style="list-style-type: none"> - Aún queda pendiente concluir el modelo de articulación con los diferentes niveles e instituciones del estado. - No se han establecido mecanismos de participación del GAD parroquial - Falta de capacitación a la población para participación en decisiones del GAD parroquial - Falta de personal técnico para el apoyo en la construcción de proyectos prioritarios de apoyo social, económico y productivo

Fuente: GAD Parroquial de La Avanzada. Elaboración: Equipo Consultor PDyOT

f) Análisis estratégico territorial

➤ Modelo territorial actual

El escenario actual de la parroquia La Avanzada, muestra a la población concentrada en su cabecera parroquial, seguido del sitio El Vado y Limón Playa; en menor densidad de población se encuentra los sitios La Pilca y La Pereira. La comunicación desde la parroquia se da hacia tres direcciones, primero hacia el oeste el cantón Huaquillas, hacia el este hacia la cabecera cantonal Santa Rosa, y finalmente hacia el sur-este se dirige a los cantones de Piñas y Zaruma. Las vías son de carácter nacional, interprovincial, intercantonal e internas, que comunican a los diferentes barrios con su cabecera parroquial.

La parroquia tiene espacios de uso público en la mayoría de sitios, algunos en buenas condiciones y otros de tierra con poco atractivo. Los espacios públicos con poca infraestructura se encuentran principalmente en los barrios más alejados de la parroquia, mientras que los espacios de uso público con mayor atención y en mejores condiciones permanecen en la cabecera parroquial, La Avanzada.

En la parte ambiental el territorio está marcado por los cambios de uso del suelo; La implementación de zonas para uso agropecuario mixto han causado la pérdida de bosques naturales, y con ello la pérdida de la biodiversidad y de bienes y servicios ambientales importantes para los pobladores de la parroquia. Las actividades antrópicas han desbrozado importantes estratos de bosque cercanos a cauces de ríos y quebradas, ocasionando que el recurso agua no pueda permanecer como colchón de agua en la superficie del suelo, y más bien fluya continuamente por la falta de vegetación arbórea o arbustiva.

En el tema productivo, la parroquia posee gran demanda de frutas como la mandarina y la naranja; además existen gran producción de banano que en el mejor de los casos es utilizado para la exportación. En la parroquia existe un problema con los pequeños productores que lo

hacen de forma individualizada, esto ha llevado a que los agricultores sean presa fácil de los intermediarios, reduciendo al mínimo las ganancias que obtienen por la escasa producción de sus productos. Estos problemas se agudizan aún más por la inexistencia de asociaciones productoras que les permita establecer mejores nexos comerciales y hacer frente y con mayor número de agricultores, a los inversionistas que buscan sus productos a precios que están muy por debajo del precio real.

En lo que respecta a los centros de salud, la parroquia no cuenta con infraestructura necesaria para cubrir emergencias de atención a los pobladores de la zona de estudio.

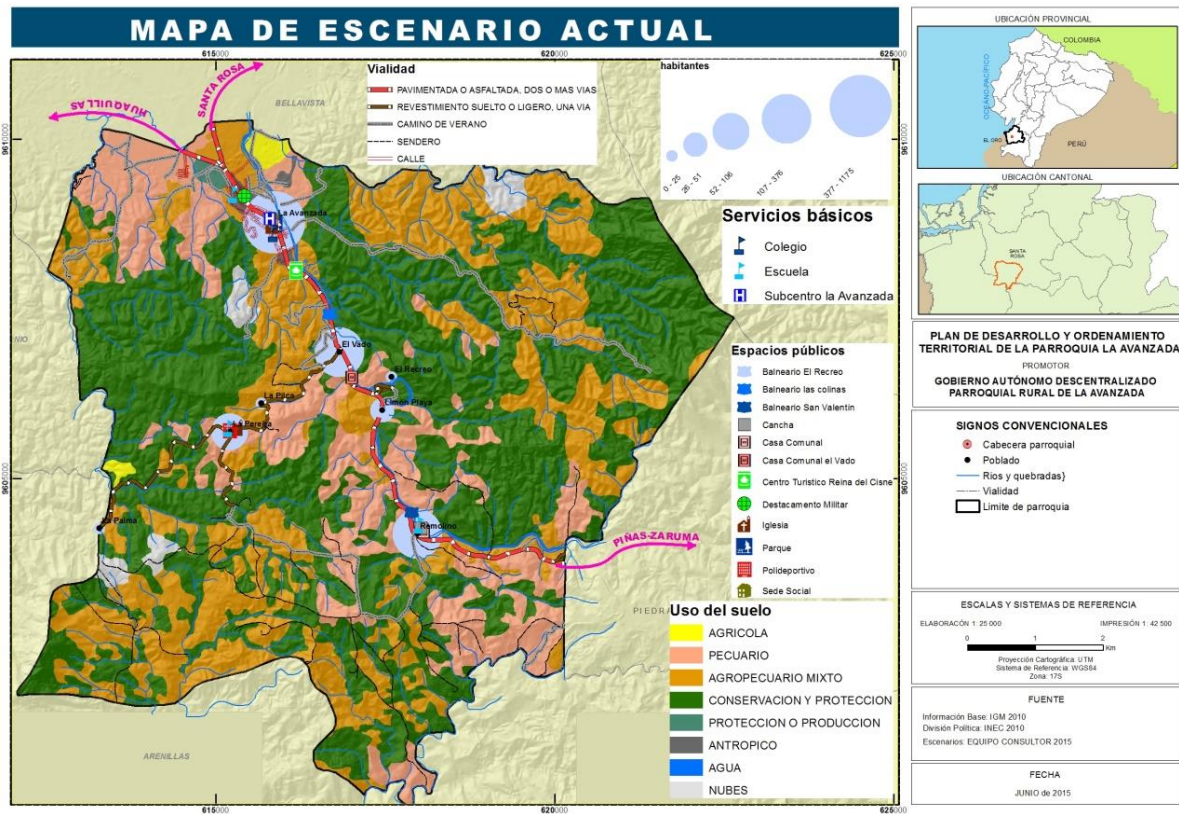


Figura 92.-. Modelo Territorial actual

Fuente: Equipo Consultor PDyOT.

FASE II. PROPUESTA

3.1 Determinación de las Categorías de Ordenamiento Territorial – COT

Para ir consolidando los procesos de articulación del GAD Parroquial con su principal entidad que da asistencia y la mayor parte de financiamiento como es el GAD Municipal de Santa Rosa, consideramos al PDyOT Cantonal como el documento base del cual partimos para singularizar las acciones a nivel local. En este sentido se realiza la compilación de las Categorías de Ordenamiento Territorial – COT del Cantón Santa Rosa, las cuales resumimos.

Primeramente, el Cantón Santa Rosa realizó una zonificación territorial, dividiendo su área cantonal en 4 zonas principales:

ZONA 1: Corresponde al 34% del área total del territorio. Comprende la zona noroccidental, abarcando todo el archipiélago de Jambelí y la parroquia urbana Puerto Jelí. En esta zona se concentra el 5% del total de la población. Su vocación es conservación, producción acuícola, pesquera y turística. Actualmente se encuentra sobre utilizada por la presencia de camaroneras.

ZONA 2: Constituye la parte central del territorio, ubicado en la cuenca baja del río Santa Rosa, predomina el relieve suave a bajo con pendientes de 5 al 12%. Corresponde al 36% del área total del territorio cantonal; aquí se asienta la mayor parte de la población total del cantón (88, 8%). Se ubica la ciudad de Santa Rosa y las parroquias Bellavista, **La Avanzada**, San Antonio y La Victoria. Su vocación es la conservación, producción agrícola, ganadera y minera.

ZONA 3: Comprende la cuenca media alta, ubicada en la parte nororiental. Comprende el 21% del área cantonal y abarca las parroquias Bellamaría y Torata con una población del 5,7% del Cantón. La vocación de esta zona es de recuperación ambiental combinada con actividades agrícolas, ganaderas y mineras.

ZONA 4: Comprende la cuenca más alta del territorio, con pendientes mayores al 75%. Corresponde al 9% del área total del cantón, concentra únicamente un estimado de 0.6% de la población total. Esta zona tiene un alto valor ecológico por ello tiene vocación para la conservación, con potencial para el turismo, combinado con actividades agrícolas y mineras. Colinda con el cantón Atahualpa y Piñas, en lo que es la parroquia Torata, aquí se encuentra la cuenca del río Santa Rosa que provee de agua potable y riego a la mayor parte del cantón.

Haciendo el análisis respecto de la parroquia Bellamaría, se observa que está dentro de la **ZONA: 2**; por tanto la vocación vista desde la zonificación cantonal son: conservación, producción agrícola, ganadera y minera.

En base a esta zonificación y tomando en cuenta la vocación del territorio, se crearon las Categorías de Ordenamiento Territorial Cantonal, que en algunos casos se repiten en una, dos o tres zonas.

Tabla 113.- Categorías de Ordenamiento Territorial del cantón Santa Rosa

CATEGORÍAS	DESCRIPCIÓN
Área Productiva	Son todas las áreas dedicadas al campo productivo y producción pecuaria con las que se pretende garantizar la soberanía alimentaria, incorporando actividades de silvicultura con actividades regulatorias para preservar el recurso suelo. Su extensión total es de 33527.38 ha que corresponden al 40.64 % del territorio cantonal.
Área de recuperación y producción	Considerada para todas aquellas áreas de producción pecuaria en asociación con presencia de árboles para sostener los pastizales en pendientes pronunciadas, induciendo actividades regulatorias para preservar el recurso suelo. Su extensión es de 28271.52 ha. Correspondiendo el 34.27 % del territorio.
Área de conservación	Considerada para todas aquellas áreas de conservación de la vegetación natural, con bosques protectores en suelos designados por el SNAP, con protección estricta de la red hídrica y zonas de recarga de agua para consumo humano. Su extensión es 19279.63 ha. Correspondiendo el 23.37 % del territorio
Área urbana	Son todas aquellas áreas ocupadas por los centros poblados como también disponer de nuevas áreas de expansión para el crecimiento del perímetro urbano. Su extensión 929.89 ha y corresponden al 1.12 % del territorio.
Otras áreas	Considerada para todas aquellas áreas como cuerpos de agua y minería en zonas ocupadas por este tipo de uso. Su extensión es 496.12 ha. Y corresponde al 0.6% del territorio

Fuente: PDyOT del cantón Santa Rosa, 2015.

Elaboración: Equipo Consultor PDyOT

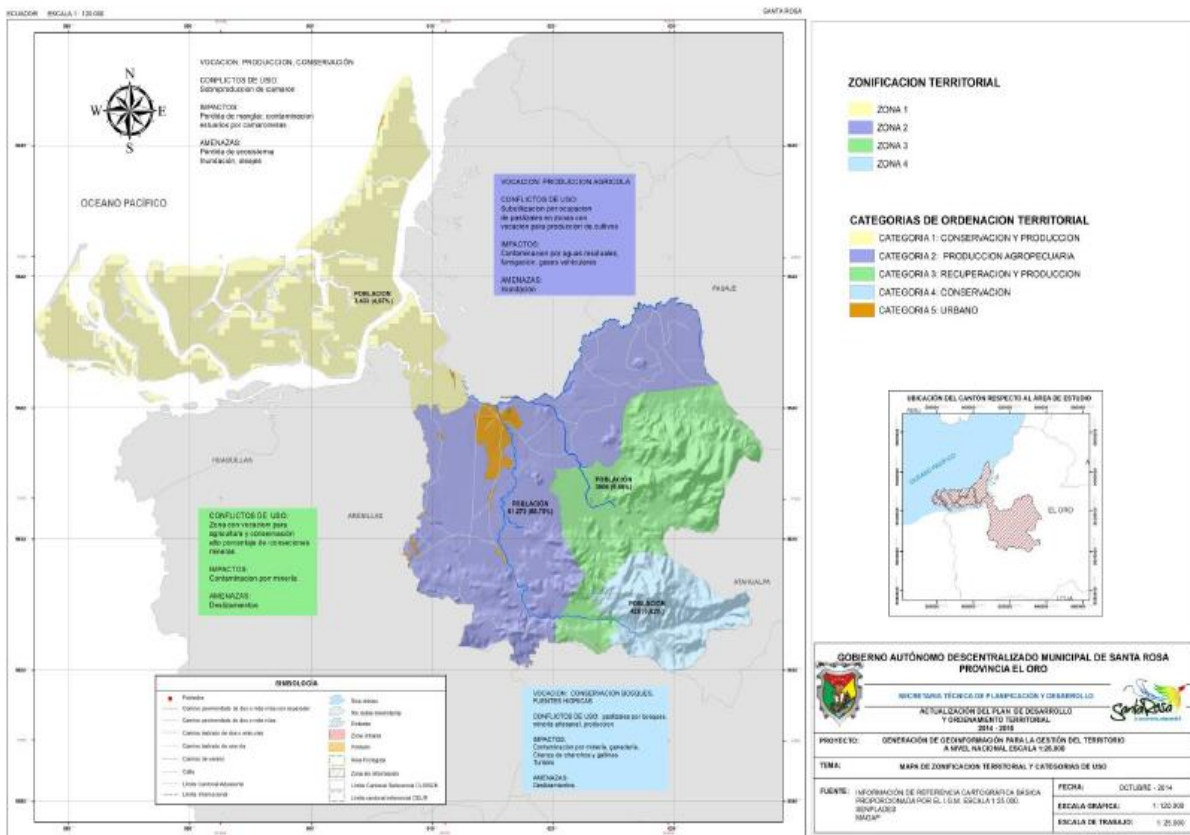


Figura 93.- Mapa de categorización del territorio del cantón Santa Rosa

Fuente: PDyOT del cantón Santa Rosa, 2015.

