



ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

**COMPLEMENTACION Y ACTUALIZACION DEL  
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL  
LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON  
BOLIVAR.**

*DIAGNOSTICO*



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**



# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



Ing Marcos Terán  
**PRESIDENTE DEL G.A.D.PARROQUIAL CRNEL LORENZO DE GARAICOA**



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA  
CRNEL LORENZO DE GARAICOA**



**Ing. Marco Terán Bazán  
Presidente del GAD Parroquial**



**Lcda. Layla Acosta Donoso  
Vocal Principal**



**Ing. Jenny Sellán Contreras  
Vocal Principal**



**Ing. José Aguirre Fonseca  
Vocal Principal**



**Ing. Jorge Vera Ortega  
Vocal Principal**



# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

## CONSEJO DE PLANIFICACION DE LA PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA



**Presidente.** Ing. Marco Terán  
**Delegado de los vocales.** Ing. Jorge Vera  
**Secretaria:** Julexi Cisneros

### Representantes de Participación Ciudadana

Sr Joselito Guzmán (Recto Inés María)  
Sra. Mariela Manobanda (Recto San Gregorio)  
Sr Miquel Villafuerte (Recto San Francisco)





## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### PRESENTACIÓN

A la ciudadanía de mi querida y próspera parroquia de Lorenzo de Garaicoa. Ante el desafío de construir una nueva forma de gestar lo público, una ciudadanía corresponsable de la convivencia en armonía con la naturaleza y su diversidad, un gobierno local que asume con responsabilidad las demandas que su pueblo plantea para su desarrollo y bienestar, me es grato presentar el recorrido transitado por varios meses en la búsqueda de consolidar una Planificación participativa desde el año 2012 al 2022.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa, es el instrumento rector de la planeación estratégica del Gobierno Local Parroquial, en el que la ciudadanía define de forma conjunta con el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial, el futuro del quehacer gubernamental de la Parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa por los siguientes 10 años.

Este Plan es el resultado de la coordinación, deliberación y concertación del Gobierno Local y la ciudadanía a través de mesas temáticas de trabajo, integradas por líderes y lideresas comunitarias, representantes de instituciones públicas, privadas y ciudadanos/as interesados en el desarrollo de la Parroquia.

A través de este ejercicio de participación la relación G.A.D. Parroquial - Ciudadanos se estrecha, en la suma de esfuerzos para cumplir los objetivos y metas dirigida a lograr el equilibrio que posibilite una sana convivencia, paz y desarrollo económico y social sostenido y sustentable de nuestra Parroquia, para trascender de las peticiones, quejas y palabras, a la construcción conjunta de realidades y proyecciones.

El Plan de Desarrollo se ha construido desde los principios de: Equidad, Compromiso, Transparencia, Corresponsabilidad, Trabajo en Equipo, Inclusión, Participación, Optimización de Recursos y Preservación de la naturaleza.

El Lorenzo de Garaicoa que queremos y soñamos es responsabilidad de todos y todas los/as los que aquí habitamos; un territorio en el que no solo exijamos nuestros derechos, sino también cumplamos con nuestros deberes.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial es el gestor del Desarrollo, pero el comportamiento y compromiso de los/as ciudadanos/as con ese desarrollo es la garantía del mismo.

Agradezco el compromiso de los/as ciudadanos y ciudadanas, líderes y lideresas comunitarias, instituciones públicas y privadas, concejo Parroquial, consejo de planificación parroquial, por su participación y responsabilidad de trabajo en el proceso de Construcción del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

Motivo a la colectividad de Lorenzo de Garaicoa a que bajo el lema "Gobernar Obedeciendo", sigamos construyendo una Parroquia, en el que ningún problema nos sea ajeno y ningún éxito nos sea exclusivo.

**Ing Marco Terán**



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### MARCO REFERENCIAL

#### Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial: Definición y Naturaleza

SENPLADES, Subsecretaría de Planificación Nacional, Territorial y Políticas Públicas, Guía de contenidos y procesos para la formulación de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de provincias, cantones y parroquias, Quito, mayo 2011.

Los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial son los instrumentos de planificación previstos por la Constitución, y los Códigos Orgánicos de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización y el de Planificación y Finanzas Públicas -COOTAD y COPFP- (en vigencia desde octubre del 2010), que permiten a los Gobiernos Autónomos Descentralizados -GADS-, desarrollar la gestión concertada de su territorio, orientada al desarrollo armónico e integral.

En orden, el artículo 41 del COPFP: “Los planes de desarrollo son las directrices principales de los GAD respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Estos 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”.

El artículo 43 del COPFP: “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”.

Por lo anterior, es indispensable que los dos Planes guarden absoluta concordancia entre sí. En ese sentido, las directrices de desarrollo que son el sustento de los planes respectivos, determinan y orientan los contenidos y políticas del ordenamiento territorial y de la gestión del territorio. Pero de igual manera las capacidades y potencialidades del territorio definen las posibilidades del desarrollo integral social, económico y ambiental que debe alcanzarse para el logro del Buen Vivir.

Esta relación intrínseca que deben guardar los planes de un mismo territorio se extiende también a la que deben guardar con aquellos que se generen para los ámbitos de jurisdicción de otros gobiernos.

Las relaciones que la Constitución identifica como articulaciones se deben dar de modo vertical, es decir, entre los instrumentos de los gobiernos nacionales, regionales, provinciales, cantonales y parroquiales; y de modo horizontal, es decir con los de los gobiernos pares circunvecinos.

La concordancia debe darse en las interrelaciones e interacciones que deben guardar los componentes sistémicos que actúan en el territorio: el sistema ambiental vinculado al medio biofísico que acoge todas la actividades de la población, el sistema económico, el sociocultural, el político - institucional, el de asentamientos humanos y el de movilidad, energía y conectividad, para viabilizar el logro de sus objetivos específicos y el desarrollo



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

integral. Esos objetivos se alcanzan mediante líneas de acción específicas que se concretan en un lugar del territorio y en un tiempo determinado.

La definición del Ecuador en el artículo primero de la Constitución, como un Estado constitucional de derechos y justicia, implica que la gestión, tanto del Gobierno Nacional cuanto de los Gobiernos Autónomos Descentralizados -GAD-, deberá orientarse a la garantía de los derechos de las personas y la naturaleza. Esta garantía se hace efectiva mediante la obligación de respetar, proteger y satisfacer derechos. Por lo tanto, la planificación del desarrollo local deberá también, de forma deliberada y consciente, incluir criterios y herramientas con enfoque de derechos humanos e igualdad, a lo largo de todo el ciclo de la planificación, ejecución y seguimiento.

Tanto el COOTAD como el COPFP establecen directrices y disposiciones relacionadas con los procesos de formulación de los Planes a los que deben ceñirse los GAD. Con el fin de enfrentar esos procesos con visiones concordantes, se abrió un espacio de diálogo, entre representantes de la SENPLADES y los gremios de los GAD, para definir y concretar los lineamientos para la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial (SENPLADES et. al, 2010), en el marco de las disposiciones y mandatos mencionados.

El contenido de estos lineamientos (presentados en julio del 2010), se relaciona tanto con los propósitos de la planificación, la necesidad de articulación que deben guardar esos instrumentos entre ellos y las grandes políticas nacionales, como con el fomento de la planificación participativa en la formulación y la transparencia que deben primar en las fases de concreción y puesta en marcha de esos planes. Estos lineamientos tienen la legitimidad propia de los consensos y por tanto son un referente para todos los GAD en relación con la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial.

**Lineamiento 1.** Reducción de inequidades sociales y satisfacción de necesidades básicas a través de una estrategia de desarrollo endógeno y de procesos de ordenamiento territorial que permitan su ejecución.

**Lineamiento 2.** Coordinación y gestión sectorial

**Lineamiento 3.** Articulación intergubernamental

**Lineamiento 4.** Articulación con el Plan Nacional de Desarrollo.

**Lineamiento 5.** Promoción de la participación, la rendición de cuentas y el control social en los procesos de planificación y de ordenamiento territorial, que reconozca la diversidad de identidades.

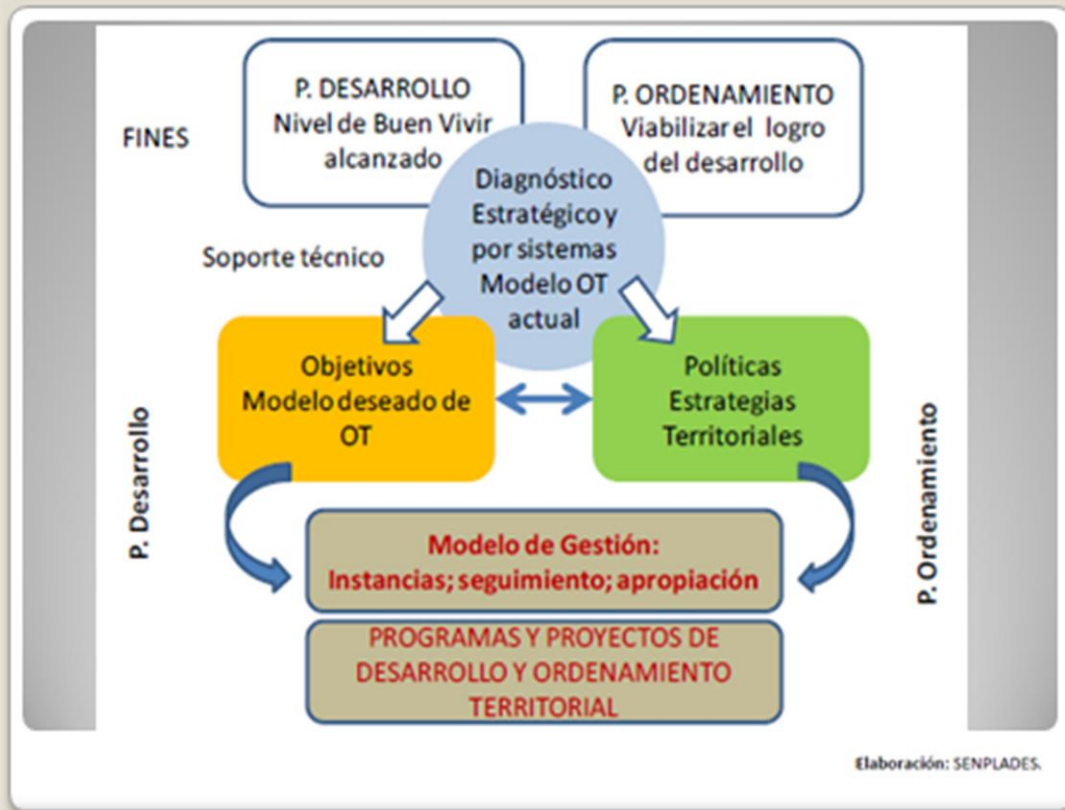
Los contenidos mínimos de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial están establecidos tanto en el COOTAD, el COPFP, como en las competencias de los GAD que señala la Constitución.

- a) Planes de desarrollo: diagnóstico, propuesta y modelo de gestión.
- b) Planes de ordenamiento territorial: estrategias territoriales, mecanismos de gestión, programas y proyectos.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



Finalmente, la Constitución, la Ley Orgánica de Participación Ciudadana, el COOTAD y el COPFP establecen la necesidad de que los procesos de formulación de los Planes de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial sean obligatoriamente participativos.

### CONTEXTO NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL

El Plan Nacional del Buen Vivir 2009-2013 se posiciona como el instrumento orientador de la planificación, la inversión pública y el endeudamiento, y cumple el papel de coordinador de las competencias y de la acción estatal de los distintos niveles de gobierno. En lo relacionado al ordenamiento territorial, la Constitución ordena su ejecución en forma obligatoria a todos los niveles de Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD), y la planificación, como garantía de su formulación.

De la misma manera, es necesario ubicar a la planificación territorial en el marco del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa (SNDPP). Este Sistema está integrado por organismos y dependencias de la Función Ejecutiva, entidades de los gobiernos autónomos descentralizados, los Consejos Nacionales para la Igualdad y otras instancias de planificación. Todos ellos interactúan en el establecimiento de las prioridades del desarrollo territorial, la producción y el acceso a la información para la toma de decisiones, la asignación de recursos, la gestión de las políticas públicas y la evaluación de resultados en cada uno de los niveles de organización territorial del país.

El Plan propone una lógica de planificación a partir de los siguientes 12 grandes objetivos nacionales:



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

**Objetivo 1.** Auspiciar la igualdad, cohesión e integración social y territorial en la diversidad.

**Objetivo 2.** Mejorar las capacidades y potencialidades de la ciudadanía.

**Objetivo 3.** Mejorar la calidad de vida de la población.

**Objetivo 4.** Garantizar los derechos de la naturaleza y promover un ambiente sano y sustentable.

**Objetivo 5.** Garantizar la soberanía y la paz, e impulsar la inserción estratégica en el mundo y la integración Latinoamericana.

**Objetivo 6.** Garantizar el trabajo estable, justo y digno en su diversidad de formas.

**Objetivo 7.** Construir y fortalecer espacios públicos, interculturales y de encuentro común.

**Objetivo 8.** Afirmar y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad.

**Objetivo 9.** Garantizar la vigencia de los derechos y la justicia.

**Objetivo 10.** Garantizar el acceso a la participación pública y política.

**Objetivo 11.** Establecer un sistema económico social, solidario y sostenible.

**Objetivo 12.** Construir un Estado democrático para el Buen Vivir

El Buen Vivir es un concepto complejo, no lineal, históricamente construido y en constante dinamización. Entendemos por Buen Vivir:

Amar y ser amado, y el florecimiento saludable de todos y todas, en paz y armonía con la naturaleza y la prolongación indefinida de las culturas humanas. El Buen Vivir presupone tener tiempo libre para la contemplación y la emancipación, y que las libertades, oportunidades, capacidades y potencialidades reales de los individuos se amplíen y florezcan de modo que permitan lograr simultáneamente aquello que la sociedad, los territorios, las diversas identidades colectivas y cada uno -visto como un ser humano universal y particular a la vez- valora como objetivo de vida deseable (tanto material como subjetivamente y sin producir ningún tipo de dominación a un otro). Nuestro concepto de Buen Vivir nos obliga a reconstruir lo público para reconocernos, comprendernos y valorarnos unos a otros entre diversos pero iguales- a fin de que prospere la posibilidad de reciprocidad y mutuo reconocimiento, y con ello posibilitar la autorrealización y la construcción de un porvenir social compartido” (Ramírez, 2008: 387).

A su vez, la Estrategia Territorial Nacional -ETN-3 constituye una de las principales innovaciones del Plan en tanto incorpora al ordenamiento territorial e identifica las principales intervenciones y proyectos estratégicos en los territorios. Se incluyen como anexos complementarios a la estrategia territorial una primera versión de las Agendas Zonales. Éstas constituyen un aporte para un proceso de discusión ampliado en el que se brinde sustento al diseño de políticas públicas en función de la diversidad propia del país.

### **SENPLADES, Plan Nacional del Buen Vivir “Construyendo un Estado Plurinacional**

En esta perspectiva, la ETN está planteada a la escala del territorio nacional, establece el posicionamiento del Ecuador en el mundo y busca transformar al territorio ecuatoriano con el objeto de lograr una mejor repartición geográfica entre áreas urbanas y rurales, que permitan el avance equilibrado y sostenible de los asentamientos humanos en el territorio. Además diseña lineamientos de política pública para la gestión y planificación del territorio ecuatoriano, cuyo objeto es lograr una mejor coordinación de acciones sectoriales y buscar un adecuado nivel de complementariedad y retroalimentación entre niveles de gobierno.

La ETN se diseña desde siete temáticas:





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa del Cantón Simón Bolívar, representado por su Presidenta Sra Gladys Fuentes y sus respectivos integrantes que componen el concejo Parroquial, teniendo como fin mejorar la calidad de vida de la población promoviendo el desarrollo de la Parroquia, y allanándose a la Constitución y las Leyes vigentes, atinadamente impulsaron el diseño de un Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial para la Parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa, el cual será una herramienta técnica fundamental para la toma de decisiones y de estrategias que busquen la consecución del Buen Vivir de la población a quienes representan.

Para realizar este Plan El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa, contrató a la Universidad Estatal Milagro (U.N.E.M.I), la cual comenzó la construcción del plan pero no lo concluyó, entregando es apenas aproximadamente un 30% del documento donde está plasmado parte del PDYOT.

### JUSTIFICACION

Sabiendo que el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial es indispensable para el modelo actual de la planificación en el País y que de este depende que la Parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa se desarrolle y cumpla con lo establecido en las leyes, ha realizado por parte de los miembros del GAD Parroquial un análisis en el cual se concluye que hace falta urgente complementarlo y actualizarlo.

Por tal motivo es urgente contratar una consultoría para realizar lo antes mencionado.

Cabe mencionar que la Secretaría Nacional de Planificación SENPLADES es la encargada de monitorear los Programas y Proyectos Priorizados que nacen de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los GADs a través del SIGAD, en la cual se verificará que los Programas y Proyectos estén debidamente sustentados en el PDYOT.

### OBJETIVO GENERAL

El objetivo de esta consultoría es actualizar el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial aterrizando y describiendo la realidad específica de la parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa en cada uno de los Sistemas que están inconclusos a nivel de diagnóstico y las posibles propuestas de programas y proyectos que resultaren necesarios para la Parroquia.

### CONSIDERACIONES GENERALES.

La actualización del PDYOT responderá a las dinámicas propias de la Parroquia, será participativo y generará lineamientos estratégicos que permitan alcanzar metas y objetivos de desarrollo local y justicia social, de forma articulada con el Plan Nacional para el Buen Vivir y con otros niveles de gobierno.

Este trabajo se ha realizado siguiendo el procedimiento para la elaboración del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial a nivel parroquial, en base a las disposiciones Constitucionales, del Plan Nacional de Desarrollo, y las constantes en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, así como en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), y en base a los lineamientos



## **ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

emitidos para el efecto por la SENPLADES, como organismo rector en este ámbito. Para su realización y aprobación se ha llevado a cabo, un proceso de participación ciudadana, a nivel de la parroquia y sus recintos que permitirá la socialización, democratización y transparencia del Complemento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

El Gobierno autónomo de la Parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa del Cantón Simón Bolívar, Provincia del Guayas, da cumplimiento a esta normativa, buscando en primer lugar el desarrollo sustentable y sostenible de su territorio, que permita el buen vivir de los pobladores actuales y las futuras generaciones. Por lo que de manera consensuada las autoridades de la parroquia, decidieron emprender esta tarea que involucra la intervención directa de todos los actores de la sociedad de Lorenzo de Garaicoa y sus recintos.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### RESEÑA HISTÓRICA.

Lo que hoy es la parroquia Lorenzo de Garaicoa, tiene su origen, su raíz, su historia, hechos que son relatados por hombres y mujeres que han nacido en estas tierras y que muchos de ellos guardan recuerdos de sus antepasados.

Las tierras pertenecían al Don Vicente Rocafuerte, quien las vendió al señor Ricardo Planas hombre muy acaudalado que tenía muchas propiedades en la Provincia de los Ríos; las tierras que compró se llamaban Hacienda Limonal y era tan grande su área que limitaba hasta lo que hoy es Simón Bolívar, al transcurrir el tiempo Don Ricardo Planas trae desde Babahoyo a uno de sus colaboradores que administre la Hacienda Limonal, responsabilidad que tuvo a cargo Don Agustín Isaac Manzo.

Al transcurrir el tiempo parcelaron las tierras que fueron adquiridas por personas oriundas de la provincia de los Ríos.

El Sr Agustín Isaac Manzo en el mes de marzo de 1915 adquirió tres lotes de terreno, a los herederos de la Sra. Elisa Lozada vda de Planas y al Sr Ricardo Planas. Las tierras adquiridas fueron denominadas Hacienda Pedregal, Don Agustín Manzo formó su hogar con doña Hortensia Jaramillo Ugue, y a más de sus actividades agrícolas tenía una molienda de caña, por lo que proporcionó trabajo a algunas personas.

La hacienda Pedregal pasó a ser recinto y esta a su vez, fue elevada a parroquia el 13 de octubre de 1920 con el nombre de coronel Lorenzo de Garaicoa, por acuerdo ejecutivo N° 225 siendo presidente de la Republica el Dr. José Luis Tamayo y presidente del municipio de Yaguachi el Sr. H. Maridueña.

Entre los primeros pobladores recuerdan a Ernesto Alegría (Colombiano) labrador de madera, Antonio Breno (Colombiano), Marco Vascones, Primitivo Angulo, Eduardo Espinoza, Segundo Soria, Olegario Acosta y su hijo Pedro Acosta todos ellos fallecidos.

En las noches se alumbraban con lámparas petromax y candiles, en lo que hoy es el parque antiguamente fue una cancha de fut-ball en su alrededor habían unos postes de mangle, en los que subían las lámparas por medio de una piolas resistentes, el pueblo tenía luz hasta las 12 de la noche, el encargado de este trabajo era Don Walter Cornejo y el municipio de Yaguachi proporcionaba la gasolina para las lámparas. Quien se encargaba de ver las necesidades y realizar las gestiones y conseguir mejoras para el pueblo fue Don Alberto Peña Moreira, escribano público.

El agua la cogían del río, viendo la necesidad se organizaron los pobladores y construyeron 3 pozos profundos en diferentes sectores, en los que funcionaban unas piletas de donde se abastecían del líquido vital.

Por medios de balsas, canoas y lanchas realizaban las actividades comerciales con Jujan, Babahoyo, se dice que todos los viernes estas arribaban llenas de mercaderías y se ubicaban a la altura de lo que hoy es la casa de Don Buenaventura Burgos, en ese entonces casa de Don Alejandro Azú, una canoa la conducía Don Martin Matus conocido como Capitán Mato, la canoa se llamaba " Buena Suerte", otra tenía el nombre de "Rosa Olguita", de propiedad de Don Isaías León Avilés y otra era de Don Pedro Moran, que venía desde Jujan.

También se movilizaban a pie o en bestias (caballo) hasta Naranjito, para realizar actividades comerciales y desde ahí hasta Guayaquil por medo del ferrocarril o tren, hay que resaltar que a pie era de 3 a 4 horas.

A los enfermos los trasladaban en hamacas hasta las casas asistenciales más cercanas.

Los jóvenes del pueblo se destacaron en el deporte siendo los eternos rivales los equipos



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

de Yaguachi, Jujan, y Lorenzo de Garaicoa. En un partido de ida el equipo de Lorenzo de Garaicoa goleo al de Yaguachi por 3 a 0 por lo que se ganó un hermoso trofeo.

Don León Jaramillo se encargaba de dar la hora y lo hacía por medio de un riel que permanecía guindado por un gancho dando los toques con un mazo de acuerdo a la hora, lo mismo que sirvió de alarma para llamar la atención a los pobladores y estos acudían a apagar los incendios como el que ocurrió en la casa grande de caña y paja de Don León Jaramillo, suceso que fue intencional, por la ventana comentaban, lanzaron una bola de candela, la que produjo el incendio, en esos instantes se encontraba la Sra. Natividad Aguirre madre de Don Buenaventura Burgos, quien ha aportado mucha información para este trabajo.

Cabe mencionar que la Sra. Natividad Aguirre, pudo salvarse de este pavoroso incendio en el que se quemaron documentos importantes y trofeos obtenidos por el equipo en diferentes competencias.

En una casa alta donde hoy funciona la guardería, era la tenencia política y habían dos calabozos para: hombres y mujeres, cuando alguien era detenido, en los pies le ponían una barra con argollas. Para iniciar un sumario actuaba el teniente político y el secretario.

En los terrenos de Don Santiago Reyes se inició una capilla luego construyeron una casa en la que funcionó una botica.

La Virgen del Carmen es la Patrona de la parroquia, celebran su fiesta el 16 de Julio de cada año, en el tiempo de Don Isaac Manzo que fue el primer teniente político, autorizaba para la instalación de los caramancheles, fondos, barracas, él se encargaba de recoger los dineros para las fiestas, salía con su alforja. Para las celebraciones desde la sierra traían la banda de músicos, el maestro Plaza era el que animaba las fiestas que duraban 3 días, presentaban vacas locas, curiquingues, palo encebado, gallo descabezado, torneo de cintas, peleas de gallos, partidos de futbol, etc.

Para officiar las misas se contaba con la presencia de un párroco franciscano que venía desde Jujan.

Hace muchos años en Garaicoa habían negocios de turcos, recuerdan el almacén de telas casimires de Don Félix Guerra, a Don Jorge Guerra que tenía un depósito de colas, a Don José Can que tenía una tienda grande de abarrotes.

Este pueblo cambió y mucha gente lo abandonó cuando llegaron carabineros, que asaltaban, se llevaban los caballos, y todo lo que más podían, si se reclamaba corrían el riesgo de perder la vida, inclusive cuando los niños venían con las compras les quitaban, no respetaban a nadie.

El Padre Roll Smith, es muy recordado, gracias a el y a la ayuda de los tenientes políticos, presidentes de las juntas parroquiales y moradores, se consiguió la construcción de la Iglesia y el puente carrozable del comadrejo.

### TENIENTES POLITICOS QUE TUVO LORENZO DE GARAICOA.

Vidal Álvarez Lavayen.

Benigno Banchón

Buenaventura Burgos

Marco Coello

Segundo Delgado

Enrique Encalada

Vicente Freire

Alejandro García

Marón Herrera



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Ruperto León  
Ángel Loor  
Félix Magallanes  
Agustín Isaac Manzo  
Guillermo Mata  
Salomón Ortiz  
Luis Rojas  
Manuel Romero  
Mario Santana  
Manuel Sierra  
Alejandro Vallejo  
Entre otros.

### **PRESIDENTES DE LA JUNTA PARROQUIAL.**

José Aguirre  
Ceferino Cajas  
Miguel Cajas  
Jhonny Firmat  
Moisés Guerrero  
Esteban Jaramillo  
William Mejía  
Entre otros.

### 3.0. CARACTERIZACION GENERAL SOCIO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA

La parroquia Coronel Lorenzo de Garaicoa está constituida por su cabecera parroquial y por 42 Recintos o Centros poblados.

#### **Recintos en su área rural.**

#### **Sector 1**

##### **Vía Mariscal Sucre – Lorenzo de Garaicoa**

1. Recinto los Linderos
2. Recinto Rio Milagro 1
3. Recinto Estero Verde
4. Recinto Rio Milagro 2
5. Recinto La Unión
6. Recinto San Francisco
7. Recinto Santa Teresita
8. Recinto Esperanza Panamericana

#### **Sector 2**

##### **Vía Lorenzo de Garaicoa – San Francisco de Soledad**

9. Recinto los Ángeles
10. Recinto La Dolorosa
11. Recinto El Belén
12. Recinto San Miguel
13. Recinto Puerto Real





**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

14. Recinto San Joaquín
15. Recinto Buenos Aires
16. Recinto San Francisco de Soledad

**Sector 3**

**Vía San Francisco de Soledad – Mata de Cacao**

17. Recinto el 26
18. Recinto el Rosario
19. Recinto San Antonio de Chilintomo 1
20. Recinto San Antonio de Chilintmo 2

**Sector 4**

**Vía San Francisco de Soledad- Recinto Bella Luz**

21. Recinto Rio Chico 1
22. Recinto Rio Chico 2
23. Recinto Rio Chico 3 (Estero de Aji)
24. Recinto Rio Chico 4
25. Recinto Isla de Rio Chico
26. Recinto Bella Luz

**Sector 5**

**Vía Lorenzo de Garaicoa – Recinto Rosa Amada**

27. Recinto Flor de Lino
28. Recinto San Gregorio
29. Recinto San Francisco de los Tamarindos
30. Recinto Rosa Amada

**Sector 6**

**Vía Lorenzo de Garaicoa – Recinto Chague**

31. Recinto Solead Chica
32. Recinto La Providencia
33. Recinto La Playita
34. Recinto el Cielo
35. Recinto Nueva Ilusión
36. Recinto Inés María
37. Recinto Hnos. Quito
38. Recinto Hnos. Larreta
39. Recinto Los Amarillos
40. Recinto Chague

**Sector 7**

**Vía Lorenzo de Garaicoa – Comuna Sto Domingo**

41. Recinto la Ramada
42. Recinto la Colombia

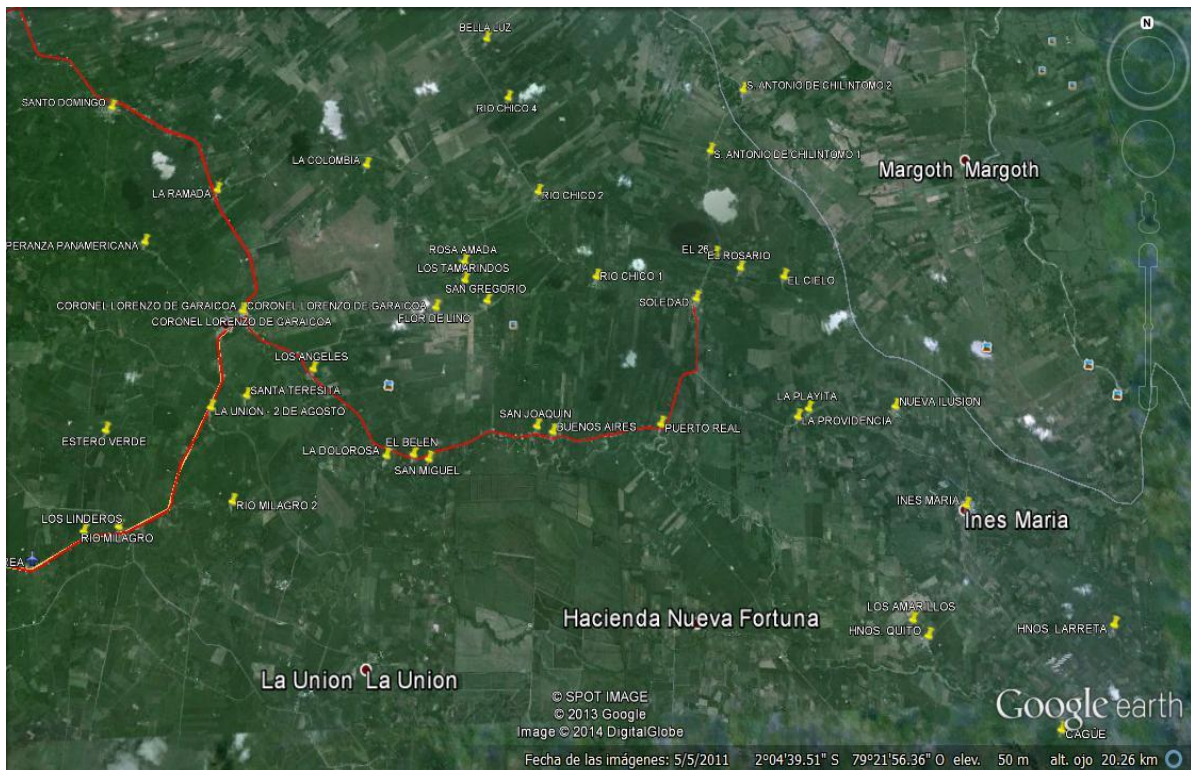


# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Centros Poblados del Cantón Simón Bolívar.  Recintos de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa

Podemos observar en esta fotografía la ubicación geográfica de cada uno de los recintos que componen la parroquia y así también podemos apreciar el trazado de una línea roja que significan las vías asfaltadas que existen en todo el territorio de la parroquia y que al mismo tiempo señala el límite hasta donde llegan las mismas, siendo estas de muy baja cobertura en relación a la extensión y número de centros poblados con que cuenta Lorenzo de Garaicoa y como se puede apreciar en la fotografía, por lo que de manera urgente se debe gestionar con la Prefectura y el G.A.D. Municipal, para al menos poder asfaltar las principales arterias de estos sectores nombrados y poder así mejorar la calidad de vida y el desarrollo agrícola especialmente de estos centros poblados descritos en el mapa.

Mapa. Centros poblados de la parroquia Lorenzo de Garaicoa



## 2.0 GENERALIDADES

### 2.1. UBICACIÓN DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR EN EL ECUADOR



# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

## Ubicación y Superficie

**PARROQUIA Coronel Lorenzo Garaicoa**

Provincia: **Guayas**, Cantón: **Simón Bolívar**, Parroquia: **Crncl. Lorenzo de Garaicoa**

Latitud: **-2.05** Longitud: **-79.4333**

**Mapa. 001 Ubicación de la Parroquia Coronel Lorenzo de Garaicoa en el Ecuador**



## 2.2. UBICACIÓN DE LA PARROQUIA CORONEL LORENZO DE GARAICOA EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

La Parroquia Coronel Lorenzo de Garaicoa está ubicada en el Cantón Simón Bolívar. En el siguiente gráfico se observa la ubicación a nivel provincial, respecto a la superficie con que cuenta la parroquia Coronel Lorenzo de Garaicoa esta tiene una extensión de 163,5 km<sup>2</sup>.

Mapa. 002 Ubicación de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa en la Provincia del Guayas



### 2.3. LIMITES.

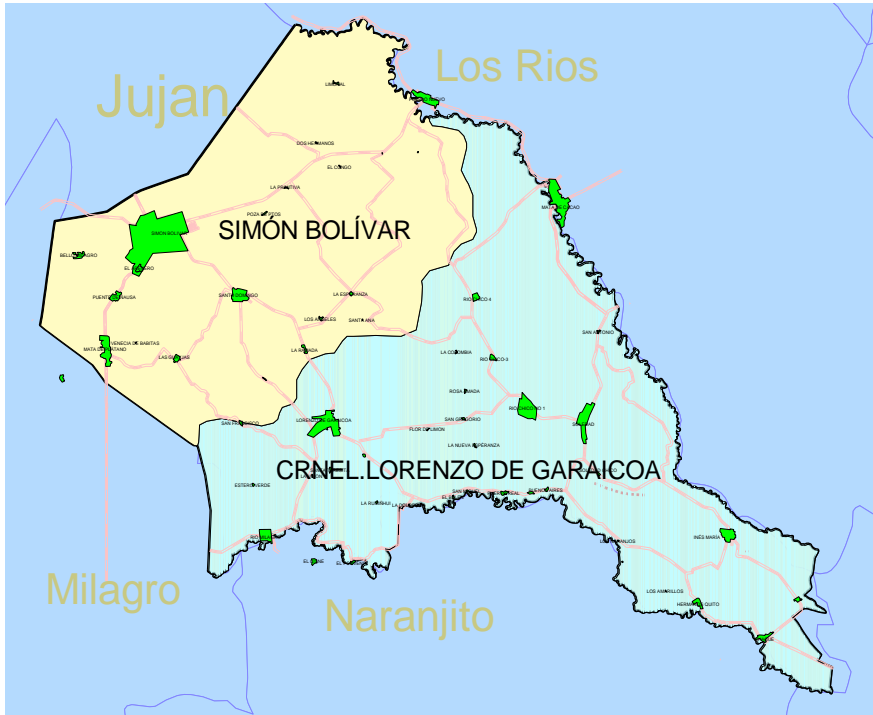
Se encuentra limitada por el norte y este, desde la confluencia de los ríos chilintomo y estero rio chico, siguiendo al primero hasta que desemboca en el estero comején y al sur hacia la altura latitudinal de Inés María, luego en línea imaginaria al sur hasta alcanzar el curso de los ríos amarillo o chague hasta la desembocadura en el rio Milagro y luego hasta la altura latitudinal de vuelta al paraíso. Por el Oeste, desde vuelta al paraíso por el sendero que conduce a la Libertad considerando las distancias a la Hcda María Isabel, la



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Hcda Santo Domingo, la Hcda la Colombia hasta el rio de los amarillos etc. Tiene por vecinos a la ciudad de Simón Bolívar por el Norte, al Cantón Naranjito por el Sur, al Cantón Babahoyo por el Este, y la parroquia Mariscal Sucre del Cantón Milagro por el Oeste.

### Mapa. 003 Límites



### 2.4. CLIMA

Lorenzo de Garaicoa como parroquia rural del cantón Simón Bolívar forma parte de la Provincia del Guayas, en la Región Litoral de nuestra República del Ecuador, gozando de un clima tropical mega térmico húmedo con una temperatura promedio de 25 ° C con precipitaciones anuales de 2000 m.m.

### 2.5. DIAGNOSTICO DE LA CABECERA PARROQUIAL LORENZO DE GARAICOA.

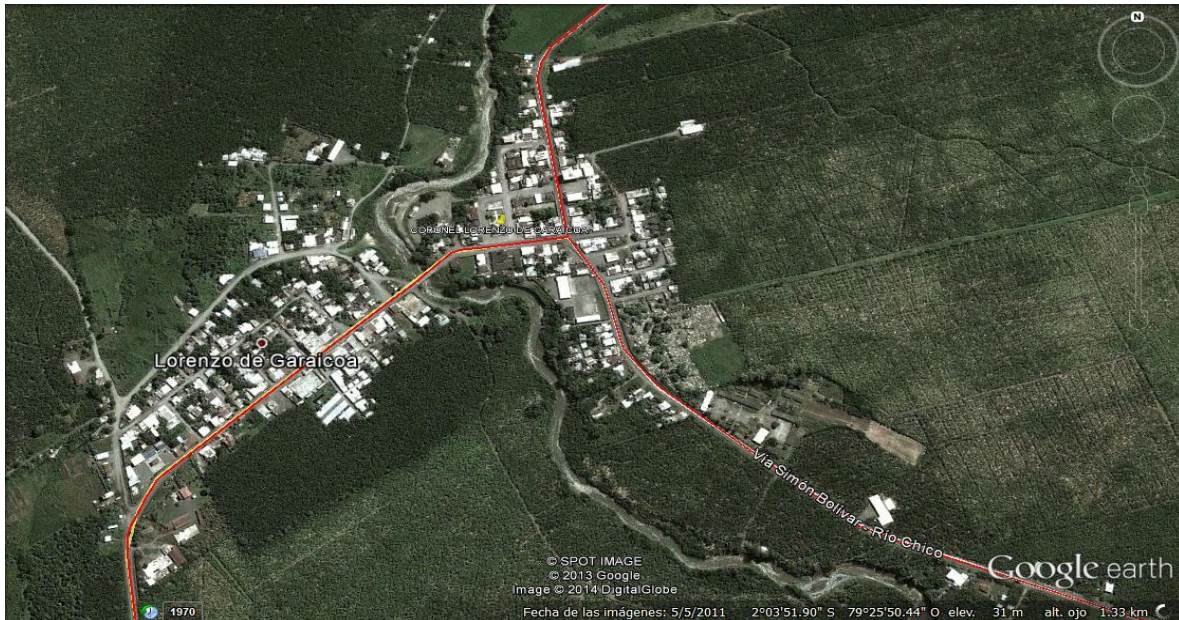
En esta fotografía aérea podemos observar la cabecera parroquial en toda su área urbana la cual cuenta con una extensión aproximada de 1,7 km, y vemos también que su área de expansión o crecimiento es hacia la vía Milagro - Lorenzo de Garaicoa, donde se adcentado ya una gran ciudadela la Florida ,podemos observar que la parroquia está dividida por el rio los amarillos en 2 grandes sectores, se puede apreciar también unas líneas de color rojo que indican las vías asfaltadas que existen en la parroquia y que son en su mayoría las que sirven de ingreso a Lorenzo de Garaicoa y su conexión con ciudades y poblados importantes como Milagro, Simón Bolívar, Mata de Cacao etc, donde la mayoría de sus habitantes realizan labores de trabajo, estudios y comercio.

Respecto a la superficie total de la parroquia Coronel Lorenzo de Garaicoa esta tiene una extensión de 163,5 km<sup>2</sup>.

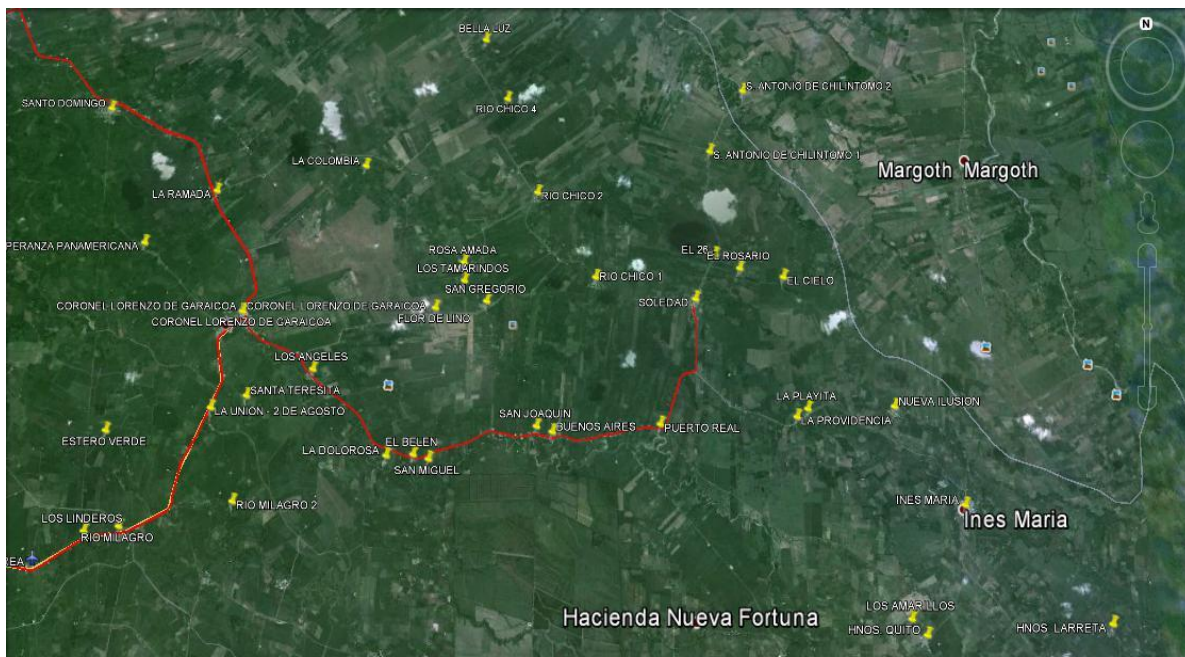


## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Foto. Aérea de la Cabecera Parroquial Lorenzo de Garaicoa.



Podemos observar en esta nueva fotografía a todos los recintos que componen la parroquia y que a través de la línea roja señala el límite hasta donde llegan las vías asfaltadas, siendo estas de muy baja cobertura en relación a la extensión y número de centros poblados que existen dentro de la parroquia y que no cuentan con este tipo de vía, por lo que de manera urgente se debe gestionar con la Prefectura y el G.A.D. Municipal, para al menos poder asfaltar las principales arterias de estos sectores nombrados y poder así mejorar la calidad de vida y el desarrollo agrícola especialmente de estos centros poblados de la parroquia Lorenzo de Garaicoa.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

la calle y está a punto de llegar a un predio que se encuentra junto a él, con la flecha señalamos el lugar y 2. En la calle que se encuentra detrás de la Iglesia igualmente el rio está causando los mismos daños pero en un perímetro de mayor influencia.



### DIAGNOSTICO.

El ingreso a la parroquia Lorenzo de Garaicoa se lo puede realizar por varias vías que se encuentran asfaltadas como son por la vía Milagro- Mariscal Sucre, por la vía Simón Bolívar - Comuna Sto Domingo - Lorenzo de Garaicoa, y por la vía que viene por Soledad - Lorenzo de Garaicoa.

Foto. Ingreso por la vía Mariscal Sucre.

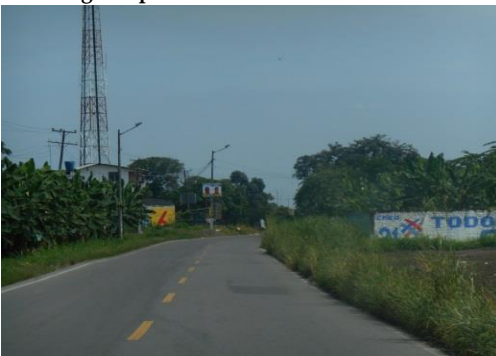


Foto. Ingreso por la vía Simón Bolívar.(Pte Comadreja)

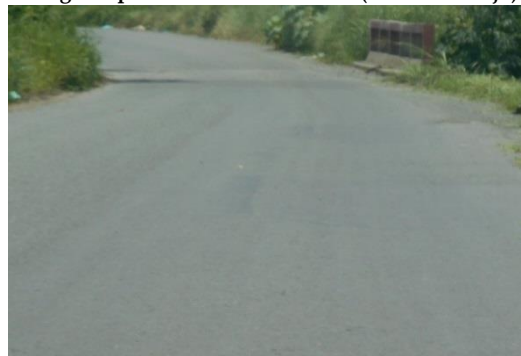


Foto. Ingreso por la vía Soledad.



La apariencia física de la cabecera parroquial, es la típica de las ciudades de la región



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

costanera, es decir con calles anchas en gran porcentaje, en su mayoría adoquinadas, con viviendas tipo villas, mixtas y de caña, así como algunas viviendas de dos y tres plantas, en las que predomina las cubiertas de zinc; para las paredes y mamposterías, predominan materiales de construcción como la madera, el ladrillo y el bloque. Sin embargo en la actualidad se están incrementando las construcciones modernas con cimentaciones y estructuras hormigonadas, paredes de ladrillo o bloque y en general con acabados más lujosos y de varias plantas.

La cabecera parroquial presenta una particularidad muy marcada, está dividida por el río los amarillos y esto refleja dos sectores y aspectos, el primero donde se encuentran la mayoría de las entidades públicas y emblemáticas como la casa comunal del G.A.D. Parroquial, la Tenencia Política, Registro civil, Sub centro de Salud, así como también están el Parque central, el Cementerio general, la Iglesia Católica, etc. Existe una casa patrimonial restaurada por sus dueños y el Gobierno Nacional está terminando de construir un centro infantil del Buen Vivir.

Foto. G.A.D. Parroquial



Foto. Iglesia Católica.



Foto. Parque Central.



Foto. Tanque elevado de Agua.



Foto. Cementerio General



Foto. Casa Patrimonial







# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Foto. Sub centro de Salud.



Foto. Centro Infantil del buen Vivir



Foto. Edificio de 3 plantas de hormigón



Foto. Calle en riesgo de desmoronarse



Vemos también que en este sector todas sus calles se encuentran adoquinadas y asfaltadas y con alcantarillado pluvial, así como también encontramos los centros educativos con que cuenta la cabecera parroquial como son la Escuela Fiscal Agustín Freire Icaza y el Colegio Técnico 13 de Octubre.

Existen dos sitios para deportes, una cancha de vóley junto al parque central con graderías y otra cancha pública de indor futbol.

Foto. Calles Adoquinadas



Foto. Calles Asfaltadas.



Foto. Cancha de Voley



Foto. Cancha de indor.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Foto. Escuela Agustín Freire Icaza



Foto. Colegio 13 de Octubre.



El comercio en este sector es más organizado ya que funcionan dentro de sus propias viviendas o en locales implementados para el tipo de negocio que tienen.

Pero podemos apreciar que en este sector funciona una batería sanitaria pública en pleno centro de la cabecera parroquial causando una mala imagen y malos olores, por lo que sería de manera urgente ubicar este servicio en algún otro sitio donde no afecte al desarrollo de la parroquia.

Así mismo en este sector encontramos un prostíbulo carente de toda norma de higiene y de servicios básicos y ubicado casi al frente del colegio 13 de Octubre y entre viviendas de familias de la parte urbana de la cabecera parroquial, siendo esto una emergencia prioritaria de las autoridades correspondientes reubicar este prostíbulo en un lugar donde no cause molestias ni mala imagen para la comunidad de la parroquia.

Dentro de este sector también encontramos las instalaciones, antena y oficinas de C.N.T que en estos momentos no están brindando servicio a la comunidad.

Foto. Comercio del sector



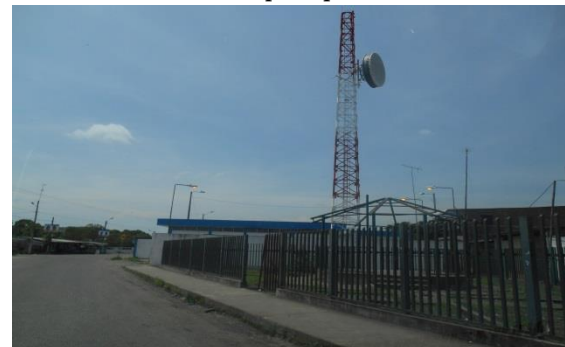
Foto. Baterías Sanitarias en el centro de la parroquia



Foto. Prostíbulo en área urbana



Foto. C.N.T de la cabecera parroquial.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

En el otro sector que se encuentra del otro lado del rio, en cambio encontramos que todas sus calles son lastradas, no cuentan con aceras y bordillos ni alcantarillado pluvial, la particularidad que presenta es que en este sector se encuentra el edificio del cuerpo de bomberos, el U.P.C. de la Policía, el coliseo cubierto, el sistema de agua con el tanque elevado, y la única arteria principal de entrada a la parroquia que se encuentra asfaltada. Y al llegar a la parroquia desde la Parroquia Mariscal Sucre encontramos la única gasolinera que existe en todo el sector de Lorenzo de Garaicoa.

Foto. Tanque elevado del Sistema de Agua.



Fotos. Vía o calle principal de ingreso asfaltada.



Fotos. Calles de lastre y tierra.



Foto. Edificio del Cuerpo de Bomberos.



Foto. U.P.C. Policía.



Foto. Coliseo de Deportes.



Foto. Única Gasolinera en la Parroquia.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

En cuanto a tipos de viviendas es casi parecido al del sector primero, encontramos que predominan el tipo villas con estructuras mixtas y de concreto con cubiertas de zinc, se puede apreciar unas cuantas edificaciones de 2 y tres pisos, algunas de ellas con arquitectura moderna que engalanan y dan un impacto visual muy interesante y fresco, así como también existen casas de caña y madera en la parte central y urbana marginal de la cabecera parroquial.

Pero en cuanto a comercio este sector concentra el mayor número de negocios especialmente de comidas rápidas como la deliciosa fritada, ubicados a lo largo de la vía de ingreso a la cabecera parroquial pero de una manera desorganizada y en algunos casos peligrosa como las pailas de los comerciantes que preparan fritada sin ningún tipo de control ni seguridad para los clientes..

Foto. Viviendas tipo villas.



Foto. Viviendas de hormigón de 2 o 3 pisos



Foto. Negocios al pie de la vía principal.



Foto. Negocio de Fritadas.



Además la parroquia Crnel Lorenzo de Garaicoa está rodeada por el rio los amarillos, el cual no ha sido aprovechado en sus virtudes de aguas cristalinas y de piedras para proyectos turísticos.

Al ingreso a la parroquia al pie de la vía encontramos la sub estación de energía eléctrica, la cual ha venido a dar solución a los grandes problemas que venían sufriendo tanto la cabecera parroquial como muchos de sus recintos.

Y a continuación de la sub estación eléctrica encontramos una nueva ciudadela que se ha ubicado y desarrollado en este sector de la vía de ingreso a la parroquia, la cual cuenta con una grande empresa de distribución de pollos, así como un consultorio médico, sala de billar, y negocios varios lo cual le dan un aspecto positivo a esta nueva ciudadela.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Foto. Rio de los Amarillos que bordea la parroquia.



Foto. Sub estación Eléctrica



Foto. Ciudadela Florida



Foto. Distribuidora de Pollos



La cabecera parroquial está conformada por 7 ciudadelas y 5 lotizaciones en toda su área urbana y son.

### CIUDADELAS DE LA CABECERA PARROQUIAL

- 1.-Ciudadela Central
- 2.- Ciudadela 12 de octubre
- 3.- Ciudadela Nuevos Horizontes
- 4.- Ciudadela La Florida
- 5.- Ciudadela Miguel Iturralde
- 6.- Ciudadela María Mercedes
- 7.- Ciudadela San Francisco

Lo que corresponde a las ciudadelas todas cuentan con servicio de agua y energía eléctrica en cada una de sus viviendas, sus calles en la zona del otro lado del rio se encuentran definidas y catastradas con aceras y bordillos, adoquinadas, asfaltadas y con señalética y las que se encuentra en la zona de ingreso a la cabecera parroquial desde Mariscal Sucre están aún lastradas.

Ninguna ciudadela poseen alcantarillado sanitario, el pluvial solo la tienen la ciudadelas central que está ubicada alrededor del parque central y las calles que están adoquinadas.

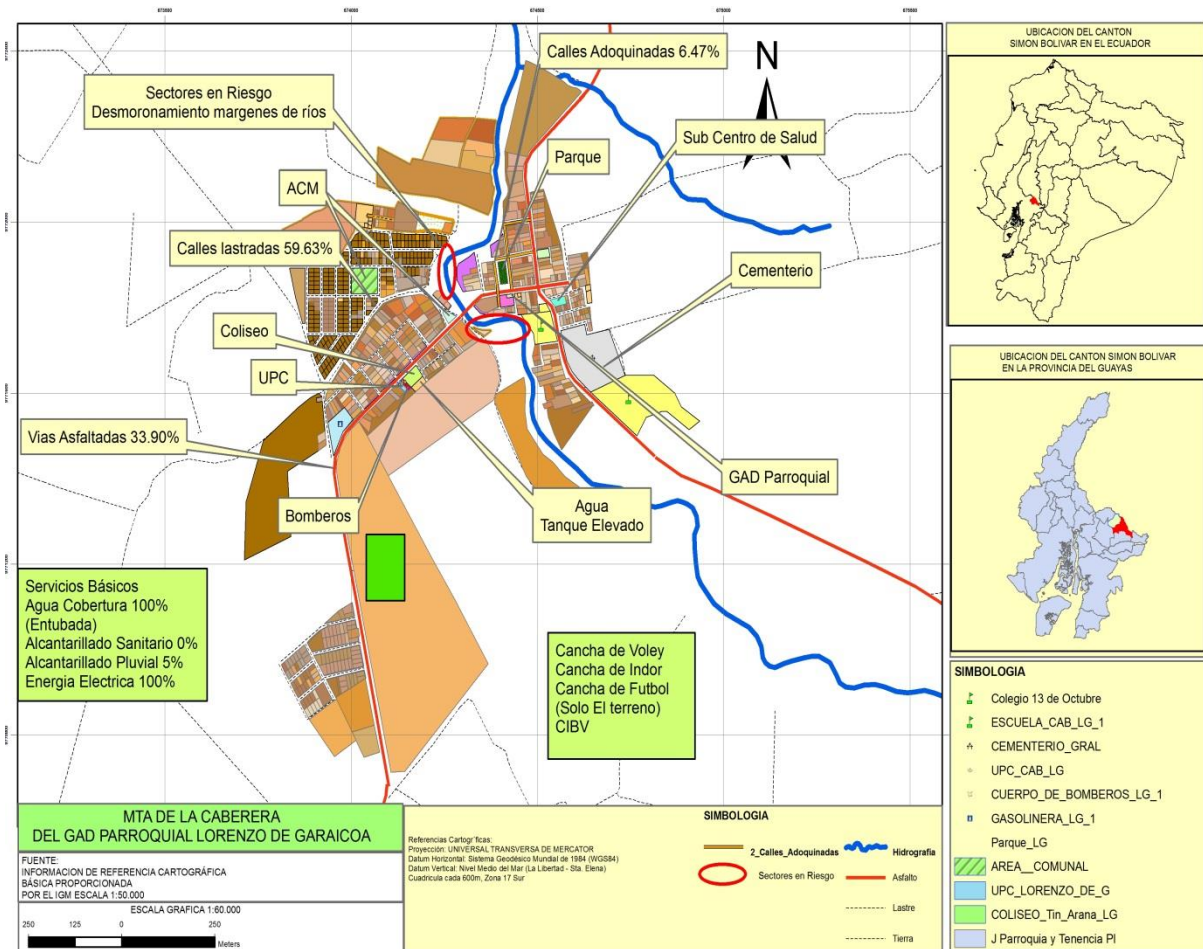
### LOTIZACIONES

- 1.- Rosendo de Jesús Alegría
- 2.- Oscar Olvera Reyes
- 3.- Jorge Donoso Parra
- 4 y 5 .- Doménica Valeska 1y 2

Las lotizaciones se encuentran ya definidas y catastradas pero aún les falta a la mayoría de ellas se les implemente los servicios básicos, haciendo notar que son pocas las viviendas que se han construido, sino lo que mayormente existe son solares vacíos.

# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

## Mapa. Ciudades y lotizaciones de la cabecera parroquial - y obras emblemáticas



### Conclusiones y necesidades de las ciudades de la cabecera parroquial

- Necesitan el mejoramiento del agua entubada que se la potabilice.
- Las ciudades necesitan se les implemente el alcantarillado sanitario y pluvial.
- Las ciudades cuentan con espacios para que se les construya parques, malecones y canchas deportivas.
- Hay que gestionar se reemplace la mayoría de luminarias publicas y en otros casos se incremente la cobertura en los sectores que no existe especialmente en las lotizaciones.
- La ciudadela la Florida no cuenta con sistema de agua en sus viviendas por lo que piden se amplie la cobertura hasta su sector.
- Hay que urgentemente realizar la adecuacion y reconfiguracion del puente carrozable y del cementerio parroquial.
- Se necesita organizar los comites y apoyarlos para que tengan vida juridica.
- Se construya un mini mercado para ubicar a los negocios que lo hacen en las vias publicas e impiden una libre movilidad peatonal en la cabecera parroquial.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Hidrografía

La gestión del territorio de la cuenca del Río Guayas, es un componente clave para lograr una planificación acorde con los usos actuales de las tierras y capaz de permitir un uso óptimo de los recursos naturales, y asegurar dentro de un modelo territorial deseado, la mejora de la calidad de vida de la población asentada en la plataforma rural. En esta misma línea, sólo una visión de conjunto (sistema territorial), apoyada en nuevas geotecnologías y nuevas líneas de investigación (ecología del paisaje), se podrá encontrar soluciones a los complejos problemas del desarrollo.

Simón Bolívar forma parte de la cuenca del río guayas, y de acuerdo a la clasificación de unidades ambientales, está en la unidad ambiental, pie de Monte Andino, su red hidrográfica la constituye, principalmente los siguientes ríos y esteros.

RIO CHILINTOMO	50.101.43
RIO LOS AMARILLOS	49.739.04
RIO CHICO	21.352.65
ESTERO SOLEDAD	20.933.38
RIO MILAGRO	17.009.63
ESTERO LOS NARANJOS	14.605.48
ESTERO SEMIBOFE	12.962.06
ESTERO ÑAUSA	12.629.33
ESTERO EL AJI	8.553.31
ESTERO SOLIS	6.715.07
ESTERO PIEDROSA	5.589.48
ESTERO EL CONGO	5.188.78
ESTERO CHILINTOMO CHICO	4.823.12
ESTERO BRAZO DE ÑAUSA	4.656.24
ESTERO LAS GUAYJAS	4.268.68
ESTERO MARIANA	3.965.35
ESTERO VERDE	3.852.98
ESTERO LIMON	3.266.17
ESTERO ARENERO	3.219.35
ESTERO AGUA BLANCA	2.844.12
ESTERO COMEJEN	2.777.40
ESTERO LOS HUECOS	2.681.99
ESTERO CHILINTOMO GRANDE	1.824.87
ESTERO DE DOMO	1.681.56
ESTERO COMADREJO	1.001.77
ESTERO MOJAHUEVO	672.50



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 2.6. ASPECTOS TOPOGRÁFICOS.

En general, el relieve del territorio de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa es semi plano, se encuentra ubicado a .....mts del nivel del mar.

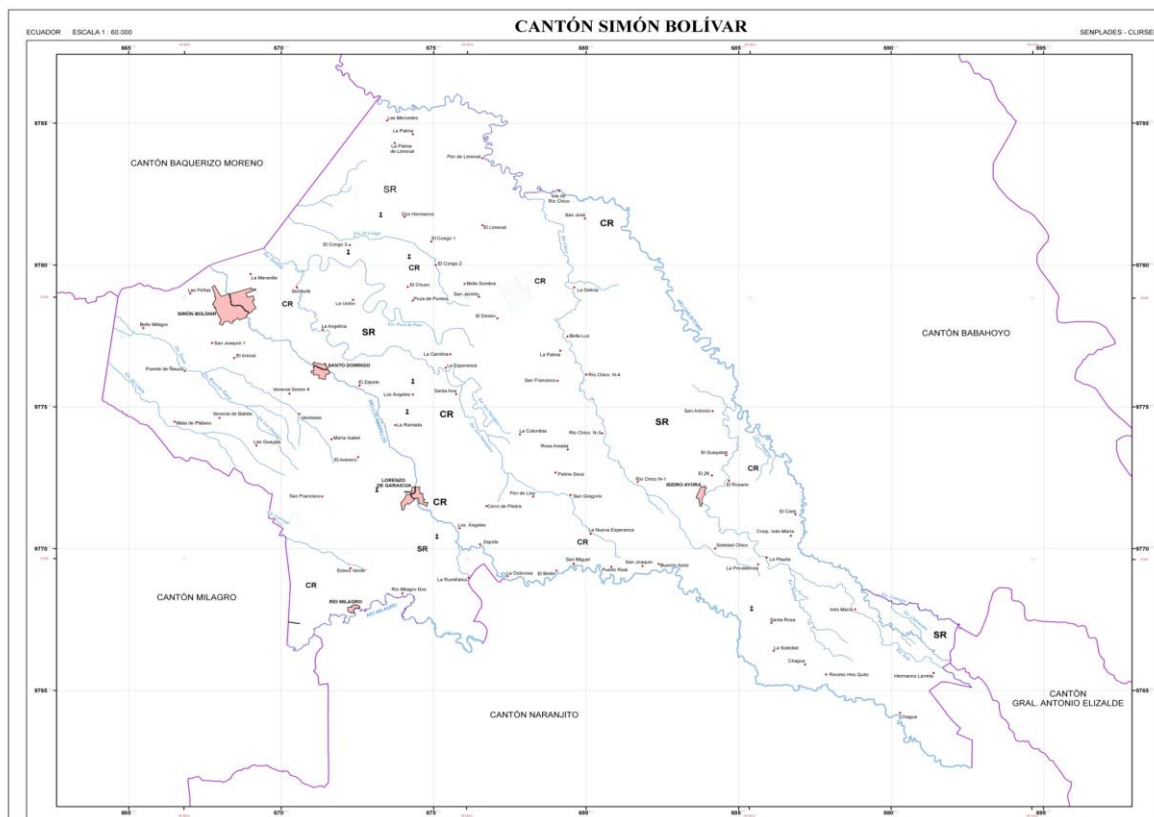
#### En la Parroquia Lorenzo de Garaicoa.

A esta hermosa parroquia la bañan las aguas provenientes de los cauces de los ríos Milagro, Rio Chico, Soledad, Chague, Chillintomo, Amarillos, y Anapoyo, además de que en su territorio se gestan los esteros Comején, Soledad, Solís, Piedroso, Los Naranjitos, Carrizal, Verde, Ñauza, Mojahuevo, Semibofe y del Guineo. A continuación en el mapa se muestran sus ubicaciones.

Así también, la parroquia goza de la cuenca subterránea de los ríos Jujan y Yaguachi y se encuentra en la zona climática de las subcuencas de ambos ríos, viéndose favorecida por las microcuencas del río Chilintomo, Milagro, el estero Ñauza, el estero Semibofe y otros drenajes mejores

La característica de tener varias fuentes hidrográficas puede ser considerada como una fortaleza que brinda grandes posibilidades, claro está con un adecuado control de riesgos inherentes a estas fuentes.

Mapa de la Hidrografía del Cantón Simón Bolívar.







## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### DIAGNOSTICO.

#### 3.0. COMPONENTE SOCIO CULTURAL.

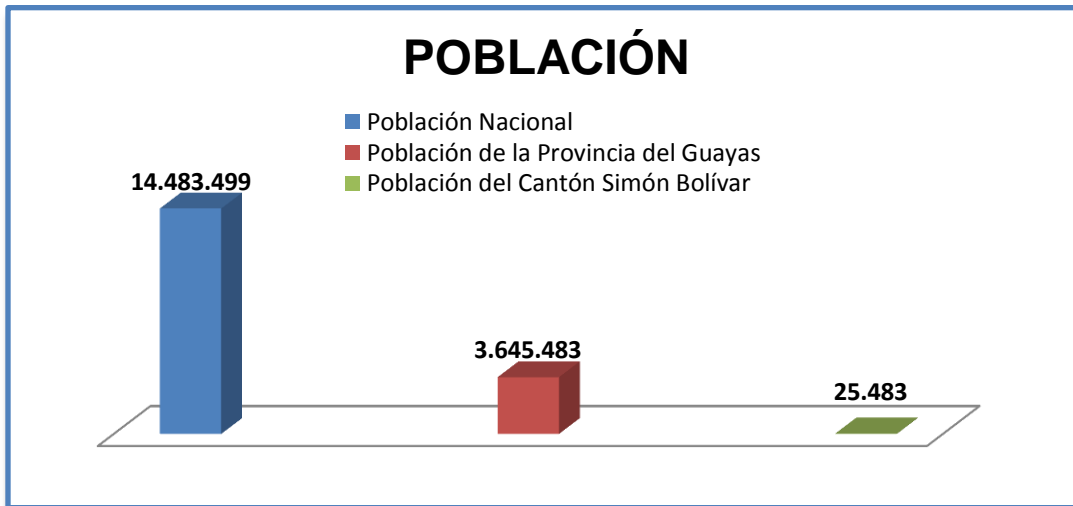
A partir de las orientaciones éticas definidas en el Plan Nacional Para el Buen Vivir en sus tres dimensiones: justicia social y económica, justicia democrática participativa y justicia inter generacional e interpersonal, se considera lo sociocultural como el ejercicio de las libertades de todas y todos, en un espacio territorial en la que prevalezca la equidad y la integración comunitaria, cuyo objetivo es la participación por igual de los recursos naturales, sociales y culturales necesarios para un desarrollo integral como seres humanos. Una sociedad con igualdad de poder para ejercer sus derechos colectivos y control institucional permite alcanzar el bien común y consolidación de la democracia participativa, ya que la política pública es la oportunidad de construir el bien estar colectivo.

Cuando se es integrante de un grupo se forma parte de las relaciones y del pensamiento del mismo, de ahí que resulte fácil reconstruir con base a los acuerdos, significados y nociones comunes de aquello que el grupo comparte. La relación entre los recuerdos propios y los de otros dentro de esa colectividad representa una forma de la memoria colectiva, porque, como explica Maurice Halbwachs "si se llega a olvidar un recuerdo o no pudiésemos dar cuenta de él, es que ya se dejó de ser parte de ese grupo"; y a la inversa, cuando los recuerdos de un grupo se reconstruyen fácilmente es que aún se forma parte de este, (Mendoza, 2005).

### POBLACION

#### 3.1.MOVILIDAD ESPACIAL DE LA POBLACIÓN

Cuadro No.1



La población total del Ecuador es 14`483.499 habitantes, de las cuales en la Provincia del Guayas habitan 3`645.483 habitantes y el Cantón Simón Bolívar que es parte de la Provincia del Guayas cuenta con 25.483 habitantes.

La parroquia Lorenzo de Garaicoa, de acuerdo al último censo del 2010 cuenta con una población de 10.898 habitantes, que corresponde al 42,77% de la población del cantón Simón Bolívar.

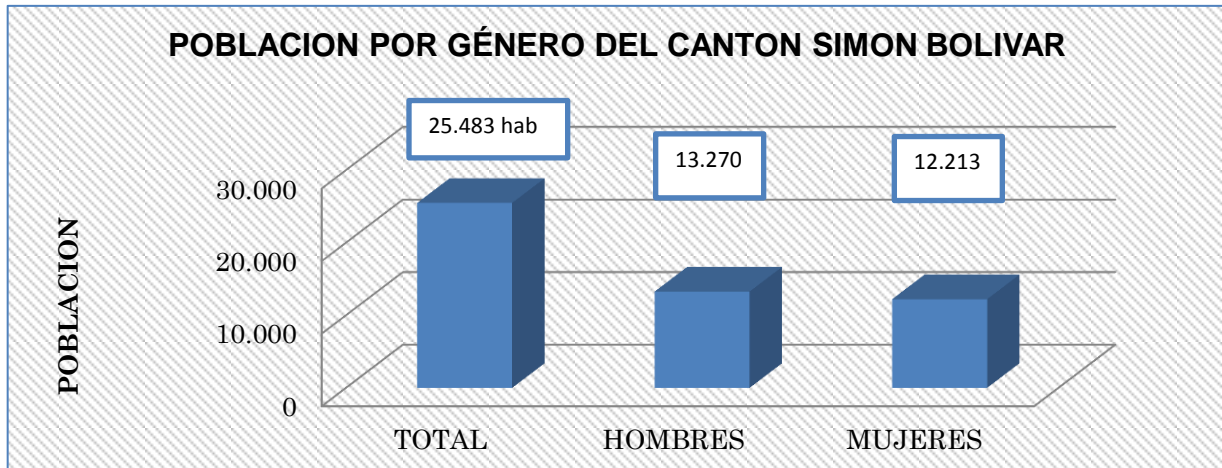
Lorenzo de Garaicoa es mayormente joven, esto es, que existe una población mayoritaria entre 0 a 29 años de edad lo que equivale al 57,77% de la población total de la parroquia,



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

los ciudadanos y ciudadanas entre 29 a 64 años que son un 35,23%, y los adultos mayores (65 años en adelante) corresponden al 7%. Cabe señalar que la proporción entre hombre y mujeres es relativamente equilibrada (53% hombres y 47% mujeres).

**DEMOGRAFÍA DEL CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR**

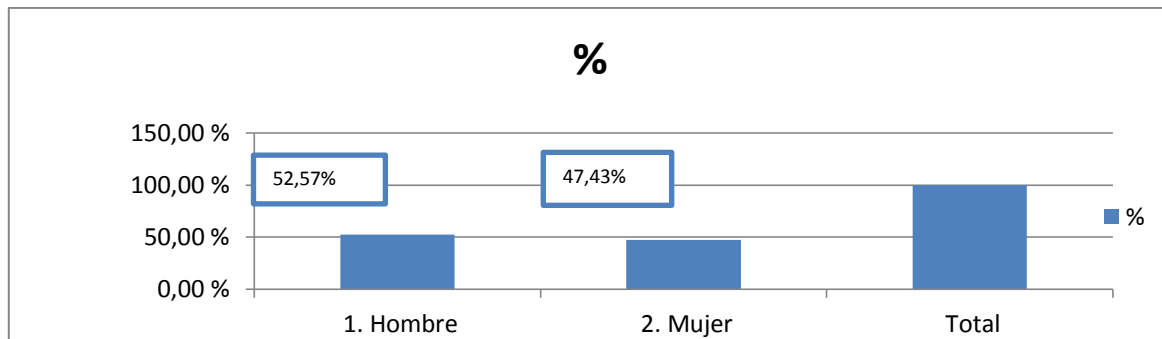


La población por género del cantón Simón Bolívar corresponde al sexo masculino 13.270 y al sexo femenino un 12.213, determinándose que hay 1.057 de hombres más que mujeres siendo diferente a la realidad de la provincia en cuanto a género.

**POBLACION PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA**

Gráfico. Población Hombre - Mujer de la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Sexo	Casos	%	Acumulado %
1. Hombre	5,729	52.57 %	52.57 %
2. Mujer	5,169	47.43 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>10,898</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>





**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

En el Censo de Población realizado en el año 2010, La parroquia Lorenzo de Garaicoa alcanzó 10.898 habitantes.

Es importante observar que la población de la parroquia como porcentaje de la población cantonal se mantiene en aproximadamente el 42,77% del total de la población del cantón Simón Bolívar.