3.2 Priorización de Problemas y Potencialidades

Con el análisis de los seis componentes que conforman el Diagnóstico (Biofísico; Socio – Cultural; Económico – Productivo; Asentamientos Humanos; Movilidad, energía y Conectividad; Político, Institucional y Participación), se definieron en la primera fase las problemáticas y potencialidades del territorio.

En la segunda fase, durante el taller de construcción de la propuesta se inició recordando a los asistentes los problemas y potencialidades priorizadas en el taller anterior y se realizó los reajustes necesarios para seguir a la siguiente fase de construcción de la visión y los objetivos estratégicos.

3.3 Visión

Para construir la visión del presente PDyOT, partimos del análisis de los problemas y potencialidades actuales, lo que representa para el futuro si sigue conforme están realizándose las actividades en el presente; o en otro escenario si se realizan las correcciones necesarias, ¿Cómo queremos a la parroquia dentro de 15 años? El resultado del taller permitió estructurar la siguiente visión:

Para el año 2030 la parroquia La Avanzada será un territorio, con grandes áreas de bosques y fuentes de agua limpia donde se obtenga productos competitivos para su comercialización; mejorando el nivel socio económico del productor, contará con servicios básicos de calidad, aprovechando las áreas recreativas en turismo y vías de acceso en óptimas condiciones y con una población consolidada en valores éticos y morales

3.4 Objetivos estratégicos

Los Objetivos Estratégicos que se construyeron representan los resultados que se esperan de la gestión de la actual administración para los siguientes años y con esto dar solución a las problemáticas arriba señaladas, aprovechando las potencialidades definidas.

Es imperioso iniciar un proceso de cambio estructural dentro de la población parroquial y la que visita el territorio, es preciso ordenar, armonizar y compatibilizar el manejo de los recursos naturales, sobre todo desde la parte que le corresponde a la población que es prevenir la contaminación, iniciando desde el hogar que es el problema que ha venido sucediendo, pues los principales contaminadores son la misma población por la mala disposición de los residuos sólidos. Dentro de la misma problemática de la contaminación, dónde se ha sentido las primeras consecuencias es en las fuentes de agua y de algunos sitios

de la parroquia, debido principalmente al mal manejo de los desechos sólidos y a la extracción de madera; y, en si la tala de los remanentes de bosque. Por esta razón el primer objetivo está en torno a la concientización y educación:

1. Proteger, preservar o restablecer la integridad ecológica de los bosques naturales para la conservación de las fuentes de agua.

Un siguiente análisis se estableció en torno a los servicios básicos que se entrega a la ciudadanía, a pesar de que la cabecera parroquial cuenta con agua potable, sitios como La Pereira presenta condiciones deplorables, esto hizo que se cree el siguiente objetivo:

2. Ofrecer servicios básicos de calidad a la ciudadanía que mejoren su calidad de vida.

Uno de los conflictos sociales que afecta a la juventud en la actualidad es el tema relacionado con el alcoholismo y la drogadicción, al cual se debe hacer frente en virtud de poder proteger y rescatar a esta sección muy importante de la población; y, para hacer frente a esto se plantea:

3. Gestionar proyectos dirigidos desde las organizaciones que trabajan en la educación formal e informal para la promoción de la salud y la prevención del uso de drogas y el alcohol por parte de los adolescentes y jóvenes de la parroquia

Dentro del componente económico productivo se discutieron los beneficios y perjuicios que se tienen con el sistema actual de producción, en donde la falta de asistencia técnica en el uso y manejo adecuado de los suelos, utilización de semillas de baja calidad, agroquímicos, etc. ha generado grandes pérdidas a los agricultores, también es evidente la frágil organización de los productores. En función de esta problemática relevante se formuló:

4. Implementar un proyecto de asistencia técnica para los agricultores que este enfocado en brindar la capacitación respectiva y el seguimiento continuo para la aplicación de nuevas técnicas para cultivar el suelo y fortalecer la asociación entre productores y así establecer mercados donde se pueda vender la producción.

Uno de los componentes principales es el de asentamientos humanos en donde la población se constituye en el ente fundamental, al cual hay que ofrecerle los espacios de unión, desarrollo social, cultural y deportivo que son actividades vitales de la salud, educación y el bienestar del hombre, en este sentido se propone el quinto objetivo:

5. Construir espacios de recreación y cultura para la integración, práctica de deportes y fortalecimiento familiar de la población de la Parroquia.

Por otro lado la movilización intra-parroquial y hacia la cabecera cantonal se catalogaron como problemas sobre todo la primera viene siendo un grave inconveniente para el sector estudiantil y el sector económico productivo convirtiéndose en una limitante de la población. Para hacer frente a esto se planteó el siguiente objetivo:

6. Ofrecer a la colectividad una movilización, comunicación y alumbrado seguros y continuos a lo largo del año, a través del mantenimiento y mejoramiento de las vías parroquiales, el alumbrado público y el incremento de la conectividad.

Finalmente, se analizó al interior del GAD Parroquial las debilidades y fortalezas, teniendo como cuello de botella la falta de capacitación y experiencia para la elaboración de propuestas para la gestión de obras y adelantos para la parroquia, es por esto que se estructuró el siguiente objetivo:

7. Crear un modelo eficiente de participación social y de inclusión de grupos vulnerables en la priorización de los proyectos parroquiales.

3.5 Políticas

Para la construcción de las políticas, primeramente se analizaron las del nivel cantonal y luego se adaptaron de acuerdo a los siete objetivos estratégicos planteados, estas políticas nos permitirán enmarcarnos en el territorio y en las temáticas de asistencia a la ciudadanía sin perder de vista la inclusión social de los grupos más vulnerables de la parroquia y el buen vivir

Para cumplir con los objetivos y poder fijar metas e indicadores se plantean las siguientes políticas:

1. Promover la participación activa de la población en el cuidado del medio ambiente.
2. Fomentar valores en toda la población dirigidos especialmente en la formación de las niñas niños y adolescentes para el cuidado y el respeto del medio ambiente.
3. Fomentar programas de conservación y reforestación para la protección de los recursos naturales.
4. Difundir prácticas e innovaciones educativas producidas en el campo de la promoción de la salud y la prevención de consumo de drogas.
5. Promover la seguridad social de la población en la parroquia
6. Garantizar a la población el acceso a los servicios básicos de calidad, de apoyo a educación, vivienda y de salud.
7. Fortalecer el campo productivo para mejorar la producción con productos competitivos y de calidad en los mercados de la provincia y el país.
8. Consolidar asociaciones de productores para fortalecer la organización y comercializar directamente al mercado sin intermediarios.

9. Garantizar a la población espacios físicos equipados para la realización de deportes, recreación y eventos culturales.
10. Mantener gestión permanente con los distintos niveles de gobierno para el mejoramiento, mantenimiento y construcción de vías
11. Promover la seguridad social de la población en la parroquia.

3.6 Metas e Indicadores

Para ir definiendo los alcances de la gestión del GAD parroquial y los avances en el cumplimiento del PDyOT propuesto, se realizó la construcción de metas e indicadores por cada objetivo planteado conjuntamente con el cabildo del GAD parroquial, se definieron las siguientes:

Tabla 114.- Metas e indicadores de medición del avance y gestión de los Objetivos planteados

METAS	INDICADORES
Al menos el 50% de la población ha sido capacitada para la toma de medidas prudentes y pertinentes para el cuidado del medio ambiente	% de la población capacitada en cuidado ambiental
Servicio de recolección de basura ampliado al sitio La Pereira.	Nro. de sitios donde se hace la recolección de basura
4 fuentes de agua están siendo protegidas	Nro. de fuentes de agua protegidas
30 has. han sido reforestadas	Nro. de hectáreas reforestadas, regeneradas o en proceso de recuperación
80 jóvenes beneficiados	Nro. de jóvenes beneficiados
20 jóvenes capacitados en temas de robótica	Nro. de jóvenes capacitados
60 NNA practican deportes en la escuela deportiva	Nro. de NNA que practican deportes
40 Niños reciben cuidados especializados en el CIBV	Nro. de niños cuidados en el CIBV
30 adultos mayores son atendidos por programas de ayuda social	Nro. de adultos mayores atendidos
10 NNA son beneficiados con becas escolares	Nro. de NNA beneficiados con becas escolares
2 Espacios físicos (escuelas) que están cerrados son obtenidos en comodato	Nro. de espacios físicos obtenidos en comodato
1 estudio realizado para la industrialización de frutas cítricas	Nro. de estudios realizados
15 ha. de terreno reforestadas con especies comerciales	Nro. de ha. reforestadas
1 asociación de productores de cacao creada	Nro. de asociaciones creadas
6 Balnearios regenerados y prestando servicio de calidad a los ciudadanos	Nro. de Balnearios regenerados
4 espacios públicos parroquiales son embellecidos	Nro. de espacios públicos parroquiales embellecidos
Calles de la cabecera parroquial señalizadas	Nro. de calles señalizadas
1 Polideportivo construido en la parroquia	Nro. de polideportivos construidos
1 Escenario deportivo construido	Nro. de escenarios deportivos construidos

METAS	INDICADORES
1 CIBV construido en la parroquia	Nro. de CIBV construidos
Cobertura de la seguridad ciudadana a todos los sitios de la parroquia	Nro. de sitios con servicio de seguridad ciudadana
3 Km. De vía asfaltada, desde la vía principal (Panamericana) a La Pereira	Kilómetros de vías asfaltados
3 Km. de calles asfaltadas en el casco urbano de la cabecera parroquial	Kilómetros de vías asfaltados
10 Km. de vías han sido mejoradas y en buen estado para transitar	Kilómetros de vías en buen estado
4 Km. de vías aperturados	Kilómetros de vías aperturadas
3 calles del casco urbano han sido re-aperturadas	Nro. de calles re-aperturadas
Tramo de la vía Limón Playa a Piedra Blanca re-aperturada (2,5 Km)	Kilómetros de vías re-aperturadas
3 puentes construidos en la parroquia	Nro. de puentes construidos
Puente de la ciudadela El Cisne, readecuado	Nro. de puentes readecuados
4 Muros de escolleras construidos en los sitios vulnerables a las inundaciones	Nro. de escolleras construidas
Casco Urbano de la cabecera parroquial y los sitios reorganizados y planificados	Nro. de sitios/ciudadelas reorganizadas
Sistema de alcantarillado concluido en todas sus fases	Nro. de sistemas de alcantarillados terminados
Construcción de 2 Km de aceras y al menos 3 paradas de buses construidas en la cabecera parroquial	Kilómetros de aceras y Nro. de paradas de buses construidas
1 sistema integral de tratamiento de aguas servidas construido y/o mejorado	Nro. de sistemas de tratamiento de aguas servidas construidos
Competencia adquirida del GAD Municipal para la administración de las áreas verdes	Nro. de competencias adquiridas
Alumbrado público mejorado en al menos dos centros poblados de la parroquia	Nro. de centros poblados dónde se mejoró el alumbrado público
2 sistemas de agua han sido mejorados	Nro. de sistemas de agua mejorados
1 Ordenanza que regula la movilización y tránsito del transporte pesado por el centro de la cabecera parroquial ha sido sancionada	Nro. de ordenanzas sancionadas
Incremento de frecuencias del transporte Urbano de Santa Rosa hacia los sitios de la parroquia	Nro. de frecuencias incrementadas
Cobertura del servicio de internet y telefonía incrementado a todos los sitios	% de ampliación del servicio de Internet y telefonía
2 Comités y/o organizaciones sociales han sido fortalecidas en la parroquia	Nro. de comités y/o organizaciones sociales fortalecidas
4 reuniones anuales de participación ciudadana son efectuadas en la parroquia	Nro. de asambleas de participación realizados en la parroquia
1 comité de seguridad ciudadana ha sido conformado	Nro. de comités de seguridad ciudadana conformado

Fuente: Equipo consultor PDyOT

3.7 Modelo Territorial Deseado

3.7.1 Categorías de Ordenamiento Territorial

Con la zonificación y la categorización cantonal como base, se hace la proyección hacia una mayor especificación a nivel parroquial, es decir asentamos las categorías cantonales a nivel de la parroquia de tal forma que sea más aplicable de acuerdo a las potencialidades,

limitaciones, restricciones y conflictos de uso presentes en la actualidad (modelo territorial actual).

La aplicación y entrada en vigencia de estas categorías bajadas a nivel de la parroquia van a posibilitar alcanzar un desarrollo sustentable y armónico con el entorno, orientado al uso adecuado de sus recursos y facilita la espacialización de las acciones que se deben emprender donde las condiciones físicas, ambientales y sociales lo permiten.