**DEMOGRAFÍA POR EDAD DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

GRUPOS DE EDAD Y EDADES SIMPLES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL URBANA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL RURAL	HOMBRES	MUJERES
<b>SIMON BOLIVAR</b>	<b>25.483</b>	<b>13.270</b>	<b>12.213</b>	<b>7.195</b>	<b>3.636</b>	<b>3.559</b>	<b>18.288</b>	<b>9.818</b>	<b>8.469</b>
0 a 4 AÑOS	2.819	1.468	1.351	796	402	394	2.023	1.086	937
5 a 9 AÑOS	2.813	1.465	1.348	794	401	393	2.018	1.084	935
10 a 14 AÑOS	2.604	1.356	1.248	735	372	364	1.869	1.003	865
15 a 19 AÑOS	2.436	1.269	1.168	688	348	340	1.748	939	810
20 a 24 AÑOS	2.191	1.141	1.050	619	313	306	1.573	844	728
25 a 29 AÑOS	1.859	968	891	525	265	260	1.334	716	618
30 a 34 AÑOS	1.815	945	870	513	259	254	1.303	699	603
35 a 39 AÑOS	1.715	893	822	484	245	240	1.231	661	570
40 A 44 AÑOS	1.483	772	711	419	212	207	1.064	571	493
45 A 49 AÑOS	1.213	631	581	342	173	169	870	467	403
50 A 54 AÑOS	1.104	575	529	312	158	154	792	425	367
55 A 59 AÑOS	786	409	377	222	112	110	564	303	261
60 A 64 AÑOS	756	394	362	214	108	106	543	291	251
65 A 69 AÑOS	610	318	292	172	87	85	438	235	203
70 A 74 AÑOS	474	247	227	134	68	66	340	183	157
75 A 79 AÑOS	291	152	140	82	42	41	209	112	97
80 A 84 AÑOS	200	104	96	56	29	28	144	77	66
85 A 89 AÑOS	116	61	56	33	17	16	83	45	39
90 A 94 AÑOS	86	45	41	24	12	12	62	33	29
95 A AÑOS Y MAS	111	58	53	31	16	16	80	43	37

La población del Cantón Simón Bolívar fue censada en el periodo (1990-2001-2010), representa el 0.6% de la provincia del Guayas. En Este Cantón, la mayor población es



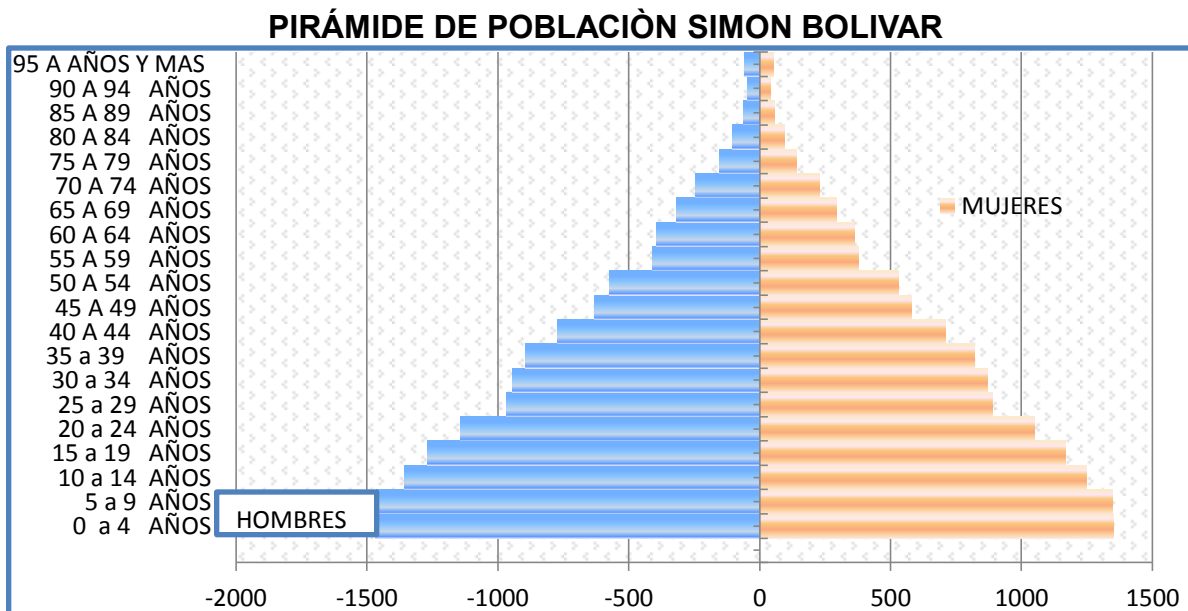
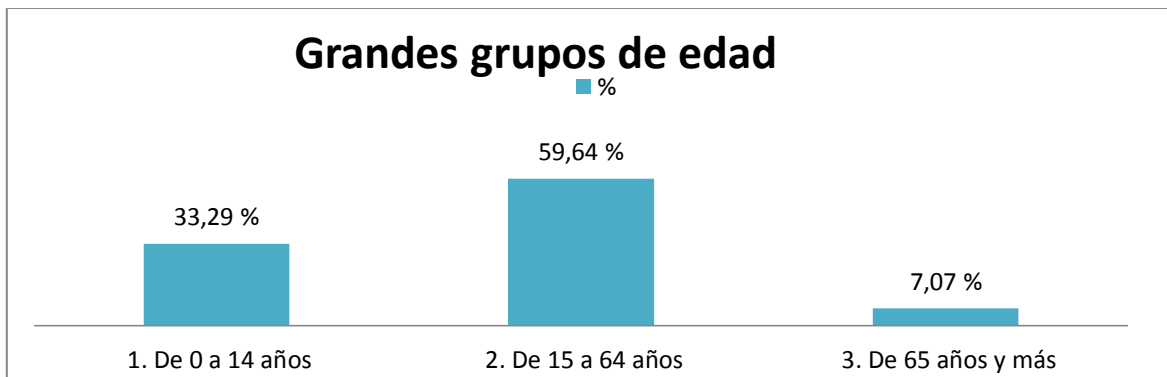
## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

joven comprendida entre 0-29 años, lo que representa el 57.77 % de la población total cantonal. Y el 42.23% la población está comprendida de 30 años en adelante. Observándose un adelgazamiento de la pirámide poblacional en la cúspide que comprende a adultos mayores comprendidos de 80 años en adelante lo cual debe conllevar a generar programas de atención a este grupo vulnerable.

### DEMOGRAFÍA POR EDAD DE LA PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA

Cuadro. Población total por grupos de edad

Grandes grupos de edad	Casos	%	Acumulado %
1. De 0 a 14 años	3,628	33.29 %	33.29 %
2. De 15 a 64 años	6,500	59.64 %	92.93 %
3. De 65 años y más	770	7.07 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>10,898</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

El crecimiento poblacional de Simón Bolívar genera una pirámide progresiva en el que la población crece rápidamente, ya que tienen altas tasas de natalidad y mortalidad. Por este motivo la población se renueva constantemente, ya que predomina la población joven y por la disponibilidad de fuerza laboral se genera desarrollo económico y social bajo las condiciones adecuadas.

Se observa una posición de la pirámide en las edades de 90 años en adelante que determina que hay un grupo de la tercera edad avanzada viva, por lo que se debería generar políticas y propuestas para proteger a este grupo de Simoneños.

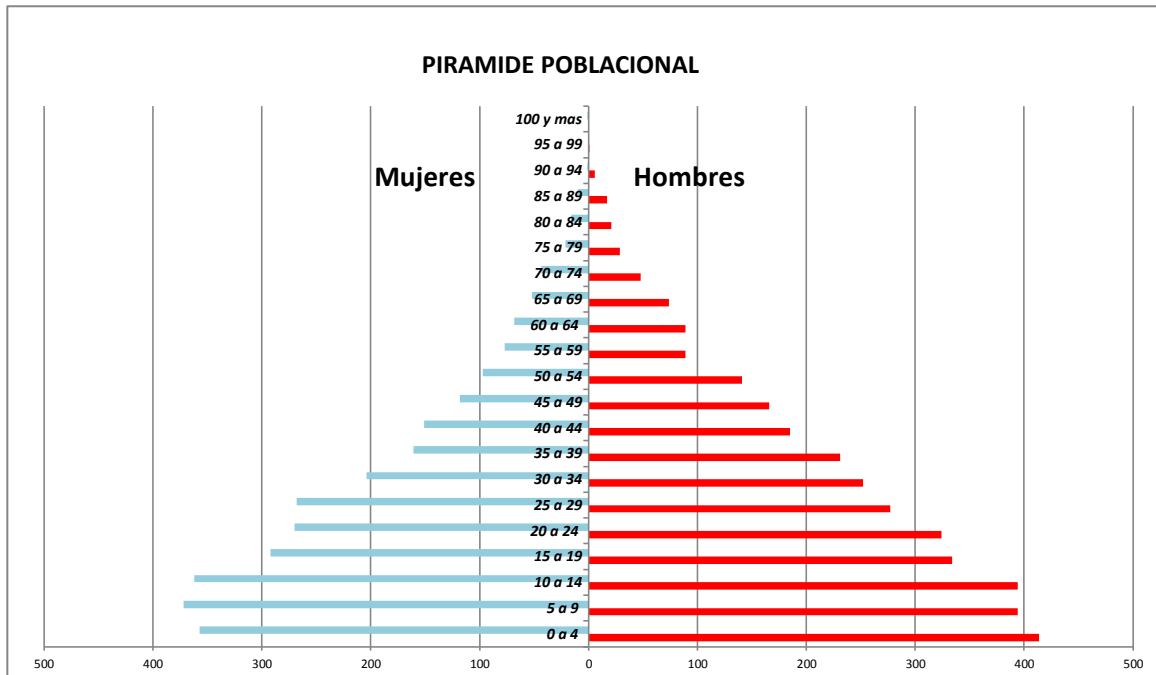
En la actualidad el 28,65% que corresponde a 7.300 habitantes se encuentra en el área consolidada y el 71,35% que corresponden a 18.183 habitantes se encuentran en territorio disperso.

### Pirámide poblacional de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa. Censo 2010

#### *Población Total*

En el gráfico se aprecia la pirámide poblacional de la parroquia, donde el 33,29% está constituido por una población menor a 15 años, un 59,64% en una edad entre 15 A 64 años y un 7,07% en una edad mayor a esa edad.

Gráfico. Pirámide de población total



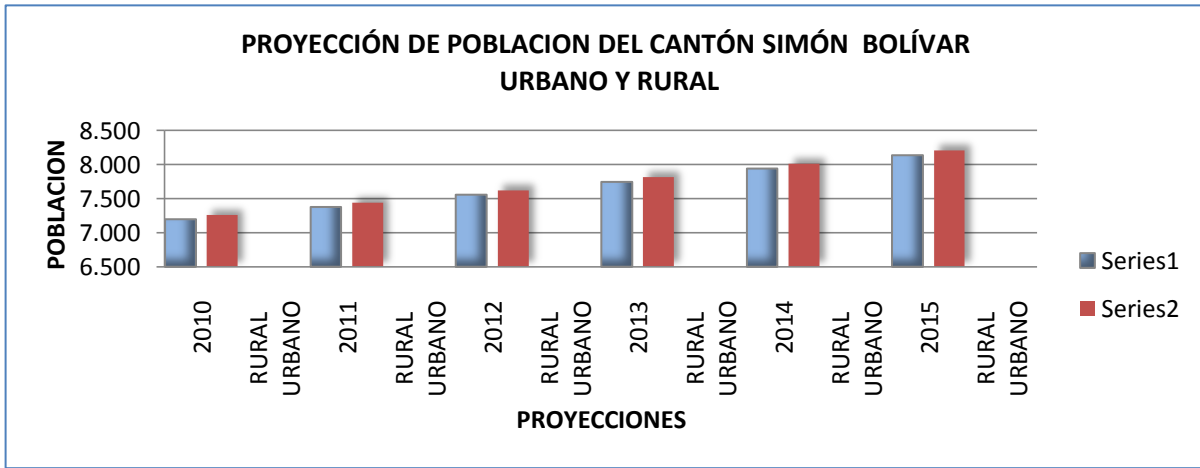
### PROYECCIÓN POBLACIONAL DEL CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

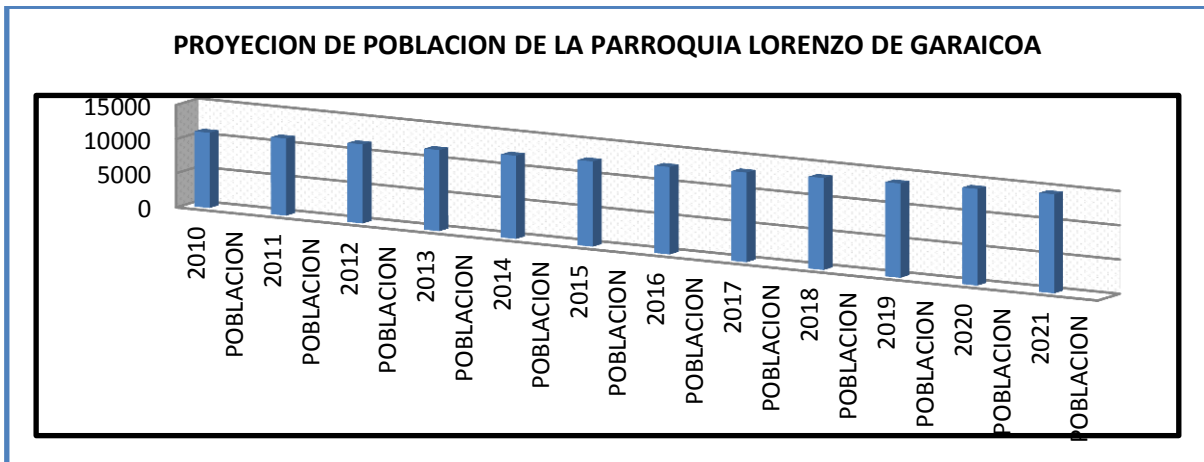
**PROYECCION POBLACIONAL DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL AÑO 2010 AL 2015**

CANTON	TASA DE CRECIMIENTO	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
		URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL
SIMON BOLIVAR	2.50	6.211	15.785	6366.0	16179	6525.1	16584	6688.2	16998	6855.5	17423	7026.8	17859
<b>TOTAL</b>		21.995		22545		23109		23687		24279		24886	



**PROYECCION POBLACIONAL DE LA PARROQUIA CORONEL LORENZO DE GARAICOA DEL AÑO 2010 AL 2015.**

CANTON	TASA DE CRECIMIENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		POBLACION	POBLACION	POBLACION	POBLACION	POBLACION	POBLACION
LORENZO DE GARAICOA	2,50	11031	11307	11589	11879	12176	12481





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAIKOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 3.2. Migraciones.

El análisis de la migración constituye un elemento importante en lo relacionado con la dinámica de la población de Lorenzo de Garaicoa. Junto a los índices de natalidad y mortalidad permiten ver y proyectar el crecimiento poblacional. Por otro lado es un indicador importante para evidenciar la condición de los hogares.

#### Migración Externa de la población de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa

Al igual que en el resto del Ecuador, la migración en Lorenzo de Garaicoa, se intensificó después del feriado bancario que existió en 1999 y durante el proceso de dolarización de la economía en el año 2.000.

En la información levantada podemos observar que a nivel de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa la migración de la población al exterior no se constituye en un elemento que active la economía local ni familiar, pues tan solo el 2,1% del total de la población de la parroquia ha salido según datos INEC 2010. ( 63 personas).La población que en su mayoría ha migrado, son los jóvenes que se ubican en el grupo de edad de 17 entre 32 años que corresponden al 60,26 % de la población que ha emigrado, es decir jóvenes y jefes de familia con total capacidad para trabajar.

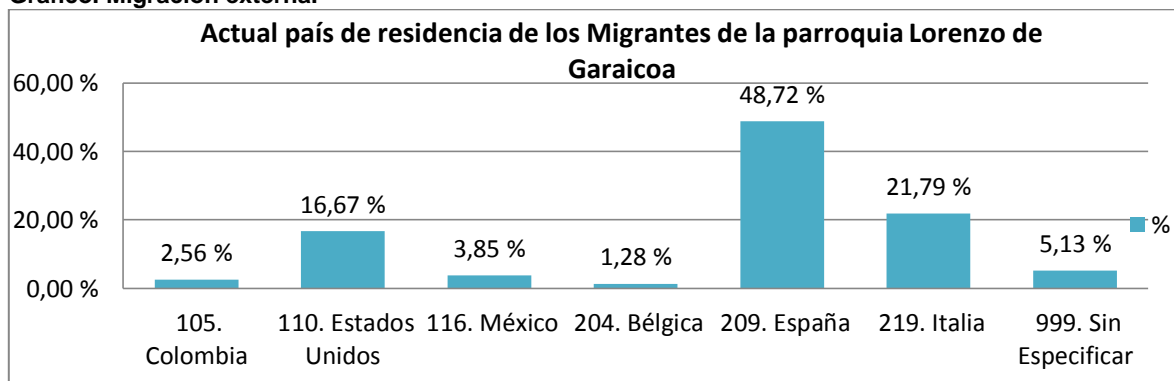
#### Cuadro. Migración que no regresa aun a la parroquia.

Viajaron al extranjero y todavía no regresan desde noviembre 2001	Casos	%	Acumulado %
1. Si	63	2.10 %	2.10 %
2. No	2,931	97.90 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

El destino de la migración hacia el exterior es en su mayoría hacia Estados Unidos 13 personas que representan el 16,67%, a España 38 personas que significan el 48,72% a Italia 17 personas que son el 21,79%, a Colombia 2 personas que son el 2,56%, a México 3 personas que representa el 3,85% y a Bélgica 1 persona que es el 1,28% y otros países el 5,13%.La Migración de la población de los habitantes de la parroquia se dan por motivos de trabajo 60 personas que representan el 80%, por estudios 1 persona que representa el 1,33%, por unión familiar 9 que representa el 12,%, y por otros motivos 5 que representan el 6,67%.

Destino de la Población Migrante Externa de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa.

#### Gráfico. Migración externa.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAI COA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

El flujo migratorio hacia Estados Unidos, básicamente se da por la facilidad de contar con familiares o amigos en ese país, quienes facilitan al migrante la situación laboral y económica. En tanto que hacia España favorece el idioma, además que en este país los trabajos relacionados con la agricultura, permiten un mejor ingreso en este mercado laboral, según las personas encuestadas.

### Migración Interna de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa.

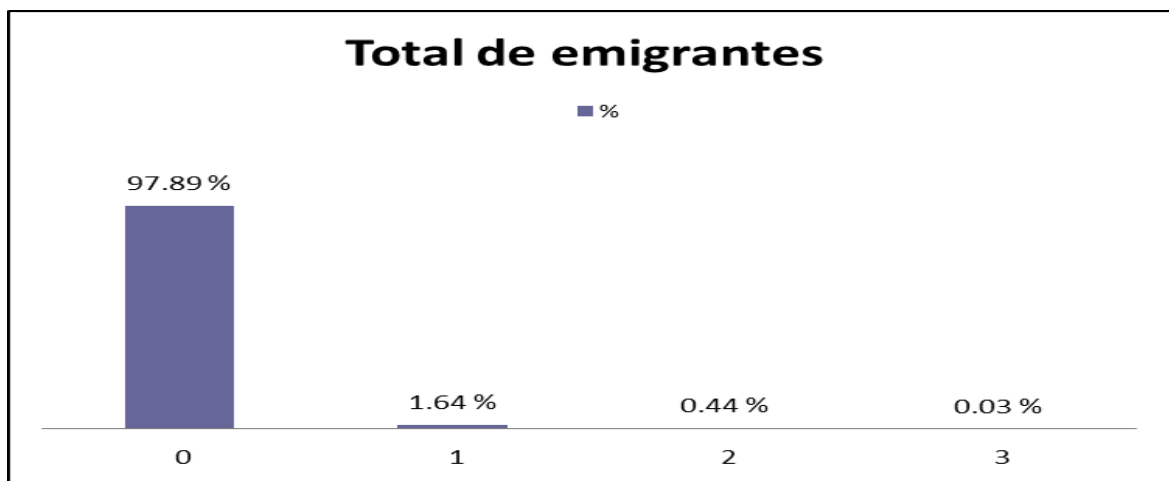
Como veremos más adelante en lo relacionado con la educación la población rural de Lorenzo de Garaicoa emigra hacia la cabecera Parroquial y a la Cantonal porque consideran por una parte que la educación rural es muy deficiente y por otro lado porque no existen en sus territorios centros de educación superior o colegios con especialidades, Este factor está directamente relacionado con la migración, pues por este factor de la educación no permite contar con mano de obra calificada y profesional.

Las personas también migran por trabajo y regresan cada 15 o más días, migran hacia Guayaquil, Babahoyo o el Oriente, Así también como hemos dicho que hay estudiantes que salen todos los días a los colegios de Simón Bolívar u otros Cantones para realizar sus estudios.

En lo referente al envío de remesas, las mismas no constituyen un factor que potencie y fortalezca la economía familiar, pues de la población migrante que envían remesas, lo hacen con poca frecuencia y el restante de la población migrante no envía remesas.

Situación que se explica por la crisis económica que atraviesan los países de destino de los migrantes, donde los ingresos les permiten a duras penas sobrevivir en los mismos.

Total de emigrantes	Casos	%	Acumulado %
0	2,918	97.89 %	97.89 %
1	49	1.64 %	99.53 %
2	13	0.44 %	99.97 %
3	1	0.03 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,981</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>







## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAI COA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 3.3. ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL

#### Tejido social, organizativo e institucional

En la parroquia Lorenzo de Garaicoa se ha podido identificar varios actores cuyas interrelaciones en diversos ámbitos (económico, socio territorial, social, ideológico, político) constituyen los tejidos social, organizativo e institucional.

En una primera aproximación, se puede decir que el tejido social se encuentra debilitado por las tensiones presentes entre “hacendados” y “pequeños agricultores” Tal vez esta sea una de las causas de la debilidad del tejido organizativo.

Existen varias organizaciones sociales, éstas no han logrado desarrollar suficientemente su legitimidad y su carácter representativo, especialmente las socio territoriales. En varias reuniones mantenidas con actores locales en el transcurso de la investigación, se habló de un comportamiento “patriarcal” por parte de los propietarios de los medios de producción que en base a “donaciones” cubren algunas necesidades, personales o de la comunidad. La comunidad, por otro lado, reconoce su extrema conformidad con estas actitudes paternalistas, pues espera que las instituciones del Estado le entreguen fondos para realizar actividades, sin que existan gestiones propias. Por el contrario, las asociaciones y organizaciones vinculadas al quehacer económico presentan una mayor dinámica.

En el tejido institucional, los organismos de la sociedad civil no cuentan con medios de comunicación. Por su parte, ni las instituciones públicas ni las privadas tienen mecanismos que fomenten la participación de la comunidad en la gestión. Pero, si bien hasta hace poco no existían tanto en Lorenzo de Garaicoa como en todo el cantón Simón Bolívar experiencias de participación ciudadana, en los últimos años y meses algunos actores locales se han organizado con el fin de realizar un proceso de planificación estratégica participativa. Para la elaboración del presente documento, se realizaron diferentes talleres y asambleas ciudadanas, lideradas por el gobierno local.

En la tabla siguiente se aprecia la tipología de actores locales identificados en la parroquia Lorenzo de Garaicoa, los mismos que están agrupados según actores económicos, actores sociales y actores institucionales.

Cuadro . Tipología de los actores locales

ACTORES ECONOMICOS	ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS
	Cooperativa
	Exportadora
	Cooperativa Agrícola
	Cooperativa Agrícola



**ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAIKOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

	<b>ORGANIZACIÓN DE TRANSPORTISTAS</b>
	Asociación de transporte Mariscal Sucre
<b>ACTORES SOCIALES</b>	<b>DEPORTIVAS</b>
	Club deportivo 13 de Octubre
	<b>OTROS ACTORES</b>
	Junta administradora de agua potable de Soledad
	Junta administradora de agua potable de L.Garaicoa
<b>ACTORES INSTITUCIONALES</b>	<b>EDUCATIVAS</b>
	Escuela Norma García
	Escuela 2 de Agosto
	Escuela Pedro Vicente Maldonado
	Escuela Teresa Alavera
	Escuela Agustín Freire .
	Escuela Washington Flores.
	Escuela Hermano Miguel
	Escuela Rafael Soto
	Escuela Luis Céspedes
	Escuela Yalile Yapur
	Escuela Manuel Crespo
	Escuela Antonio Ricaurte
	Colegio Técnico 13 de Octubre.
	Escuela Juan Montalvo
	Escuela Eustorgio Mendoza
	Escuela 9 de Octubre
	Escuela República del Ecuador
	Escuela Cesar Zamora
	Escuela Matilde Hidalgo
	Escuela Mercedes Vinueza
	Escuela Adela Pérez
	Escuela Isla de Rio Chico
	Escuela Ángela Carbo
	<b>ESTATALES</b>
	Gobierno Provincial del Guayas
	Gobierno Municipal de Simón Bolívar
	Gobierno Parroquial de Lorenzo de Garaicoa
	Dispensario Médico de Lorenzo de Garaicoa
	Dispensario Médico del Seguro Social Campesino de San Francisco de Soledad
	Cuerpo de Bomberos de Lorenzo de Garaicoa.
	U.P.C. de Lorenzo de Garaicoa
	Tenencia Política
C.N.T.	

FUENTE: Talleres de trabajo  
ELABORACIÓN: Los consultores



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES PÚBLICAS QUE ABASTECEN DE BIENES Y SERVICIOS.

En la jurisdicción del Cantón Simón Bolívar contamos con las siguientes empresas públicas:

- Salud
- Comunidad
- Educación

Los servicios públicos de salud con los que cuenta el cantón en la actualidad son los siguientes:

- SCS de Salud de Simón Bolívar.
- SCS de Salud Santo Domingo.
- SCS de Salud Mata de Plátano.
- SCS de Salud Lorenzo de Garaicoa.
- SCS de Salud Río Chico 1
- SCS de Salud San Francisco de Soledad.
- SCS de Salud Inés María

Dispensario Médico Municipal.

Dispensario del Seguro Social Campesino – Puerto Real

Los mismos que se encuentran organizados según las normativas del Ministerio de Salud Pública.

Las Instituciones de servicios públicos para la comunidad con los que cuenta el cantón en la actualidad son los siguientes:

- GAD Municipal del Cantón Simón Bolívar
- Junta Parroquial Lorenzo de Garaicoa
- Comisión de Transito del Ecuador
- Cuerpo de Bomberos Muninipal del Cantón Simón Bolívar
- Policía Nacional
- Tenencias Políticas
- Fiscalía General del Estado
- Corporacion Nacional de Eleccricidad CNEL





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### - Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNETEL

Así mismo el Cantón Simón Bolívar cuenta con centros educativos públicos que brindan el servicio de enseñanza gratuita, tales como: escuelas, colegios y academias, las mismas que se detallan en sub sistema de educación.

En esta jurisdicción ubicamos los centros educativos de primer y segundo nivel los cuales se mencionan a continuación:

Academias	Ubicación
ACADEMIA 28 DE NOVIEMBRE	CABECERA CANTONAL

Colegios	Ubicación
COLEGIO ANTONIO PARRA VELASCO	CABECERA CANTONAL
COLEGIO ARSENIO LOPEZ	CABECERA CANTONAL

COLEGIO FISCAL MIXTO 13 DE OCTUBRE	PARROQUIA L GARAICOA
COLEGIO AGUSTIN FREIRE ICAZA	PARROQUIA L GARAICOA

COLEGIO FISCAL MIXTO SANTO DOMINGO	COMNA STO. DOMINGO
------------------------------------	--------------------

Solo existen dos escuelas fiscales en la cabecera Cantonal.

Cuadro No.

Escuelas	Ubicación
ESC. FISCAL MIXTA ALFONSO REYES	CABECERA CANTONAL
ESCUELA FISCAL MIXTA VIRGILIO DRUET	CABECERA CANTONAL

Y dentro del territorio del Cantón Simón Bolívar en 44 recintos existen 45 escuelas las que brindan el servicio de educación pública.

NOMBRE	SECTOR
ESC. FISCAL MIXTA WASHINTON FLORES	LA RAMADA
ESC. FISCAL MIXTA SIN NOMBRE	LA PALMA
ESC. FISCAL MIXTA LEONIDAS GARCIA	CONGO 3
ESC. FISCAL MIXTA S/N N° 16	LIMONAL 2
ESC. FISCAL MIXTA OLMEDO SALVADOR MUÑOZ	SAN JOSE
ESC. FISCAL MIXTA DOLORES VEINTIMILLA DE GALINDO	PALO DE LECHE



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

ESC. FISCAL MIXTA MARIA DEL ROSARIO VERA	EL ROSAL
ESC. FISCAL MIXTA AMADO BAZAN RUIZ	SANTO DOMINGO
ESC. FISCAL MIXTA RICARDO RODRIGUEZ	BELLO MILAGRO
ESC. FISCAL MIXTA NORMA GARCIA DE GOMEZ	SAN FRANCISCO

ESC. FISCAL MIXTA 25 DE JULIO	PUENTE NAUZA
ESC. FISCAL MIXTA PEDRO VICENTE MALDONADO	ESTERO VERDE
ESC. FISCAL TERESA ALBOREDA	RIO MILAGRO
ESC. FISCAL MIXTA JOSE JOAQUIN OLMEDO	LA ESPERANZA
ESC. FISCAL MIXTA JUAN MONTALVO	RIO CHICO 3
ESC. FISCAL MIXTA MERCEDES VINUEZA	EL ROSARIO
ESC. FISCAL MIXTA MATILDE HIDALGO NAVARRETE	LA PROVIDENCIA
CENTRO EDUCATIVO MATA DE PLATANO	MATA DE PLATANO
ESC. FISCAL MIXTA S/N	CONGO 1
ESC. FISCAL MIXTA GLADYS PAGUAY TIERRA	LAS DELICIAS
ESC. MUNICIPAL S/N	ISLA DE RIO CHICO
ESC. FISCAL MIXTA N°12 ANTONIO RICAURTE	BELLA LUZ
ESC. FISCAL MIXTA S/N	NUEVA ESPERANZA
ESC. FISCAL MIXTA JUAN MONTALVO	CHAGUE
ESC. FISCAL MIXTA MERCEDES VINUEZA	EL ROSARIO
ESC. FISCAL MIXTA N°21 HERMANOS MIGUEL	HERMANOS LARRETA



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

ESC. FISCAL MIXTA ALFONSO BUSTAMANTE	EL ZAPOTE
ESC. FISCAL MIXTA YLILE YAPUR DE BEDRAN	HERMANOS QUITO
ESC. FISCAL MIXTA N°16 LUIS SALOMON CESPEDES PARRA	INES MARIA
CENTRO ARTESANAL REPUBLICA DEL ECUADOR	INES MARIA
ESC. FISCAL MIXTA ANA GLADYS PAGUAY FIERRO	LA DELICIA
ESC. FISCAL MIXTA N°24 QUITO LUZ DE AMERICA	LA DOLOROSA
ESC. FISCAL MIXTA N° 11 2 DE AGOSTO	LA UNION
ESC. FISCAL MIXTA REPUBLICA DEL ECUADOR	LOS ANGELES
ESC. FISCAL MIXTA ARQ. ADELA PEREZ	ESPERANZA PANAMERICANA
ESC. FISCAL MIXTA N°6 CESAR MORA SALGADO	PUERTO REAL
ESC. FISCAL MIXTA N°25	RUMINAHUI
ESC. FISCAL MIXTA N°4 9 DE OCTUBRE	SAN GREGORIO
ESC. FISCAL MIXTA EUSTORGIO MENDOZA CUBILLO	RIO CHICO N°1
ESC. FISCAL MIXTA ALFONSO REYES	CABECERA CANTONAL
ESC. FISCAL MIXTA N°12 ANTONIO RICAURTE	RIO CHICO N°2
ESC. FISCAL MIXTA MANUEL CRESPO BRIONES	RIO CHICO N°4
ESC. FISCAL MIXTA ABELARDO GARCIA ARRIETA	SAN ANTONIO DE CHILINTOMO
ESC. FISCAL MIXTA PEDRO FIDEL SELLAN	SOLEDAD CHICA
ESC. FISCAL MIXTA RAFAEL SOTO MAGALLANES	SOLEDAD GRANDE
ESC. FISCAL MIXTA FRANCISCO DE ORELLANA	GUAIJAS
ESCUELA FISCAL MIXTA VIRGILIO DRUET	CABECERA CANTONAL



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

EMPRESAS PRIVADAS ORGANIZADAS SEGÚN LA RAMA DE PRODUCCIÓN, REGISTRADAS EN LA SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS Y EN LAS CÁMARAS.

En el Cantón Simón Bolívar encontramos solo dos empresas que cumplen con el registro en la superintendencia de compañías, que estan domiciliadas en esa jurisdiccion y que ademas prestan sus servicios a la comunidad en forma privada.

- Unidad Educativa Particular María de San José S.A.

Facilita los servicios de educación.

- Justicia de Dios JUSDIOS S.A.

Se dedica a la actividad de alquiler de vehículos sin chofer y tambien a toda actividad turistica en general.

Cabe indicar que en este Cantón se encuentran empresas privadas que ejercen su actividad de economica, pero estan inscritas o domiciliadas en otra ciudad, tales como:

- La Ganga s.a.
- Claro
- Empresas Bananeras
- Avicolas
- Centros de Acopio Arroceros (Piladoras)

### EMPRESAS DE SOCIEDAD MIXTA PÚBLICAS Y PRIVADAS

El cantón Simón Bolívar no posee empresas que brinden servicio mixto que brinden el servicio a la comunidad.

### REDES SOCIALES DEL CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR – PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA LISTADO DE PRESIDENTES DE COMITES- PRO-MEJORAS POR VIAS

#### SIMON BOLIVAR VIA LORENZO DE GARAICOA

N°	SR: NOMBRE	RECINTOS	TELEFONOS
1	SR: SERGIO POSLIGUA PINCAY	LA RAMADA	085460237
2	SRA: MERCEDES ANDRADEZ ALARCON	LA COLOMBIA	097493713

#### LORENZO DE GARAICOA VIA RIO MILAGRO.

N°	NOMBRES DE PRESIDENTES	RECINTOS	TELEFONOS
1	SR: RAFAEL ONOFRE ICAZA MOYANO	ESPERANZA PANAMERICANA	085261125
2	SR: CARLOS CERESO POSLIGUA	SANTA TERESITA	082576285
3	SR: MIGEL VILLAFUERTE LOPEZ	SAN FRANCISCO	082834131
4	SR: LUIS ORTEGA VECILLA	LA UNION	089470346
5	SR: FELICIANO MORAN VILLAMAR	RUMINAHUI	089035138
6	SR: CARLOS VERA CISNERO	SAN FRANCISCO	088247349
7	SR: JOSE PEÑAFIEL	RIO MILAGRO DOS	099329420
8	SR: LUIS BARSOLA ARIAS	RIO MILAGRO UNO	085207742
9	SR: HECTOR MORAN MORAN	ESTERO VERDE	099185483
10	SRA: ESTELA GOMES COELLO	LA LIBERTAD	085333877

#### LORENZO DE GARAICOA VIA HERMANOS LERRETA

N°	NOMBRES DE PRESIDENTES	RECINTOS	TELEFONOS
1	SRA: CARMEN CACERES RIERA	LOS ANGELES DE LOS CAJAS	091626991
2	SRA: GRACIELA LEON MANZO	LA DOLOROSA	099109075
3	SRA: LEIDA LEON CASTILLO	SAN MIGEL	080546030
4	SRA: TEREZA CASTRO YCAZA	EL BELEN	097064968
5	SRA: GLENDA MUÑOS SECAIDA	PUERTO REAL	091577736
6	SRA: LIXORA MEDINA LASTRE	SAN JUAQUIN	080086764



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

7	SRA: ZOILA GAMBOA VILLA	BUENOS AIRE	093356245
8	SR: ENRRIQUE JIMENES PONCE	LOS AMARILLOS	094029925
9	SRA: BELLA TERANOBA SOTO	SANTA ROSA	088425169
10	SR: ENRRIQUE PUNINA	HERMANOS QUITO	089571774
11	SR: AGUSTIN NAULA VEGA	CHAGUE	086572915
12	SR: LUIS GUALLARA CORTEZ	HERMANOS LARRETA	082904210
13	LCDO: RUBEN MIRANDA SACOTO	YNES MARIA	095572540
14	SR: EDUARDO GUEVARA	EL CIELO	090810563
15	SR: MARIANO ROMERO ACOSTA	LA PLAYITA	082606434
16	SR: SALOMON ORTIZ	LA PROVIDENCIA	085945324
17	SRA: ERCILIA ANDINO	SOLEDAD CHICA	080839600

### SAN FRANCISCO DE SOLEDAD VIA SAN ANTONIO NUMERO DOS

N°	NOMBRES DE PRESIDENTES	RECINTOS	TELEFONOS
1	SRA: GENOVEVA BUSTAMANTE	SAN FRANCISCO DE SOLEDAD	099696768
2	SR. JOSE ZAMORA	EL VEINTISEIS	
3	SRA: MARTHA CONTRERAS ROMERO	EL ROSARIO	090998133
4	SRA: LILIAN BASTIDAS	SAN ANTONIO UNO	091400884
5	SRA: NANCY VERA RIZO	SAN ANTONIO DOS	091871596

### SAN FRANCISCO DE SOLEDAD VIA LAS DELICIAS

N°	NOMBRES DE PRESIDENTES	RECINTOS	TELEFONOS
1	SRA: ESPERANZA DELGADO DE ROCHA	RIO CHICO UNO	097697971
2	SRA: EULOGIA MANOBANDA	SAN GREGORIO	094671514
3	SRA: IRMA ARANA MANOBANDA	FLOR DE LINO	097576265
4	SR: HUMBERTO MURILLO MONTES	SAN FRANCISCO DEL TAMARINDO	080116776
5	SRA: MARTHA DELGADO CEVALLOS	RIO CHICO DOS	094672074
6	SR: CARLOS CHAVEZ VERA	RIO CHICO TRES	081151552
7	SRA: LEONELA VERA	RIO CHICO CUATRO N° 4	097550503
8	SR: LEANDRO VANEGAS LOOR	BELLA LUZ	085239511
9	SR: VICENTE PICO	LAS DELICIAS	080712381

Para una segunda aproximación, se ha tomado la información de todo el cantón el cual puede extrapolarse a la parroquia Lorenzo de Garaicoa, por lo que señalaremos lo que perciben los actores de sus propios vínculos. En primer lugar, el poder local se presenta a ojos de los actores claramente situado en los grupos económicos, especialmente los bananeros y cacaoteros; pero también, en posición secundaria, los comerciantes y los transportistas. Resulta interesante notar que los gobiernos locales quedan relegados a una cuarta posición. De este modo, a los ojos de la gente, no es el poder político el que ejerce la influencia decisiva, sino el poder económico.

Cuadro. .Grado de poder de actores en la parroquia Lorenzo de Garaicoa.

Grado	ACTORES
1	Grupos económicos (bananeros, cacaoteros)
2	Comerciantes
3	Transportistas
4	Gobiernos locales

\* Mientras más se acerque al 1 los actores locales tienen mayor poder

En cuanto al grado de cercanía al desarrollo local; son los actores sociales como juntas parroquiales, ONGs y algunos grupos de reciente formación los más interesados en el





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

tema; mientras que los actores políticos, económicos e institucionales prácticamente basan sus actividades en solucionar problemas coyunturales y particulares.