Su determinación, se basa en la integración del potencial ambiental y la valoración del territorio desde el punto de vista económico productivo y social, considerando de igual modo las formas y medios de producción, estableciendo así, las categorías de ordenamiento territorial y de la agregación de las mismas, las correspondientes categorías específicas de Ordenamiento Territorial, con su articulación con las Categorías de Ordenamiento Territorial del Cantón Santa Rosa

De las unidades integrales obtenidas y en función de los criterios antes expuestos la reclasificación de las mismas determinan las siguientes categorías Específicas de Ordenamiento Territorial de la parroquia:

Tabla 115.- Categorías de Ordenamiento Parroquial

CATEGORIA GENERAL	CATEGORÍA ESPECÍFICA	PROPÓSITO	COT	Área/ha	%
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Conservación y producción	Producción Forestal	Para mantener las plantaciones forestales con fines comerciales	Categoría de conservación y Producción Forestal para mantener las plantaciones forestales con fines comerciales	17,49	0.27
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Producción agropecuaria	Agrícola	Para mantener los sitios dedicados a la agricultura y garantizar la soberanía alimentaria	Categoría de producción agrícola para mantener los sitios dedicados a la agricultura y garantizar la soberanía alimentaria	301.79	4.58
	Pecuaria	Para continuar con la actividad ganadera y asegurar la producción local	Categoría de producción pecuaria para continuar con la actividad ganadera y asegurar la producción local	644.28	9.77
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Recuperación y producción	Pecuaria en asociatividad con presencia de árboles	Para sostener los pastizales en pendientes pronunciadas induciendo actividades regulatorias para preservar el recurso suelo	Producción pecuaria en asociatividad con presencia de árboles para sostener los pastizales en pendientes pronunciadas induciendo actividades regulatorias para preservar el recurso suelo	1496.33	22.70
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Conservación	Forestal de conservación controlada	Para proteger la vegetación natural existente	Categoría de conservación forestal controlada para proteger la vegetación natural existente	3304.08	50.13
	Protección estricta de la red hídrica y zonas de recarga de agua	Para proteger los márgenes de la red hídrica y las zonas de recarga de agua para consumo humano	Categoría de conservación y protección estricta de la red hídrica y zonas de recarga de agua para proteger los márgenes de la red hídrica y las zonas de recarga de agua para consumo humano	745.9	11.32

CATEGORIA GENERAL	CATEGORÍA ESPECÍFICA	PROPÓSITO	COT	Área/ha	%
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Urbano	Urbana	Para continuar con las áreas ocupadas por los centros poblados	Categoría urbana para continuar con la áreas ocupadas por los centros poblados	36.04	0.55
	Área rural para expansión urbana	Para disponer de nuevas áreas para el crecimiento del perímetro urbano	Categoría urbana de expansión para disponer de nuevas áreas para el crecimiento del perímetro urbano	10.78	0.16
Otras áreas	Cuerpos de agua y canteras	Para continuar con las zonas ocupadas por este tipo de uso	Otras áreas como cuerpos de agua y canteras para continuar con las zonas dedicados para este uso	34.48	0.52
TOTAL				6591.22	100.0

Fuente: Equipo Consultor PDyOT

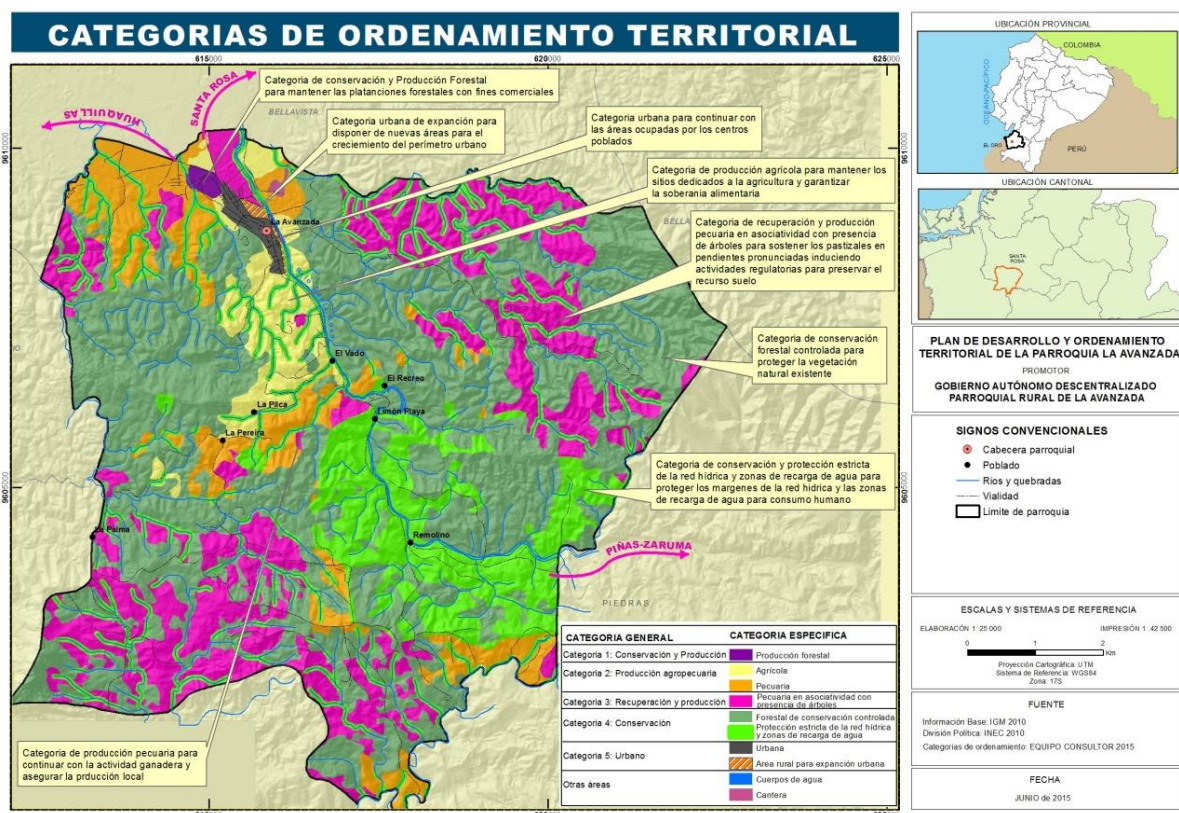


Figura 94.- Mapa de Categorías de Ordenamiento Territorial de La Avanzada.

Fuente: Equipo Consultor PDyOT

Las categorías parroquiales establecidas guardan relación con las propuestas a nivel cantonal, dentro de los cinco ámbitos principales: Área de conservación y producción, área de producción agropecuaria, área de recuperación y producción, área de conservación y área urbana; para un mejor entendimiento a nivel parroquial se desarrolló una nueva categoría: **otras áreas**, para diferenciar en ésta los cuerpos de agua y canteras.

Para cada categoría general se han desarrollado categorías específicas que nos permiten visualizar de mejor manera en el ámbito del territorio parroquial:

Categoría de Conservación y producción.- En esta categoría se encuentran las actividades relacionadas a la producción forestal con fines comerciales, para ello se define 1 categoría específica:

- Producción forestal: Son las zonas destinadas a la conservación y producción forestal con plantaciones forestales para fines comerciales. En esta categoría se encuentran 17.49 ha (0.27 % del territorio)

Categoría de Producción agropecuaria.- Se refiere a las áreas dentro del territorio que generan ingresos económicos, alimenticios y de subsistencia de la población. Dentro de esta categoría general se han clasificado 2 categorías específicas:

- Agrícola: Son las áreas dedicadas a la producción intensiva que permitan garantizar la soberanía alimentaria de la población. De acuerdo a las condiciones del terreno (capacidad de uso), en la parroquia existen 301.79 ha (4.58 % del territorio) aptas para este fin.
- Pecuaria: Aquí se ubican las áreas potenciales para desarrollar o seguir manteniendo los pastizales cultivados y así mantener la actividad ganadera, asegurando la producción local. Esta categoría abarca 644.28 ha (9.77 % del territorio)

Categoría de Recuperación y producción.- En esta categoría se encuentran las actividades relacionadas con la actividad pecuaria, la producción de pastizales tomando en consideración las prácticas regulatorias para la conservación de suelos. Para lo cual se han definido la siguiente categoría específica:

- Pecuaria en asociatividad con presencia de árboles: Al ser La Avanzada un territorio que basa su economía en la ganadería es necesario buscar alternativas que apoyen este fin. Es así que en la zona de producción pecuaria para sostener los pastizales con pendientes pronunciadas es eminente inducir actividades regulatorias para la conservación del suelo. Esta categoría cuenta con 1496.33 ha (22.70 % del territorio)

Categoría de Conservación.-En esta categoría se encuentran el área forestal de conservación controlada y el área de protección estricta de red hídrica y zonas de recarga de agua para consumo humano. Dentro de esta categoría general se han clasificado 2 categorías específicas:

- Forestal de conservación controlada: Son las zonas de remanentes boscosos que existen en la parroquia, que permiten la protección de la flora y fauna silvestre como de la vegetación natural.
- Protección estricta de la red hídrica y zonas de recarga de agua: Son los espacios indispensables para la protección de los márgenes de ríos, quebradas y las zonas de recarga de agua de los sistemas que abastecen a los diferentes centros poblados de la parroquia, que abarca las 745.95 ha (11.32 % del territorio).

Categoría Urbano.- Son las áreas en donde se han establecido los diferentes centros poblados de la parroquia. Dentro de esta categoría general se han clasificado 2 categorías específicas:

- **Urbana:** Son las áreas en donde se trata de dar continuidad a las sitios ocupados por los centros poblados con las regulaciones que establece el GAD cantonal, que abarca las 36.04 ha (0.55 % del territorio).
- **Área rural para expansión urbana:** Son las áreas nuevas consideradas para garantizar la continuidad de las áreas ocupadas actualmente en el crecimiento del perímetro urbano, esta categoría cuenta con 10.78 ha (0.16 % del territorio)

Categoría Otras Áreas.- Son las áreas que engloban elementos que no generan recursos económicos directos a la población, pero que son indispensables para fomentar procesos productivos y para garantizar el buen vivir de la población

- **Cuerpos de agua y canteras:** Aquí se ubican los recursos naturales de los diferentes ríos y quebradas que atraviesan a la parroquia, que sirven para sostener la economía agropecuaria y brindan el servicio indispensable del agua, abarcan las 34.48 ha (0.52% del territorio)

Tabla 116.- Políticas públicas locales de La Avanzada, según las categorías de Ordenamiento Territorial

CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL LOCAL	POLÍTICAS PÚBLICAS LOCALES
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Conservación y producción forestal para mantener las plantaciones forestales con fines comerciales	Fomentar valores en toda la población dirigidos especialmente en la formación de las niñas niños y adolescentes para el cuidado y el respeto del medio ambiente.
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Urbana de expansión para disponer de nuevas áreas para el crecimiento del perímetro urbano	Promover la seguridad social de la población en la parroquia.
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Urbana para continuar con las áreas ocupadas por los centros poblados	Difundir prácticas e innovaciones educativas producidas en el campo de la promoción de la salud y la prevención de consumo de drogas. Garantizar a la población espacios físicos equipados para la realización de deportes, recreación y eventos culturales.
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Producción agrícola para mantener los sitios dedicados a la agricultura y garantizar la soberanía alimentaria	Fortalecer el campo productivo para mejorar la producción con productos competitivos y de calidad en los mercados de la provincia y el país.
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Recuperación y producción pecuaria en asociatividad con presencia de árboles para sostener los pastizales en pendientes pronunciadas induciendo actividades regulatorias para preservar el recurso suelo	Garantizar a la población el acceso a los servicios básicos de calidad, de apoyo a educación, vivienda y de salud.
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Conservación forestal controlada para proteger la vegetación natural existente	Promover la participación activa de la población en el cuidado del medio ambiente.
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Conservación y protección estricta de la red hídrica y zonas de recarga de agua para proteger los márgenes de la red hídrica y las zonas de recarga de agua para consumo humano	Fomentar programas de conservación y reforestación para la protección de los recursos natural.
Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Producción pecuaria para continuar con la actividad ganadera y asegurar la producción local	Consolidar asociaciones de productores para fortalecer la organización y comercializar directamente al mercado sin intermediarios

Fuente: Equipo consultor PDyOT

3.7.2 Modelo Territorial Deseado

Con el funcionamiento y entrada en vigencia de las nuevas políticas, objetivos estratégicos y los programas y proyectos a largo plazo, se podría llegar a un modelo deseado.

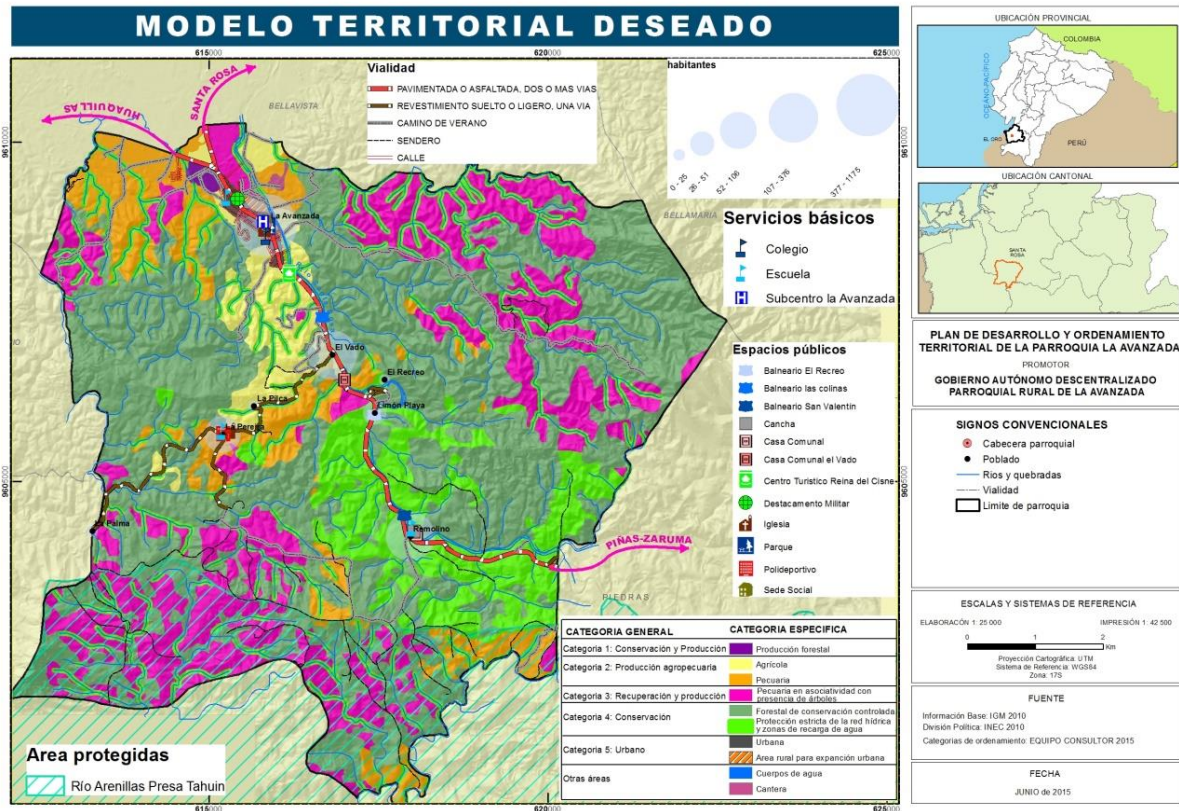


Figura 95.- Mapa de modelo territorial deseado de la parroquia La Avanzada

Fuente: Equipo Consultor PDYOT

El modelo deseado establece 6 Categorías Generales de Ordenamiento Territorial – COT, que abarcan 6 niveles de uso: 1. Conservación y producción; 2. Producción agropecuaria; 3. Recuperación y producción; 4. Conservación; 5. Urbano y 6. Otras áreas. De estas 6 categorías se desprenden 9 categorías específicas que detallan mucho más las actividades permitidas o restringidas en el territorio. (Ver tabla).

Los asentamientos humanos se jerarquizaron por el número de habitantes, siendo el de mayor población la cabecera parroquial: La Avanzada (rango 377 – 1175 habitantes). A continuación le sigue el sitio El Vado (rango 107 – 376 habitantes) como segundo mayor poblado de la parroquia; seguido por el sitio Limón Playa (rango 52 – 106 habitantes), también está el sitio La Pereira (rango 51– 26 habitantes)y, finalmente el sitio Remolino, La Pilca y La Palma (rango menor de 25 habitantes). La población está asentada en su mayor parte en la cabecera parroquial, siendo acá que se concentra las mayores necesidades y los requerimientos de servicios, por esto es que los esfuerzos grandes se enfocan hacia este sector de la población, con programas de ayuda social, de inclusión de los jóvenes en programas de prevención de uso de drogas, alcohol, y de capacitación en ciencias y recreación; para los grupos de tercera edad y discapacitados se pretende mantener los programas de ayuda social que se vienen desarrollando en la parroquia. Así mismo dando

énfasis a la dotación de servicios de agua y saneamiento a los diferentes sitios y darles las comodidades a los pobladores y mantengan sus actividades productivas necesarias para el alimento de las ciudades y por su propio desarrollo local.

Los 3 sitios poblados (La Pilca, La Pereira y La Palma), tienen comunicación con su centro parroquial, mediante vías de segundo y tercer orden, en las cuales se plantea un mejoramiento sustancial que permita una comunicación fluida durante el año y así puedan aprovechar las etapas productivas de las especies para sacar los productos al mercado. Además está la vía que comunica El Vado, Remolino, Limón Playa y la misma cabecera parroquial con la ciudad de Santa Rosa y el cantón Piñas, esta vía es de primer orden de carácter nacional (Panamericana Sur), asfaltada y atraviesa la mayor parte de la parroquia, también tienen vías en buen estado que comunican a la cabecera parroquial con el Cantón Santa Rosa y Huaquillas, lo que permite la movilización y comunicación de la población hacia las dos ciudades, además de permitir sacar los productos al mercado.

Dentro de la misma comunicación e integración vial, se vio necesaria la adecuación de la vía lateral de paso, la cual permita desviar el tránsito pesado por las afueras de la cabecera parroquial y así disminuir el riesgo de accidentes, ya que al pasar por el centro de la ciudad (La Avanzada) hay constantes riesgos de accidentes, sobre todo de los grupos de atención prioritaria.

Así mismo dentro del modelo deseado, se proponen mantener las áreas productivas, las de la parte baja de la parroquia en los mismos niveles actuales y las áreas de la parte alta con pendientes mayores al 30%, con medidas de conservación para que puedan sostener sus procesos en el tiempo y evitar problemas de erosión y pérdida de suelo. Existen áreas con mucho potencial para mantener e incrementar los bosques existentes, zonas vitales para mantener los servicios ambientales que la naturaleza nos provee, estas áreas están en toda la parroquia en las zonas de fuertes pendientes y por tanto frágiles y vulnerables a la pérdida de suelo que a su vez ocasionan deslizamientos.

Las áreas urbanas se concentran en los sitios y cabecera parroquial, donde el modelo sugiere preservar áreas para un futuro crecimiento urbano, esto sobre todo la cabecera parroquial. Para desarrollar los centros poblados se plantean varios proyectos de mejoramiento de la planificación urbana y de arreglo y apertura de calles conjuntamente con programas de asfaltado, alcantarillado y agua potable.

Finalmente se proyecta encaminar proyectos de capacitación a la ciudadanía con el fin de lograr un mayor involucramiento y participación dentro de los espacios de participación social existentes en el GAD Parroquial.



Figura 96.- Taller de elaboración de Visión, Objetivos y Políticas Parroquiales.

Fuente: Equipo Consultor PDyOT.

Tabla 117.- Resumen de objetivos, metas, indicadores y políticas de la parroquia La Avanzada

VISIÓN	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	METAS	INDICADORES	POLÍTICAS	COT (Cantón Santa Rosa)
<p>Para el año 2030, la parroquia La Avanzada será un territorio, con grandes áreas de bosques y fuentes de agua limpia, donde se obtengan productos competitivos para su comercialización; mejorando el nivel socio económico del productor, contará con servicios básicos de calidad, aprovechando las áreas recreativas en turismo y vías de acceso en óptimas condiciones y con una población consolidada en valores éticos y morales.</p>	<p>Proteger, preservar o reestablecer la integridad ecológica de los bosques naturales para la conservación de las fuentes de agua</p>	<p>Al menos el 50% de la población ha sido capacitada para la toma de medidas prudentes y pertinentes para el cuidado del medio ambiente</p>	<p>% de la población capacitada en el cuidado ambiental</p>	<p>Promover la participación activa de la población en el cuidado del medio ambiente. Fomentar valores en toda la población dirigidos especialmente en la formación de las niñas, niños y adolescentes para el cuidado y el respeto al medio ambiente.</p>	<p>Recuperación y producción</p>
		<p>4 fuentes de agua están siendo protegidas</p>	<p>Nro. de fuentes de agua protegidas</p>	<p>Fomentar programas de conservación y reforestación para la protección de los recursos naturales</p>	<p>Conservación</p>
		<p>30 has. han sido reforestadas</p>	<p>Nro. de hectáreas reforestadas, regeneradas o en proceso de recuperación</p>		
	<p>Ofrecer servicios básicos de calidad a la ciudadanía que mejoren su calidad de vida</p>	<p>Servicio de recolección de basura ampliado al sitio La Pereira.</p>	<p>Nro. de sitios donde se hace la recolección de basura</p>	<p>Garantizar a la población el acceso a los servicios básicos de calidad, de apoyo a educación, vivienda y de salud</p>	<p>Urbana</p>
		<p>1 sistema integral de tratamiento de aguas servidas construido y/o mejorado</p>	<p>Nro. de sistemas de tratamiento de aguas servidas construidos</p>		
		<p>Sistema de alcantarillado concluido en todas sus fases</p>	<p>Nro. de sistemas de alcantarillados terminados completamente</p>		
		<p>2 sistemas de agua han sido mejorados</p>	<p>Nro. de sistemas de agua mejorados</p>		
		<p>Competencia adquirida del GAD Municipal para la administración de las áreas verdes</p>	<p>Nro. de competencias adquiridas</p>		
	<p>Gestionar proyectos dirigidos desde las organizaciones que trabajan en la educación formal e informal para la promoción de la salud y la prevención del uso de drogas y alcohol por parte de los adolescentes y jóvenes de la Parroquia</p>	<p>80 jóvenes beneficiados</p>	<p>Nro. de jóvenes beneficiados</p>	<p>Difundir prácticas e innovaciones educativas producidas en el campo de la promoción de la salud y la prevención de consumo de drogas.</p>	<p>Urbana</p>
		<p>20 jóvenes capacitados en temas de robótica</p>	<p>Nro. de jóvenes capacitados</p>		
		<p>60 NNA practican deportes en la escuela deportiva</p>	<p>Nro. de NNA que practican deportes</p>		
		<p>40 Niños reciben cuidados especializados en el CIBV</p>	<p>Nro. de niños cuidados en el CIBV</p>	<p>Promover la seguridad social de la población de la Parroquia</p>	<p>Urbana</p>
		<p>30 adultos mayores son atendidos por programas de ayuda social</p>	<p>Nro. de adultos mayores atendidos</p>		
		<p>10 NNA son beneficiados con becas escolares</p>	<p>Nro. de NNA beneficiados con becas escolares</p>		
		<p>2 Espacios físicos (escuelas) que están cerrados son obtenidos en comodato</p>	<p>Nro. de espacios físicos obtenidos en comodato</p>		

VISIÓN	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	METAS	INDICADORES	POLÍTICAS	COT (Cantón Santa Rosa)
<p>Para el año 2030, la parroquia La Avanzada será un territorio, con grandes áreas de bosques y fuentes de agua limpia, donde se obtengan productos competitivos para su comercialización; mejorando el nivel socio económico del productor, contará con servicios básicos de calidad, aprovechando las áreas recreativas en turismo y vías de acceso en óptimas condiciones y con una población consolidada en valores éticos y morales.</p>	<p>Implementar un proyecto de asistencia técnica para los agricultores que este enfocado en brindar la capacitación respectiva y el seguimiento continuo para la aplicación de nuevas técnicas para cultivar el suelo y fortalecer la asociación entre productores y así establecer mercados donde se pueda vender la producción</p>	1 estudio realizado para la industrialización de frutas cítricas	Nro. de estudios realizados	Fortalecer el campo productivo para mejorar la producción de productos competitivos y de calidad en los mercados de la Provincia y de El País	Producción
		15 ha. de terreno reforestadas con especies comerciales	Nro. de ha. reforestadas		
		1 asociación de productores de cacao creada	Nro. de asociaciones creadas	Consolidar asociaciones de productores para fortalecer la organización y comercializar directamente al mercado sin intermediarios	
	<p>Construir espacios de recreación y cultura para la integración, práctica de deportes y fortalecimiento familiar de la población de la Parroquia</p>	6 Balnearios regenerados y prestando servicio de calidad a los ciudadanos	Nro. de Balnearios regenerados	Garantizar a la población espacios físicos equipados para la realización de deportes, recreación y eventos culturales	Urbana
		4 espacios públicos parroquiales son embellecidos	Nro. de espacios públicos parroquiales embellecidos		
		Calles de la cabecera parroquial señalizadas	Nro. de calles señalizadas		
		1 Polideportivo construido en la parroquia	Nro. de polideportivos construidos		
		1 Escenario deportivo construido	Nro. de escenarios deportivos construidos		
		1 CIBV construido en la parroquia	Nro. de CIBV construidos		
		Cobertura de la seguridad ciudadana a todos los sitios de la parroquia	Nro. de sitios con servicio de seguridad ciudadana		
	<p>Crear un modelo eficiente de participación social y de inclusión de los grupos vulnerables en la priorización de los proyectos parroquiales</p>	2 Comités y/o organizaciones sociales han sido fortalecidas en la parroquia	% de ampliación del servicio de Internet y telefonía	Promover la seguridad social de la población de la Parroquia	Áreas de expansión urbana con alta calidad de vida
		4 reuniones anuales de participación ciudadana son efectuadas en la parroquia	Nro. de comités y/o organizaciones sociales fortalecidas		
		1 comité de seguridad ciudadana ha sido conformado	Nro. de asambleas de participación realizados en la parroquia		
Marca de registro e identificación de la página web institucional creada		Nro. de comités de seguridad ciudadana conformado			

VISIÓN	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	METAS	INDICADORES	POLÍTICAS	COT (Cantón Santa Rosa)
<p>Para el año 2030, la parroquia La Avanzada será un territorio, con grandes áreas de bosques y fuentes de agua limpia, donde se obtengan productos competitivos para su comercialización; mejorando el nivel socio económico del productor, contará con servicios básicos de calidad, aprovechando las áreas recreativas en turismo y vías de acceso en óptimas condiciones y con una población consolidada en valores éticos y morales.</p>	<p>Ofrecer a la colectividad una movilización, comunicación y alumbrado seguros y continuos a lo largo del año, a través del mantenimiento y mejoramiento de las vías parroquiales, el alumbrado público y el incremento de la conectividad.</p>	3 Km. De vía asfaltada, desde la vía principal (Panamericana) a La Pereira	Kilómetros de vías asfaltados	<p>Mantener gestión permanente con los distintos niveles de gobierno para el mejoramiento, mantenimiento y construcción de vías</p>	<p>Urbana</p>
		10 Km. De vías han sido mejoradas y en buen estado para transitar	Kilómetros de vías en buen estado		
		4 Km. Vías aperturados	Kilómetros de vías aperturadas		
		Tramo de la vía Limón Playa a Piedra Blanca reaperturada (2,5 Km)	Kilómetros de vías reaperturadas		
		3 puentes construidos en la parroquia	Nro. de puentes construidos		
		Puente de la ciudadela El Cisne, readecuado	Nro. de puentes readecuados		
		3 Km. De calles asfaltadas en el casco urbano de la cabecera parroquial	Kilómetros de vías asfaltados		
		Tramo de vía La Avanzada - La Florida - El Mangon, mejorada y habilitada como vía lateral de paso del transporte pesado	Kilómetros de vías mejoradas y habilitadas		
		3 calles del casco urbano han sido reaperturadas	Nro. de calles reaperturadas		
		Casco Urbano de la cabecera parroquial y los sitios reorganizados y planificados	Nro. de sitios/ciudadelas reorganizadas		
		Construcción de 2 Km de aceras y al menos 3 paradas de buses construidas en la cabecera parroquial	Kilómetros de aceras y Nro. de paradas de buses construidas		
		4 Muros de escolleras construidos en los sitios vulnerables a las inundaciones	Nro. de escolleras construidas		
		1 Ordenanza que regula la movilización y tránsito del transporte pesado por el centro de la cabecera parroquial ha sido sancionada	Nro. de ordenanzas sancionadas		
		Incremento de frecuencias del transporte Urbano de Santa Rosa hacia los sitios de la parroquia	Nro. de frecuencias incrementadas		
Alumbrado público mejorado en al menos dos centros poblados de la parroquia	Nro. de centros poblados donde se mejoró el alumbrado público	<p>Garantizar a la población el acceso a los servicios básicos de calidad, de apoyo a educación, vivienda y de salud</p>			