**Cuadro.** .Grado de cercanía al desarrollo local

Grado	ACTORES
1	Grupos sociales no institucionales
2	Juntas Parroquiales
3	ONGs
4	Municipio
5	Transportistas
6	Educación
7	Grupos Económicos
8	Actores Políticos
9	Medios de Comunicación

*\* Mientras más se acerque al 1 los actores locales muestran interés por el desarrollo local  
FUENTE: Equipo de Investigación CIUDAD LASUR*

Por fin, la gente percibe a la junta parroquial con un grado de localidad muy alto, superior al que le reconocen a los demás actores. Al contrario, los grupos que son vistos como ejes del poder local aparecen con una consideración muy disminuida en cuanto a su grado de localidad. Aún más, la inversión de las ganancias obtenidas por los dueños de estos medios de producción no está ubicada en la localidad, sino en las ciudades grandes (sobre todo Milagro, Babahoyo y Guayaquil) y fuera del país. Cabe señalar que los trabajadores, empleados y autoridades son casi en su totalidad residentes de la parroquia, al igual que los comerciantes y transportistas –quienes, además, realizan sus adquisiciones e inversiones en el cantón.

### **b. Una aproximación a la sociedad (el “tejido social”)**

Existe un cierto nivel de identificación positiva con la localidad, aunque no debe descuidarse el hecho de que una tercera parte de la población se encuentra por fuera de este sentimiento de identificación. Las diferencias de percepción entre la población urbana y la población rural no son muy significativas.

En cuanto al grado de confianza que tienen los pobladores en sus convecinos, apenas algo menos de una cuarta parte ve como “muy confiables” a los habitantes del cantón. Sin embargo, otro tercio considera que sus convecinos son “algo confiables”, lo que expresa una imbricación de cierta cercanía cuidadosa. Es interesante la diferencia de opinión entre población urbana y rural.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Cuando miramos cómo juzgan las conductas de interacción del resto de los conciudadanos, casi 6 de cada 10 encuestados opinan que la gente se preocupa sólo por sí misma y por sus intereses particulares (siendo ligeramente superior el porcentaje entre los habitantes urbanos), lo que resulta lógico por los niveles relativamente bajos de confianza que se tiene en los demás. Aunque minoritaria, existe también la contratendencia en un tercio de los consultados. Hay entonces una base para construir identidades colectivas y proyectos colectivos, pero parece ser aún bastante frágil.

Si el medio ambiente social en el que la gente se desenvuelve provoca igual identificación que sospecha, la familia representa el espacio de socialización que la gente percibe como aquel que merece su mayor confianza. En total, prácticamente 9 de cada 10 personas confían en la familia, confianza que es mayor en la ciudad que en el campo.

En consecuencia, la vida social se organiza, por un lado, desde los espacios más cercanos como la familia, que son los que concitan mayor sentimiento de confianza, y por otro lado, desde la percepción de diferencias a partir de las cuales se genera un sistema de desconfianzas.

### **c. Una aproximación a la institucionalidad social (el “tejido organizativo”)**

Las organizaciones sociales constituyen un primer nivel de representación, por eso se habla aquí de institucionalidad social.

Se observan bajos índices de organización social: apenas la décima parte de sus habitantes dice participar en alguna de las diversas formas asociativas existentes, un nivel de organización limitado.

Las asociaciones que mayor participación concitan tienen un fuerte componente de iniciativa “ajena” (las iglesias). Las organizaciones que mejor imagen tienen en la población son las asociaciones de padres de familia, seguidas por los comités barriales y los clubes deportivos.

### **d. Las instituciones sociales que llegan desde fuera**

La iglesia es, fuera de la familia, la institución que concita una mayor credibilidad y tiene, por lo tanto, una mayor presencia en la conciencia de la gente (un poco mayor, incluso, a la confianza que concitan las organizaciones sociales de mayor credibilidad).

En cuanto a los medios de comunicación, para relacionarse con el conocimiento de los problemas nacionales, los más utilizados son la televisión, la radio y los periódicos.

### **e. Los “espacios públicos**

*La participación comunitaria*



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Las formas más usuales de participación (reuniones, trabajo y dinero o materiales) involucran alrededor de un tercio de la población. Por el contrario, aquellas formas de cogestión, que generalmente se consideran parte de las innovaciones de la gestión, tienen aún poca incidencia, siendo mayores en el campo.

### Las intermediaciones del sistema político

La desconfianza en los políticos es mucho mayor en la ciudad, pero la gente se cuida más de dar su opinión en el campo.

Una porción significativamente mayor cree que los políticos locales gobiernan sólo para algunos pocos. Si la brecha está presente al considerar a los agentes de la representación, esta se refuerza a sí misma si consideramos el ejercicio administrativo de la política.

### La institucionalidad estatal

Para los ciudadanos los gobiernos locales tienen una mejor imagen que el gobierno central (para 9 de cada 100 que confía mucho en el gobierno central, son 15 de cada 100 que confía en la parroquia y 9 de cada 100 en el municipio).

Esto es incluso algo menor que aquella que concitan las organizaciones sociales, con una diferencia adicional: aunque el grado de confianza es similar para las instituciones del gobierno local y para las organizaciones sociales, ocurre que la imagen de las organizaciones crece cuando la gente piensa en asociaciones específicas -el comité del barrio, la asociación de padres de familia, etc.- mientras que tiende a descender cuando se piensa en los actos gubernamentales concretos de los gobiernos locales (como el manejo de fondos públicos).

### La democracia

Un poco menos de las dos terceras partes de la gente piensa que la democracia “sólo funciona para los ricos y poderosos”. Para una gran parte de la población, la democracia resulta ajena, y esto es mucho más notorio en el campo que en la ciudad.

Así, el entramado de relaciones que hacen al sistema de actores muestra lógicas superpuestas, más aún, lógicas contrapuestas. La lógica social y la lógica institucional se encuentran, pero ese encuentro es atravesado por la enajenación, el extrañamiento y la sospecha. Son los procesos económicos más bien que definen al político así como a la organización social débil.

De acuerdo con el estudio tomado como referencia se concluye que Las estructuras socio-económicas en el territorio corresponden a un “modo de desarrollo desarticulado dual”, que se caracteriza por la “presencia de un polo de acumulación económica dinámica, junto a una sociedad local desarticulada. Los excedentes económicos no se reinvierten localmente y la sociedad carece de espacios de encuentro, discusión, confrontación y articulación”.

### 3.4. Población y Grupos Étnicos



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

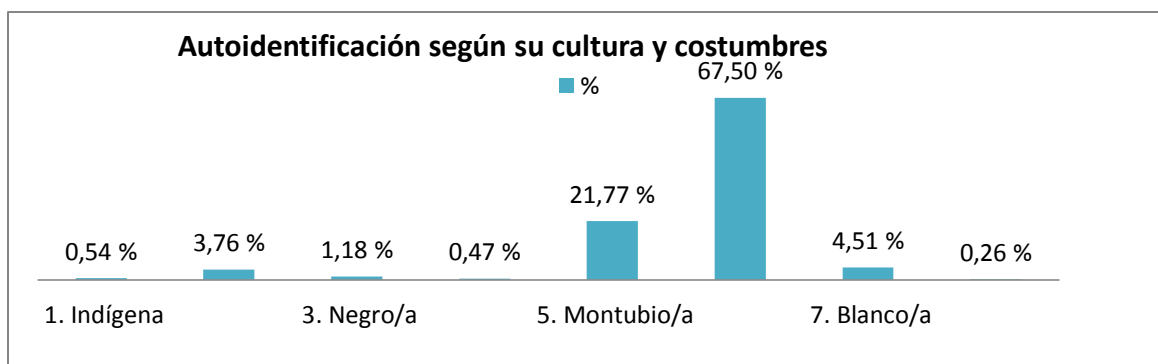
### POBLACIÓN POR RAZAS O ETNIAS

La distribución de los grupos étnicos de la parroquia, según el censo del 2010 corresponde a: 67,50% mestizos, constituyéndose el grupo mayoritario; 4,51% blancos; el 21,77% son montubios. También se cuenta con la población afro ecuatoriana o afro descendiente con el 3,76%. Los restantes grupos, el 0,47% de su población se autodenominan mulatos, así como el 0,54 son indígenas, y se tiene el 1,18 de negros. El idioma predominante en el cantón es el español.

#### Características particulares de la población

La mayoría de pobladores de la parroquia Lorenzo de Garaicoa, se identifican como mestizos (67,50%) y montubios (21,77%).

Auto identificación según su cultura y costumbres	Casos	%	Acumulado %
1. Indígena	59	0.54 %	0.54 %
2. Afro ecuatoriano/a Afro descendiente	410	3.76 %	4.30 %
3. Negro/a	129	1.18 %	5.49 %
4. Mulato/a	51	0.47 %	5.96 %
5. Montubio/a	2,373	21.77 %	27.73 %
6. Mestizo/a	7,356	67.50 %	95.23 %
7. Blanco/a	492	4.51 %	99.74 %
8. Otro/a	28	0.26 %	100.00 %
	10,898	100.00 %	100.00 %



Podemos hacer referencia con el cuadro siguiente el porcentaje de grupos étnicos que existen en todo el Cantón Simón Bolívar.

Auto identificación según su cultura y costumbres	Casos	%	Acumulado %
1. Indígena	102	0.40 %	0.40 %
2. Afro ecuatoriano/a Afro descendiente	1,186	4.65 %	5.05 %
3. Negro/a	248	0.97 %	6.03 %
4. Mulato/a	160	0.63 %	6.66 %



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

5. Montubio/a	5,323	20.89 %	27.54 %
6. Mestizo/a	17,294	67.86 %	95.41 %
7. Blanco/a	1,117	4.38 %	99.79 %
8. Otro/a	53	0.21 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>25,483</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Podemos también notar mediante el cuadro la nacionalidad o pueblo indígena al que pertenecen los habitantes de la parroquia Lorenzo de Garaicoa.

Nacionalidad o Pueblo Indígena al que pertenece	Casos	%	Acumulado %
2. Achuar	2	3.39 %	3.39 %
9. Shuar	2	3.39 %	6.78 %
14. Kichwa de la sierra	9	15.25 %	22.03 %
88. Otras nacionalidades	4	6.78 %	28.81 %
99. Se ignora	42	71.19 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Respecto al estado civil de la población de la parroquia en estos casos; se observa en la tabla , que el 38.4% corresponde a la categoría de Unido/a, 35%(Soltero/a), 17,7% (casado/a), 5,3% (separado/a), 3,1% (viudo/a) y 0,5% (divorciado/a).

**Cuadro. Estado civil**

Estado Civil	Casado/a	806	17.7%
	Unido/a	1746	38.4%
	Separado/a	240	5.3%
	Divorciado/a	24	0.5%
	Viudo/a	141	3.1%
	Soltero/a	1594	35.0%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,551</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: INEC. Censo 2010

Elaboración: Los consultores

De estas cifras se deduce que la población de Lorenzo de Garaicoa es mayoritariamente joven.

### 3.5. Identidad Cultural.

#### ASPECTOS CULTURALES

La cultura se puede definir como desarrollo de los usos, costumbres, religiones, valores, organización social, tecnología, leyes, lenguajes, artefactos, herramientas, transportes-, se desarrolla por la acumulación y transmisión de conocimientos para la mejor adaptación al medio ambiente.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Trajes Típicos

En Lorenzo de Garaicoa como en la mayoría de los pueblos de la costa, durante la estación invernal sus habitantes utilizan ropa ligera, y más abrigada durante los días fríos de los meses de julio hasta agosto de todos los años.

### Celebraciones patronales, tradiciones y festividades

Como tradición religiosa en la parroquia, resalta el vía crucis llevado a cabo el viernes Santo de cada año. Previo a esta ceremonia, existe una procesión que viene desde Rio Milagro hasta la iglesia de la Virgen del Carmen en la cabecera parroquial; a lo largo de su recorrido, existen estaciones vivientes con interpretación de los hechos alusivos a la fecha, especialmente por jóvenes de la iglesia que forman parte del grupo juvenil.

Así mismo los 16 de Julio que es una fiesta Patronal, se realiza una procesión parecida con el mismo recorrido, pero en honor a la Virgen de Carmen patrona de la parroquia, se celebra una santa Misa y luego se queman castillos, vacas locas, curiquingues etc.

Así también el 2 de noviembre se celebra el día de los difuntos por 3 días seguidos, donde la cabecera parroquial se engalana y se viste de fiesta, con locales de bailes y bebidas, juegos mecánicos, puestos de venta de dulces, juguetes y muchas cosas.

### Platos Típicos

Lorenzo de Garaicoa se caracteriza por ofertar una variedad exquisita de platos típicos siendo los más importantes el seco de gallina y la fritadas de cerdo. La gastronomía de la parroquia constituye una fuente de ingresos importante para los propietarios de puestos de comida y restaurant, asentados a lo largo del corredor vial.

### 3.6. PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE E INTANGIBLES.

#### CULTURA Y PATRIMONIO

Definimos cultura al conjunto de formas, modelos o patrones a través de los cuales una sociedad regula el comportamiento de las personas que lo conforman. E incluye costumbres, practicas, códigos, normas y reglas de la manera de ser, vestimentas, religión, sitúales, normas de comportamiento y sistemas de creencias.

No obstante el término de la cultura es muy amplio y contempla conceptos importantes dentro del desarrollo de un pueblo tomando en cuenta su herencia biológica, el tipo de socialización, su desarrollo, el aspecto del individualismo cultural y La producción de bienes simbólicos.

#### NATURAL

Dentro de éste patrimonio encontramos los ríos, humedales etc que existen dentro del territorio.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### CULTURAL

El patrimonio es la herencia que recibimos de nuestros antepasados, comprende las obras de sus artistas, arquitectos, músicos, escritores, actores, sabios, poetas, así como las creaciones anónimas surgidas del alma popular, y el conjunto de valores que dan sentido a la vida. Forma parte de nuestra historia y nos hace únicos como pueblo.

La diversidad humana y geográfica de Lorenzo de Garaicoa abre la posibilidad de disfrutar de una multiplicidad de producciones culturales desarrolladas por los diversos grupos. Esta gran riqueza cultural producto del devenir histórico, se expresa en los elementos materiales e inmateriales que cobran significado gracias al sentido dado por las colectividades.

Existen pocos vestigios de patrimonio cultural en Lorenzo de Garaicoa, ya que no ha habido hasta ahora, políticas y ordenanzas que conduzcan al inventario, registro y preservación de los mismos.

Existen como parte del patrimonio, documentos como fotos de lugares desde muchos años atrás, fotos de personalidades que visitaron a este sector antes de su parroquialización, actas de la fundación de la parroquia, y otros documentos de características únicas.

### CULTURA Y PATRIMONIO

Según el INPC el cantón Simón cuenta con tales y tales bienes patrimoniales.

#### Historia del recinto Lorenzo de Garaicoa.

Ya la hemos expresado en las primeras páginas de este documento.

### INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO, MUEBLES E INMUEBLES. BIENES INMUEBLES

#### FICHA DE REGISTRO DE BIENES INMUEBLES

Estas fichas de registro solo se encuentran registradas por el INPC a bienes inmuebles de la cabecera cantonal tales como:

Casa Declara Patrimonio Cultural por INPC



**Introducción:** Casa incluida en el inventario de patrimonio cultural por el INPC.

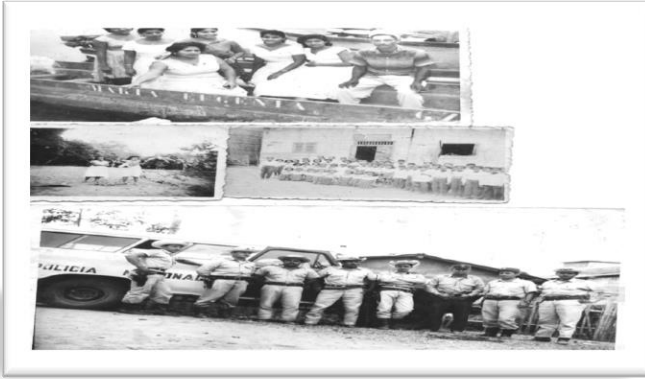
Información entregada por el INPC sobre la casa que está declarado patrimonio cultural con código catasta 0101209 números de registro 000, con una coordenada WGS84Z17S Norte: 9778561. 000000 Este: 668767.000000 con un área construida 162 metros, en una área de 202, dicha casa está construida de caña madera zinc y sementó deificación planta rectangular y ortogonal, en planta baja se desarrolla local



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

para central política, y en planta alta está la vivienda, en el año 1955. El ingreso principal se ubica en el lado derecho de la fachada sur este junto a la calle 24 de Julio a través de de un pequeño zaguán y escalera de un tramo. No se pudo ingresar a la casa dado que la dueña de casa estaba delicada de salud.

### REGISTRO DE BIENES INMATERIALES



### Primeros Policías de Simón Bolívar

Al lugar se lo conocía como "Vuelta de gallina"; según los informantes tenían este nombre porque anteriormente transportaban gallinas en balsa por el torrentoso río amarillo, en determinada una zona se formaban remolinos y en una ocasión una de las embarcaciones se volteó. Luego de muchos años, los pobladores decidieron adoptar el de "Simón Bolívar". De esta forma rendirían honor al Libertador. Uno de los informantes expresa "Para que tenga un nombre de héroe y respeto". Actualmente esta parroquia es la Cabecera Cantonal.

### INVENTARIO DE BIENES DOCUMENTALES



Conforme la Información entregada por el INPC (Instituto Nacional de Patrimonio Cultural), Los libros de la Jefatura Cantonal del Registro Civil están declarados como Patrimonio Documental. Actualmente el Jefe del registro Civil es el Sr. Ricardo Castillo con # celular 086556631 y se encuentra ubicada en la calle 24 de julio, con clave catastral 0101010700000, pero el predio consta como Jefatura política, ya que en dicho local antes funcionaba la tenencia política. Por el año 1956 ya llegó a ser parroquia y se independizo en el año 1966, desde entonces contamos, hasta la presente fecha con 110 libros de varios tipos de documentos como:





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Registro de Nacimiento
- Registro de Matrimonio
- Registro de Defunción



Archivos del Registro Civil.



Así mismo, los libros del Despacho Parroquial también están declarado patrimonio cultural por

el INPC.

El despacho Parroquial se encuentra ubicado en las calles 24 julio con clave catastral 01011703 siendo el Párroco de la Iglesia San Lorenzo es el Monseñor Juan Carlos Bravo Gonzaga, teniendo en dicha comunidad aproximadamente 52 años y se encuentran aproximadamente con 16 libros tales como:

- Registro de Bautizo
- Registro de Matrimonio
- Registro de Confirmaciones

### REGISTRO DE BIENES INMATERIALES



**Barra de chocolate artesanal**

En la recinto Santo Domingo son muy conocidos los originales juegos con que inician las festividades del mes de agosto; Es decir, las Fiestas de San Lorenzo, Patrono de Simón Bolívar. Entre estos juegos tenemos: 1. Gallos descabezados. Consiste en enterrar un gallo y dejarle afuera solo la cabeza, los participantes con los ojos vendados y con la ayuda de un machete deben tratar de cortarle la cabeza, gana el primero que logre el objetivo. 2. Carreras de gatos. Se les coloca una argolla en el cuello, la cual está atravesada por una piola; la misma que marca el trayecto de la carrera, haciendo que los gatos corran en una



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

sola dirección. La carrera comienza cuando con ayuda de un cohete, asustan a los gatos. El primero que llega a la meta gana. Por lo general el premio consiste en dinero o una jaba de cervezas. 3. Carrera de sapos. En el recinto atrapan sapos y los llevan a una pista. Las participantes de este juego son mujeres, de esta forma el concurso tiene más gracia. Ellas se encargan de empujar a los sapos para hacerlos llegar a un lugar determinado. La primera en llevar el sapo al lugar establecido gana el concurso. Estos juegos se realizan desde hace diez años. Estos juegos tienen la peculiaridad de contar con participantes de los sectores aledaños.

### EN LA PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA ENCONTRAMOS.



#### Fabricación artesanal de escobas

El Recinto la Playita, está ubicado a veinte minutos de la parroquia Soledad Grande en este lugar se aprecia una abundante vegetación y por ende gran producción agrícola; en esta comunidad fabrican escobas de madera y las venden a algunas empresas que se encargan de distribuir las. La materia prima la traen del campo los agricultores. La base de la escoba mide 5 centímetros de grueso y 22 de largo; en ella hacen de 20 a 25 orificios con un taladro para introducir las cerdas. Los palos de las escobas son cortados a un tamaño de 120 centímetros y tienen una pulgada de grosor. Para lograr la forma redonda los introducen en un torno y salen con la forma requerida. Posteriormente los liján y los colocan en las respectivas bases. Las fibras o cerdas son agrupadas en pequeños bultos, dobladas e introducidas en cada orificio; para fijarlas utilizan grapas, las mismas que son martilladas para que queden aseguradas. Terminado este proceso, pintan las escobas de color rojo. Con esta presentación final las escobas quedan listas para ser vendidas al por mayor a los distribuidores que las llevan a Guayaquil o al público local. La familia que se dedica a este oficio también fabrica trapeadores, limpia vidrios, escobillones etc.

#### RESTOS ARQUEOLÓGICOS

También se han encontrados restos arqueológicos, en otros sectores del cantón, como en recinto Rio Chico 4, La Colombia, recinto San José, entre otros.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

La botija grande es un hallazgo que se descubrió, en la hacienda “La Colombia” hace 10 años aproximadamente descubierto y desenterrado por dos moradores de la Parroquia Coronel Lorenzo de Garaicoa, la misma que solo se dañó la tapa de la botija.

Según los dos señores que descubrieron esta botija dicen que en el recinto Rio chico 4 existen cinco tolas y no las pueden escavar porque no tienen los materiales adecuados como son un detector de mina, dichos señores recorren la provincia de guayas encontrado nuevos hallazgos.

La India Cayapa que parece haber sido Reina de alguna tribu.



Variedades de piedra Auxilian Pirita.



Piedra de Tribu Musicales que sirven para llamar a las tribus



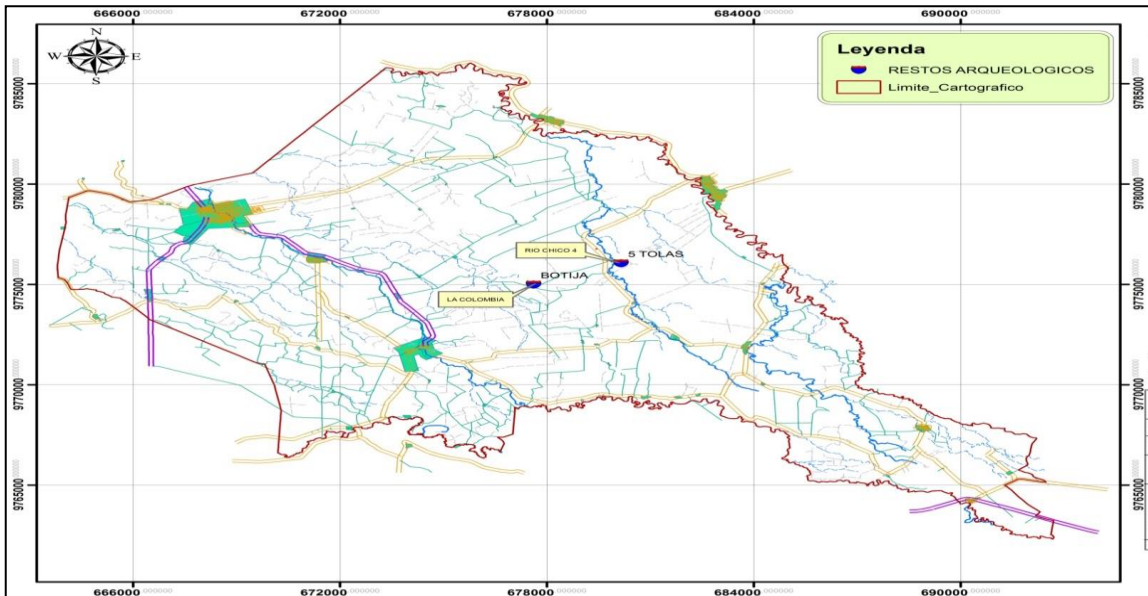
Piedra cristalizada y de Diamante llamadas cuarzo y tienen colores amarillo negro y blanco, dicha piedra tiene que estar en agua porque si no lo esta se desaparece.

Nota: dichos señores dicen que en el recinto Rio Chico y La Colombia hay mucho que descubrir pero no tienen el apoyo suficiente, y el señor Dávila puede llevar a descubrir donde hay ojo de agua vertiente donde hay petróleo.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### MAPA DE UBICACIÓN DE HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS



### TEJIDO SOCIAL EN LA PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA

En la parroquia existen organizaciones legalizadas, entidades con vida jurídica, de las cuales algunas están activas, varias de estas organizaciones, de diversa naturaleza, como Comités, Asociaciones, de comerciantes, campesinos, transportistas, de desarrollo comunitario trabajadores agrícolas, y otras, evidencian actualmente una débil capacidad de gestión lo que limita su representatividad y la atracción de recursos para programas o proyectos locales.

La dispersión de los asentamientos humanos y el déficit de conectividad vial, influyen en la capacidad organizativa y dificulta la capacidad de gestión al interior del territorio, se percibe una apatía generalizada de la población a participar en actividades que mejoren su nivel de vida o la gestión pública local.

A pesar de que existen organizaciones sociales a nivel local, el tejido social es disperso, no se han articulado procesos organizativos, proyectos o intereses colectivos o corporativos que incidan en la gestión del territorio.

Se evidencia que las organizaciones de la sociedad civil de la parroquia no representan más que a quienes las conforman; actúan en función de un objetivo específico, **son organizaciones no representativas sino constitutivas.**

En la asamblea parroquial los participantes expresaron que uno de los problemas de la debilidad organizativa a nivel local es que muchas de las organizaciones se politizaron perdiéndose los objetivos colectivos, de unión, solidaridad, ayuda mutua, y gremiales.

En este mismo sentido opinaron que otro de los problemas es que antes, las organizaciones sociales trabajaban por la ciudadanía, la organización y por ayudar a mejorar las condiciones de vida de la comunidad y que ahora se busca el protagonismo personal y



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

sacar provecho económico lo que ha deslegitimado ante la población procesos organizativos locales.

Otro aspecto que se destacó es que en las organizaciones locales no se trabajó en la formación de nuevos cuadros dirigenciales, no se apostó a los jóvenes, mujeres, y a otros grupos de las organizaciones locales, “hay dirigentes de las organizaciones que se han eternizado en sus puestos, en su representación, y que ya no representan a nadie, ya nadie les cree, por eso la gente ha perdido la confianza”

Se percibe también como un elemento que ha debilitado a las organizaciones los nuevos requerimientos formales tanto aquellos para la constitución de nuevas organizaciones como para la renovación de las nuevas directivas, así como los que realiza el Servicio de Rentas Internas, SRI, para efectos tributarios, como realizar declaraciones, aun cuando declaran en cero por la naturaleza de las organizaciones, perciben estas instancias como lejanas y ajenas de su dinámica socio - organizativa, señalan que no tienen asesoría y existe entre las organizaciones desconocimiento generalizado en el manejo de lo tributario, y que incide negativamente aspectos de regulación legales, tributarias y reglamentarias que rigen para las organizaciones sociales.

Opinan que el Municipio o la Junta Parroquial u otra entidad local debe apoyarlos en procesos de capacitación y formación, perciben en la capacitación una oportunidad para aprender, discutir y construir fortalezas locales, para renovar nuevos liderazgos sociales y mejorar la gestión y su interacción con otros actores.

Se quiere dejar planteado que la Junta Parroquial defina como política local una relación de alianza y de fortalecimiento con las organizaciones sociales para construir espacios de diálogo con los actores de la parroquia para generar mayores consensos, concertación y gobernabilidad local en el propósito de definir las prioridades de inversión y de gestión local. En este escenario el tejido social es débil, desarticulado a una propuesta integral y de cohesión en la gestión local.

### PRESENCIA DE LA INSTITUCIONALIDAD DEL ESTADO EN EL TERRITORIO

PERMANENTE	OCASIONAL
Sub centro de Salud	Conadis
Jefatura Política de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa	Prefectura
G.A.D. Parroquial	Comisión de Tránsito del Ecuador
Policía Nacional.	MIES
Registro Civil	
Cuerpo de Bomberos	

Tal como lo demuestra el presente cuadro se evidencia una débil presencia del Estado en la parroquia Lorenzo de Garaicoa, lo que genera a nivel local una frágil institucionalidad



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

pública que se expresa en carencias administrativas, de recursos y de oportunidades, con incidencia en la efectiva participación en las decisiones regionales y nacionales y que afectan el desarrollo de este sector.

La escasa presencia de instituciones del Estado en la parroquia, ha derivado en una deficiente coordinación al interior como externamente. La baja estructura institucional impide una correcta planificación sostenida de las acciones que se desarrollan en el territorio.

El principio Constitucional establece el deber del Estado para promover la integración armónica y el equilibrio de todos los sectores del País y asegurar el derecho de las personas a participar con igualdad de oportunidades en la vida nacional.

En este proceso es vital el fortalecimiento de gobierno local para convertirse en un motor del desarrollo local y un articulador de diversos sectores y actores así como en el desarrollo de capacidades locales para asumir los retos para la construcción del territorio.

### 3.7. GRUPOS VULNERABLES.

#### POBLACIÓN CON CAPACIDADES DIFERENTES QUE TIENEN EL CARNET DEL CONADIS

Existen 365 casos de discapacidad de los cuales el mayor porcentaje corresponde a la discapacidad física seguidos de la capacidad intelectual con 89 casos, visual 33 casos, auditiva 25 casos, psicológica 8 y de lenguaje 1.

Encontrándose un número importante de personas diferentes que no tienen el carnet del CONADIS.

TIPO DE DISCAPACIDAD	No. DE CASOS
Físicas	209
Intelectual	89
Visual	33
Auditiva	25
Psicológico	8
Lenguaje	1
<b>TOTAL</b>	<b>365</b>

Fuente: CONADIS

#### Los grupos en riesgo: mujeres, niños y jóvenes.

Se empezará el análisis con la mujer, considerando que ya se estudió (y no se repetirán) su situación de salud en un apartado anterior, luego se pasará a los indicadores de los niños y, finalmente, a la juventud.

En este apartado se sintetizó la información del SIMUJER, SIDEMAIN, SINIÑEZ y SIJOVEN (2010).

Uno de cada 5 hogares tiene por jefe a una mujer, sin embargo dos terceras partes de ellas no tienen ingresos propios, en el caso de los varones 7 de cada 10 tampoco los tienen). El indicador que sí marca una diferencia es la tasa de ocupación, pues allí las mujeres tienen un porcentaje de sólo el 39% (los hombres duplican el indicador) y un ingreso promedio



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

de 245 dólares americanos (los hombres lo superan con una tercera parte).

En lo correspondiente al desarrollo de la mujer, en esta parroquia a los 20 (edad media) años se comprometen y a los 21 tienen su primer hijo. Ellas reciben asistencia profesional durante el parto en un 96% de casos; los otros 4 de cada 100 partos se producen en casa. Como datos adicionales: sólo 4 de cada 100 madres jóvenes continúan sus estudios, y la tercera parte dijo sí conocer la Ley de Maternidad Gratuita.

En lo relacionado con la violencia doméstica contra la mujer, la de carácter físico aqueja a un cuarto de ellas, y la de carácter psicológico a un quinto de ellas. En ambos tipos la mayoría de ocasiones es producida por parientes y la tercera parte por sus cónyuges. Adicionalmente, se puede observar que una de cada cien mujeres ha sufrido de sexo forzado o abuso sexual alguna vez. La tasa de mortalidad femenina es de 4 por cada 1000 habitantes.

Por otro lado, los indicadores del grupo de los infantes muestran que 8 de cada 10 niños pasan la mayor parte del tiempo con sus madres, que 8 de cada 100 niños nacieron con bajo peso y que 3 de cada 10 niños sanos son atendidos por el Ministerio de Salud Pública hasta que cumpla los 5 años de edad.

En cuanto a la prevención de enfermedades de los niños, se puede señalar que:

La mitad de ellos están cubiertos por inmunización.

Existe una gran cantidad de niños que sufren de desnutrición crónica 2 de cada 10 sufrieron de diarreas antes de los 5 años, y 6 de cada 10 presentaron infecciones respiratorias agudas (IRA) antes de los 5 años.

Lo expuesto ocasiona que la tasa de mortalidad infantil (método directo) sea de 26 por cada 1000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad durante la niñez esté en 30 de cada 1000 de ellos.

Por último, hay que entrar al análisis del grupo vulnerable *juventud* en donde se puede verificar que por cada 100 hombres hay 87 mujeres, y que 9 de cada 10 jóvenes de ambos sexos viven en condiciones de pobreza con el agravante de que 5 de cada 10 están en la extrema pobreza. Esto no se puede asegurar esté en función de haber sido hijo de una madre joven pues el indicador llega al 5% de los casos.

Los jóvenes están prefiriendo vivir: a) Solos o con amigos, 1 de cada cien casos, b) En pareja o con su propia familia, 3 de cada cien, y c) Con sus padres o familiares, 96 de cada cien. En cuanto a la preparación de la juventud frente a los retos del futuro, 14 de cada cien tienen educación básica completa, 13 han terminado la secundaria y sólo 2 poseen un título universitario aunque se hayan matriculado el doble de dicho número. Aún con dicha preparación, 6 de cada 10 emigrantes ecuatorianos son jóvenes.

Al final, pero no por ello menos importante, se debe revisar la enfermedad de la drogadicción, en donde se halla que 11 de cada 100mil habitantes sufren de alcoholismo y 7 de cada millón de habitantes padecen algún tipo de fármaco dependencia.

### **INDICE DE POBREZA.**

Según cuadros podemos darnos cuenta el índice de pobreza en los habitantes de la

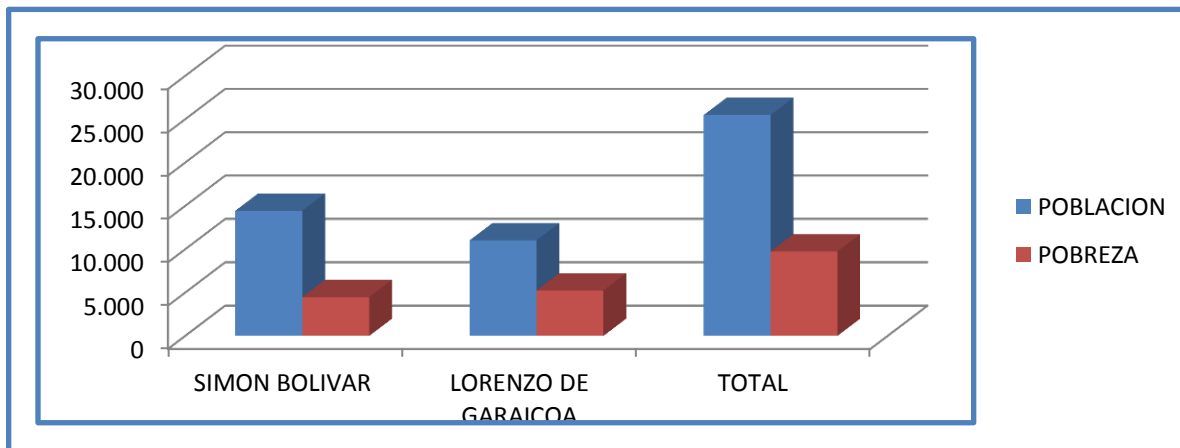


## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

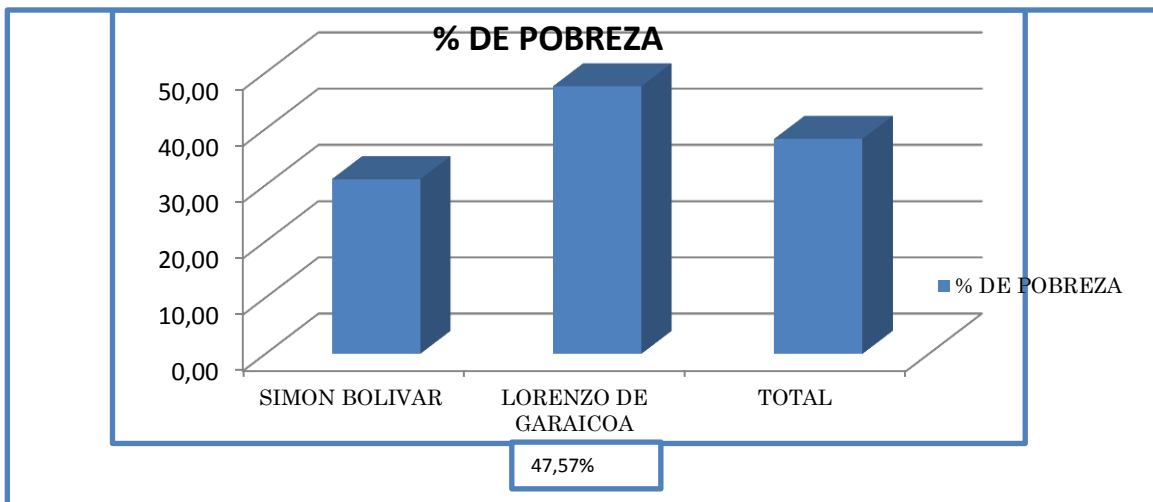
parroquia Lorenzo de Garaicoa es muy alto 47,57% incluso mayor que el de la cabecera cantonal 31,06% y esto se debe al poco apoyo que tienen de parte de las autoridades en brindar programas, proyectos sociales y agrícolas, como también capacitación y creación de microempresas.