Fuente: Equipo Consultor PDyOT

FASE III MODELO DE GESTION

Para elaborar el modelo de gestión, se ha tomado en consideración los lineamientos establecidos por SENPLADES, tomando en consideración a la participación social como el principal elemento para la priorización de los programas y proyectos que se desarrollarán en los siguientes años, centrados en el estado actual del territorio y teniendo como guía los elementos que son prioridad para el Estado Ecuatoriano: Erradicación de la pobreza, Igualdad, producción sostenible y el cambio de la matriz productiva que nos lleve al anhelado buen vivir. Los pasos para la elaboración del modelo de gestión son los siguientes:

- ✓ Estrategias de Articulación
- ✓ Listado de programas y proyectos
- ✓ Agenda Regulatoria
- ✓ Participación Ciudadana
- ✓ Seguimiento y evaluación

4.1 Estrategias de Articulación.

Haciendo un análisis global del proceso de actualización del PDyOT Parroquial, el camino inició con el diagnóstico y la determinación del estado actual del territorio dentro de los seis componentes que conforman la temática del PDyOT, posteriormente se realizó la confrontación de la parte técnica con el pensamiento local; viendo las potencialidades y problemáticas que son sentidas por los pobladores. De este análisis se priorizaron Objetivos, Políticas y Metas, mediante los cuales se llegaría a cumplir una visión trazada a un futuro cercano y que significará el sueño hacia donde quieren llegar con su parroquia en los próximos años.

Para cumplir con la visión y ya con los objetivos trazados para este fin, se estructuraron proyectos para la actual administración del GAD Parroquial y así iniciar con el cambio hacia el escenario soñado a futuro, donde la planificación y coordinación se ponen como herramienta fundamental para el logro de los resultados.

Ya con la base de proyectos establecida en base a los requerimientos locales y la situación actual, se observa que la mayoría de proyectos no son competencia del GAD Parroquial, pero sí de vital importancia para llegar a la visión creada; por esta razón es indispensable organizarse y llegar al punto de planificación acertada con los otros niveles e instituciones del Estado que tienen las respectivas competencias para poder dar solución a las problemáticas antes señaladas. En vista de esto se plantea estrategias de articulación que permitan implementar los proyectos en los respectivos campos y al final llegar al objetivo común del estado ecuatoriano, que es el bienestar de sus habitantes.

Las estrategias de articulación propuestas son:

- Establecer mesas de trabajo permanente con el GAD Municipal de Santa Rosa, para la cobertura eficiente y de calidad del servicio de agua potable y saneamiento ambiental (recolección de basura) para todos los centros poblados de la parroquia. Así mismo para la ejecución de obras de infraestructura que beneficie la recreación, la cultura, el deporte y la unión de las familias de la parroquia.

- Desarrollar un programa conjunto con el Ministerio del Ambiente y CONAGOPARE (en proceso de ejecución), para coordinar actividades de reforestación, restauración y regeneración natural de áreas degradadas, con énfasis en las fuentes generadoras de agua que abastecen a los sistemas de agua de los centros poblados parroquiales. Así mismo la concientización a la población para la buena disposición y tratamiento de los residuos sólidos.
- Implementar mesas de trabajo y de coordinación de agendas para la ejecución de proyectos contemplados en los respectivos Modelos de Gestión, con el GAD Provincial de El Oro, el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca y la Universidad Técnica de Machala, para el desarrollo de talleres permanentes de capacitación y asistencia técnica a los productores locales con el fin de tecnificar la agricultura, la ganadería y la asociatividad local y así dar un impulso al sector productivo.
- Desarrollar una agenda permanente de trabajo con el Ministerio de Inclusión Económica y Social para ampliar y/o mantener los programas y proyectos de apoyo a los grupos de atención prioritaria de la parroquia.
- Instituir mesas de trabajo con el GAD Provincial de El Oro, el GAD Municipal de Santa Rosa y el Ministerio de Transporte y Obras Públicas para coordinar y realizar trabajos de cooperación para mantener las vías intra e inter parroquiales y las de los centros poblados expeditas durante todo el año y así facilitar la movilización de la población y mantener las actividades productivas.
- Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Telecomunicaciones, la Corporación Eléctrica del Ecuador – CELEC EP, para la ampliación de la cobertura de internet y el mejoramiento del alumbrado público.
- Establecer programas de largo plazo con el GAD Provincial, el Ministerio de Inclusión Económica y Social y la Empresa Privada, para prevención y lucha contra el alcoholismo y la drogadicción de la población joven de la parroquia.

4.2 Formulación de Programas y Proyectos

Los programas y proyectos establecidos en el modelo de gestión por el GAD Parroquial de La Avanzada, contienen una estimación (en algunos casos) o se están por estimar el valor presupuestario requerido, así también el tiempo para su ejecución, las metas planteadas y los indicadores para poder medir la gestión y grado de ejecución. Todos estos programas y proyectos se alinean a los objetivos y políticas establecidas en la fase de propuesta.

En la presente actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDyOT del GAD Parroquial de La Avanzada se establecieron un total de 9 programas y 45 proyectos que se detallan a continuación

Tabla 118.- Programas y proyectos planificados por el GAD Parroquial La Avanzada

Objetivos Estratégicos	Metas	Programa	Proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución	Indicador de Gestión	Responsable de ejecución	Propuesta o en ejecución
Proteger, preservar o reestablecer la integridad ecológica de los bosques naturales para la conservación de las fuentes de agua	Al menos el 50% de la población ha sido capacitada para la toma de medidas prudentes y pertinentes para el cuidado del medio ambiente	Gestión y educación ambiental	Gestionar proyectos ante el MAE para la concientización a la ciudadanía en el manejo y clasificación domiciliaria de los desechos sólidos	Por definir	MAE	2016 - 2019	% de la población capacitada en el cuidado ambiental	MAE, GAD Parroquial	Por Elaborar
	4 fuentes de agua están siendo protegidas		Gestionar con el GAD municipal (EMAPASR) la protección de fuentes de agua del sitio La Pereira, La Pilca, La Palma Chica y Palma Grande	Por definir	GAD Municipal	2016 - 2017	Nro. de fuentes de agua protegidas	GAD Municipal	Por Elaborar
	30 has. han sido reforestadas		Gestionar la reforestación de 30 ha en convenio con la CONAGOPARE	18.000	MAE	2015 - 2017	Nro. de ha. reforestadas, regeneradas o en proceso de recuperación	MAE, GAD Parroquial	En proceso de gestión
Implementar un proyecto de asistencia técnica para los agricultores que este enfocado en brindar la capacitación respectiva y el seguimiento continuo para la aplicación de nuevas técnicas para cultivar el suelo y fortalecer la asociación entre productores y así establecer mercados donde se pueda vender la producción	1 estudio realizado para la industrialización de frutas cítricas	Apoyo a la producción local	Gestionar proyecto, con la Universidad Técnica de Machala, CONAGOPARE, Consejo Provincial para la industrialización de los frutos cítricos que se producen en la parroquia	Por definir	Universidad Técnica de Machala, CONAGOPARE, GAD Provincial	2015 - 2019	Nro. de estudios realizados	GAD Provincial y Parroquial	Por Elaborar
	15 ha. de terreno reforestadas con especies comerciales		Gestionar con el MAGAP un proyecto para la reforestación con fines productivos de 15 ha	Por definir	MAGAP	2016 - 2019	Nro. de ha. reforestadas	MAGAP	Por Elaborar
	1 asociación de productores de cacao creada		Gestionar la creación de una asociación de productores de cacao en la zona	Por definir	MAGAP	2017 - 2019	Nro. de asociaciones creadas	MAGAP	Por Elaborar

Objetivos Estratégicos	Metas	Programa	Proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución	Indicador de Gestión	Responsable de ejecución	Propuesta o en ejecución
Ofrecer servicios básicos de calidad a la ciudadanía que mejoren su calidad de vida	Servicio de recolección de basura ampliado al sitio La Pereira.	Servicios básicos	Gestionar con el GAD Municipal (empresa EMASEP) la ampliación y manejo del servicio de recolección de los desechos sólidos al sitio La Pereira y la cabecera parroquial	Por definir	GAD Municipal	2015 - 2019	Nro. de sitios donde se hace la recolección de basura	GAD Municipal	En proceso de gestión
	1 sistema integral de tratamiento de aguas servidas construido y/o mejorado		Gestionar el proyecto de construcción y mantenimiento del sistema integral de aguas servidas con el GAD municipal y la cooperación internacional	Por definir	GAD Municipal; Cooperación Internacional	2015 - 2019	Nro. de sistemas de tratamiento de aguas servidas construidos	GAD Municipal	Por Elaborar
	Sistema de alcantarillado concluido en todas sus fases		Gestionar el proyecto de las obras complementarias para la terminación del sistema de alcantarillado de aguas lluvias	Por definir	GAD Municipal	2015 - 2019	Nro. de sistemas de alcantarillados terminados completamente	GAD Municipal	Por Elaborar
	2 sistemas de agua han sido mejorados		Gestionar con el GAD municipal el mejoramiento de los sistemas de agua de los sitios La Pereira y La Pilca	Por definir	GAD Municipal	2015 -2019	Nro. de sistemas de agua mejorados	GAD Municipal	En proceso de gestión
	Competencia adquirida del GAD Municipal para la administración de las áreas verdes		Gestionar la competencia con el GAD municipal para la administración de las áreas verdes.	Por definir	GAD Municipal	2015 - 2017	Nro. de competencias adquiridas	GAD Municipal	En proceso de gestión

Objetivos Estratégicos	Metas	Programa	Proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución	Indicador de Gestión	Responsable de ejecución	Propuesta o en ejecución
Gestionar proyectos dirigidos desde las organizaciones que trabajan en la educación formal e informal para la promoción de la salud y la prevención del uso de drogas y alcohol por parte de los adolescentes y jóvenes de la Parroquia	80 jóvenes beneficiados	Asistencia a los grupos de atención prioritaria	Proyecto SUMATE JOVEN en convenio con el GAD Provincial	Dentro del 10 % del presupuesto del GAD Parroquial para grupos vulnerables	GAD Provincial y Parroquial	2015 - 2019	Nro. de jóvenes beneficiados	GAD Provincial y Parroquial	En Ejecución
	20 jóvenes capacitados en temas de robótica		Proyecto de Actualización de conocimientos en Robótica para jóvenes		Movistar y GAD Parroquial	2015 -2019	Nro. de jóvenes capacitados	Movistar y GAD Parroquial	En Ejecución
	60 NNA practican deportes en la escuela deportiva		Proyecto Escuela Deportiva y Cultural para Niños, niñas y jóvenes		GAD Provincial y Parroquial	2015 - 2019	Nro. de NNA que practican deportes	GAD Provincial y Parroquial	En Ejecución
	40 Niños reciben cuidados especializados en el CIBV		Proyecto de centro infantil del buen vivir (CIBV) para niños en convenio con el MIES		MIES	2015 - 2019	Nro. de niños cuidados en el CIBV	MIES	En Ejecución
	30 adultos mayores son atendidos por programas de ayuda social		Proyecto de atención al Adulto Mayor en convenio con el MIES	MIES y GAD Parroquial	2016 - 2019	Nro. de adultos mayores atendidos	MIES y GAD Parroquial	En Ejecución	
	10 NNA son beneficiados con becas escolares		Gestionar proyecto para becas para NNA de bajos recursos económicos y de alto rendimiento en convenio con el Ministerio de Educación, SENESCYT y GAD Parroquial	Por definir	Min. De Educación, SENESCYT y GAD Parroquial	2016 - 2019	Nro. de NNA beneficiados con becas escolares	Min. De Educación; GAD Parroquial	Por Elaborar
	2 Espacios físicos (escuelas) que están cerrados son obtenidos en comodato		Gestionar el manejo y la administración de los espacios físicos de los establecimientos educativos y otros que no están funcionando o no prestan servicio, a favor de la parroquia	Por definir	GAD Parroquial	2015 - 2019	Nro. de espacios físicos obtenidos en comodato	GAD Parroquial	Por Elaborar

Objetivos Estratégicos	Metas	Programa	Proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución	Indicador de Gestión	Responsable de ejecución	Propuesta o en ejecución
Construir espacios de recreación y cultura para la integración, práctica de deportes y fortalecimiento familiar de la población de la Parroquia	6 Balnearios regenerados y prestando servicio de calidad a los ciudadanos	Mejoramiento de la Infraestructura Parroquial	Gestionar Proyecto de regeneración de 6 balnearios de la parroquia en convenio con el GAD Cantonal y Ministerio de Turismo	Por definir	Min. Turismo, GAD Cantonal	2017 - 2019	Nro. de Balnearios regenerados	GAD Cantonal	En proceso de gestión
	4 espacios públicos parroquiales son embellecidos		Gestionar el embellecimiento y mantenimiento de los espacios públicos: la entrada a la parroquia, cementerio, parques y jardines, en convenio con el GAD Cantonal, GAD Provincial y MOP	30 000 para la Y	MOP, GAD Provincial, Municipal y Parroquial	2016 - 2019	Nro. de espacios públicos parroquiales embellecidos	MOP, GAD Provincial, Municipal y Parroquial	Por Elaborar
	Calles de la cabecera parroquial señalizadas		Proyecto de señalética de las calles de la cabecera parroquial La Avanzada	Por definir	GAD Municipal y Parroquial	2016	Nro. de calles señalizadas	GAD Parroquial	En proceso de gestión
	1 Polideportivo construido en la parroquia		Proyecto de gestión en convenio con el GAD Municipal para la construcción de un polideportivo en la parroquia	Por definir	GAD Municipal y Parroquial	2018 - 2019	Nro. de polideportivos construidos	GAD Municipal	En proceso de gestión
	1 Escenario deportivo construido		Gestión de proyecto para la construcción de un escenario deportivo zonal con el Ministerio del Deporte	Por definir	Min. Del Deporte; GAD Parroquial	2016 - 2019	Nro. de escenarios deportivos construidos	Min. Del Deporte	En proceso de gestión
	1 CIBV construido en la parroquia		Gestión de proyecto de construcción del centro infantil del buen vivir CIBV en armonía con la naturaleza	Por definir	MIES, GAD Parroquial	2016 -2019	Nro. de CIBV construidos	MIES	Por Elaborar
	Cobertura de la seguridad ciudadana a todos los sitios de la parroquia		Gestionar proyecto para el mejoramiento de la cobertura de seguridad ciudadana	Por definir	Min. Del Interior	2016 - 2019	Nro. de sitios con servicio de seguridad ciudadana	Min. Del Interior	Por Elaborar

Objetivos Estratégicos	Metas	Programa	Proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución	Indicador de Gestión	Responsable de ejecución	Propuesta o en ejecución
Gestionar conjuntamente con el GAD Provincial y Municipal proyectos de mantenimiento y mejoramiento de las vías parroquiales, para potenciar el área productiva y la conectividad vial entre los sitios de la parroquia	3 Km. De vía asfaltada, desde la vía principal (Panamericana) a La Pereira	Mejoramiento de la infraestructura vial y el transporte de la parroquia	Gestionar el proyecto de asfalto de 3 km desde la vía principal hacia el sitio La Pereira en convenio con el GAD Provincial	Por definir	GAD Provincial	2015 -2016	Kilómetros de vías asfaltados	GAD Provincial	En proceso de gestión
	10 Km. De vías han sido mejoradas y en buen estado para transitar		Proyecto de Mejoramiento de vías desde la Pereira a Palma Grande, La Pereira - Palma Chica, La Avanzada el Mangón, La avanzada - La Romero, en convenio con el GAD Provincial	Por definir	GAD Provincial	2015 - 2019	Kilómetros de vías en buen estado	GAD Provincial	Por Elaborar
	4 Km. Vías aperturadas		Gestionar el Proyecto de apertura de 4 km de vía con el GAD Provincial desde La Pereira al Mangón	Por definir	GAD Provincial	2018 - 2019	Kilómetros de vías aperturadas	GAD Provincial	Por Elaborar
	Tramo de la vía Limón Playa a Piedra Blanca reaperturada (2,5 Km)		Gestionar el proyecto de reapertura de 2,5 km de la vía Limón Playa a Piedra Blanca	Por definir	GAD Provincial	2016 - 2019	Kilómetros de vías reaperturadas	GAD Provincial	Por Elaborar
	Tramo de vía La Avanzada - La Florida - El Mangón, mejorada y habilitada como vía lateral de paso del transporte pesado		Gestionar el mejoramiento de las vías laterales para el transporte de los vehículos pesados en el tramo La Avanzada - La Florida y el Mangón la Y	Por definir	GAD Provincial y Municipal	2016 - 2019	Kilómetros de vías mejoradas y habilitadas	GAD Provincial y Municipal	Por Elaborar
	3 puentes construidos en la parroquia		Gestión del proyecto para la construcción de tres puentes: Limón Playa, El Recreo y Quebrada la Palma en convenio con el GAD Provincial	Por definir	GAD Provincial	2017 - 2019	Nro. de puentes construidos	GAD Provincial	En proceso de gestión
	Puente de la ciudadela El Cisne, readecuado		Gestión en convenio con el GAD Municipal del proyecto para mantenimiento y adecuación del puente de la ciudadela El Cisne	Por definir	GAD Municipal	2016 - 2019	Nro. de puentes readecuados	GAD Municipal	Por Elaborar

Objetivos Estratégicos	Metas	Programa	Proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución	Indicador de Gestión	Responsable de ejecución	Propuesta o en ejecución
Gestionar conjuntamente con el GAD Provincial y Municipal proyectos de mantenimiento y mejoramiento de las vías parroquiales, para potenciar el área productiva y la conectividad vial entre los sitios de la parroquia	3 Km. De calles asfaltadas en el casco urbano de la cabecera parroquial		Gestionar el proyecto de 3 Km. de asfaltado del casco urbano de la cabecera Parroquial en convenio con el GAD Municipal	Por definir	GAD Municipal	2018	Kilómetros de vías asfaltados	GAD Municipal	En proceso de gestión
	Incremento de frecuencias del transporte Urbano de Santa Rosa hacia los sitios de la parroquia		Gestionar con el municipio la ampliación de frecuencias de transporte a los sitios rurales de la parroquia	Por definir	GAD Municipal	2016	Nro. de frecuencias incrementadas	GAD Municipal	Por Elaborar
	Construcción de 2 Km de aceras y al menos 3 paradas de buses construidas en la cabecera parroquial		Gestionar con el MOP la construcción de aceras y paradas de buses, reductores de velocidad en la vía principal del casco urbano	Por definir	Min. De Obras Públicas	2015 - 2019	Kilómetros de aceras y Nro. de paradas de buses construidas	Min. De Obras Públicas	Por Elaborar
	Casco Urbano de la cabecera parroquial y los sitios reorganizados y planificados	Planificación urbana	Gestión ante el GAD Municipal para la reorganización, planificación y regularización del casco urbano y sus centros poblados	Por definir	GAD Municipal	2015 -2019	Nro. de sitios/ciudadelas reorganizadas	GAD Municipal	En proceso de gestión
	4 Muros de escolleras construidos en los sitios vulnerables a las inundaciones	Protección y prevención de inundaciones	Gestión con la SNGR el Proyecto para la construcción del muro de escolleras para la protección y prevención de inundaciones en el sector de Limón Playa, Las Colinas, ciudadela El Cisne y ciudadela Miguel Iturralde desde 2015-2019	Por definir	SNGR	2015 -2016	Nro. de escolleras construidas	SNGR	En proceso de gestión
	1 Ordenanza que regula la movilización y tránsito del transporte pesado por el centro de la cabecera parroquial ha sido sancionada	Movilización interna	Gestionar con el GAD municipal la ordenanza para la regularización de la movilización del transporte pesado	Por definir	GAD Municipal	2016 - 2017	Nro. de ordenanzas sancionadas	GAD Municipal	Por Elaborar

Objetivos Estratégicos	Metas	Programa	Proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Tiempo de ejecución	Indicador de Gestión	Responsable de ejecución	Propuesta o en ejecución
Gestionar conjuntamente con el GAD Provincial y Municipal proyectos de mantenimiento y mejoramiento de las vías parroquiales, para potenciar el área productiva y la conectividad vial entre los sitios de la parroquia	3 calles del casco urbano han sido reabiertas		Gestionar con el GAD Municipal la reapertura de las vías del casco urbano	Por definir	GAD Municipal y Parroquial	2016 - 2019	Nro. de calles reabiertas	GAD Municipal y Parroquial	Por Elaborar
	Cobertura del servicio de internet y telefonía incrementado a todos los sitios	Comunicación y electricidad	Gestionar la ampliación del servicio de telefonía e internet ante la CNT a los sitios.	Por definir	CNT	2015 - 2019	% de ampliación del servicio de Internet y telefonía	CNT	Por Elaborar
	Alumbrado público mejorado en al menos dos centros poblados de la parroquia		Gestionar proyecto para el mejoramiento del alumbrado público en los centros poblados de la parroquia	Por definir	CNEL	2015 - 2019	Nro. de centros poblados donde se mejoró el alumbrado público	CNEL	Por Elaborar
Crear un modelo eficiente de participación social y de inclusión de los grupos vulnerables en la priorización de los proyectos parroquiales	2 Comités y/o organizaciones sociales han sido fortalecidas en la parroquia		Apoyo al fortalecimiento y organización de los comités y organizaciones sociales desde	Por definir	MIES	2016 - 2019	Nro. de comités y/o organizaciones sociales fortalecidas	MIES	Por Elaborar
	4 reuniones anuales de participación ciudadana son efectuadas en la parroquia	Participación ciudadana y control social	Realización de 4 reuniones anuales para la socialización de proyectos, rendición de cuentas, elaboración de presupuesto participativo y priorización de obras con la participación del comité de participación ciudadana y control social, consejo de planificación parroquial y líderes de la parroquia de los sitios y ciudadelas.	0	GAD Parroquial	2015 - 2019	Nro. de asambleas de participación realizados en la parroquia	GAD Parroquial	En Ejecución
	1 comité de seguridad ciudadana ha sido conformado		Conformación del comité de seguridad ciudadana parroquial	0	GAD Parroquial	2015 - 2019	Nro. de comités conformados	GAD Parroquial	En proceso de gestión
	Marca de registro e identificación de la página web institucional creada		Creación de la marca de identificación y mantenimiento de la página web de la parroquia	Por definir	GAD Parroquial	2016 - 2019	Nro. de marcas y registros de página web creados.	GAD Parroquial	Por Elaborar

4.3 Formulación de la Agenda Regulatoria

En el presente plan se establecen resoluciones, que es medio legal (competencia), mediante el cual el GAD Parroquial puede implementar acciones.

a) Agenda Regulatoria Componente Biofísico

Objetivo Estratégico:	Establecer un programa educativo para la prevención de la contaminación ambiental provocadas directamente por los habitantes de la parroquia para garantizar los derechos de la naturaleza
Política Local/Estrategia de articulación	<i>Promover la participación activa de la población en el cuidado del medio ambiente. Fomentar valores en toda la población dirigidos especialmente en la formación de las niñas, niños y adolescentes para el cuidado y el respeto al medio ambiente.</i>
Tipo de instrumento normativo	Resolución
COT Cantonal	Categoría de áreas de Conservación
COT Parroquial	Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Conservación y producción forestal
Propósito	<i>Educar a la población para disminuir el principal causante de la contaminación de ríos y quebradas, iniciando por la población infantil como método del cambio.</i>

Objetivo Estratégico:	Proteger, preservar o restablecer la integridad ecológica de los bosques naturales para la conservación de las fuentes de agua
Política Local/Estrategia de articulación	<i>Fomentar programas de conservación y reforestación para la protección de los recursos naturales</i>
Tipo de instrumento normativo	Resolución
COT Cantonal	Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Conservación
COT Parroquial	<i>Categoría de conservación y protección estricta de la red hídrica y zonas de recarga de agua para proteger los márgenes de la red hídrica y las zonas de recarga de agua para consumo humano</i>
Propósito	<i>Para sostener las vertientes de agua que alimentan los sistemas de abastecimiento de la población</i>

b) Agenda Regulatoria Componente Socio – Cultural

Objetivo Estratégico:	Gestionar proyectos dirigidos desde las organizaciones que trabajan en la educación formal e informal para la promoción de la salud y la prevención del uso de drogas y alcohol por parte de los adolescentes y jóvenes de la Parroquia
Política Local/Estrategia de articulación	Garantizar el acceso universal, permanente, sostenible y con calidad a agua segura y a servicios básicos de saneamiento con pertinencia territorial, ambiental, social y cultural.
Tipo de instrumento normativo	Resolución
COT Cantonal	Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Urbano
COT Parroquial	Categoría urbana para continuar con la áreas ocupadas por los centros poblados
Propósito	Proteger al segmento de la población más importante: los niños y jóvenes de caer en los problemas de alcoholismo y drogadicción.

c) Agenda regulatoria componente Económico - Productivo

Objetivo Estratégico:	Implementar un proyecto de asistencia técnica para los agricultores que este enfocado en brindar la capacitación respectiva y el seguimiento continuo para la aplicación de nuevas técnicas para cultivar el suelo y fortalecer la asociación entre productores y así establecer mercados donde se pueda vender la producción
Política Local/Estrategia de articulación	Fortalecer el campo productivo para mejorar la producción con productos competitivos y de calidad en los mercados de la provincia y el país.
Tipo de instrumento normativo	Resolución
COT Cantonal	Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Producción agropecuaria
COT Parroquial	Agrícola - Pecuaria
Propósito	Para sostener los sistemas productivos que son vitales para el desarrollo de la parroquia y el bienestar de la población

d) Agenda Regulatoria para el Componente Asentamientos Humanos

Objetivo Estratégico:	Construir espacios de recreación y cultura para la integración, práctica de deportes y fortalecimiento familiar de la población de la Parroquia
Política Local/Estrategia de articulación	Garantizar a la población espacios físicos equipados para la realización de deportes, recreación y eventos culturales
Tipo de instrumento normativo	Resolución
COT Cantonal	Categoría de áreas Urbano
COT Parroquial	Urbana para continuar con las áreas ocupadas por los centros poblados
Propósito	Para Fomentar el deporte, la recreación, la cultura y la unión familiar, como pilar fundamental del desarrollo de la sociedad.

e) Agenda Regulatoria del Componente Movilidad, Energía y conectividad

Objetivo Estratégico:	Gestionar conjuntamente con el GAD Provincial proyectos de mantenimiento y mejoramiento de las vías parroquiales, para potenciar el área productiva y la conectividad vial entre los sitios de la parroquia
Política Local/Estrategia de articulación	Mantener gestión permanente con los distintos niveles de gobierno para el mejoramiento, mantenimiento y construcción de vías
Tipo de instrumento normativo	Resolución
COT Cantonal	Categoría de áreas Urbano
COT Parroquial	Categoría de ordenamiento con nivel de uso: Urbana para continuar con las áreas ocupadas por los centros poblados
Propósito	Permitir a la población de los sitios rurales moverse normalmente durante todo el año y sacar sus producciones agropecuarias al mercado.

f) Agenda Regulatoria para el componente Político Institucional y Participación Social

Objetivo Estratégico:	Crear un modelo eficiente de participación social y de inclusión de los grupos vulnerables en la priorización de los proyectos parroquiales
Política Local/Estrategia de articulación	Promover la seguridad social de la población en la parroquia.
Tipo de instrumento normativo	Resolución
COT Cantonal	Categoría de áreas Urbano
COT Parroquial	Categoría de ordenamiento urbano para continuar con este tipo de uso con miras a expansión urbana
Propósito	Establecer programas continuos para la capacitación de la población en la toma de decisiones del GAD Parroquial

4.4 Participación Ciudadana

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

Se señala que los grupos de atención prioritaria, tendrán instancias específicas de participación, para la toma de decisiones relacionadas con sus derechos. Los barrios en el caso de las parroquias rurales se reconocen como unidades básicas de participación ciudadana.