Cuadro. Porcentajes Índice de Pobreza

PARROQUIAS	ESTIMACION POBLACION 2011	% DE POBREZA	POBLACION POBRE
SIMON BOLIVAR	14.452	31,06	4.489
LORENZO DE GARAICOA	11.031	47,57	5.248
TOTAL	25.483	38,2	9.737



Aquí los números se vuelven impactantes, pues 9 de cada 10 personas son consideradas pobres, de acuerdo a la metodología de las falencias en la satisfacción de necesidades básicas insatisfechas, con el agravante de que la extrema pobreza alcanza a la mitad de los ciudadanos



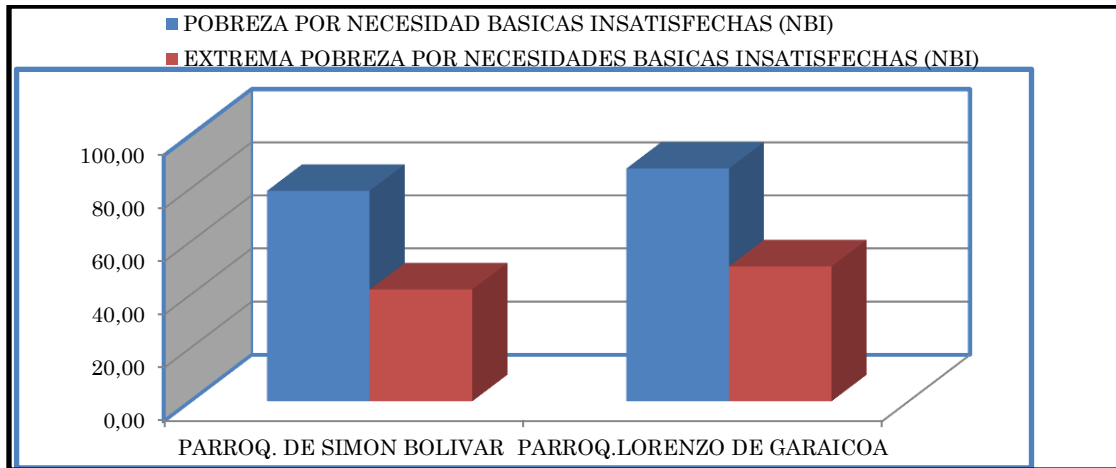




## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### INDICE DE POBREZA.

	PARROQUIA SIMON BOLIVAR	PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA
<b>POBREZA POR NECESIDAD BASICAS INSATISFECHAS (NBI)</b>	<b>79,23</b>	<b>87,60</b>
<b>EXTREMA POBREZA POR NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS (NBI)</b>	<b>42,07</b>	<b>50,77</b>



**Elaborado:** Equipo Técnico  
**Fuente:** Datos Censo INEC 2010

### Conclusión del sistema sociocultural.

En cuanto a la información sociocultural, lo más importante para efectos de reducir la pobreza, se ha considerado el hecho de que la mitad de los hogares tiene por jefe a una mujer, lo que no ocurre en otras parroquias y tampoco en muchas ciudades.

La infraestructura recreacional, deportiva y turística puede ser mejorada, al existir necesidades básicas insatisfechas (como por ejemplo dotación de agua) complica el proporcionar a la población de lugares públicos en donde puedan desarrollar actividades sociales, culturales y deportivas.

Otra situación importante lo constituye, como en otras parroquias rurales, el hecho de que la población aun conociendo los métodos anticonceptivos no los utiliza, lo cual pudiera considerarse una causa de los embarazos no deseados y las enfermedades de transmisión sexual.



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

**COMPONENTE SOCIO CULTURAL**

**COMPONENTE SOCIOCULTURAL**

<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
Demografía	La mayor parte de la población es menor a 30 años. Con significativos porcentajes para los grupos menores a 15 años Población con vocación agropecuaria	La mayoría de las necesidades básicas no están satisfechas, la pobreza es generalizada y la extrema pobreza aborda a casi la mitad de la población de la Parroquia. La idiosincrasia de la población masculina reduce los niveles de participación de la mujer en el desarrollo Parroquial. Altas tasas de desempleo.
Educación	Distrito de Educación en el Cantón Construcción y funcionamiento de las Escuelas del Milenio.	9,28% de analfabetismo Menor cobertura a centros educativos en zonas rurales
Salud	La existencia de centros de salud privada. Apoyo del G.A.D. con brigadas y programas. Presencia del Seguro Social Campesino.	De 45 centros poblados que existen en la Parroquia solo se cuenta con 5 sub centros de salud. La falta de disponibilidad de personal médico especialistas. La insuficiente dotación de equipamiento y el déficit en el suministro de medicinas para entregar a los usuarios, es el problema más grave que enfrentan los servicios públicos de salud. Índice de mortalidad infantil alto 28,74% Falta de centros de atención a discapacitados, adultos mayores y alto porcentaje de embarazo en adolescentes
Acceso y uso de espacio público	Existe un coliseo y en algunos recintos canchas de usos múltiples, en el G.A.D. Parroquial en los se organizan, muchos programas deportivos.	Carencia de infraestructura y equipamiento falta de áreas de esparcimiento. Juventud inmersa en lugares que incitan a consumir alcohol y drogas. No existe representación de valores deportivos en la Parroquia. No hay espacios para practicar otros deportes solo futbol e indor.
Organización y tejido social	Buena relación de la comunidad con las autoridades del GAD.	Posesionarios sin título de sus tierras 80% no tienen registrado sus comunidades con personería jurídica y sin actualizarse. Más del 4% de la población del cantón es afectada por algún tipo de discapacidad. Organizaciones sin poder de gestión y sin capacitación. No existen centros de rehabilitación para personas con discapacidad.
Grupos étnicos		No existen programas ni proyectos en este tema en toda la parroquia
Cohesión social		Alto índice de conflicto entre parejas por maltrato y abandono. Niños ,adolescentes y de la tercera edad, no respetados sus derechos especialmente en la transportación pública Falta de centros de mediación de conflictos.
Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.		Migración externa e interna por falta de oportunidades. Jóvenes en malos caminos por Migración de sus padres. Hogares destruidos por la Migración. La falta de centros de educación superior hace que familias y jóvenes salgan del territorio.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### DIAGNOSTICO.

#### 4.0. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.

El Cantón Simón Bolívar de acuerdo a su división político administrativa cuenta con una parroquia rural que es: Lorenzo de Garaicoa, la cual tiene una cabecera parroquial y recintos dentro de su respectivo territorio.

Lorenzo de Garaicoa es un territorio de importancia comercial, agrícola (cacao, maíz, banano, arroz, plátano, soya y frutas tropicales)

La población se encuentra en el territorio en su mayoría dispersa en la parte rural, esto significa que aproximadamente 9.098 personas habitan en esta zona y 1.800 personas en la parte urbana.

La **parroquia Lorenzo de Garaicoa** cuenta en la actualidad con 10.898 habitantes y esto corresponde al 42,77% del porcentaje total de la población del Cantón Simón Bolívar.

Lorenzo de Garaicoa aporta en la producción agrícola del Cantón con banano, cacao, caña etc, y es una fuente extraordinaria en turismo y en lo agrícola.

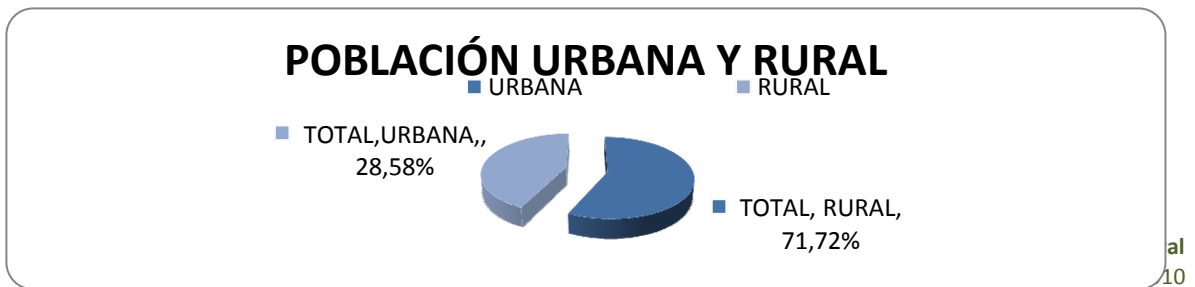
#### 4.1. Población Cantonal. Urbana – Rural.

PARROQUIAS	POBLACION	PORCENTAJES	CATEGORIA
SIMON BOLIVAR URBANO	7.300	28,58%	URBANO CABECERA CANTONAL
SIMON BOLIVAR RURAL	7.645	28,65%	RURAL CABECERA CANTONAL
LORENZO DE GARAICOA	10.898	42,77%	PARROQUIA RURAL
<b>POBLACION TOTAL DEL CANTÓN</b>	<b>25.843</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>

: Población Cantonal  
Fuente: INEC, 2010

#### PORCENTAJE DE LA POBLACION URBANA Y RURAL DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Grafico 001



#### Estructura de la Población.

El Cantón Simón Bolívar cuenta con una población de 25.483 habitantes y una superficie de 292 Km<sup>2</sup>, presenta una densidad poblacional de 2,91 hab/Km<sup>2</sup>.

La población femenina de la parroquia Lorenzo de Garaicoa corresponde a 46,93%, mientras que la masculina llega al 53,07%.

En la cabecera cantonal está asentada el 28,65% de la población con 7.300 habitantes.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Así también el Simón Bolívar cuenta con 13.270 hombres y 12.213 mujeres en todo el territorio cantonal.

En lo que respecta a la parroquia Lorenzo de Garaicoa esta cuenta en su cabecera parroquial con un total de aproximadamente 1.800 habitantes, de los cuales 965 son varones que representan el 53,07% y 933 son mujeres que son el 46,93%, y así también cuenta con 10.898 habitantes repartidos en sus 42 recintos lo cual representa el 42,77% del porcentaje total de la población parroquial.

La población total por sexo de la parroquia Lorenzo de Garaicoa incluidos sus 42 Recintos es de 5.729 hombres y 5.169 mujeres.

**Cuadro. Población total por Sexo de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa**

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
5.729	5.169	10.898

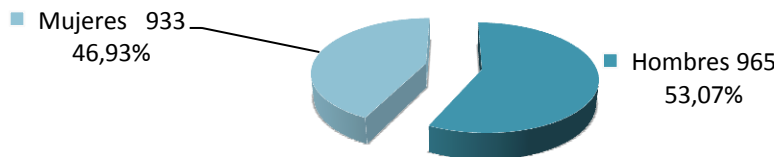
**PORCENTAJE POR SEXO – CABECERA PARROQUIAL LORENZO DE GARAICOA**

SEXO	%
HOMBRE	53,07
MUJER	46,93
TOTAL	100

Fuente: INEC 2010

**PORCENTAJE DE POBLACION. HOMBRE – MUJER. CABECERA PARROQUIAL LORENZO DE GARAICOA**

### POBLACIÓN PORCENTAJE POR SEXO



Fuente: INEC 2010

**Población por grupos de edad y sexo – Cabecera Parroquial Lorenzo de Garaicoa**

Grupos De Edad	Hombre	Mujer	Total
Menor De 1 Año	130	125	255
De 1 A 4 Años	500	479	979
De 5 A 9 Años	614	563	1177



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

De 10 A 14 Años	593	624	1217
De 15 A 19 Años	512	532	1044
De 20 A 24 Años	482	404	886
De 25 A 29 Años	408	381	789
De 30 A 34 Años	390	344	734
De 35 A 39 Años	340	305	645
De 40 A 44 Años	330	289	619
De 45 A 49 Años	324	267	591
De 50 A 54 Años	218	218	436
De 55 A 59 Años	254	169	423
De 60 A 64 Años	196	137	333
De 65 A 69 Años	150	111	261
De 70 A 74 Años	126	98	224
De 75 A 79 Años	79	48	127
De 80 A 84 Años	49	41	90
De 85 A 89 Años	22	19	41
De 90 A 94 Años	9	12	21
De 95 A 99 Años	2	2	4
De 100 Años Y Más	1	1	2
<b>Total</b>	<b>5729</b>	<b>5169</b>	<b>10898</b>

Fuente: INEC 2010. Elaborado: Equipo técnico.

En cuanto a la edad y la procedencia de la población, la edad media es de 28 años, el 53% de la población nació en Simón Bolívar, 16% Milagro, 6 % Guayaquil, por lo que se deduce que la mayor parte de la población que vive en la zona, nació en la provincia del Guayas.

La clasificación por grupos determina que desde los 65 hasta más de los cien años la población de los adultos mayores corresponde al 7,08% del total de la población de la zona. Por lo tanto los niveles de longevidad son relativamente bajos en comparación a los otros lugares de la provincia. La mayor concentración de la población se da entre las edades de 10 a 14 años con el 11,17%, de 5 a 9 años el 10,80%, 15 a 19 años 9,58%, **de 1 a 4 años 8,98%**, **de 20 a 24 años 8,13%**, **de 25 a 29 años 7,24%**.

Aunque exista mayor cantidad de hombres en relación a mujeres, la población se caracteriza por ser relativamente joven, las principales actividades que se desarrollan en la zona son la de jornaleros que incluye trabajos por temporadas o cosechas.

El 7 % de la población corresponde al grupo de adultos mayores, por lo que Lorenzo de Garaicoa posee un indicador que está por encima del promedio de los diferentes lugares de la provincia<sup>1</sup>.

El **78,92%** de la población posee cédula de ciudadanía, mientras que el 21,08% no posee identificación, el 92,82% está inscrito en el Registro Civil, mientras que el 7,18% no se encuentra registrado.

Los indicadores de asistencia a la universidad indican que sólo el 2,55% ha asistido y los niveles se reducen en estudios y especializaciones superiores, el sector por ser una zona rural presenta este tipo de situaciones al igual que en los otros lugares de la provincia.

### Los jefes del hogar, características principales.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Como se pudiera esperar, la mayoría de parientes que viven con el jefe del hogar son los cónyuges y los hijos, con el 17% y 41,49%, respectivamente, los demás están al 1.31% los yernos, al 5,34% los nietos, al 1,22% los padres y el resto entre otros parientes, empleadas domésticas u familiares colectivos.

El 10% de la población no sabe leer ni escribir, lo que demuestra claramente las falencias de un sector estratégico como es el de la educación, los sistemas de educación en aquellas zonas vulnerables no ha tenido un beneficio significativo mientras que en las grandes ciudades los niveles se han reducido, cifras preocupantes ya que en lugares de una misma provincias existen inequidades sustanciales que ahondan aún más la situación social de aquellos lugares que son altamente vulnerables a las falencias de un sistema que tiene que ser un derecho colectivo.

Las causas pueden ser interminables, las zonas rurales se caracterizan por ser las más afectadas, los sistemas públicos no fueron desarrollados para satisfacer las necesidades básicas de los habitantes de zonas consideradas vulnerables, quizá las políticas públicas y sistemas sociales fueron desarrollados en función del bienestar colectivos de las grandes ciudades y se dejaron a un lado las clases más desposeídas y nada privilegiadas del sistema. Entre las posibles causas podríamos mencionar:

La falta de recursos

La distancia a los centros

La falta de accesibilidad

La idea de no necesitar la enseñanza heredada de sus padres

El trabajo infantil

El pésimo de sistema de enseñanza, etc.

Los niveles educativos.

El 7,72% de la población no asistió a ningún centro de educación, el 0,33% asiste a los centros de alfabetización, 0,95% culminó el preescolar, la primaria el 52,35% y la educación básica el 8,64%, secundaria 20,16%, bachillerato educación media 3,88%, ciclo post bachillerato 0,29%, educación superior 2,55%, post grado 0,06%.

El 81,51% de la población asiste a los centros de alfabetización, culminó preescolar, primario, secundaria; la diferencia, o no va a la escuela o no ha terminado la educación básica. Cabe anotar que por parte del Gobierno Central entre el año 2010 y 2011 se realizó una campaña de alfabetización a adultos mayores.

Lorenzo de Garaicoa, al tener una edad media de 28 años se puede determinar que la población joven es la que predomina en el sector y si lo relacionamos con estos indicadores, los resultados no son alentadores, se podría determinar que la mayoría de jóvenes por diversas causas no han podido culminar con éxitos su formación profesional, en el mismo caso se encuentran los adultos que no tuvieron la oportunidad de prepararse para afrontar los retos de un mercado laboral exigente.

El porcentaje de la población que no asiste a ningún centro de educación está por encima del grupo que ha asistido a un bachillerato educación media, ciclo post bachillerato, educación superior y post grado, este se convierte en un indicador desfavorable para la zona, ya que evidencia la serie de problemas por los que atraviesa el nivel de preparación profesional de los moradores del sector.

Esta es una realidad propia de las zonas rurales, donde falta implementar un sistema de educación dinámico que incorpore e incentive a la población asistir a los planteles educativos, evitando la deserción estudiantil y reduzca los niveles de analfabetismo de la



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

zona.

La manufactura puede ser una alternativa rentable que permita desarrollar la zona como altamente productiva. Además la tecnificación de los cultivos puede ser otra alternativa a mejorar la competitividad de los mercados no solo los nacionales sino las internaciones, existen organismos públicos como privados interesados en potencializar y mejorar la calidad de productos y esta es una oportunidad para que los moradores del sector vean al sector como una zona potencialmente rentable.

Por eso es de vital importancia vincular a los diferentes organismos para la consecución de un objetivo común como es el tratar de desarrollar estas zonas consideradas invisibles antes las propuestas públicas y privadas, regresar al campo a invertir incluyendo a la sociedad simplemente evitará más desempleo, migración hacia las grandes ciudades, y mejorará la calidad de vida de los habitantes del sector. La tecnificación de los campos es otra alternativa que puede generar mayores fuentes de empleo, puesto que los técnicos tendrán que implementar los conocimientos a partir de sus experiencias y conocimientos obtenidos.

### 4.2. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.

La ocupación es de bajo nivel de instrucción debido la falta de instrucción educativa que tiene la población, también tiene que ver con la concepción del medio ambiente y de los recursos naturales. En algunos casos la falta de fuentes de empleo, ha ocasionado una corriente migratoria de la población a otros lugares, principalmente de la costa. La principal actividad económica, de la mayoría de jefes de hogar, se basa en la agricultura a pequeña escala (38 de cada 100 personas). Es decir se ocupan en actividades como la agricultura (siendo en su mayoría jornaleros). De ellos la mayoría son hombres (85,3% de hombres frente al 14,7% de mujeres). Estas actividades económicas que no requieren mayores niveles de instrucción y además, por su condición de jornaleros, tampoco son rentables. Muchos de ellos/ellas se ocupan como jornaleros en las plantaciones de empresas bananeras que se encuentran en la zona.

En base a estadísticas del último Censo Población Vivienda aplicado en el país, se determina que la población económicamente activa (PEA) en la parroquia Lorenzo de Garaicoa asciende al 44% del total de sus habitantes.

Como dato importante es necesario destacar que la PEA en la cabecera parroquial de Lorenzo de Garaicoa se desarrolla dentro del corredor vial. Es lógico entender que por ser un paso vial importante por la comunicación entre los cantones, Milagro, Naranjito, la Provincia de los Ríos, Cabecera Cantonal de Simón Bolívar, existe gran afluencia de vehículos de transporte de carga, y de empresas, y es ahí donde el comercio se hace presente.

### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA. Según grupos ocupacionales

La denominación *jornalero/a o peón* (remuneración pactada por día o jornada de trabajo; constituye la actividad ocupacional más significativa en el total de la PEA, con el 56.9%.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Una demanda importante de mano de obra en actividades bananeras del sector, incide fundamentalmente en dicho porcentaje.

Respecto al grupo de Empleado/a u obrero privado, es decir personas que trabajan para un empleador privado y reciben una remuneración en forma de sueldo o salario, representa el 17%.

En cuanto a la categoría (cuenta propia), trabajadores que desarrollan su actividad utilizando para ello, solo su trabajo personal, es decir, no dependen de un patrono ni hacen uso de personal asalariado, aunque pueden estar auxiliados por trabajadores familiares no remunerados, tienen un peso relativo en la PEA de 14.2%.

Cuadro..Población económicamente activa según grupos ocupacionales

CATEGORIA OCUPACIONAL	NUMERO	%
Empleado/a u obrero/a del estado, gobiernos locales	40	1.6%
Empleado/a u obrero/privado	421	17.0%
Jornalero/a o peon	1408	56.9%
Patrono/a	46	1.9%
Socio/a	7	0.3%
Cuenta propia	351	14.2%
Trabajador/a no remunerado	14	0.6%
Empleado /a doméstico/a	63	2.5%
Se ignora	126	5.1%
<b>TOTAL</b>	<b>2,476</b>	<b>100.0%</b>

FUENTE: INEC, Censo 2010

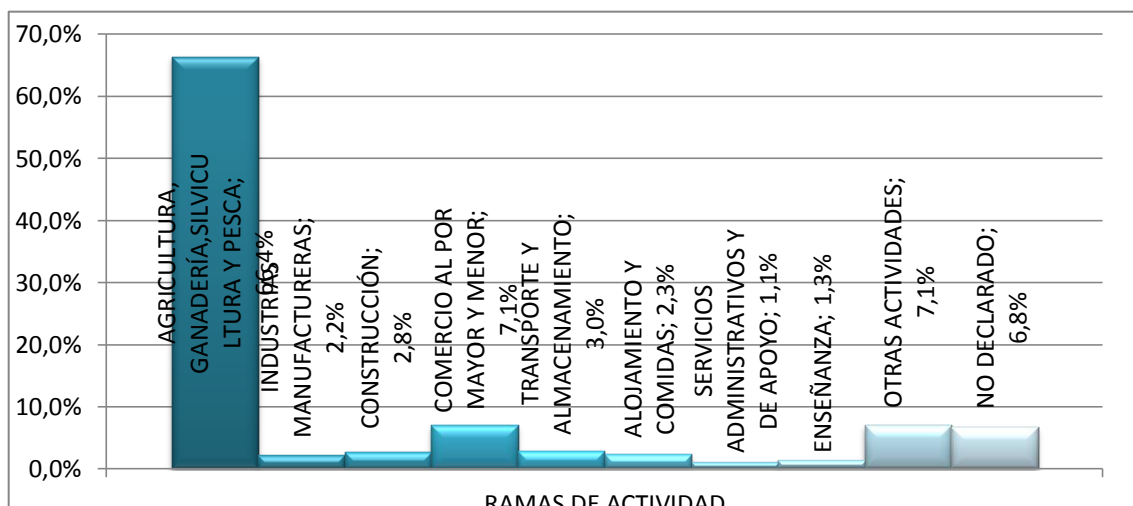
Otras categorías descritas en la tabla anterior, tienen pesos relativos mínimos en la Población Económicamente Activa de la parroquia, que complementan dicha estructura.

### POBLACION ECONOMICA ACTIVA.

#### Según ramas de actividad

La rama de actividad con mayor nivel de participación en la población Económicamente Activa (PEA) de la parroquia Lorenzo de Garaicoa, constituye *Agricultura*, con un porcentaje del 66.4%. Al respecto hay que destacar que las principales actividades agropecuarias identificadas en el sector, se relacionan fundamentalmente con el cultivo de banano, cacao, caña entre las principales.

Gráfico.Población económicamente activa según ramas de actividad – Lorenzo de Garaicoa.







## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

FUENTE: INEC, 2010

Existe un desarrollo de las actividades dentro de la Zona Urbana de la cabecera parroquial, Lorenzo de Garaicoa, donde se evidencia un desarrollo a lo largo de la vía principal, corredor vial que cruza la cabecera parroquial, donde sus actividades se basan en el comercio, comidas y otros; actividades netamente urbanas.

Las demás ramas de Población Económicamente Activa (PEA) de la parroquia, presenta los siguientes porcentajes: Comercio al por mayor o menor (7.1%), Transporte y Almacenamiento (3,0%), Construcción (2,8%), Alojamiento y Comidas (2,3%), Industrias manufactureras (2.2%), Enseñanza (1,3%), Servicios Administrativos y de Apoyo (1,1%), Otras Actividades (7,1%) y No Declarado (6.8%).

Como se puede observar, la Población Económicamente Activa de la parroquia se relaciona principalmente con la rama *Agricultura*, sustentada básicamente, en cultivos de banano, cacao y caña. En este sentido es importante que los diferentes gobiernos (Central y Local), de acuerdo a su nivel de competencia, ejecuten programas que permitan potenciar el sector agrícola en el sector (Infraestructura de riego, infraestructura vial, capacitación, asistencia técnica, financiamiento, etc.), aprovechando la calidad de suelo y clima óptimo de la parroquia.

### **Población Económicamente Activa relacionada con la Agricultura**

En el territorio de la parroquia se puede sentir el efecto positivo (empleo, producción, etc.) debido a las actividades agrícolas que generan las plantaciones e industrias de banano, cacao, caña, soya etc, las mismas que producen mano de obra e incorporan a personas de las comunidades para que laboren en sus empresas.

#### **BANANO.**

En Lorenzo de Garaicoa; tenemos aproximadamente 4.024 hectáreas de territorio parroquial que se destinan al cultivo de banano, con una producción de 2.000 cajas por ha. Este cultivo se ha incrementado su siembra en un 14%, ya que a partir del 2009 estaba en el 11% y en la actualidad llega al 25%. Este valor multiplicado por el coeficiente de rendimiento promedio de banano en la provincia (41 Tm/Ha), da una producción anual aproximada de 75.850 toneladas métricas (Tm), equivalente al 4% del volumen provincial.

La actividad bananera, incluyendo los procesos de producción, comercialización y exportación, constituye la mayor fuente de empleo; un porcentaje significativo de la población económicamente activa depende directa o indirectamente de este producto.

#### **CACAO.**



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

En lo que respecta a la parroquia Lorenzo de Garaicoa; se estima que 6.036 hectáreas se destinan a dicho cultivo. El volumen de producción aproximado de cacao es de 1.272 toneladas métricas (Tm), que resulta de multiplicar el coeficiente de rendimiento promedio en la provincia (0.5 Tm/ha) por el número de hectáreas de desinadas al cultivo de caco en la parroquia.

La comercialización del cacao se lo realiza principalmente a través de intermediarios o compradores mayoristas asentados en la cabecera parroquial, los mismos que compran el producto a pequeños y medianos productores para venderlo a los exportadores e industriales. Su precio oscila entre 90 y 110 dólares el quintal si se comercializa en el sector y entre 115 y 125 dólares si vende directamente en fábrica.

Este producto es el que más existe en la zona por lo que también constituye una fuente de empleo para una gran parte de la población económicamente activa que depende directa e indirectamente de este producto.

### CAÑA DE AZUCAR INDUSTRIAL.

En el cantón existen aproximadamente entre 1600 a 1700 has, de la producción local con una producción de 60 a 70 toneladas por hectárea, el mercado de ventas de la caña de azúcar, es ingenio San Carlos, ingenio Valdez en la provincia del Guayas, Ingenio Isabel María en la provincia de los Ríos.

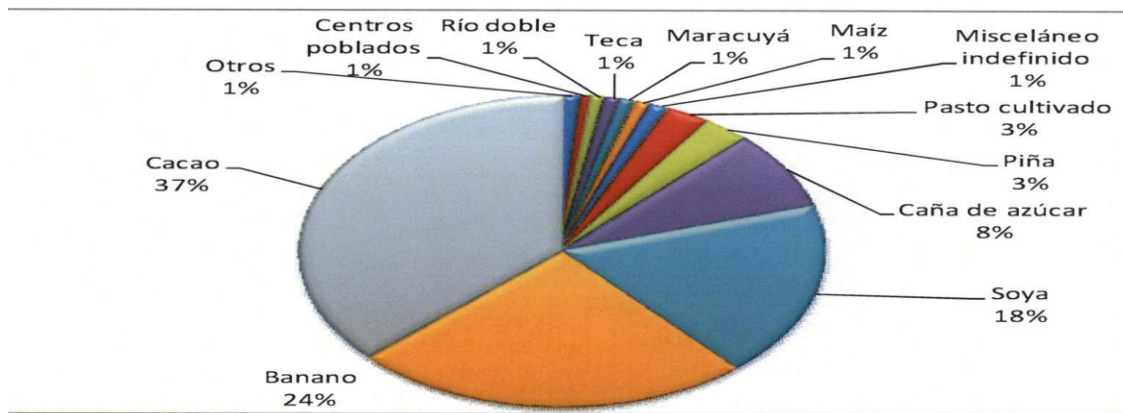


Gráfico 7. "Pastel" de los productos de la parroquia.

Fuente: CLIRSEN (2009).

### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO

CANTON SIMON BOLIVAR		
AREAS	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	
	MUJERES	HOMBRES
Área Urbana	1,598	6,914



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Área Rural	1,645	10,815
TOTAL	3,243	17,729
TOTAL %	15,46%	84,54%
FUENTE: Censo Población y Vivienda 2001. En: SIISE Versión 2010 (Empleo / Oferta Laboral)		

### 4.3. ECONOMÍA FAMILIAR.

#### Ingresos y egresos.

A partir de determinar los ingresos familiares es posible medir el porcentaje de personas que están bajo la línea de pobreza, tomando en cuenta el costo de la canasta básica, en relación con ingresos y gastos, así como las personas que tienen alguna capacidad de ahorro.

Al ser consultados respecto a los ingresos mensuales familiares, vemos que en el 72,8% de las familias perciben un ingreso entre \$100 a \$300 dólares, que pertenecen a aquellas personas cuya actividad económica principal es la agricultura (como jornaleros).

En la categoría de ingresos entre \$300 a \$500 dólares se ubica el 20,3% de la población, correspondiendo a quienes trabajan en el comercio informal actividad que les permite tener mejores condiciones de vida.

Al relacionar los ingresos con el costo de la canasta básica (**actualmente es de \$ 601,6 según el INEC**), podemos concluir que en su mayoría las familias no tienen capacidad de cubrir la misma ni mucho menos capacidad de ahorro.

Tan solo el 6,9% de familias encuestadas manifiestan tener ingresos de más de \$500 dólares, que pertenecen a personas que ocupan cargos públicos y/o profesores, conductores, o en otros casos cuyos familiares han migrado y que apoyan mediante el envío de remesas.

#### PORCENTAJES DE INGRESOS FAMILIARES CON RELACION A LA CANASTA BASICA

Cuadro

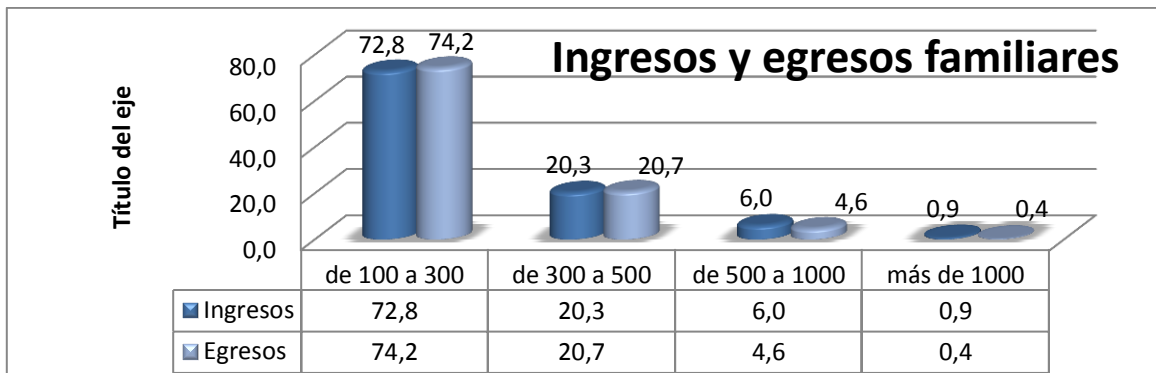
% INGRESOS 100 - 300	% INGRESOS 300- 500	% INGRESOS MAS DE 500
72,8%	20,3%	6,9%

En cuanto a los egresos vemos que existe una baja capacidad de ahorro ya que el 74,2% de población gasta todo sus ingresos que pertenecen a los rangos entre 100 a 300 dólares. Este sector poblacional se encuentra en la línea de la pobreza por necesidades básicas insatisfechas y/o por acceso a la canasta básica de consumo que incluye necesidades como vivienda, salud, educación y empleo.

#### INGRESOS Y EGRESOS FAMILIARES



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**



**4.4. Migraciones.**

El análisis de la migración constituye un elemento importante en lo relacionado con la dinámica de la población de Simón Bolívar. Junto a los índices de natalidad y mortalidad permiten ver y proyectar el crecimiento poblacional. Por otro lado es un indicador importante para evidenciar la condición de los hogares.

De la información levantada podemos observar que a nivel de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa la migración de la población al exterior no se constituye en un elemento que active la economía local ni familiar, pues tan solo 215 personas del total de la población de Simón Bolívar y 78 personas de la parroquia siendo el 2,10% han salido según datos INEC 2010.

La población que en su mayoría ha migrado, son los jóvenes que se ubican en el grupo de edad de entre 17 a 32 años que corresponden al 60,26% de la población que ha emigrado, es decir jóvenes y jefes de familia con total capacidad para trabajar.

El destino de la migración hacia el exterior es en su mayoría hacia Estados Unidos 13 personas que representan el 16,67%, a España 38 personas que significan el 48,72% a Italia 17 personas que son el 21,79%, y 2 a Colombia que son el 2,56% y 1 a otros países 4 que son el 5,13%.

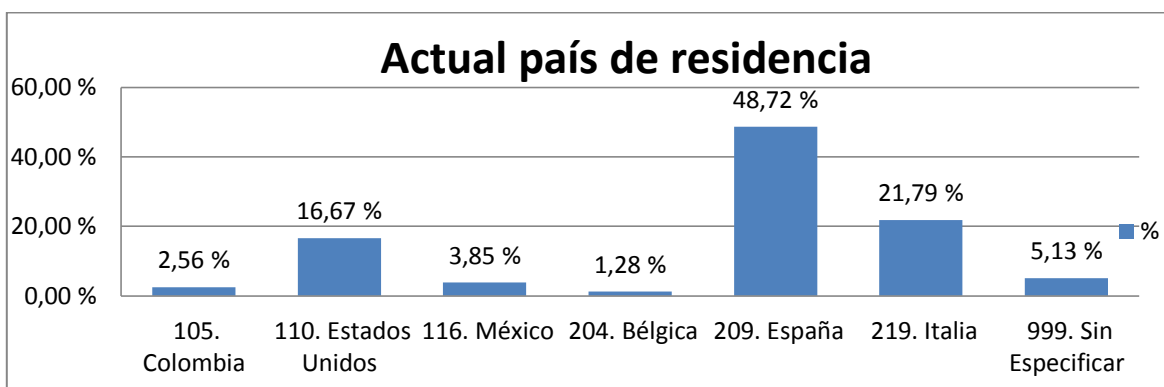
Y por motivos de trabajo 54 personas que representan el 69,23%, por estudios 12 persona que representa el 15,30%, por unión familiar 9 que representa el 11,54%, y por otros motivos 3 que representan el 3,85%.

**Destino de la Población Migrante de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa.**

Actual país de residencia	Casos	%	Acumulado %
Colombia	2	2.56 %	2.56 %
Estados Unidos	13	16.67 %	19.23 %
México	3	3.85 %	23.08 %
Bélgica	1	1.28 %	24.36 %
España	38	48.72 %	73.08 %
Italia	17	21.79 %	94.87 %
Sin Especificar	4	5.13 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



### Personas Migrantes de todo el Cantón Simón Bolívar

Actual país de residencia	Casos	%	Acumulado %
Bolivia	1	0.47 %	0.47 %
Colombia	3	1.40 %	1.86 %
Chile	9	4.19 %	6.05 %
Estados Unidos	39	18.14 %	24.19 %
México	3	1.40 %	25.58 %
Antillas Holandesas	1	0.47 %	26.05 %
Bélgica	2	0.93 %	26.98 %
España	117	54.42 %	81.40 %
Italia	33	15.35 %	96.74 %
Sin Especificar	7	3.26 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>215</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

El flujo migratorio hacia Estados Unidos, básicamente se da por la facilidad de contar con familiares o amigos en ese país, quienes facilitan al migrante la situación laboral y económica.

En tanto que hacia España favorece el idioma, además que en este país los trabajos relacionados con la agricultura, permiten un mejor ingreso en este mercado laboral, según las personas encuestadas.

Como veremos más adelante en lo relacionado con la educación la población en un 52,35% posee educación primaria, el 20,16% educación secundaria y tan solo el 2,55% educación superior. Este factor está directamente relacionado con la migración, pues el factor educación no permite contar con mano de obra calificada y profesional.

En lo referente al envío de remesas, las mismas no constituyen un factor que potencie y fortalezca la economía familiar, pues de la población migrante que envían remesas, lo hacen el 48,9% con poca frecuencia y el restante 51,1% de la población migrante no envía remesas. ción que se explica por la crisis económica que atraviesan los países de destino de los migrantes, donde los ingresos les permiten a duras penas sobrevivir en los mismos.