Todos estos mecanismos tienen que ser sintetizados en un reglamento en el caso de las Juntas Parroquiales, para que se cree el sistema de Participación Ciudadana. En la conformación de dichos mecanismos se aplicarán los principios de interculturalidad y plurinacionalidad, equidad de género, generacional y se garantizarán los derechos colectivos

de las comunidades, pueblos y nacionalidades. También la participación se orientará por los principios de igualdad, autonomía, deliberación pública, respeto a la diferencia, control popular, solidaridad e interculturalidad.

Los GADs reconocerán todas las formas de participación ciudadana, de carácter individual y colectivo.

Tabla 119.- Mecanismos de participación ciudadana en la Parroquia La Avanzada

MECANISMOS	NORMATIVA A LA QUE SE ANCLA	ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO	¿ES VINCULANTE?	ALCANCE (NIVEL DE INCIDENCIA)	NIVEL DE GOBIERNO AL QUE APLICA
Comité de participación ciudadana y control social	LOPC: art 61, 62, 65; COOTAD: art. 31,41,54,63,84,304	Representantes de la ciudadanía y organizaciones sociales de la parroquia	Sí	Participantes tienen voz y voto	Parroquial
Concejo de Planificación	LOPC: art.80; CRE: Art. 100; COOTAD: Art. 303	Representantes elegidos en la asamblea parroquial	Si	Tienen voz y voto	Parroquial
Silla Vacía	LOPC: art.77; CRE: art. 101; COOTAD: art. 311	Cualquier ciudadano de la parroquia	Si	Tienen voz y voto	Parroquial
Rendición de cuentas	LOPC: art.88 al 94; CRE: art. 100, 206,208	Autoridades Electas	No	Participantes con voz	Parroquial
Presupuesto Participativo	LOPC: art.67 a71; CRE: art. 100 numeral 3, 267; COOTAD: art. 3g; 65b;145;304c	Autoridades del GAD parroquial Personal técnico Ciudadanía	Si	Participantes con voz y voto	Parroquial
Veedurías Ciudadanas	LOPC: art.84 a 87; CRE: art. 18,61,91	Ciudadanía	No	Participantes con voz	Parroquial

4.5 Estrategia de seguimiento y Evaluación

El Ordenamiento Territorial, tiene como objetivo fundamental, mejorar la calidad de vida de los pobladores de un territorio, a través de la aplicación y ejecución de un conjunto de instrumentos que identifican de manera estratégica: ¿Dónde?, ¿Cómo? Y ¿Con qué temporalidad?, se necesita desarrollar acciones, intervenciones e inversiones públicas y privadas para llevar desarrollar un territorio o localidad de manera ordenada y sostenible.

En este sentido, el Ordenamiento Territorial se constituye en un proceso de negociación y concertación ciudadana. Por lo tanto, para lograr un impacto directo en la aplicación del Presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDyOT, se requerirá de la participación activa y reflexiva de la ciudadanía y de una relación de corresponsabilidad entre la sociedad y las entidades estatales.

La metodología establecida por SENPLADES, propone que sean cuatro las estancias de planificación que intervienen en el proceso participativo;

1. El Gobierno Autónomo Descentralizado
2. El Equipo Técnico del PDyOT (o comisión creada para el efecto)
3. La Instancia de Participación Ciudadana; y.
4. El Concejo Local de Planificación.

Los dos últimos son espacios constituidos para la vinculación de la ciudadanía en la planificación participativa.

4.5.1 Producto del Seguimiento.

Para realizar el monitoreo del avance en el cumplimiento de las metas en el desarrollo y ejecución de los proyectos y programas, se elaborará un informe de seguimiento *al* cumplimiento del PDyOT en forma anual, este informe incorporará un análisis, alertas y recomendaciones obtenidas de los procesos de seguimiento.

El informe contendrá lo siguiente:

- Seguimiento al cumplimiento de metas del PDyOT

- Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de la meta para el año;
- Análisis de las causas de las variaciones en el indicador.

- Seguimiento a la implementación de las intervenciones

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




- Conclusiones y recomendaciones

El presente documento deberá incluir conclusiones en lo referente a los resultados obtenidos y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos registrados en el análisis anterior

4.5.2 Análisis de tendencia y porcentaje de cumplimiento de la meta para el año

Se deberá realizar un análisis de la evolución del indicador comparando el dato real obtenido en el año del análisis, con el valor de la línea base (ver tabla 70, de la Fase II Propuesta).

Adicionalmente, se deberá realizar el análisis entre el valor acordado como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año. En este sentido se presentan las siguientes categorías:

Condición del indicador	Categoría del Indicador	
<ul style="list-style-type: none"> • Si el dato real del indicador para el año de análisis es igual o superior a la meta analizada (considerar la tendencia del indicador) 	<i>Indicador cumplido</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Si el dato real del indicador para el año de análisis es inferior a la meta analizada pero conserva la tendencia esperada para el indicador 	<i>Indicador con avance menor de lo esperado</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Si el dato real del indicador para el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado 	<i>Indicador con problemas</i>	

En una categoría adicional, denominada “Sin Información”, se deberán clasificar a aquellos indicadores de los cuales no se dispone de información debido a que las fuentes para su cálculo, se actualizan en un periodo mayor a un año.

Finalmente, una vez identificada la meta propuesta para cada año, se deberá analizar el porcentaje de cumplimiento de ésta, para ello se debe identificar la dirección del indicador, es decir, si el indicador debe crecer o decrecer.

Una vez identificada la dirección del indicador, se debe calcular el porcentaje de cumplimiento de la meta con las siguientes formulas:

Dirección del Indicador Fórmula de cálculo para porcentaje de cumplimiento de la meta para el año de análisis (i)

- Creciente $\left\{ 1 - \frac{\text{meta al año } i - \text{valor indicador al año } i}{\text{meta al año } i} \right\} \times 100\%$

- Decreciente $\left\{ 1 - \frac{\text{valor indicador al año } i - \text{meta al año } i}{\text{meta al año } i} \right\} \times 100\%$

Dónde (i) es el año de análisis

4.5.3 Análisis de la variación del indicador

Se deben identificar las causas que han provocado las variaciones de los indicadores establecidos a través del análisis de las principales intervenciones que se implementan en el territorio, problemas presentados en el periodo de análisis, comportamiento de las variables que podrían influir en la variación del indicador de análisis.

Para ello se puede utilizar el concepto de causa – efecto, que consiste en determinar cuáles son las causas o factores que provocan los resultados obtenidos y las tendencias observadas.

4.5.4 Seguimiento a la implementación de las intervenciones




Este proceso permitirá evidenciar el estado de avance en la implementación de las intervenciones planteadas, comprenderá:

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

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

Comprende el análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta para esta intervención planteada para el mismo periodo.




En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

Rangos del Porcentaje de avance físico y/o cobertura	Categoría	
• De 70 a 100 %	<i>Avance óptimo</i>	
• De 50 a 69,9 %	<i>Avance medio</i>	
• De 0 a 49,9 %	<i>Avance con problemas</i>	

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

Corresponde al análisis entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo periodo.

Similar al ejercicio realizado en el ítem anterior, se incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, que permita evidenciar, gráficamente, el avance en la ejecución del presupuesto del programa y/o proyecto:

Rangos del Porcentaje de avance físico y/o cobertura	Categoría	
• De 70 a 100 %	<i>Avance óptimo</i>	
• De 50 a 69,9 %	<i>Avance medio</i>	
• De 0 a 49,9 %	<i>Avance con problemas</i>	

Finalmente, se sugiere analizar conjuntamente el avance de la intervención en físico y presupuestario, a fin de evidenciar la concordancia en la ejecución del programa y/o proyecto.

A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos, se realicen con una periodicidad menos a un año, se sugiere de forma trimestral; de esa manera se podrían tomar medidas correctivas oportunas.

4.5.5 Conclusiones y Recomendaciones

El presente documento deberá incluir conclusiones en lo referente a los resultados obtenidos y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados en los análisis anteriores.

4.5.6 Unidad responsable de la ejecución

Al no existir un equipo técnico de planta en el GAD Parroquial de La Avanzada, la Unidad responsable de dar seguimiento a la ejecución de los proyectos será el Presidente del GAD Parroquial en conjunto con los delegados de las diferentes comisiones internas e instancias de Participación que tiene conformado el GAD Parroquial.

INDICE DE TABLAS

Tabla 1.- Información general de la parroquia La Avanzada	1
Tabla 2.- Problemas y Potencialidades priorizadas por componente - PDyOT Cantonal.....	7
Tabla 3.- Jerarquización de los asentamientos humanos del cantón Santa Rosa.....	11
Tabla 4.- Áreas territoriales y capacidad de uso del cantón Santa Rosa	12
Tabla 5.- Conflictos del Uso del Suelo del Cantón Santa Rosa.....	13
Tabla 6.- Priorización de Programas y proyectos del cantón Santa Rosa	18
Tabla 7.- Descripción de Unidades Geomorfológicas en la Parroquia La Avanzada	21
Tabla 8.- Descripción de formaciones geológicas de la parroquia La Avanzada.....	22
Tabla 9.- Descripción de suelos de la parroquia La Avanzada	24
Tabla 10.- Capacidad de los suelos de la parroquia La Avanzada.....	25
Tabla 11.- Coberturas de suelo de la parroquia La Avanzada.....	26
Tabla 12.- Usos de suelo en la parroquia La Avanzada.....	27
Tabla 13.- Cambio de uso del suelo en el período 2008-2015	28
Tabla 14.- Precipitación de la parroquia La Avanzada.....	30
Tabla 15.- Temperatura de la parroquia La Avanzada.....	30
Tabla 16.- Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión de la captación de agua La Avanzada	33
Tabla 17.- Datos generales de la captación de agua La Avanzada.....	34
Tabla 18.- Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión de la captación de agua La Pereira	35
Tabla 19.- Datos generales de la captación de agua La Pereira.....	35
Tabla 20.- Temperatura -pH- conductividad eléctrica y sólidos en suspensión de la captación de agua La Pilca	36
Tabla 21.- Datos generales de la captación de agua La Pilca.....	37
Tabla 22.- Temperatura – pH – conductividad eléctrica y sólidos en suspensión de la captación de agua El Remolino.	38
Tabla 23.- Datos generales de la captación de agua La Pilca.....	39
Tabla 24.- Microcuencas hidrográficas de la Parroquia La Avanzada.....	41
Tabla 25.- Ecosistemas de la parroquia La Avanzada	43
Tabla 26.- Áreas protegidas ubicadas en la parroquia La Avanzada.....	44
Tabla 27.- Servicios ambientales que proporcionan los ecosistemas.....	45
Tabla 28.- Concesiones mineras existentes en la parroquia La Avanzada	46
Tabla 29.- Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados existentes en la Parroquia La Avanzada.	47
Tabla 30.- Riesgos de inundación de la parroquia La Avanzada	49
Tabla 31.- Riegos de movimientos en masa de la parroquia La Avanzada	50
Tabla 32.- Descripción de amenazas naturales y antrópicas.....	51
Tabla 33.- Priorización de potencialidades y problemas de la Parroquia La Avanzada.	53
Tabla 34.- Población actual de la parroquia La Avanzada	54
Tabla 35.- Número de personas por hogar	54
Tabla 36.- Tasa de crecimiento poblacional de la parroquia La Avanzada	55
Tabla 37.- Proyección de la población de la parroquia La Avanzada, 2010 – 2020	55
Tabla 38.- Pirámide poblacional de la parroquia La Avanzada	56
Tabla 39.- Auto identificación étnica de la parroquia La Avanzada.....	58
Tabla 40.- PEA total, PEA ² ocupada e índice de dependencia.	59
Tabla 41.- Índice de feminidad y masculinidad de la parroquia La Avanzada	60
Tabla 42.- Densidad demográfica de la parroquia La Avanzada.....	60
Tabla 43.- Índice de envejecimiento de la parroquia La Avanzada	61
Tabla 44.- Establecimientos educativos funcionando en la Parroquia La Avanzada-año 2015	62
Tabla 45.- Cobertura en educación de la parroquia La Avanzada	62
Tabla 46.- Asiste actualmente a un establecimiento de enseñanza.....	65
Tabla 47.- Porcentaje de asistencia por nivel de educación.....	65
Tabla 48.- Escolaridad de la población de la parroquia La Avanzada por sexo.....	67
Tabla 49.- Causas de muerte en la población de la parroquia La Avanzada	67
Tabla 50.- Cobertura de salud de la parroquia La Avanzada	68
Tabla 51.- Establecimientos de salud, en la parroquia La Avanzada	68
Tabla 52.- Cobertura de salud de la parroquia La Avanzada	68
Tabla 53.- Perfil epidemiológico, en la parroquia La Avanzada.....	69
Tabla 54.- Médicos por habitante, en la parroquia La Avanzada	70
Tabla 55.- Tasa global de fecundidad de la parroquia La Avanzada	70
Tabla 56.- Espacios de uso público en la parroquia La Avanzada	70
Tabla 57.- Pobreza por necesidad básica insatisfecha de la parroquia La Avanzada.....	72
Tabla 58.- Número de personas pobres de la parroquia La Avanzada de 0 a 17 años	73
Tabla 59.- Tradiciones y fiestas religiosas de la parroquia La Avanzada.....	76
Tabla 60.- Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.	76
Tabla 61.- Actual país de residencia de los migrantes de la parroquia La Avanzada	77
Tabla 62.- Lugar donde vivía hace 5 años los pobladores de la parroquia La Avanzada	78
Tabla 63.- Afiliación a la seguridad social.....	80
Tabla 64.- Personas con discapacidad permanente por más de un año.....	81
Tabla 65.- Tipos de discapacidad de los pobladores de la parroquia La Avanzada.....	81
Tabla 66.- Población de Niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada	82
Tabla 67.- Población de Niñas y niños de la parroquia La Avanzada con cédula de identidad	83
Tabla 68.- Niñas y niños de la parroquia La Avanzada con discapacidad (0 a 14 años)	84
Tabla 69.- Niñas y niños trabajadores en la parroquia La Avanzada	84