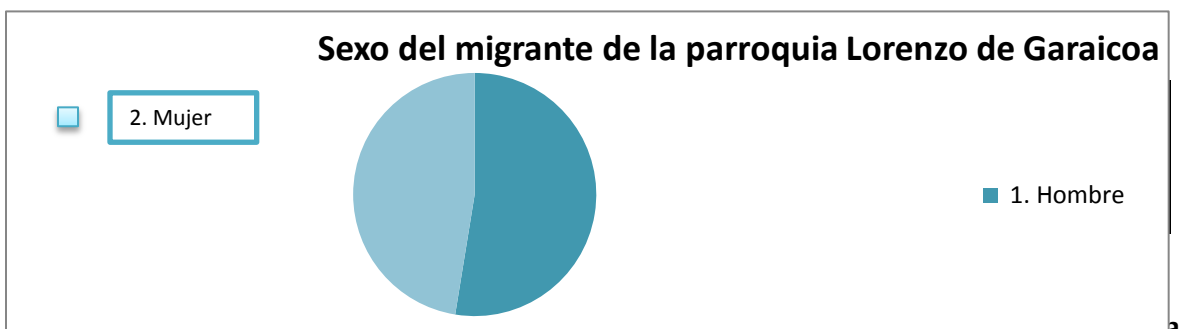
Sexo del migrante	Casos	%	Acumulado %
1. Hombre	41	52.56 %	52.56 %



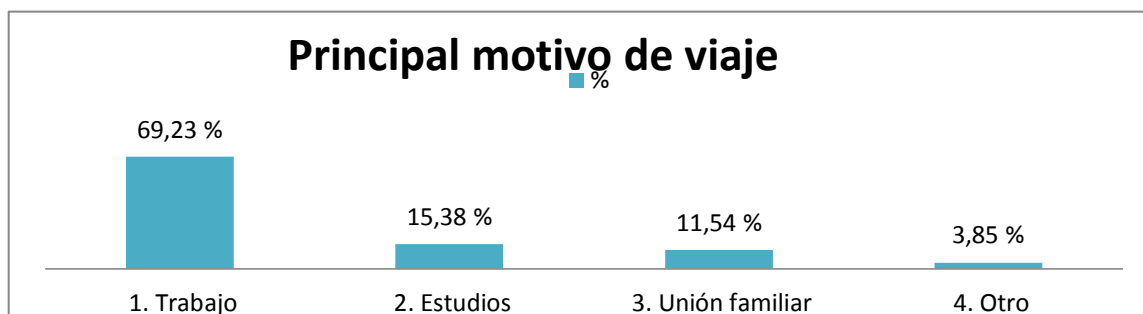
## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

2. Mujer	37	47.44 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Gráfico. Sexo de los Migrantes de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa.



Principal motivo de viaje	Casos	%	Acumulado %
1. Trabajo	54	69.23 %	69.23 %
2. Estudios	12	15.38 %	84.62 %
3. Unión familiar	9	11.54 %	96.15 %
4. Otro	3	3.85 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



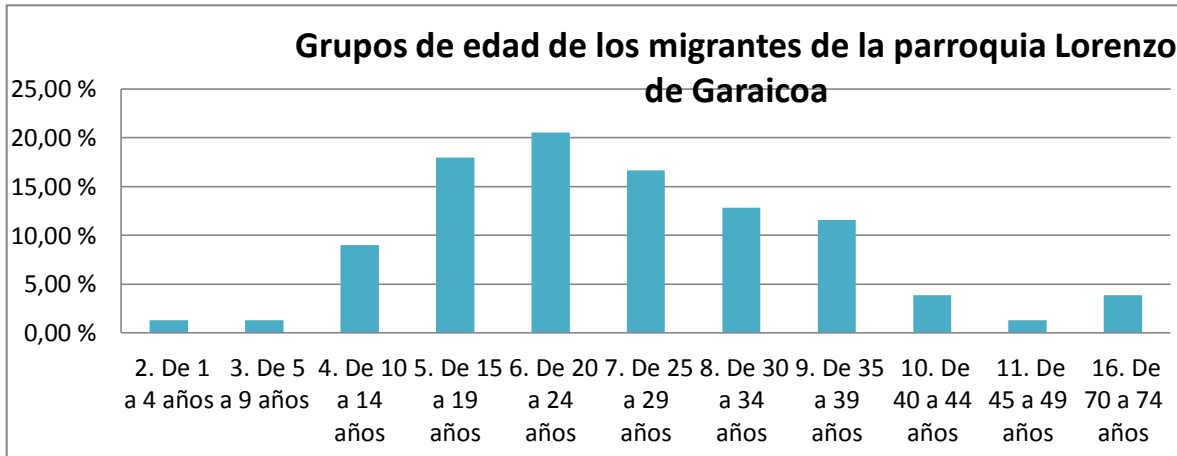
Grupo de edad de los Migrantes de la parroquia Lorenzo de Garaicoa.

Grupos de edad de los migrantes	Casos	%	Acumulado %
2. De 1 a 4 años	1	1.28 %	1.28 %
3. De 5 a 9 años	1	1.28 %	2.56 %
4. De 10 a 14 años	7	8.97 %	11.54 %
5. De 15 a 19 años	14	17.95 %	29.49 %
6. De 20 a 24 años	16	20.51 %	50.00 %
7. De 25 a 29 años	13	16.67 %	66.67 %
8. De 30 a 34 años	10	12.82 %	79.49 %
9. De 35 a 39 años	9	11.54 %	91.03 %
10. De 40 a 44 años	3	3.85 %	94.87 %
11. De 45 a 49 años	1	1.28 %	96.15 %
16. De 70 a 74 años	3	3.85 %	100.00 %

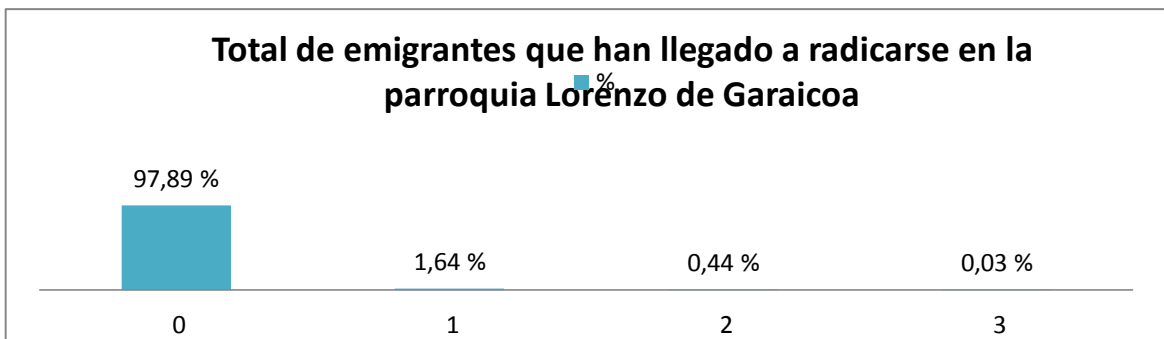


**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

<b>Total</b>	78	100.00 %	100.00 %
--------------	----	----------	----------



Total de emigrantes	Casos	%	Acumulado %
0	2,918	97.89 %	97.89 %
1	49	1.64 %	99.53 %
2	13	0.44 %	99.97 %
3	1	0.03 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,981</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



**4.5. Áreas Urbanas y Centros Poblados.**

En la Parroquia Lorenzo de Garaicoa se encuentran 44 recintos incluida la cabecera parroquial , donde la mayor parte están conformados por menos de 50 familias, luego le siguen los recintos conformados entre 60 a 80 familias, mientras que el grupo más pequeño es aquel conformado por los recintos que suman más de 100 familias. Esto significa que la población está dispersa, por lo tanto será muy difícil de que se doten a estos sectores con servicios básicos, pues el costo es demasiado alto debido a las distancias que existe entre las viviendas.

La situación descrita anteriormente presenta una dinámica del sistema de asentamientos humanos con serios problemas en sus flujos e intercambio entre recintos. Esto determina



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

que en la práctica sea casi imposible conectarlos a todos con vialidad, telefonía, servicios básicos, etc. Actualmente algunos de estos servicios hacen falta en algunos recintos.

Las carreteras, los ríos y canales existentes sobre todo en invierno presentan muchos inconvenientes para la movilidad de sus habitantes. La telefonía celular y el internet de alguna forma suplen la comunicación.

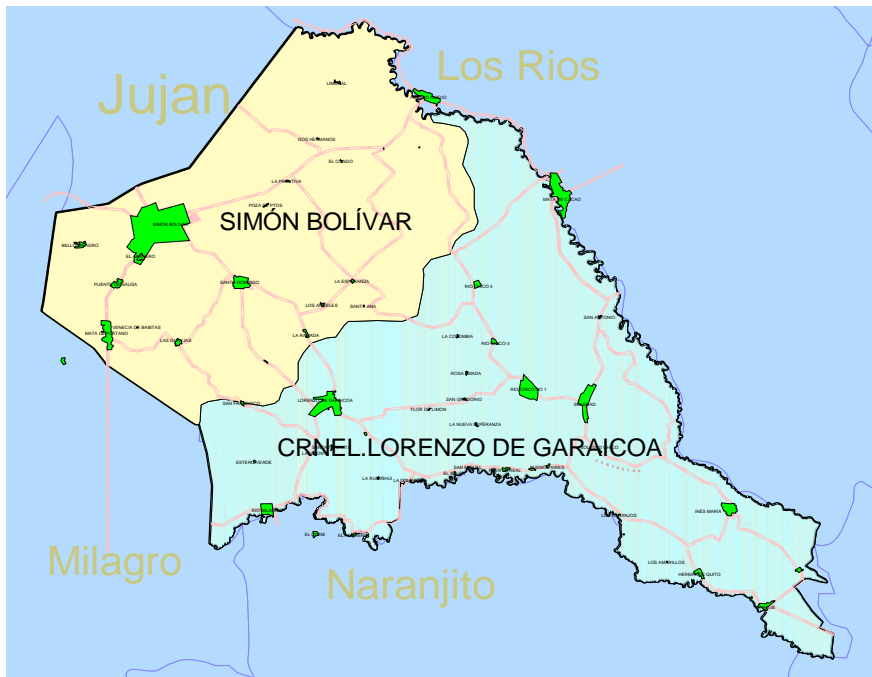
En el estricto sentido de red los asentamientos humanos de la parroquia Lorenzo de Garaicoa están muy aislados.

Lo que existe ahora (por la dinámica de participación que realiza el G.A.D.Parroquial) son relaciones sociales, culturales, deportivas y organizativas entre recintos, esto puede dar una imagen de cierta unidad.

La gran mayoría de los habitantes de los recintos se abastecen de los productos de primera necesidad en la cabecera cantonal, esto es alimentos, medicinas, ropa, etc.

Existe un porcentaje significativo de la población de los recintos cercanos a la cabecera parroquial que asiste a los cantones fronterizos, como Milagro, cabecera Cantonal de Simón Bolívar, y algunos lo realizan con poblados como Naranjito, Bucay, Mata de Cacao, para adquirir los suministros de primera necesidad, algo similar ocurre para la comercialización de productos, esto se da porque geográficamente están más cercanos o más convenientes a ellos que a su cabecera parroquial o cantonal.

### MAPA CANTON SIMON BOLIVAR – CON SU PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA



#### 4.6. Uso y Ocupación de Suelos Urbanos.

El cantón Simón Bolívar se considera uno de los pueblos que amalgama tradiciones y costumbres de diferentes pueblos, culturas y dinastías de la sierra con los de la costa ecuatoriana, desde siempre en el transcurrir de los tiempos.

Por tal razón Simón Bolívar cuenta con su parroquia Lorenzo de Garaicoa que es una





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

parroquia muy dinámica y floreciente representada por sus lugares emblemáticos como son la Iglesia, el Parque Central, la casa Parroquial, Su rio, su casa patrimonial, constituyéndose estos en el núcleo urbano de la cabecera parroquial de Lorenzo de Garaicoa.

Foto 001 Parque Central

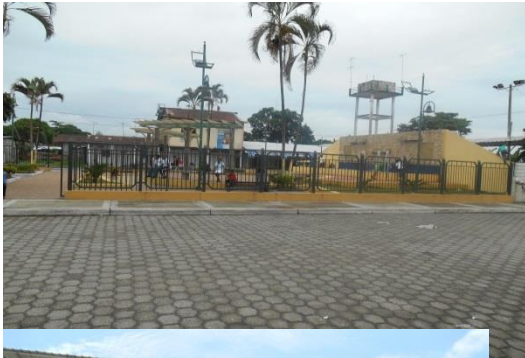


Foto 002 Iglesia Central



El suelo urbano se utiliza mayoritariamente para la vivienda, la cual se distribuye en la mayor parte de los diferentes sectores de la ciudad. El comercio no tiene zonas predefinidas y se mezcla con la vivienda, gran parte se presentan en forma de pequeños negocios y sobre todo a lo largo de la vía principal de ingreso a la parroquia.

Foto. Comercio en la cabecera parroquial



Foto. Comercios en la vía principal



Existen también restaurantes y puestos de ventas de comida, como también medianos y grandes negocios de diferentes razones comerciales, dándole dinamismo a este sector. En el resto de la cabecera parroquial se presenta en forma de pequeños negocios de tipo familiar (tiendas y bazares).

La cabecera parroquial no está bien estructurada ni planificada ya que podemos encontrar calles no bien definidas, bananeras dentro del perímetro urbano, malecón que no se



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

encuentra definido ni intervenido, en la vía a San Francisco encontramos un prostíbulo confundidos entre la población urbana donde existe además el colegio 13 de Octubre y el cementerio general escuelas.

Foto. 011. Prostibulos en la vía a Soledad.



iones que  
on armado,  
era) y en  
parroquial aún se ven casas de caña guadua y madera.

Foto. Malecón de la Parroquia.



Foto. Edificaciones de 2 y 3 pisos.



Foto. Tipo villas y de caña.



El perfil de las construcciones de la cabecera parroquial es de baja altura, con pocas edificaciones que no pasan en promedio de los tres pisos.

No predomina ningún tipo de estilo arquitectónico. La Iglesia, el Parque, la casa parroquial, todas estas construcciones se encuentran en un mismo sector, ellas son indiscutiblemente los entes dominantes de la cabecera parroquial, el cual se complementa con el equipamiento existente en su entorno, creando un núcleo urbano a partir del cual se puede iniciar el recorrido por la ciudad.

### 4.7. Tenencia del Suelo.

De la información recabada en el departamento de catastro del GAD Municipal de Simón Bolívar.

En la zona urbana de la Cabecera Cantonal tenemos 3.721, predios que significan aproximadamente el 60% del total de predios del Cantón. y tenemos 3.020 predios que se encuentran en el área rural de la cabecera cantonal, que significan el 52% del total cantonal, y contamos con un total de 6.741 predios del área total antes mencionada que significan el 54% del total cantonal.

Por lo tanto existe un total de 6.741 predios en toda el área de la Parroquia Simón Bolívar siendo esto el 65% del total de predios del Cantón.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

En la parroquia Lorenzo de Garaicoa tenemos que, se cuenta con un total de 1.029 predios urbanos contando a San Francisco de Soledad que está declarada área urbana, esto significa el 28% del total de predios existentes en la parroquia Lorenzo de Garaicoa y 3.170 predios rurales del total de la parroquia que significan el 72% del total de la parroquia.

En la Parroquia Lorenzo de Garaicoa existen 4.199 predios que significan aproximadamente el 46% del total de predios del Cantón.

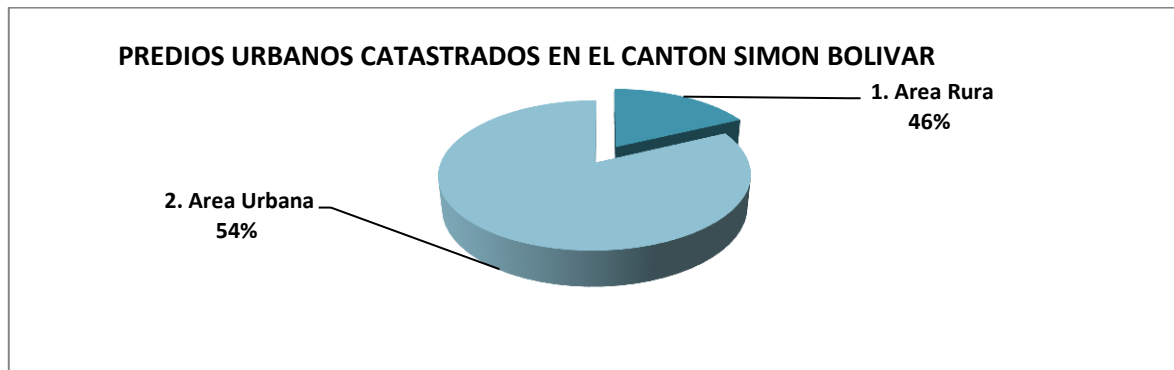
Podemos darnos cuenta que en la actualidad existen 10.930 predios en todo el Cantón. En cuanto a los predios que tienen escrituras se estima que más del 60% existen en el área urbana y más del 50% en el área rural.

La dinámica de crecimiento del espacio urbano de Simón Bolívar se puede apreciar por el rápido crecimiento no solo de su población sino también del número de predios que se incrementa tendencia que se mantiene hasta el presente.

Esta expansión se produjo de una manera anárquica sin disponer de un instrumento regulador (Planes de Desarrollo Urbano y Cantonal) en anteriores administraciones, y sin respetar las normas establecidas por las instituciones competentes del cantón y otras instancias de gobierno de la provincia y el país. Sus efectos se reflejan en el deterioro ambiental de la localidad, la pérdida de calidad de vida de sus habitantes, el escaso poder de atracción de la inversión para el desarrollo económico-productivo, el incremento del stress (tensiones) urbano, entre otros aspectos.

Los restantes componentes del sistema regional representado por las cabeceras parroquiales y los recintos se caracterizan por una muy baja ocupación del suelo, valorada en términos cuantitativos entre unos 30% y 50% del espacio de estas entidades territoriales.

### PORCENTAJES DEL TOTAL DE PREDIOS EN SIMON BOLIVAR



### PREDIOS CATASTRADOS DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Cuadro

PREDIOS CATASTRADOS DEL CANTON		
PARROQUIA	NUMERO DE PREDIOS	DE PORCENTAJE %
Simón Bolívar	6.741	54%
Lorenzo de Garaicoa	4.199	46%



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>
--------------	-------------

Cuadro : Predios Urbanos Catastrados  
Fuente: Sección de Avalúos y Catastro

**4.8. Seguridad y Convivencia Ciudadana.**

La Policía Nacional asentada en la parroquia Lorenzo de Garaicoa se encuentra dentro del sub circuito Simón Bolívar – Jujan y cuenta para el control del orden en la cabecera parroquial y de los recintos con 6 policías, y que disponen de un parque automotor de 1 patrullero y 2 motocicletas.

Considerando la población de la cabecera parroquial (1.800 habitantes) existen 1,8 policías por cada 1000 habitantes, Internacionalmente se tienen rangos de entre 1 y 3 policías por cada mil habitantes.

**U.P.C. CABECERA PARROQUIAL.** 6 policías, 1 patrullero y 2 motos.

Se encuentra ubicado en la vía principal de acceso a la cabecera parroquial viniendo desde Mariscal Sucre.

. Foto U.P.C de la Cabecera Parroquial de Lorenzo de Garaicoa



En la parroquia Lorenzo de Garaicoa que cuenta con 10.898 habitantes y en su cabecera parroquial con un U.P.C que es el encargado de brindar la seguridad y protección a sus habitantes.

Los delitos que con mayor frecuencia se presentan en esta parroquia son:

Se pueden apreciar índices bajos en lo que respecta a robo a personas y a viviendas, pero el mayor inconveniente se encuentra en las carreteras en los robos a motocicletas.

Así mismo existe un alto porcentaje de personas que consumen drogas y alcohol que causan disturbios los fines de semana.

**PERSONAL Y EQUIPAMIENTO DE LA POLICIA EN EL CANTON SIMON BOLIVAR**

Cuadro 014

CABECERA CANTONAL O PARROQUIA	DE	Nº DE POLICIAS	Nº DE PATRULLEROS	Nº DE MOTOS
LORENZO	DE	4	1	2



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

GARAICOA			
RIO MILAGRO	Se encuentra sin personal.		
INES MARIA	2	0	1
SOLEDAD	Sin atención		
<b>TOTAL PARROQUIA</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

Fuente. Comandante de policía Simón Bolívar

### PORCENTAJE. POBLACION / POLICIAS

Cuadro

Parroquia	Población	# de Policías Actual por Habitantes	# de Policías requeridos por Norma	# de Policías existentes
Lorenzo de Garaicoa	10.898	1/1.800 hab	1 a 3 Pol/1.000 hab.	6

Se puede apreciar según cuadro que el número de policías con que se cuenta para dar seguridad a los habitantes de la parroquia Lorenzo de Garaicoa está muy debajo de las normas que se manejan a nivel internacional.

### 4.9. Cuerpo de Bomberos.

, En la parroquia Lorenzo de Garaicoa, existe un destacamento ubicado en la calle Av. Principal junto al coliseo de deportes de la cabecera parroquial "Tin Arana" y cuenta con 6 bomberos de planta y 5 son bomberos voluntarios, además de 1 vehículo para las emergencias requeridas.



EQUIPAMIENTO DEL DESTACAMENTO DE BOMBEROS DE LA PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Cuadro 017

CUARTEL DE BOMBEROS	#BOMBEROS RENTADOS	# BOMBEROS VOLUNTARIOS	TOTAL BOMBEROS	# DE VEHICULOS	UBICACIÓN CUARTEL
Lorenzo de Garaicoa					Vía principal

Fuente. Oficial al mando del cuerpo de bomberos parroquia

### 4.10. Roles y Vínculos Funcionales

Simón Bolívar es un cantón con un territorio en donde se realizan actividades productivas de tipo agropecuario, de comercio. Su cabecera cantonal, Simón Bolívar, es una ciudad ubicada en la provincia del Guayas. La cercanía a la ciudad de Guayaquil, Milagro, Babahoyo hace que su vinculación con ellas sea de mucha importancia, porque es fácil trasladarse diariamente, lo que constituye el mayor vínculo territorial.

En cuanto a los vínculos de la cabecera parroquial. Tiene una buena conectividad a través de sus vías que están en buen estado.

Los habitantes de la parroquia están ubicadas a muy pocos kilómetros de la cabecera cantonal, y de la ciudad de Milagro por lo que los fines de semana la población viene a abastecerse de víveres y otras cosas que satisfagan sus necesidades personales al igual que.

### 4.11. INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS

De acuerdo a las cifras del Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2010 los servicios básicos en la cabecera parroquial tienen las siguientes características:

### 5.14. Agua

En la parroquia Lorenzo de Garaicoa, el agua es distribuida a través de mangueras pvc que resisten la presión del agua, por lo tanto, hay que extender la cobertura a las viviendas que aún no lo tienen.

Actualmente, la población se abastece de agua principalmente a través del sistema de pozo y tanque elevado, sin un tratamiento adecuado (agua entubada, no potable) que se distribuye a la población a través de la red pública de agua. A través del Fondo de Solidaridad, el I. Municipio del Cantón Simón Bolívar realizó un convenio en el año 2003, con el fin de realizar la construcción del Sistema de Agua Potable para la Parroquia, actualmente pero hasta la actualidad no se realiza el cobro por el servicio de agua, porque no se le ha dado el tratamiento respectivo.

Respecto al Abastecimiento de Agua en la parroquia Lorenzo de Garaicoa; los hogares se encuentran conectados a la Red Pública en un porcentaje de apenas 20,09%, siendo el suministro a través de Pozo, el más significativo con un valor de 72,59%. Otra forma de cubrir el servicio en el sector es a través de ríos o acequias en un 6,24%; los restantes hogares se abastecen mediante carro repartidor 0,13% y otras formas, con porcentajes poco significativos que alcanzan el 0,94%.

Cuadro. 021. PROCEDENCIA DEL AGUA EN LA PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA

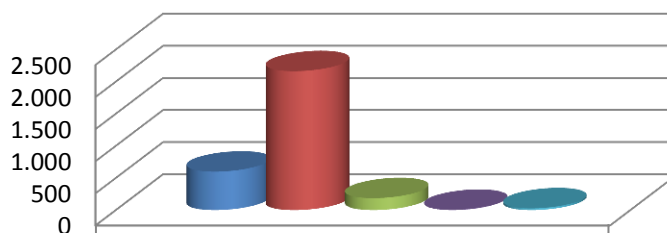
Procedencia principal del agua	Casos	%	Acumulado %
--------------------------------	-------	---	-------------



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAI COA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

recibida			
1. De red pública	599	20.09 %	20.09 %
2. De pozo	2,164	72.59 %	92.69 %
3. De río, vertiente, acequia o canal	186	6.24 %	98.93 %
4. De carro repartidor	4	0.13 %	99.06 %
5. Otro (Agua lluvia/albarrada)	28	0.94 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,981</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

### PROCEDENCIA PRINCIPAL DE AGUA RECIBIDA Parroquia Cnel. Lorenzo de Garaicoa



	Casos
■ 1. De red pública	599
■ 2. De pozo	2.164
■ 3. De río, vertiente, acequia o canal	186
■ 4. De carro repartidor	4
■ 5. Otro (Agua lluvia/albarrada)	28

Fuente: INEC Censo 2010

### Procedencia del agua en todo el Cantón Simón Bolívar.

Procedencia principal del agua recibida en todo el Cantón.	Casos	%	Acumulado %
1. De red pública	2,104	29.86 %	29.86 %
2. De pozo	4,660	66.14 %	96.00 %
3. De río, vertiente, acequia o canal	219	3.11 %	99.11 %
4. De carro repartidor	14	0.20 %	99.30 %
5. Otro (Agua lluvia/albarrada)	49	0.70 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>7,046</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Como se puede observar; la población de Lorenzo de Garaicoa, accede al líquido vital en mayor porcentaje (47,03%) a través de la red de tuberías, y de modos alternos a la red pública de agua potable en un (52,97%) las misma que pueden afectar negativamente en la salud de sus habitantes, con enfermedades provocadas por el consumo de aguas no tratadas.

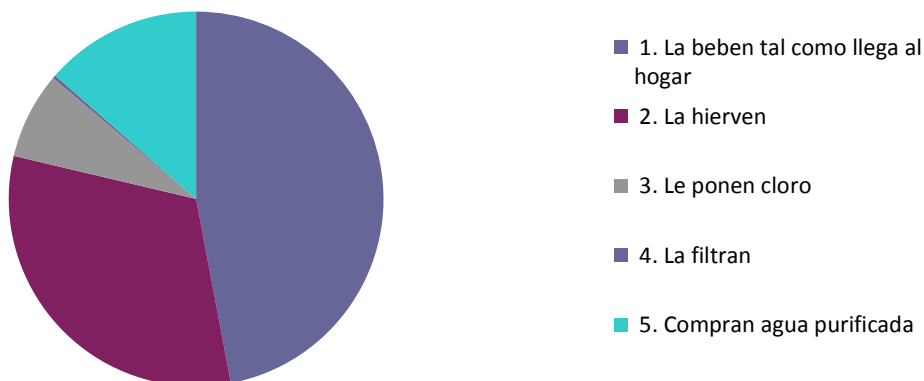
Procedencia agua para tomar	Casos	%	Acumulado %
-----------------------------	-------	---	-------------



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAIKOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

en la parroquia L. de Garaicoa			
1. La beben tal como llega al hogar	1,408	47.03 %	47.03 %
2. La hierven	948	31.66 %	78.69 %
3. Le ponen cloro	224	7.48 %	86.17 %
4. La filtran	8	0.27 %	86.44 %
5. Compran agua purificada	406	13.56 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

**Procedencia agua para tomar en la paroquia Lorenzo de Garaicoa**



Como lo podemos apreciar en el cuadro siguiente el consumo de agua se mantiene casi en la misma proporción en todo el Cantón Simón Bolívar.

Procedencia agua para tomar	Casos	%	Acumulado %
1. La beben tal como llega al hogar	3,030	42.80 %	42.80 %
2. La hierven	2,201	31.09 %	73.88 %
3. Le ponen cloro	457	6.45 %	80.34 %
4. La filtran	11	0.16 %	80.49 %
5. Compran agua purificada	1,381	19.51 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>7,080</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Población en la parroquia Lorenzo de Garaicoa que tienen conexión de agua en sus viviendas.

Conexión del agua en la parroquia Lorenzo de Garaicoa	Casos	%	Acumulado %
1. Por tubería dentro de la vivienda	854	28.65 %	28.65 %
2. Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	873	29.29 %	57.93 %
3. Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	213	7.15 %	65.08 %
4. No recibe agua por tubería sino por otros medios	1,041	34.92 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,981</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

En la actualidad en la cabecera parroquial el suministro de agua se lo realiza de la siguiente manera.

### CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN.

El abastecimiento del sistema de agua potable de la parroquia Lorenzo de Garaicoa se realiza de manera subterránea a través de pozos profundos localizados uno en cada sector de la cabecera parroquial.

Foto. Pozo y Tanque elevado en el sector céntrico



Foto. Pozo y tanque elevado en el otro sector



Como se citó, en párrafos anteriores, en la actualidad la parroquia Lorenzo de Garaicoa se está sirviendo con agua proveniente de una fuente, de un pozo profundo localizado dentro de la cabecera parroquial.

### Pozo Profundo

El pozo perforado existente en la cabecera parroquial, tiene una profundidad aproximada de sesenta metros y un diámetro de trescientos cincuenta mm, en el que está instalada una bomba sumergible de 20 HP. Este pozo está encamisado con tool de hierro de 4 mm.

Foto. Área del pozo profundo y repartición de red de tuberías





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### SISTEMAS DE AGUA EN EL AREA RURAL DE LORENZO DE GARAICOA

Foto. Sistema de agua del recinto rio Milagro



Foto. Sistema de agua del recinto San Francisco



Como se puede apreciar en el área rural los sistemas de agua son muy diferentes, en su gran mayoría 75% no lo tienen, lo que han hecho es construir pozos en cada uno de sus predios, tenemos sistemas implementados por el proyecto PRAGUAS como lo vemos en el recinto Esperanza Panamericana, otro como lo vemos en Soledad a través de la Prefectura, y en algunos casos como en Rio Milagro por el GAD Municipal.

El agua que se da a través de estos sistemas es tan solo agua entubada más no potable.

#### 4.12 Servicio de Alcantarillado - Eliminación de Excretas.

Red de alcantarillado en toda la parroquia no existe, pero se presenta un grave problema por la contaminación que se genera especialmente en los cuerpos hídricos de donde captan agua para consumo humano, los pozos sépticos colapsan y especialmente en invierno en los sitios donde se producen inundaciones el problema se torna muy grave, por lo hay que gestionar de manera prioritaria con los niveles de gobierno para implementarlos urgentemente.

Por tal motivo la gran mayoría se conecta a pozos sépticos, pozos ciegos, etc. y lo que más preocupa también es que un gran porcentaje de la población no cuenta con ningún tipo de servicio higiénico, esto pudiera ser un importante foco infeccioso que dependería de las costumbres sobre salubridad de los ciudadanos.

Esta situación muestra la poca infraestructura a nivel de servicios básicos que posee Lorenzo de Garaicoa, es indispensable pensar en que en algún momento el Gobierno Local emprenderá una potencialización de los servicios en busca de mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Según gráfico, el 63,6% de viviendas de la parroquia, eliminan sus aguas servidas a través de pozos sépticos, el 14,6% mediante pozos ciegos, el 2,7% utilizan letrinas, el 1,3%

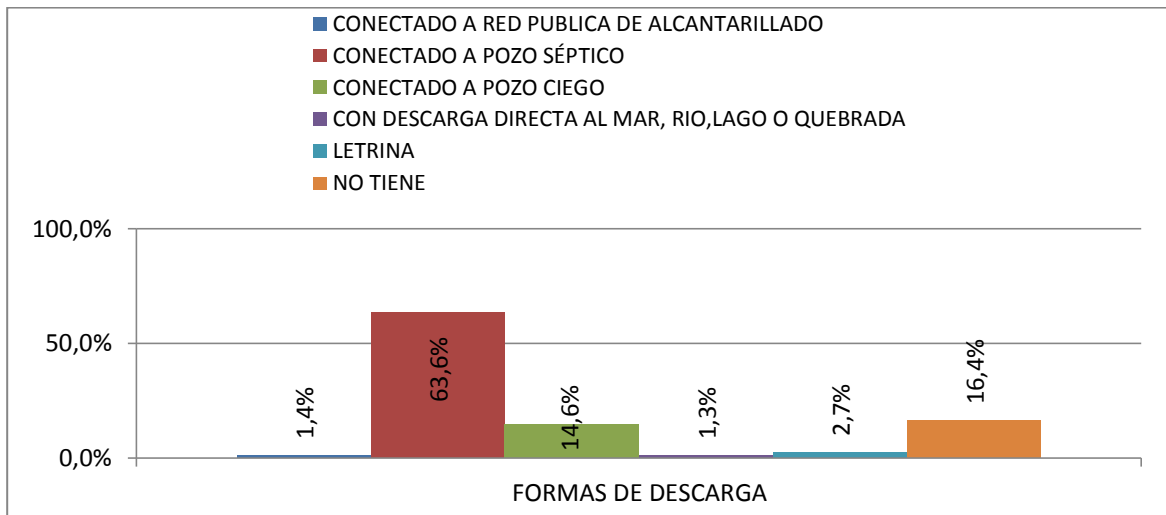


## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

evacuan a ríos y quebradas, 16.4% de viviendas no tienen ninguna forma de descarga y apenas el 1,4% de las viviendas están conectadas a red de alcantarillado.

Los tipos de descarga en el territorio, en un porcentaje elevado, tienen características anti técnicas que dan lugar a que los excrementos sólidos se asienten en los suelos y los líquidos se filtren a terrenos, mismos que pueden ser focos de infección que conllevan al surgimiento de variedad de enfermedades que afecten la salud de los vecinos del sector, así como al deterioro del agua de ríos y esteros que atraviesan la parroquia.

Gráfico. Tipos de descarga de Aguas Servidas



FUENTE: INEC, Censo 2010

ELABORACIÓN: Los consultores.

Por lo expuesto, es prioritario que autoridades de acuerdo a su nivel de competencia; ejecuten la construcción de redes públicas de alcantarillado en la parroquia, para evitar contaminación del medio ambiente y mejorar la salud de los habitantes.

Como se conoce, la eliminación de excretas y desechos en forma higiénica es necesaria para asegurar un ambiente saludable y proteger a la población de enfermedades crónicas. La falta de condiciones sanitarias para la eliminación de excretas favorece la proliferación de insectos y ratas, así como la transmisión de agentes infecciosos.

Al consultar respecto a los problemas que estos sistemas de eliminación de excretas generan en la población y el ambiente, se manifiesta que son: la presencia de mosquitos e insectos (el 31,5%), los malos olores (el 24,1%) la suciedad (el 8,3%). El 36,1% de la población indica que no tienen problemas con estos sistemas de eliminación de excretas.

Se debe hacer notar que en los 42 recintos de la parroquia Lorenzo de Garaicoa no cuentan



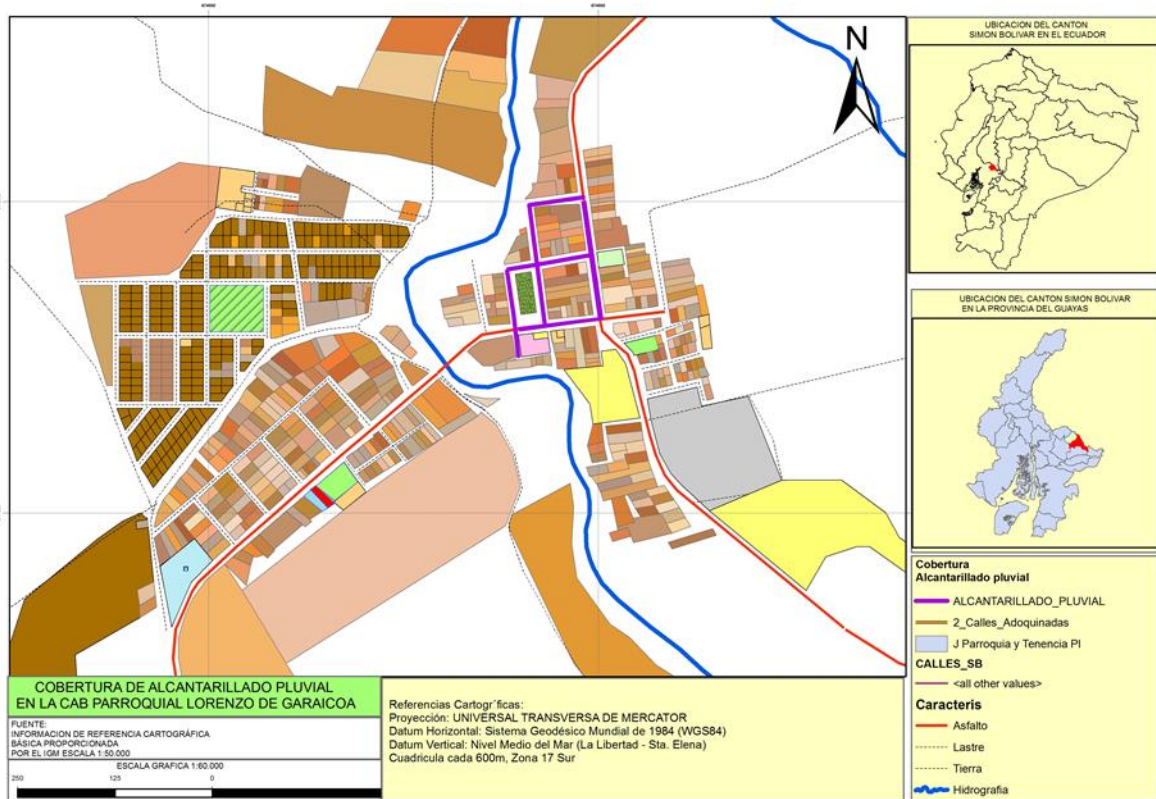
## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

con sistemas de alcantarillado sanitario por lo que es urgente comenzar realizando los diseños de los estudios para poder lograr esta meta prioritaria del Buen Vivir. O en su caso buscar las alternativas como a través de Biodigestores ecológicos que serían los receptores de las excretas en los hogares y su función es evitar los malos olores y transformarlos en abonos para las plantas.