Tabla 70.- Principales ramas de actividad en las que trabajan las y los niños y adolescentes.....	85
Tabla 71.- Niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada que han emigrado.....	86
Tabla 72.- Población adultos mayores (65 años en adelante) de la parroquia La Avanzada	86
Tabla 73.- Personas habilitadas al pago del bono de desarrollo humano de parroquia La Avanzada	87
Tabla 74.- Embarazo en adolescentes de la Parroquia La Avanzada	87
Tabla 75.- Distribución del trabajo por rama de actividad	89
Tabla 76.- Población de la parroquia la Avanzada que ocupa o no un puesto de trabajo	90
Tabla 77.- Área de trabajo de la población de la parroquia La Avanzada.....	91
Tabla 78.- Población de la parroquia La Avanzada que recibió ingresos del extranjero.....	92
Tabla 79.- Tipo de actividad de la población de la parroquia La Avanzada	92
Tabla 80.- Afiliación al seguro social de la población de la parroquia La Avanzada	93
Tabla 81.- Categoría de ocupación de la población de la parroquia La Avanzada	94
Tabla 82.- Actividades económicas por familias	95
Tabla 83.- Empresas o establecimientos económicos	96
Tabla 84.- Producción agrícola de la parroquia La Avanzada	96
Tabla 85.-Producción pecuaria por familias de la parroquia La Avanzada	96
Tabla 86.- Producción anual agrícola de la parroquia La Avanzada.....	97
Tabla 87.- Producción ganadera	97
Tabla 88.- Conflicto de uso de suelo de la parroquia La Avanzada	98
Tabla 89.- Datos generales de la parroquia La Avanzada	101
Tabla 90.- Procedencia de agua para tomar en la parroquia La Avanzada	103
Tabla 91.- Procedencia principal del agua recibida por conexión	104
Tabla 92.- Instalaciones o duchas para bañarse.....	106
Tabla 93.- Eliminación de la basura de los pobladores de la parroquia La Avanzada.....	106
Tabla 94.- Tipos de servicio higiénico o escusado de los hogares de la parroquia La Avanzada	107
Tabla 95.- Combustible para cocinar.....	108
Tabla 96.- Tenencia o propiedad de la vivienda de la parroquia La Avanzada	109
Tabla 97.- Tipo de vivienda de la parroquia La Avanzada	110
Tabla 98.- Vías de acceso principal a la vivienda.....	111
Tabla 99.- Disponibilidad de celular y teléfono convencional de los pobladores.....	112
Tabla 100.- Disponibilidad de internet y computadora de la población de la parroquia La Avanzada	113
Tabla 101.- Procedencia de luz eléctrica en la parroquia La Avanzada	114
Tabla 102.- Tenencia de medidor de los pobladores de la parroquia La Avanzada.....	115
Tabla 103.- Sistema vial de la parroquia La Avanzada.....	116
Tabla 104.- Priorización de potencialidades y problemas	117
Tabla 105.- Instrumentos de planificación del GAD Parroquial, Marco Legal Vigente	118
Tabla 106.- Descripción de los mecanismos de articulación y participación ciudadana.....	118
Tabla 107.- Mapeo de actores públicos y privados en la parroquia La Avanzada	119
Tabla 108.- Capacidades instaladas en el GAD parroquial de La Avanzada	119
Tabla 109.- Perfil de los miembros del GAD parroquial de La Avanzada	120
Tabla 110.- Gestión Financiera del GAD parroquial de los 2 últimos años.....	121
Tabla 111.- Priorización de potencialidades y problemas	122
Tabla 112.- Potencialidades y problemas de todos los componentes.....	122
Tabla 113.- Categorías de Ordenamiento Territorial del cantón Santa Rosa	128
Tabla 114.- Metas e indicadores de medición del avance y gestión de los Objetivos planteados.....	132
Tabla 115.- Categorías de Ordenamiento Parroquial.....	134
Tabla 116.- Políticas públicas locales de La Avanzada, según las categorías de Ordenamiento Territorial	137
Tabla 117.- Resumen de objetivos, metas, indicadores y políticas de la parroquia La Avanzada.....	141
Tabla 118.- Programas y proyectos planificados por el GAD Parroquial La Avanzada.....	147
Tabla 119.- Mecanismos de participación ciudadana en la Parroquia La Avanzada.....	157

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.- Mapa base de la Parroquia de La Avanzada.....	2
Figura 2.- Mapa de Relieve de la parroquia de La Avanzada.....	22
Figura 3.- Mapa geológico de la parroquia La Avanzada.....	23
Figura 4.- Mapa de suelos de la parroquia La Avanzada.....	24
Figura 5.- Mapa de aptitud agrícola de la parroquia La Avanzada.....	25
Figura 6.- Mapa de la cobertura vegetal y uso de suelo, en la Parroquia La Avanzada.....	27
Figura 7.- Usos de suelo de la parroquia La Avanzada.....	28
Figura 8.- Mapa de Cambio de uso del suelo en el periodo 2008-2015.....	29
Figura 9.- Mapa de precipitación de la parroquia La Avanzada.....	30
Figura 10.- Mapa de temperatura de la parroquia La Avanzada.....	31
Figura 11.- Red hídrica de la parroquia La Avanzada.....	32
Figura 12.- Captación de agua de uso doméstico La Avanzada.....	32
Figura 13.- Coliformes fecales presentes en la captación de agua La Avanzada.....	33
Figura 14.- Captación de Agua para Uso Doméstico La Pereira.....	34
Figura 15.- Coliformes fecales presentes en la captación de agua La Pereira.....	35
Figura 16.- Captación de Agua para Uso Doméstico La Pilca.....	36
Figura 17.- Coliformes fecales presentes en la captación de agua La Pilca.....	37
Figura 18.- Captación de Agua para Uso Doméstico El Remolino.....	38
Figura 19.- Coliformes fecales presentes en la captación de agua El Remolino.....	39
Figura 20.- pH de los sistemas de agua de la parroquia La Avanzada.....	40
Figura 21.- Presencia de Coliformes en los sistemas de agua de la parroquia La Avanzada.....	40
Figura 22.- Caudal de las captaciones de los sistemas de agua de la Parroquia La Avanzada.....	41
Figura 23.- Mapa de microcuencas hidrográficas de la parroquia La Avanzada.....	42
Figura 24.- Mapa de recursos hídricos y captaciones de agua de la parroquia La Avanzada.....	43
Figura 25.- Mapa de ecosistemas de la parroquia La Avanzada.....	44
Figura 26.- Mapa de áreas protegidas ubicadas en la parroquia La Avanzada.....	45
Figura 27.- Concesiones mineras existentes en la parroquia La Avanzada.....	47
Figura 28.- Zona alta de La Avanzada; izquierda, relictos de bosques naturales, derecha, zona intervenida.....	48
Figura 29.- Zona baja de la parroquia, sistema silvo-pastoril.....	48
Figura 30.- Bosques naturales adyacentes a las fuentes hídricas.....	48
Figura 31.- Mapa de Riesgos de inundación de la parroquia La Avanzada.....	49
Figura 32.- Riegos de movimientos en masa de la parroquia La Avanzada.....	50
Figura 33.- Mapa de amenazas naturales y antrópicas de la parroquia La Avanzada.....	51
Figura 34.- Expansión de la frontera agrícola cerca de los remanentes boscosos.....	52
Figura 35.- Remanentes boscosos poco abundantes de vegetación arbórea o arbustiva.....	52
Figura 36.- Población actual de la parroquia La Avanzada.....	54
Figura 37.- Pirámide poblacional 2001-2010 de la parroquia La Avanzada.....	57
Figura 38.- Auto identificación étnica de la parroquia La Avanzada.....	58
Figura 39.- PEA total, PEA ² ocupada e índice de dependencia.....	59
Figura 40.- Índice de feminidad y masculinidad de la parroquia La Avanzada.....	60
Figura 41.- Densidad demográfica de la parroquia La Avanzada.....	61
Figura 42.- Mapa de cobertura en educación de la parroquia La Avanzada.....	63
Figura 43.- 15 de Octubre, La Pereira.....	63
Figura 44.- Escuela de educación básica Manuelita Sáez.....	64
Figura 45.- Colegio de bachillerato José Antonio Jara.....	64
Figura 46.- Nivel de instrucción de la parroquia La Avanzada.....	66
Figura 47.- Escolaridad de la población de la parroquia La Avanzada, por sexo.....	67
Figura 48.- Mapa de cobertura de salud de la parroquia La Avanzada.....	69
Figura 49.- Perfil epidemiológico de la población de la parroquia La Avanzada.....	70
Figura 50.- Mapa de espacios públicos de la parroquia La Avanzada.....	71
Figura 51.- Cancha deportiva de la cabecera parroquial.....	71
Figura 52.- Cancha deportiva del sector La Pereira.....	72
Figura 53.- Cancha múltiple de la escuela Manuela Sáez.....	72
Figura 54.- Mapa de atractivos turísticos.....	74
Figura 55.- Balneario La Represa.....	75
Figura 56.- Balneario las Colinas.....	75
Figura 57.- Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.....	77
Figura 58.- Actual país de residencia de los migrantes de la parroquia La Avanzada.....	78
Figura 59.- Lugar donde vivía hace 5 años los pobladores de la parroquia La Avanzada.....	78
Figura 60.- Fuerte militar de la parroquia La Avanzada.....	79
Figura 61.- Afiliación a la seguridad social.....	80
Figura 62.- Tipos de discapacidad de los pobladores de la parroquia La Avanzada.....	81
Figura 63.- Población de Niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada.....	83
Figura 64.- Población de niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada con cédula de identidad.....	83
Figura 65.- Niñas y niños de la parroquia La Avanzada con discapacidad (0 a 14 años).....	84
Figura 66.- Niñas y niños trabajadores en la parroquia La Avanzada.....	85

Figura 67.- Principales ramas de actividad en las que trabajan las y los niños y adolescentes	85
Figura 68.- Niñas, niños y adolescentes de la parroquia La Avanzada que han emigrado	86
Figura 69.- Personas habilitadas al pago del bono de desarrollo humano de parroquia La Avanzada	87
Figura 70.- Embarazo en adolescentes de la Parroquia La Avanzada	88
Figura 71.- Distribución del trabajo por rama de actividad	90
Figura 72.- Población de la parroquia La Avanzada que recibió ingresos del extranjero	92
Figura 73.- Tipo de actividad de la población de la parroquia La Avanzada	93
Figura 74.- Afiliación al seguro social de la población de la parroquia La Avanzada	94
Figura 75.- Categoría de ocupación de la población de la parroquia La Avanzada	95
Figura 76.- Conflicto de uso de suelo de la parroquia La Avanzada	98
Figura 77.- Mapa de asentamientos humanos de la Parroquia la Avanzada	103
Figura 78.- Procedencia de agua para tomar en la parroquia La Avanzada	104
Figura 79.- Procedencia agua de la parroquia La Avanzada	105
Figura 80.- Conexión del agua por tubería en la parroquia la Avanzada	105
Figura 81.- Instalaciones de ducha para bañarse	106
Figura 82.- Eliminación de la basura de los pobladores de la parroquia La Avanzada	107
Figura 83.- Tipos de servicio higiénico o escusado de los hogares de la parroquia La Avanzada	108
Figura 84.- Principal combustible o energía para cocinar	108
Figura 85.- Tenencia o propiedad de la vivienda de la parroquia La Avanzada	109
Figura 86.- Tipos de vivienda de la parroquia La Avanzada	110
Figura 87.- Disponibilidad de celular y teléfono convencional de los pobladores de la parroquia La Avanzada	113
Figura 88.- Disponibilidad de internet y computadora de la población de la parroquia La Avanzada	114
Figura 89.- Procedencia de luz eléctrica en la parroquia La Avanzada	115
Figura 90.- Tenencia de medidor de los pobladores de la parroquia La Avanzada	115
Figura 91.- Sistema vial de la parroquia La Avanzada	116
Figura 92.- Modelo Territorial actual	125
Figura 93.- Mapa de categorización del territorio del cantón Santa Rosa	128
Figura 94.- Mapa de Categorías de Ordenamiento Territorial de La Avanzada	135
Figura 95.- Mapa de modelo territorial deseado de la parroquia La Avanzada	138
Figura 96.- Taller de elaboración de Visión, Objetivos y Políticas Parroquiales	140