### 4.13. Alcantarillado Pluvial

La parroquia Lorenzo de Garaicoa cuenta con un sistema de alcantarillado pluvial en el sector céntrico lo que corresponde los alrededores del parque y esto es aproximadamente el 15% del total de la cabecera parroquial, sector que se encuentra adoquinado y asfaltada sus calles.

Mapa. cobertura de alcantarillado pluvial de Lorenzo de Garaicoa



### 4.14. Desechos Sólidos

De acuerdo al último Censo de Población y Vivienda, se determinó que, el 65,57% de viviendas en la parroquia Lorenzo de Garaicoa, evacuan la basura mediante carro recolector.

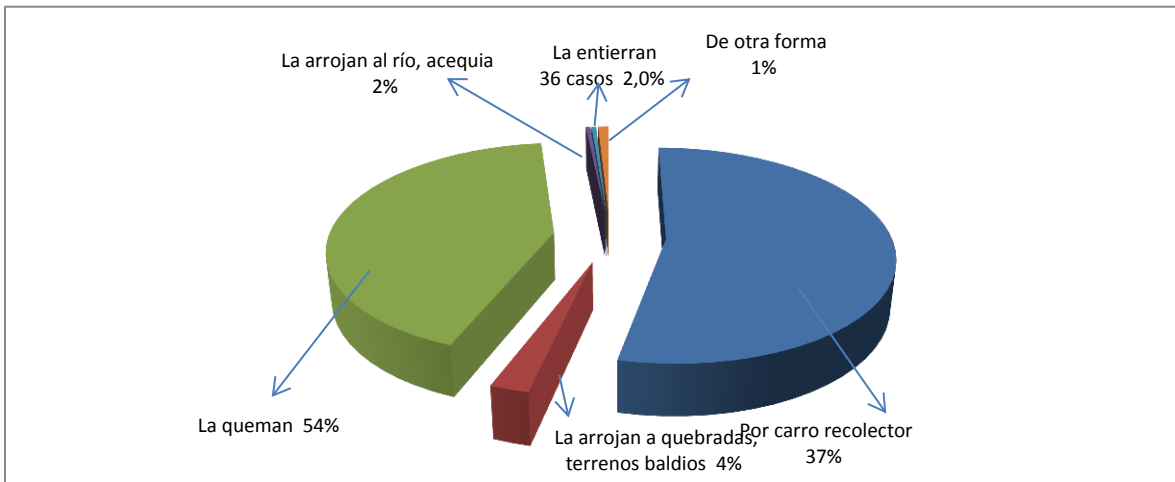
Al respecto; de acuerdo a información proporcionada por vecinos del sector, dicho servicio realiza la municipalidad de Simón Bolívar de 2 a 3 días por semana, existiendo un déficit de cobertura en algunos sectores de la parroquia.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Al ser la parroquia eminentemente agrícola, como es lógico pensar la población mantiene una gran inquietud sobre el impacto ambiental, esta situación requiere ser confirmada con un estudio puntual sobre el tema para confirmar el grados de contaminación que pudiera existir. En relación a la recolección el servicio de basura por los recolectores, solo cubre el 37% de la población, mientras que el 54% quema la basura provocando contaminación ambiental afectando la salud de los moradores de la zona, el 4% de la basura es arrojada a los terrenos baldíos o quebradas, el 2% es arrojada al río, acequia o canal, otro 2% también es enterrada, y el 1% eliminada de otras formas.

**Cuadro. Eliminación de Basura en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa**



El “botadero municipal del Cantón Simón Bolívar” es el utilizado por la cabecera parroquial y es atendido por el servicio de recolección de basura municipal. De acuerdo a los indicadores, se puede determinar que los servicios básicos benefician a una pequeña parte de la población, la falta de organización y planificación de parte del gobierno cantonal provoca este tipo de inequidades dentro de estas zonas que son altamente vulnerables.

Parte de los moradores se benefician del servicio de recolección de basura, el carro recolector pasa dos veces por día por las principales calles de la parroquia y por los centros poblados San Francisco de Soledad, Río Chico 1, San Joaquín, Puerto Real, La Dolorosa, San Miguel, Los Ángeles; dejando sin el servicio a los moradores del sector noreste quienes tienen que recurrir a otros métodos para eliminar la basura.

La quema de la basura es otra de las alternativas que los moradores han optado para eliminar la basura, así como enterrarla en sus propiedades, este sistema tiene como consecuencias la contaminación del ambiente a gran escala, ya que la incineración se la realiza sin algún tipo de asesoramiento y se quema todo tipo de desechos nocivos para la salud humana.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAIKOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Las viviendas que no disponen de este servicio, proceden a quemar los desechos en un 26,8%, evacuar a terreno baldío, quebrada, rio, acequia, canal y otras formas (9%) dando lugar a una mala imagen, contaminación y deterioro sanitario en el sector.

FORMAS DE ELIMINACION	CARRO RECOLECTOR	1022	37,0%
	TERRENO BALDIO/QUEBRADA	46	4,0%
	QUEMAN	448	54,0%
	ENTIERRAN	36	2,0%
	RIO/ACEQUIA/CANAL	11	2,0%
	OTRA FORMA	55	1,0%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,672</b>	<b>100,0%</b>

FUENTE: INEC, Censo 2010

ELABORACIÓN: Los consultores

### Cuadro. Eliminación de la Basura en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa

Lo descrito anteriormente; conlleva a que autoridades y ciudadanos de la parroquia, aúnan esfuerzos de gestión, que permita ampliar la cobertura de servicio y mejorar los índices de salubridad en el sector.

#### 4.15 SERVICIO Y EQUIPAMIENTO

Para brindar este servicio el G.A.D Parroquial cuenta con un personal de 5 obreros que se encargan de los desechos que se generan en la cabecera parroquial, teniendo una cobertura del 70%. Todos los desechos son recolectados en un sitio determinado, luego pasan los carros recolectores a retirarlos, esto lo hace 3 veces por semana.

Un obrero es encargado de los SSHH públicos, otra persona para cuidar y limpiar el parque.

En la actualidad los desechos que generan la Parroquia Lorenzo de Garaicoa están siendo depositando por el carro recolector de la Municipalidad de Simón Bolívar en un botadero a cielo abierto el cual está ubicado en un sector cercano a la cabecera parroquial y se ha convertido en un foco de contaminación y en estos momentos ha colapsado.

BOTADERO A CIELO ABIERTO DEL CANTON SIMON BOLIVAR





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 4.16. Infraestructura y Acceso a Servicios Sociales

(Acceso de la población a servicios de salud y educación)

### 4.17. Salud.

#### EQUIPAMIENTO PARA LA SALUD

Acceso a los Servicios de Salud y Calidad de los mismos.

Las recomendaciones internacionales O.M.S señalan una media de 3 médicos por cada 1.000 habitantes.

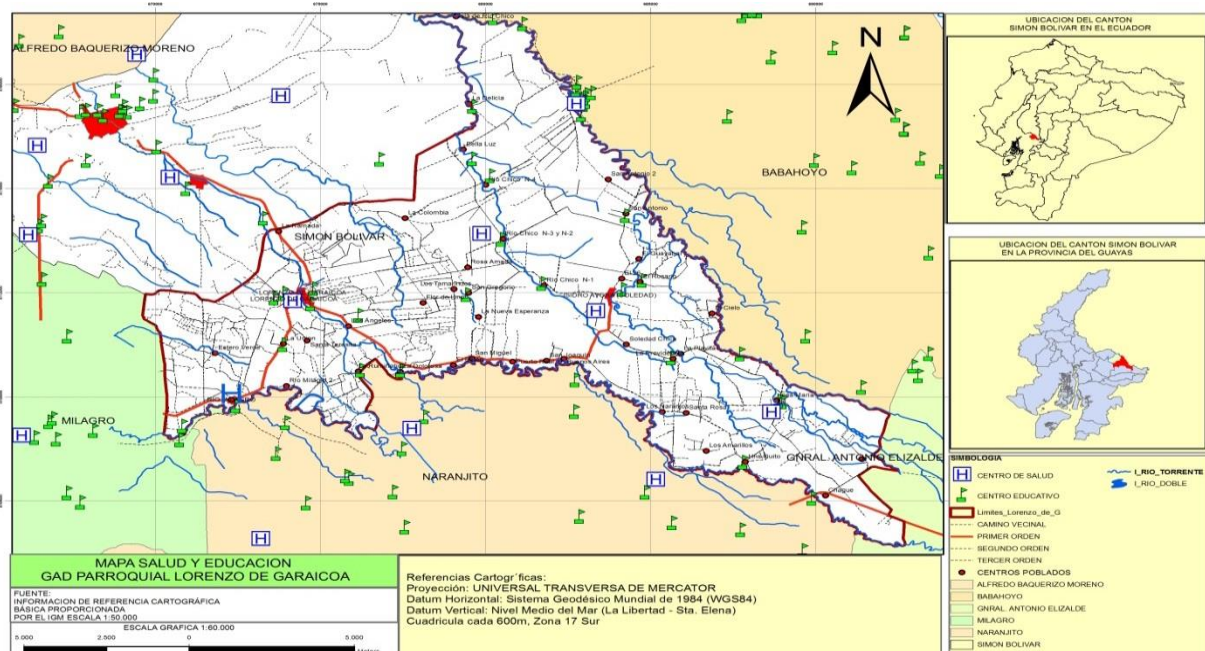
Según la Organización Panamericana de la Salud en el Ecuador existen un promedio de 23 médicos por cada 10.000 habitantes. Pero la Región Costa es la más carente de profesionales médicos, ya que la Región Sierra cuenta con un 22,4% de médicos por cada 10.000 hab. La Región Amazónica con un porcentaje de 11,7% de médicos por cada 10.000 habitantes y la región Costa que es la más afectada especialmente en épocas invernales con el dengue, paludismo etc. Cuenta con un 9,5% de médicos por cada 10.000 hab. Siendo el área rural la más afectada ya que se promedia un total de 2 médicos de planta por cada 10.000 habitantes (el resto hacen su año rural)

El Sub Centro de Salud ubicado en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa no alcanza a cubrir toda la cobertura geográfica de la Parroquia, además no brindan una atención permanente, ni tienen los equipos necesarios ante la gran cantidad de demanda existente.

#### Lugar de Atención. Sub centros de Salud de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa

NOMBRE	TIPO	DIRECCION
RIO CHICO	SUB CENTRO DE SALUD	RIO CHICO 1
SAN FRANCISCO DE SOLEDAD	SUB CENTRO DE SALUD	RECINTO SOLEDAD
INES MARIA	SUB CENTRO DE SALUD	RECINTO INES MARIA
LORENZO DE GARAICOA	SUB CENTRO DE SALUD	CABECERA PARROQUIAL
RIO MILAGRO	UNIDAD BASICA	RECINTO RIO MILAGRO

Mapa. (H). centros de salud de la parroquia





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Al consultar respecto al lugar al que las familias acuden para atención de sus enfermedades el 64,7% manifiestan que van a lugares públicos ya sea al Sub centro de la cabecera Parroquial o al hospital y/o IESS (el 57,9%) de la cabecera Cantonal, al centro de salud (6,8%). Un importante 27% de familias manifiestan que la atención lo recibe con médicos particulares en muchos de los casos debido a que los servicios públicos no cuentan con especialistas.

### **CENTRO DE SALUD TIPO A – PARROQUIA Lorenzo de Garaicoa**



Según el Ministerio de Salud Pública, al menos se brinda el servicio de cobertura de control prenatal al 88,1% de mujeres.

#### **La salud reproductiva.**

Los métodos de concepción, se los lleva a cabo en los principales centros de salud de las ciudades más cercanas, en otros casos las parteras llegan a aquellas zonas inaccesibles para los socorristas o en los casos que no pueden salir a tiempo a las ciudades más cercanas.

Los seguros de salud particulares son muy escasos, los mismos que llegan al 5,73%, un porcentaje muy bajo el cual no cubre con las aspiraciones de salud de la población, por lo tanto los moradores apuestan por la salud pública, por este tipo de situaciones y mucho más graves asisten a las ciudades más cercanas que poseen sistemas de salud más completos y a la disposición de la población.

La no asistencia inmediata a los partos puede ocasionar no solo la muerte del neonato sino también de la madre, las condiciones deben de ser más favorables para poder cubrir las expectativas de la población, pero la condiciones ya sea climatológicas y propias del terreno pueden obstaculizar una asistencia oportuna y ágil.

Recordemos, que las mujeres la mediana de edad a la que tienen su primer hijo las mujeres





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

es a los 21,1 años de cuyo compromiso (o unión) se dio por primera vez a los pocos meses, o sea con una mediana de 20,3 años.

Casi la totalidad (98,3% ó 10 de cada 10) de las mujeres dicen conocer los métodos anticonceptivos, muchas no los ponen en práctica (25% ó 3 de cada 10), lo que deriva en una tasa de embarazos no deseados muy alta (35% ó 4 de cada 10), dejando a los deseados en un porcentaje no tan saludable (65%), lo cual desemboca en una tasa global de fecundidad de 3,3, y en un 47% de mujeres que no desean tener más hijos.

De igual manera, las mujeres tampoco desconocen la existencia de enfermedades de transmisión sexual o SIDA (74% sí conocen) y tampoco desconocen la forma de prevenirlo (5 de cada 10 conocen). Por otro lado, en cuanto al cáncer uterino, el 73% conocen del tema.

Por ello, se puede notar que la población objetivo sí conoce los temas preventivos, pero de alguna manera no los practican.

Volviendo a introducirnos al tema de la salud materno infantil, el promedio de controles durante el embarazo es de 6,6 por madre (aun así 8 de cada 10 niñas/niños nacen con bajo peso), y el 60% dijo haberse realizado controles post parto cuando su hijo nació vivo.

### Información del Sub centro de la cabecera parroquial Lorenzo de Garaicoa.

UBICACIÓN	Calles.
PERSONAL MEDICO	1 Odontólogo 1 Obstetriz 1 Médico de consulta externa 1 Médico rural 1 Lcda. en enfermería
COBERTURA PACIENTE/ MES	400 pacientes por mes
ENFERMEDADES COMUNES	Amebiasis, diarreas y gastroenteritis, dengue, paludismo, bronquitis, infecciones. Problemas de la piel.
EQUIPAMIENTO	Dispensario con lo básico

En lo que se refiere al equipamiento de salud, se tiene la información resumida la misma que presenta los servicios existentes en la cabecera parroquial con el Subcentro perteneciente al Ministerio de Salud Pública. En el recinto San Francisco de Soledad se dispone de un Sub centro de Salud que brinda de atención a los pobladores del sector así mismo el recinto tiene un local donde se atienden a los afiliados al Seguro Social Campesino.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Existen también sub centros equipados en los recintos de Inés María y Rio Chico 1 y Rio Milagro, que brindan atención de 08:00 am hasta las 16:00 pm.

Los dispensarios ubicados en la cabecera parroquial y en los recintos cubren los servicios de gran parte de los habitantes de la parroquia Lorenzo de Garaicoa, pero aun quedan muchas comunidades sin ser atendidas por lo que es entendible la necesidad de ejecutar los proyectos para la instalación de los puestos de salud en las localidades que no poseen este servicio..

Según datos del SIISE, la parroquia Lorenzo de Garaicoa dispone de 13 profesionales asignados al sector de la salud. Al existir una población de 10.898 habitantes se tendría un percapita potencial en servicios de salud de 1.000 personas por profesional.

Según información recogida en talleres territoriales existe la infraestructura física mínima necesaria, sin embargo el servicio no satisface los requerimientos de la población debido al reducido número de profesionales y falta de especialización de los mismos. Un gran número de pacientes se desplazan fuera de la parroquia en busca de atención, lo que ocasiona molestias y erogación de recursos en la población. Es prioritario que diferentes autoridades aúnan esfuerzos para mejorar la atención y ampliar el servicio de salud en la parroquia, el cual es un derecho consagrado en la constitución.

Respecto al cantón Simón Bolívar, el índice percapita de servicios de salud es similar a la parroquia, cuya relación habitante/médico es de 1.408 habitantes por cada profesional disponible en el territorio.

### **Mortalidad**

En la parroquia Lorenzo de Garaicoa, se ve que han ocurrido un total de 22 fallecidos, lo que representa de un total de 10.898 habitantes, es decir un tasa de defunción de 0.62 %. Para el año 2010, año donde se realizó el último censo de población y vivienda tenemos registrados los siguientes casos.

Mortalidad del Cantón Simón Bolívar  
Cuadro. 031

Región	Mortalidad Total
Urbana	173
Periferia	2
Parroquia Lorenzo de Garaicoa	28
TOTAL Cantón Simón Bolívar.	249

Fuente: Equipo Consultor

### **4.18. Educación. Parroquia Lorenzo de Garaicoa.**

La educación se considera un soporte fundamental del desarrollo económico y social sostenible. Los centros educativos existentes en el territorio cantonal destinados al aprendizaje y la enseñanza, también en muchas de las parroquias se desempeñan como



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

centros comunitarios que albergan tanto funciones educativas como recreativas y culturales. La infraestructura educativa existente en el territorio, se consideran insuficientes para cubrir la demanda del territorio, tanto en cantidad como en calidad de la infraestructura disponible en los mismos. A ello se une la presencia de centros escolares donde un solo maestro asiste a los estudiantes de los distintos grados, lo que dificulta el aprendizaje de los estudiantes.

En la actualidad, como en todo el país, la gratuidad en la educación ha facilitado mucho para que todos puedan acceder a la educación, pero aun así existe un alto porcentaje de analfabetismo en el Cantón.

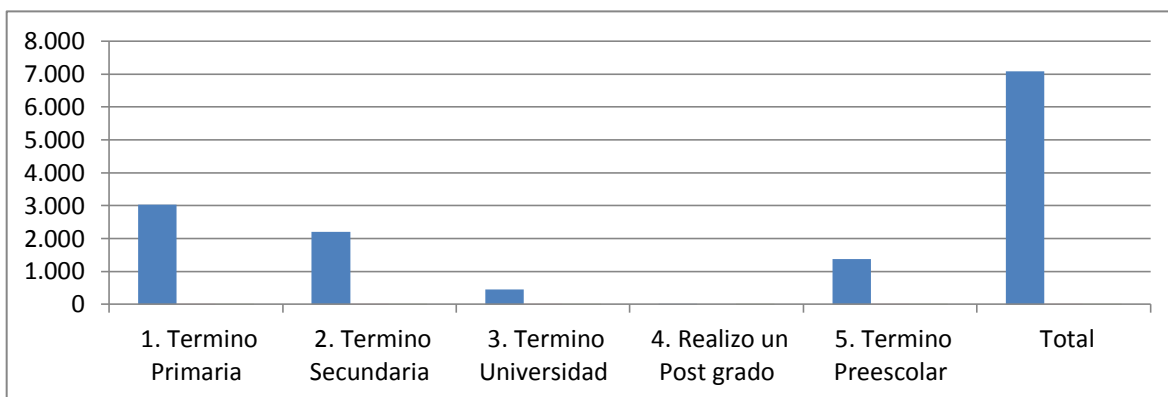
Es que el problema no se soluciona todo con la gratuidad en la educación, sino que la realidad económica que viven los niños y niñas en sus familias, les obliga a trabajar desde muy temprana edad para que ayuden con la economía del hogar, en resumen la pobreza hace que los estudiantes, o se retiren o simplemente no asistan nunca a la escuela, esto sin contar con el alto número de estudiantes, que al terminar el colegio no ingresan a la universidad, debido a que en el cantón no existe, y les resulta demasiado costoso el ir a estudiar a otras ciudades.

Según datos encontrados en el Archivo Maestro de Instituciones Educativas del 2011, para la Educación existen 23 escuelas fiscales distribuidas en toda la parroquia y un total de 1 Colegio técnico en la cabecera parroquial.

### Niveles de educación de la población.

Con respecto a los niveles de educación, el 52,35% de la población terminó la primaria, el 20,16% culminó la secundaria, 2,55% asistió a la universidad, el 0,06% posee un nivel de preparación de postgrado. Además, el 0,33% asiste a un centro de alfabetización, el 0,95% terminó preescolar.

NIVELES DE EDUCACION	Casos	%	Acumulado %
1. Termino Primaria	3,030	52.35 %	42.80 %
2. Termino Secundaria	2,201	20.16 %	73.88 %
3. Termino Universidad	457	2.55 %	80.34 %
4. Realizo un Post grado	11	0.06 %	80.49 %
5. Termino Preescolar	1,381	0.95 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>7,080</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



Hay que considerar los niveles de educación de la parroquia, no son de los mejores en relación al resto de la provincia, más de la mitad de la población solo ha culminado la



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

educación primaria, las causas podrían ser el desinterés de los moradores, la falta de recursos económicos, la inclusión de los niños a temprana edad en el trabajo entre otras, las cuales no han permitido que los moradores lleguen a esas instancias de educación.

Existen problemas para acceder a la educación superior, los resultados determinaron que solo el 2,55% asistió a la universidad y se vuelve aún más complicada la situación cuando el 0,06% posee un título de cuarto nivel. Evidentemente estos resultados no son alentadores cuando la mayor parte de la población de la zona está representada por los jóvenes, la falta de acceso a la educación, es uno de los problemas sociales y de intervención prioritaria por parte del gobierno.

Recordemos, también, que el 10% de la población según los datos oficiales son analfabetos, y solo el 78,92% de la población posee cédula de identidad, una vez más queda evidenciado la falta de interés de parte de la población y la poca intervención que los Gobiernos han tenido en la zona.

Esta situación no se aparta de otras zonas rurales del país, donde la falta de una planificación y planes de desarrollo no han considerado las zonas más vulnerables distanciándolas de cualquier servicio, beneficio o ayuda de parte del Gobierno.

Producto de lo descrito anteriormente, en el Cantón Simón Bolívar existe un gran porcentaje de analfabetismo que llega al 10,88% pese a los esfuerzos del Gobierno Central, del G.A.D. Municipal y Parroquial que a través de proyectos y programas no han podido erradicar este problema del analfabetismo en el Ecuador y específicamente en el Cantón Simón Bolívar.

La cobertura de servicio educativo en Ecuador, se estructura en varios niveles: preescolar, primario, centro de alfabetización, educación básica, secundario, bachillerato, ciclo post bachillerato, superior y postgrado.

De acuerdo al último censo de Población y Vivienda, un 52,35% de habitantes de Lorenzo de Garaicoa, tienen un nivel máximo de instrucción primaria, que comprende la educación recibida de primero a sexto grado. La elevada deserción escolar, puede obedecer entre otras de sus causas, a factores de orden económico.

El nivel de instrucción secundaria tiene un peso relativo de 20,16% en la totalidad de la población escolar de la parroquia, correspondiente a la educación recibida de primero a sexto curso de educación media, necesaria para cursar estudios universitarios.

De otra parte se determina que el nivel de instrucción superior en la parroquia alcanza un porcentaje de apenas 2,55% y postgrado 0.06%. La distribución censal se completa con niveles de instrucción: preescolar con el 0,95%, centros de alfabetización 0,33%, ciclo post bachillerato, personas que no identifican su grado de escolaridad, con un peso relativo de 3.8%.

Con estos niveles de instrucción, consecuentemente la ocupación de la población del área del proyecto, son en la mayoría de los casos en actividades sin especialización y de baja productividad, como jornaleros de la agricultura, comercio informal, etc.

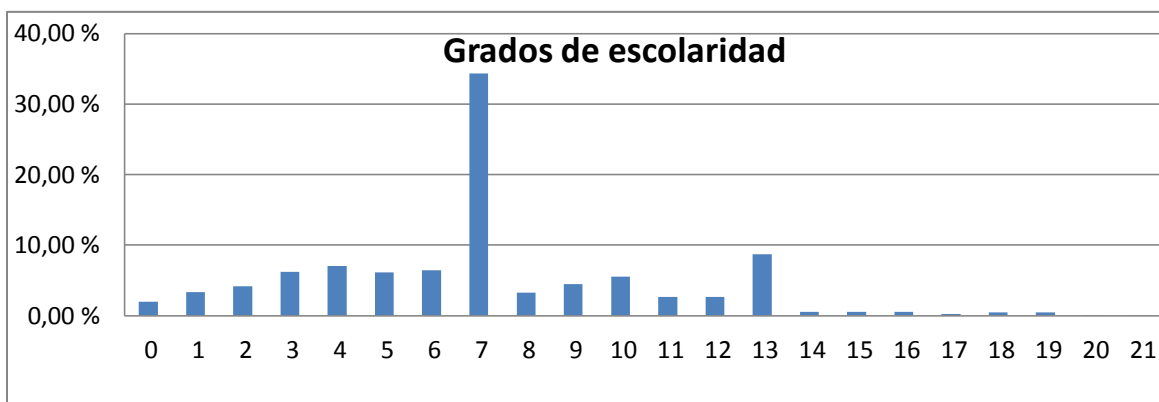
### Gráfico. Grados de Escolaridad en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa

Grados de escolaridad	Casos	%	Acumulado %
0	171	1.98 %	1.98 %
1	289	3.35 %	5.34 %
2	359	4.17 %	9.50 %



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

3	536	6.22 %	15.72 %
4	609	7.07 %	22.79 %
5	531	6.16 %	28.95 %
6	558	6.48 %	35.43 %
7	2,961	34.36 %	69.79 %
8	280	3.25 %	73.04 %
9	384	4.46 %	77.50 %
10	478	5.55 %	83.05 %
11	230	2.67 %	85.71 %
12	230	2.67 %	88.38 %
13	750	8.70 %	97.09 %
14	46	0.53 %	97.62 %
15	47	0.55 %	98.17 %
16	44	0.51 %	98.68 %
17	21	0.24 %	98.92 %
18	43	0.50 %	99.42 %
19	38	0.44 %	99.86 %
20	6	0.07 %	99.93 %
21	6	0.07 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>8,617</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



### Analfabetismo

Según último Censo de Población y Vivienda (2010), la tasa de analfabetismo en la parroquia Lorenzo de Garaicoa es de 10.88% ; es decir de cada 100 habitantes, 11 no saben leer ni escribir. Este indicador supera los índices cuantificados a nivel: nacional (8.0%), provincia del Guayas (6.1%) y cantón Simón Bolívar (10%).

Gráfico. Porcentaje de personas que no saben leer ni escribir en Lorenzo de Garaicoa

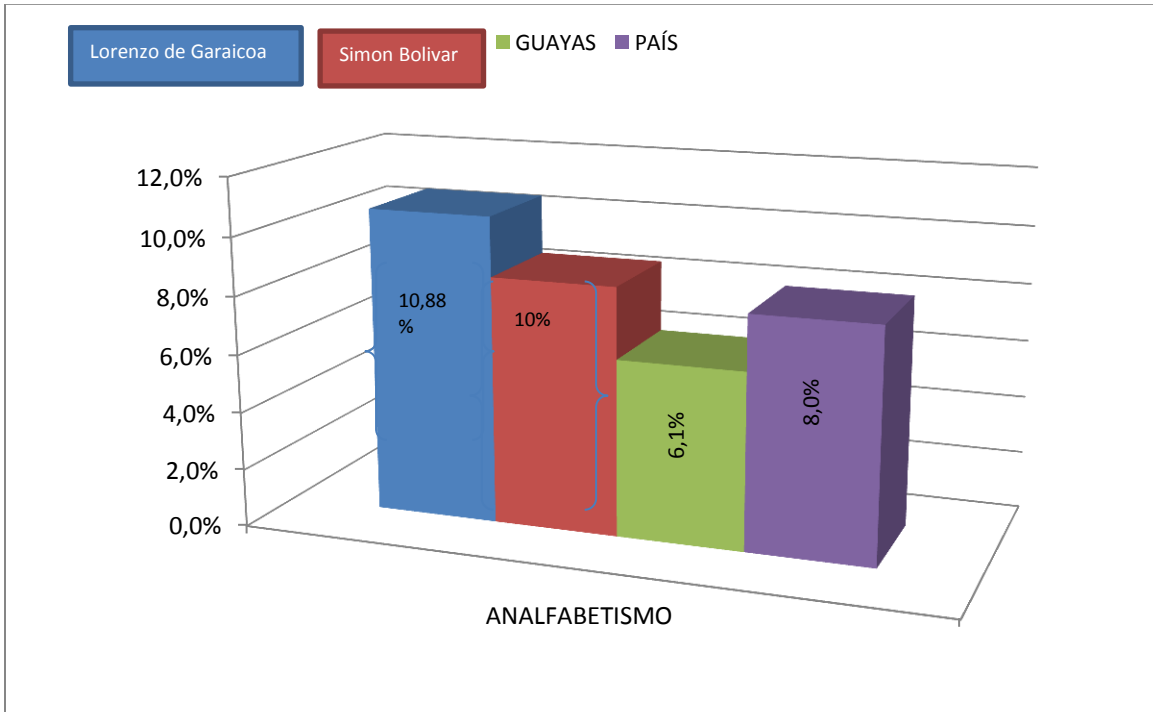
Sabe leer y escribir	Casos	%	Acumulado %
1. Si	8,613	89.12 %	89.12 %
2. No	1,051	10.88 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>9,664</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**



**Gráfico. Tasas de Analfabetismo. LORENZO DE GARAICOA –SIMON BOLIVAR – GUAYAS - ECUADOR**

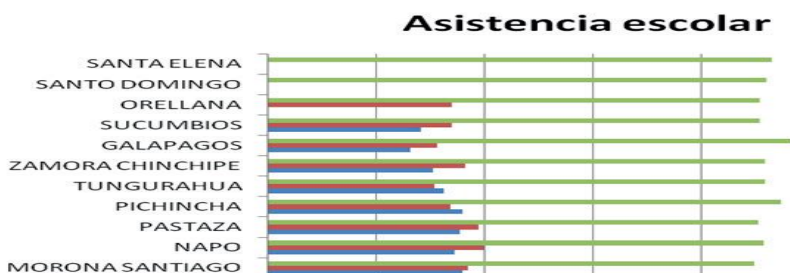


FUENTE: INEC, Censo 2010  
ELABORACIÓN: Los consultores

**Asistencia Escolar.**

La asistencia escolar en el país presenta una variación significativa a lo largo del tiempo, es así que el porcentaje de ecuatorianos con asistencia escolar en el año 1990 fue de 34,9%, pasando a un 31,9% en el año 2001 y elevándose significativamente al 92,0% en el 2010.

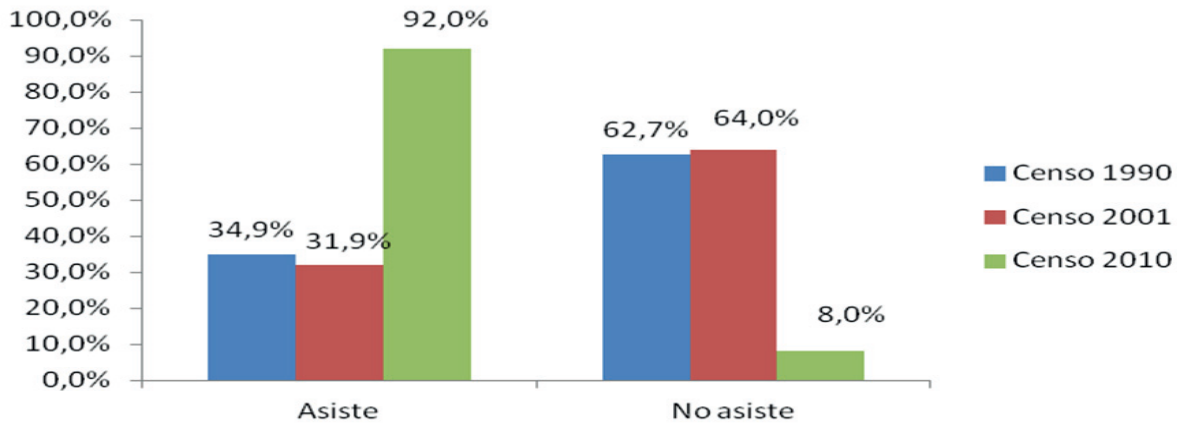
En cuanto a distribución provincial se observa una repartición similar a la nacional. En los años 1990 y 2001 se presenta prácticamente el mismo porcentaje de asistencia escolar en todas las provincias, creciendo de forma elocuente para el año 2010.





## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Asistencia escolar



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos del Ecuador  
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística y Censos del Ecuador - Dirección de Estudios Analíticos Estadísticos

Aproximadamente en La Parroquia Lorenzo de Garaicoa 9 de cada 10 hogares tienen niños o niñas asistiendo a la escuela, pero sólo 6 hogares de cada 10 tienen a sus hijos e hijas en la secundaria. Los miembros varones del hogar que actualmente asisten a algún nivel educativo, se concentran en la primaria, pues del total de encuestados varones, 7 de cada 10 asisten a la primaria, en tanto que 3 de cada 10 asisten a la secundaria. En el caso de la población en edad de la educación superior tan solo 2 de cada 10 asisten a algún centro de educación superior.

En el caso de las mujeres, la tendencia es semejante, del total de mujeres encuestadas, 8 de cada 10 asiste a la primaria, 4 de cada 10 asiste a la secundaria y sólo 1 a la Universidad. Es evidente, la brecha entre el número de estudiantes de la primaria y la secundaria, lo que demuestra que existe un gran número de jóvenes (4 de cada 10 varones y 7 de cada 10 mujeres) que no continúan con sus estudios, conformándose sólo con la instrucción primaria. Esto hace que éstos jóvenes tengan menores oportunidades de enfrentar un mercado laboral que cada vez demanda mayor especialidad y un mayor grado de competencia.

Lo descrito conlleva a que autoridades locales y del Gobierno Central, implanten programas sociales en el territorio, a fin de disminuir el analfabetismo y lograr una inserción equitativa, que permita igualdad de oportunidades entre todos sus habitantes.

#### Unidades Educativas en la parroquia

En la parroquia se identifican 23 unidades educativas. La proporcionalidad entre alumnos(as) / docentes, difieren sustancialmente en varias de ellas.

#### Unidades educativas existentes en la parroquia Lorenzo de Garaicoa



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

	<b>UNIDADES EDUCATIVAS</b>	Foto. Colegio 13 de Octubre Cabecera Parroquial
	Escuela Norma García Escuela 2 de Agosto Escuela Pedro Vicente Maldonado Escuela Teresa Ala vedra Escuela Agustín Freire . Escuela Washington Flores. Escuela Hermano Miguel Escuela Rafael Soto Escuela Luis Céspedes Escuela Yalile Yapur	
Foto. Escuela Teresa Ala Vedra Recinto Rio Milagro	Escuela Manuel Crespo Escuela Antonio Ricaurte	Foto. Escuela Arq Adela Pérez Rcto. Esperanza Panamericana
	Colegio Técnico 13 de Octubre. Escuela Juan Montalvo Escuela Eustorgio Mendoza Escuela 9 de Octubre Escuela República del Ecuador Escuela Cesar Zamora Escuela Matilde Hidalgo Escuela Mercedes Vinueza Escuela Adela Pérez Escuela Isla de Rio Chico Escuela Ángela Carbo	

Las diferentes coeficientes de relación alumnos (as)/docentes identificadas en los centros educativos de la parroquia deben ser corregidas por las instituciones rectoras de la educación, con la finalidad de mejorar la funcionalidad de la enseñanza educativa en los diferentes centros educativos de Lorenzo de Garaicoa.

Las políticas públicas en la parroquia deben tender a mejorar la empleabilidad o capacidad de inserción laboral juvenil, adecuando sus capacidades a los requerimientos actuales y transformaciones futuras de la economía, siendo necesario la ampliación de la educación.

### **Las titulaciones de tercer nivel más requeridas en la parroquia Lorenzo de Garaicoa.**

Entre las titulaciones que más requiere la parroquia, para aportar en desarrollo de la sociedad, están los Ingenieros agrónomos con el 15,91%, luego con el 10,23% están los licenciados en ciencia de la educación, 6,82% ingenieros no clasificados, 5,68% analistas de sistemas, 4,55% técnicos y tecnólogos, licenciados en ciencias sociales 2,27%, maestros de enseñanza primaria 2,27%, diplomados 2,27%, abogados 2,27%, químicos, técnicos agrícolas, ingenieros químicos, médico general,





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

licenciados en enfermería, tecnólogos en salud, profesores de formación profesional, desabolladores de software, profesionales en redes de computadores, economistas, licenciados en comunicación, con el 1,14%.

Obviamente, por ser una zona netamente agrícola y rural, los profesionales han optado por especializarse en mayor número en ramas de conocimiento general que culturalmente han obtenido durante su vida, como lo es la agricultura. Las Licenciaturas en Ciencia de la Educación son el segundo grupo más representativo del universo de profesionales de la zona, luego están todos los ingenieros de diferentes ramas.

El área tecnológica está representada con un pequeño grupo de técnicos y tecnólogos, los indicadores en el área no son muy alentadores, puesto que apenas el 4% de los habitantes posee una computadora en casa y el 2% posee servicio de internet, por tal razón para poder aplicar los conocimientos obtenidos, tendrán que hacerlo en un centro educativo o emigrar a otras ciudades, ya que la oferta de trabajo es muy reducida y no representa una oportunidad laboral.

### 4.19. VIVIENDA

#### TENENCIA Y PROPIEDAD DE LA VIVIENDA

De acuerdo al último Censo de Población y Vivienda, se puede determinar que en la parroquia Lorenzo de Garaicoa existen 4.086 viviendas que representan el 55,34% son propias, existiendo un déficit habitacional en la parroquia de 44,66%, que constituyen las categorías de arrendada, gratuita, por servicios y anticresis. Manteniéndose esta estadística casi igual que con la cabecera cantonal.

**Cuadro.Tenencia y Propiedad de la Vivienda en la cabecera cantonal y su área rural.**

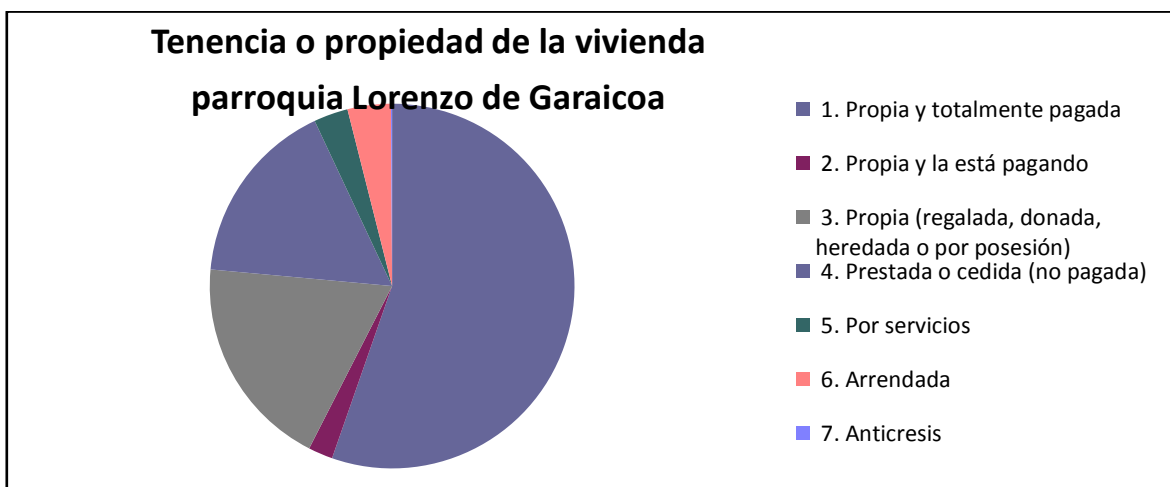
Tenencia o propiedad de la vivienda-Simón Bolívar	Casos	%	Acumulado %
1. Propia y totalmente pagada	2,410	58.98 %	58.98 %
2. Propia y la está pagando	84	2.06 %	61.04 %
3. Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	616	15.08 %	76.11 %
4. Prestada o cedida (no pagada)	594	14.54 %	90.65 %
5. Por servicios	75	1.84 %	92.49 %
6. Arrendada	296	7.24 %	99.73 %
7. Anticresis	11	0.27 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>4,086</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

#### Tenencia de viviendas en la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Tenencia o propiedad de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1. Propia y totalmente pagada	1,657	55.34 %	55.34 %
2. Propia y la está pagando	65	2.17 %	57.52 %
3. Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	567	18.94 %	76.45 %
4. Prestada o cedida (no pagada)	496	16.57 %	93.02 %
5. Por servicios	91	3.04 %	96.06 %
6. Arrendada	115	3.84 %	99.90 %
7. Anticresis	3	0.10 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



En este sentido, es necesario implementar programas de vivienda en la zona, donde autoridades locales y nacionales que intervienen en el territorio, coordinen acciones para reducir el déficit habitacional identificado y mejorar la calidad de vida de los vecinos de la parroquia.

### TIPO DE VIVIENDAS.

Cuadro . Tipo de Vivienda de la Cabecera Cantonal y su área rural.

Tipo de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1. Casa/Villa	6,203	75.31 %	75.31 %
2. Departamento en casa o edificio	76	0.92 %	76.23 %
3. Cuarto(s) en casa de inquilinato	110	1.34 %	77.56 %
4. Mediagua	278	3.38 %	80.94 %
5. Rancho	1,197	14.53 %	95.47 %
6. Covacha	230	2.79 %	98.26 %
7. Choza	90	1.09 %	99.36 %
8. Otra vivienda particular	47	0.57 %	99.93 %
10. Cuartel Militar o de Policía/Bomberos	3	0.04 %	99.96 %
13. Hospital, clínica, etc.	1	0.01 %	99.98 %
14. Convento o institución religiosa	1	0.01 %	99.99 %
17. Sin Vivienda	1	0.01 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>8,237</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

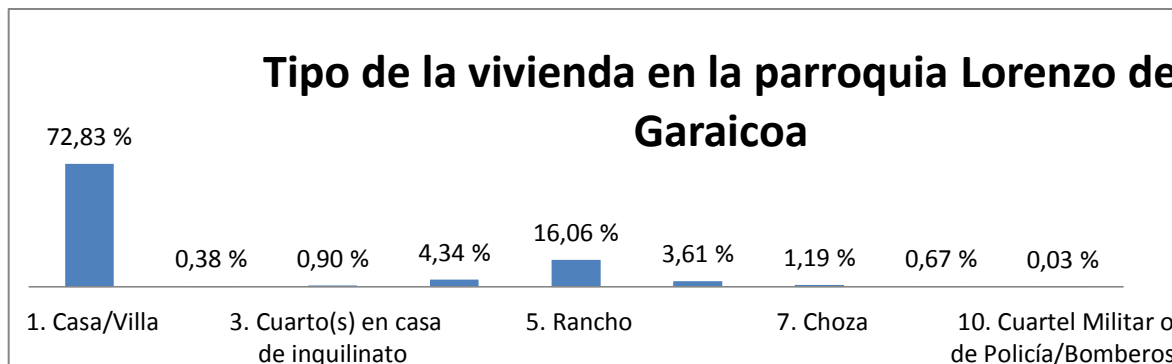
### Tipo de viviendas en la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Tipo de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1. Casa/Villa	2,503	72.83 %	72.83 %
2. Departamento en casa o edificio	13	0.38 %	73.20 %
3. Cuarto(s) en casa de inquilinato	31	0.90 %	74.11 %
4. Mediagua	149	4.34 %	78.44 %
5. Rancho	552	16.06 %	94.50 %
6. Covacha	124	3.61 %	98.11 %
7. Choza	41	1.19 %	99.30 %



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAI COA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

8. Otra vivienda particular	23	0,67 %	99,97 %
10. Cuartel Militar o de Policía/Bomberos	1	0,03 %	100,00 %
<b>Total</b>	<b>3,437</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>



Respecto al tipo de viviendas asentadas en la parroquia Lorenzo de Garaicoa; se observa que 2.503 unidades que representan el 72,83%, son casa/villa . Estas construcciones son permanentes y utilizan materiales resistentes. Luego con un peso relativo bastante inferior tenemos las chozas en un 1,19%, aparecen también los ranchos en una cantidad de 552 unidades que representan el 16,06%, que son construcciones rústicas, utilizan cubierta de eternit, zinc o ardex o cualquier otro material similar, con paredes de caña o bahareque y con piso de caña o madera; este tipo de vivienda se encuentra en la zona rural de la parroquia. Con un porcentaje del 4,34% equivalente a 149 unidades, se identifican viviendas tipo mediagua; son construcciones de un solo piso, con paredes de ladrillo o bloque con techo de, eternit, árdex o zinc.

También se determina 13 departamentos (0,38% de la totalidad). Son conjunto de cuartos que forman parte de un edificio de uno o más pisos, se caracteriza por ser independiente y generalmente, tiene abastecimiento de agua y servicio higiénico de uso exclusivo. Las restantes viviendas se distribuye entre: cuartos en casa de inquilinato con un total de 31 que son un 0,90%. Y otro tipos de viviendas con un total de 23 que corresponde a un 0,67%.

**En el Cantón Simón Bolívar existen el siguiente tipo de viviendas.**

Tipo de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1. Casa/Villa	6,203	75,31 %	75,31 %
2. Departamento en casa o edificio	76	0,92 %	76,23 %
3. Cuarto(s) en casa de inquilinato	110	1,34 %	77,56 %
4. Mediagua	278	3,38 %	80,94 %
5. Rancho	1,197	14,53 %	95,47 %
6. Covacha	230	2,79 %	98,26 %
7. Choza	90	1,09 %	99,36 %
8. Otra vivienda particular	47	0,57 %	99,93 %
10. Cuartel Militar o de Policía/Bomberos	3	0,04 %	99,96 %



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

13. Hospital, clínica, etc.	1	0.01 %	99.98 %
14. Convento o institución religiosa	1	0.01 %	99.99 %
17. Sin Vivienda	1	0.01 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>8,237</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

### Número de personas que habitan en los hogares de la cabecera cantonal y su área rural.

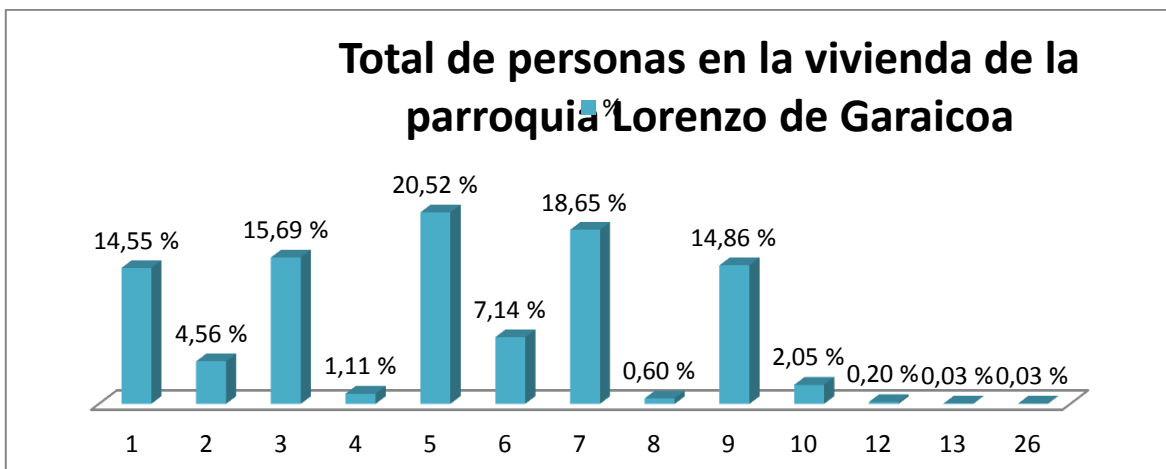
Total de personas en la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1	590	14.50 %	14.50 %
2	132	3.24 %	17.74 %
3	629	15.45 %	33.19 %
4	30	0.74 %	33.93 %
5	865	21.25 %	55.18 %
6	289	7.10 %	62.29 %
7	849	20.86 %	83.14 %
8	21	0.52 %	83.66 %
9	589	14.47 %	98.13 %
10	67	1.65 %	99.78 %
11	1	0.02 %	99.80 %
12	5	0.12 %	99.93 %
13	2	0.05 %	99.98 %
15	1	0.02 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>4,070</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

### Número de personas que habitan en los hogares de la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Total de personas en la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1	434	14.55 %	14.55 %
2	136	4.56 %	19.11 %
3	468	15.69 %	34.81 %
4	33	1.11 %	35.92 %
5	612	20.52 %	56.44 %
6	213	7.14 %	63.58 %
7	556	18.65 %	82.23 %
8	18	0.60 %	82.83 %
9	443	14.86 %	97.69 %
10	61	2.05 %	99.73 %
12	6	0.20 %	99.93 %
13	1	0.03 %	99.97 %
26	1	0.03 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,982</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



**En todo el Cantón Simón Bolívar**

Total de personas en la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1	1,024	14.52 %	14.52 %
2	268	3.80 %	18.32 %
3	1,097	15.56 %	33.88 %
4	63	0.89 %	34.77 %
5	1,477	20.94 %	55.71 %
6	502	7.12 %	62.83 %
7	1,405	19.92 %	82.76 %
8	39	0.55 %	83.31 %
9	1,032	14.63 %	97.94 %
10	128	1.82 %	99.76 %
11	1	0.01 %	99.77 %
12	11	0.16 %	99.93 %
13	3	0.04 %	99.97 %
15	1	0.01 %	99.99 %
26	1	0.01 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>7,052</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

**OCUPACIÓN DE VIVIENDAS.**

En la parte urbana y rural de la cabecera cantonal de Simón Bolívar

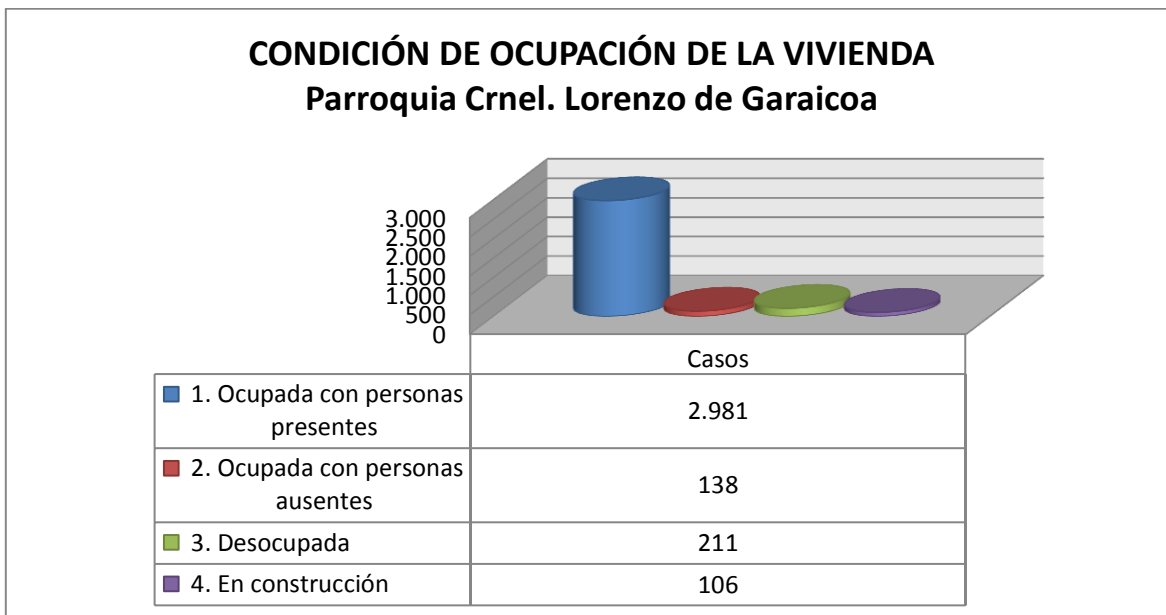
Condición de ocupación de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1. Ocupada con personas presentes	4,065	84.78 %	84.78 %
2. Ocupada con personas ausentes	119	2.48 %	87.26 %
3. Desocupada	363	7.57 %	94.83 %
4. En construcción	248	5.17 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>4,795</b>	<b>100.0 %</b>	<b>100.0 %</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAI COA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

En lo que respecta a la ocupación de las viviendas en la parroquia Lorenzo de Garaicoa.

Condición de ocupación de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1. Ocupada con personas presentes	2,981	86.76 %	86.76 %
2. Ocupada con personas ausentes	138	4.02 %	90.77 %
3. Desocupada	211	6.14 %	96.92 %
4. En construcción	106	3.08 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>3,436</b>	<b>100.0 %</b>	<b>100.0%</b>



En resumen diremos que en el Cantón Simón Bolívar tenemos

Condición de ocupación de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
1. Ocupada con personas presentes	7,046	85.60 %	85.60 %
2. Ocupada con personas ausentes	257	3.12 %	88.73 %
3. Desocupada	574	6.97 %	95.70 %
4. En construcción	354	4.30 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>8,231</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Población en la cabecera cantonal y su área rural en Simón Bolívar que tienen duchas en sus viviendas

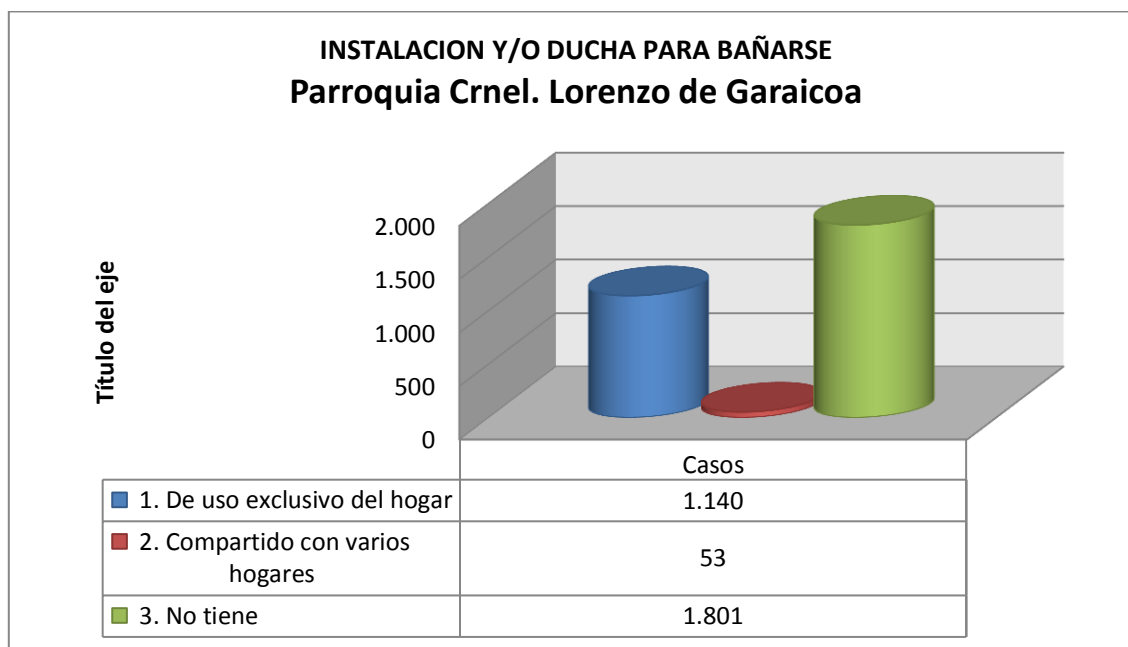
Instalaciones y/o ducha para bañarse	Casos	%	Acumulado %
1. De uso exclusivo del hogar	1,823	44.62 %	44.62 %
2. Compartido con varios hogares	135	3.30 %	47.92 %
3. No tiene	2,128	52.08 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>4,086</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Población que tiene instalaciones de duchas en la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Instalaciones y/o ducha para bañarse	Casos	%	Acumulado %
1. De uso exclusivo del hogar	1,140	38.08 %	38.08 %
2. Compartido con varios hogares	53	1.77 %	39.85 %
3. No tiene	1,801	60.15 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



En resumen tenemos en todo el cantón Simón Bolívar de viviendas con instalaciones de duchas

Instalaciones y/o ducha para bañarse	Casos	%	Acumulado %
1. De uso exclusivo del hogar	1,140	38.08 %	38.08 %
2. Compartido con varios hogares	53	1.77 %	39.85 %
3. No tiene	1,801	60.15 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.0 %</b>	<b>100.0 %</b>

Población en la cabecera cantonal de Simón Bolívar y su red rural que tienen conexión de agua en sus viviendas

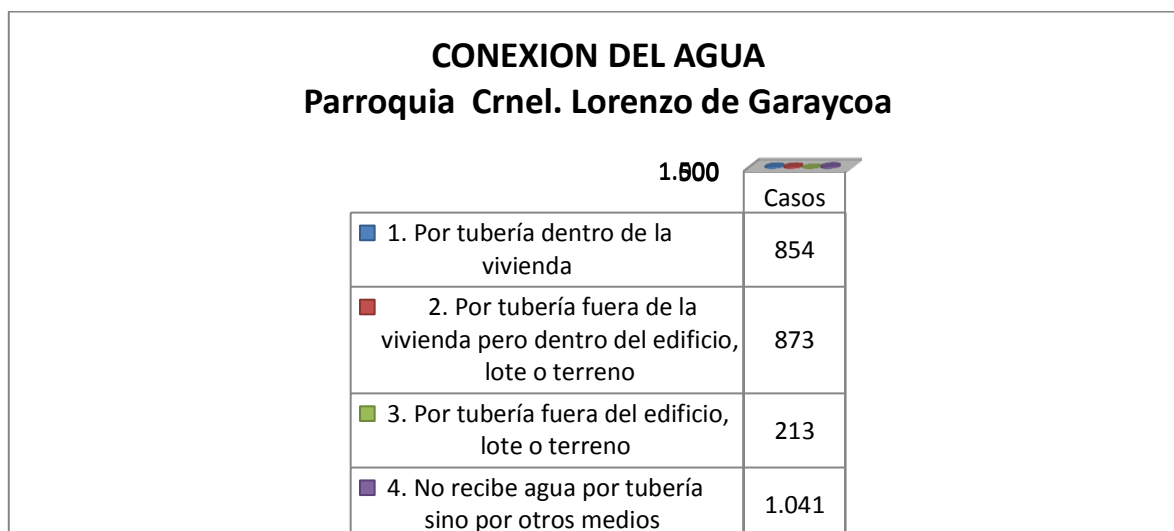
Conexión del agua	Casos	%	Acumulado %
1. Por tubería dentro de la vivienda	1,276	31.39 %	31.39 %
2. Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	1,323	32.55 %	63.94 %
3. Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	265	6.52 %	70.46 %
4. No recibe agua por tubería sino por otros medios	1,201	29.54 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>4,065</b>	<b>100.0 %</b>	<b>100.00 %</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Población en la parroquia Lorenzo de Garaicoa que tienen conexión de agua en sus viviendas.

Conexión del agua en la parroquia Lorenzo de Garaicoa	Casos	%	Acumulado %
1. Por tubería dentro de la vivienda	854	28.65 %	28.65 %
2. Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	873	29.29 %	57.93 %
3. Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	213	7.15 %	65.08 %
4. No recibe agua por tubería sino por otros medios	1,041	34.92 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,981</b>	<b>100.0 %</b>	<b>100.00 %</b>



Total de viviendas que tienen conexión de agua en el Cantón Simón Bolívar

Conexión del agua	Casos	%	Acumulado %
1. Por tubería dentro de la vivienda	854	28.65 %	28.65 %
2. Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	873	29.29 %	57.93 %
3. Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	213	7.15 %	65.08 %
4. No recibe agua por tubería sino por otros medios	1,041	34.92 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,981</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Es importante destacar que la calidad de vivienda obedece a factores socio culturales, disponibilidad de materiales y sobre todo al enfoque del jefe de familia.

### Cuadro. Viviendas en la cabecera cantonal y su área rural que cuentan con servicios higiénicos o excusados

Servicio higiénico o excusado del hogar	Casos	%	Acumulado %
1. De uso exclusivo	3,203	78.39 %	78.39 %
2. Compartido con varios hogares	434	10.62 %	89.01 %
3. No tiene	449	10.99 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>4,086</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

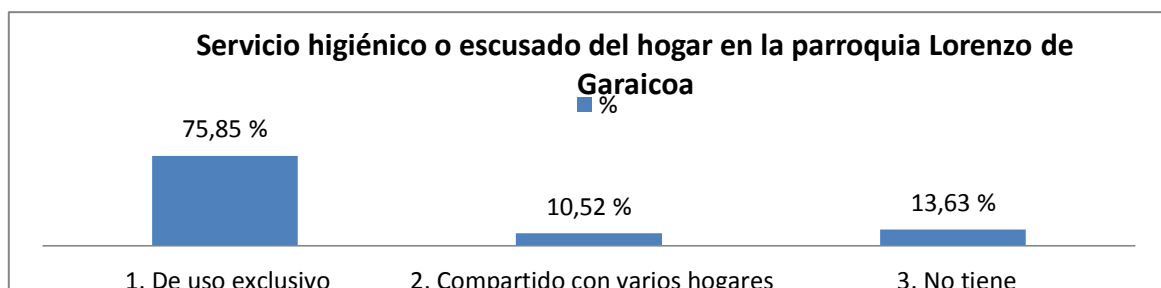




## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAI COA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Viviendas en la parroquia Lorenzo de Garaicoa que cuentan con servicios higiénicos.

Servicio higiénico o escusado del hogar	Casos	%	Acumulado %
1. De uso exclusivo	2,271	75.85 %	75.85 %
2. Compartido con varios hogares	315	10.52 %	86.37 %
3. No tiene	408	13.63 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

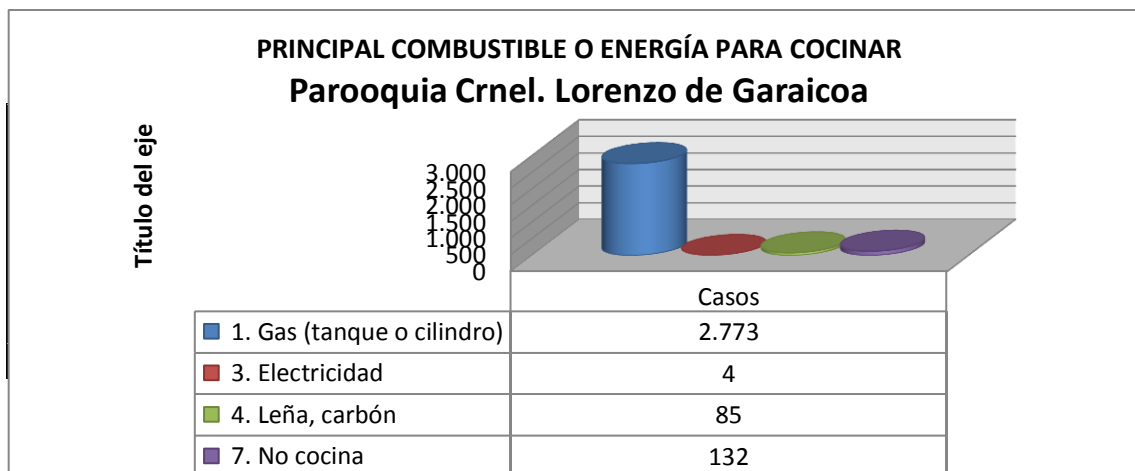


Cuadro. Viviendas combustibles que utilizan para cocinar en la cabecera cantonal y su parte rural.

Principal combustible o energía para cocinar	Casos	%	Acumulado %
1. Gas (tanque o cilindro)	3,794	92.85 %	92.85 %
2. Gas centralizado	6	0.15 %	93.00 %
3. Electricidad	5	0.12 %	93.12 %
4. Leña, carbón	150	3.67 %	96.79 %
7. No cocina	131	3.21 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>4,086</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Viviendas que utilizan combustibles para cocinar en la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Principal combustible o energía para cocinar	Casos	%	Acumulado %
1. Gas (tanque o cilindro)	2,773	92.62 %	92.62 %
3. Electricidad	4	0.13 %	92.75 %
4. Leña, carbón	85	2.84 %	95.59 %
7. No cocina	132	4.41 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Distribución de los hogares según área urbana y rural de la cabecera cantonal de Simón Bolívar.

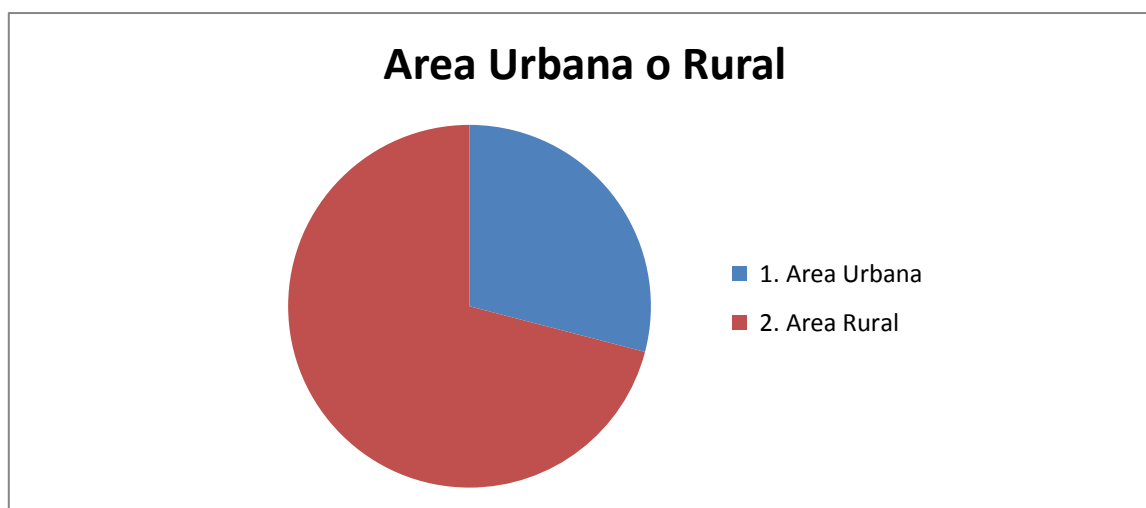
Área Urbana o Rural	Casos	%	Acumulado %
1. Área Urbana	2,393	49.85 %	49.85 %
2. Área Rural	2,407	50.15 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>4,800</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Distribución de hogares en la parroquia Lorenzo de Garaicoa.

Area Urbana o Rural	Casos	%	Acumulado %
2. Area Rural	3,437	100.00 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>3,437</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Total de distribución de los hogares en el Cantón Simón Bolívar.

Área Urbana o Rural	Casos	%	Acumulado %
1. Área Urbana	2,393	29.05 %	29.05 %
2. Área Rural	5,844	70.95 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>8,237</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



Fuente: Censo de población y vivienda (2010). Instituto Nacional de Estadística y Censos.

La tenencia de la tierra no legalizada dificulta el acceso de los habitantes del cantón a los programas de vivienda que maneja el Gobierno Nacional.

### ACCESO DE LA POBLACION AL ESPACIO PÚBLICO Y A EQUIPAMIENTOS PARROQUIALES

#### 4.20. MERCADOS

La cabecera parroquial no cuenta con un mercado que de facilidades para que los comerciantes puedan realizar sus ventas de víveres, frutas, venta de jugos y comida, venta de ropa, lácteos, mariscos, legumbres, pollo y carnes etc, y así mismo para los habitantes que necesitan comprar esta clase de productos y lo tienen que hacer fuera de la cabecera



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

parroquial.

Se hace notar que la población económicamente inactiva puede ser insertada si se los ubica o se construye un lugar como un micro mercado para que puedan expender con todas las comodidades y den un buen servicio pero principalmente para producir y mejorar la economía de sus familias.

### TRANSPORTE

#### Servicio interno e intercantonal

En la parroquia Lorenzo de Garaicoa no existe una edificación u oficinas que funcionen como terminales terrestre pero las cooperativas que dan servicio tanto inter cantonal como local se han visto en la necesidad imperiosa de ubicarse y brindar un servicio de transportación de cada uno de los habitantes para que puedan movilizarse a diferentes lugares de trabajo, de estudios, paseo etc. Y la mayoría de ellos lo que hacen es parar en cualquier lugar y recoger los pasajeros.

La única empresa de transporte que brinda este servicio es la cooperativa Mariscal Sucre. Ante esta realidad se hace urgente la necesidad de ordenar el territorio e ir definiendo un sitio para el paradero de los transportes que realizan o brindan estos servicios.

Foto. Transporte Mariscal Sucre.



### CEMENTERIO

Foto .Cementerio de la Parroquia Rural Lorenzo de Garaicoa.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

El cementerio de la Parroquia Rural Lorenzo de Garaicoa se encuentra dentro del límite urbano de la cabecera parroquial, al pie de la carretera Lorenzo de Garaicoa - Soledad a unos 300 mts aproximadamente de la casa parroquial.

El cementerio tiene una extensión aproximadamente de 1 ha. No existen áreas verdes preestablecidas se observan una hilera de árboles en la parte frontal detrás de la pared del cerramiento, donde existen también postes de energía eléctrica con sus respectivas luminarias, el cementerio no cuenta con servicios higiénicos, ni agua, tampoco con un espacio de áreas verdes más bien tiene sembrados árboles por todas partes y sus calles no están definidas.

Fotos. Cementerio de la Parroquia



### 4.21. EQUIPAMIENTO PARA LA RECREACIÓN Y TURISMO.

A nivel de la cabecera parroquial existe un parque central que cumple con la función de convertirse en espacios de recreación pública, ubicado en pleno centro de la cabecera parroquial frente a la Iglesia y a la casa comunal, se cuenta también con un malecón al cual habría de sacarle provecho realizando un estudio para realizar un proyecto de embellecimiento y construcción de esta área. Lorenzo de Garaicoa también cuenta con varios paraderos, o sitios turísticos donde las personas especialmente los fines de semana van a recrearse con sus familias así como también turistas de otras localidades y países que han conocido estos lugares hermosos y vuelven a visitarlos.

Foto. Complejo Turístico del Recinto Rio Milagro



Foto. Parque central de la cabecera Parroquial





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Foto. Cabañas junto al río de Soledad

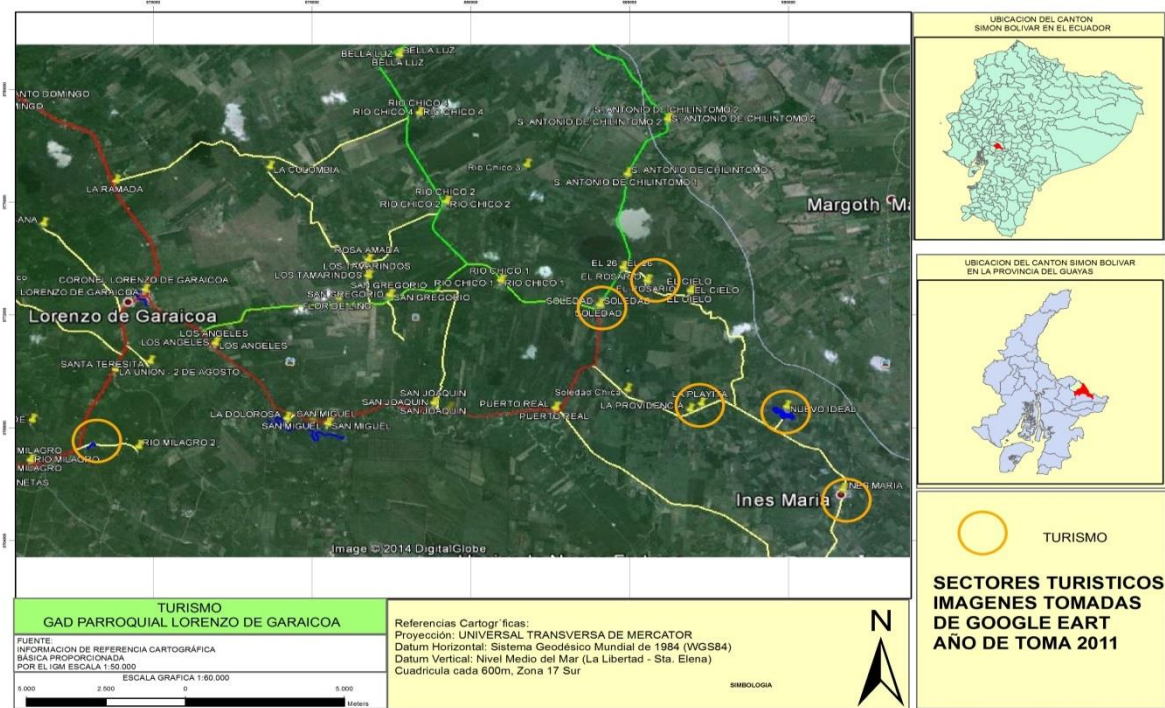


Foto. Sitio turístico Recinto la Playita



En la Parroquia Lorenzo de Garaicoa y a sus alrededores existen centros de recreación popular: se tratan de complejos turísticos como el complejo del recinto Río Milagro, del recinto La Playita, del recinto San Francisco de Soledad etc, que cuenta con, ríos, piscinas, canchas, juegos etc., y lugares que generan muchas visitas especialmente los fines de semana y en temporadas, y al mismo tiempo porque en esos lugares se han creado sitios de recreación y que tienen muy buena afluencia de personas propias de la zona e incluso turistas de diferentes ciudades que llegan a disfrutar junto a sus familiares de estos hermosos lugares.

### Mapa. Recintos con potencial turístico



### 4.22. EQUIPAMIENTO PARA EL DEPORTE

La cultura física ha sido por siempre una actividad complementaria en el vivir de los ciudadanos. Ahora en estos tiempos en que el “estrés” debido a muchos factores de presión ya sea de trabajo, estudio o por las preocupaciones diarias del mundo actual, la cultura física cumple un papel importante en esta sociedad. Más en nuestra Parroquia, por falta de una cultura en el cuidado físico y de una infraestructura adecuada, el tiempo libre



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

de los jóvenes es ocupado en otro tipo de diversiones que tienen que ver con las bebidas alcohólicas disfrazadas generalmente con el partido de Indor, el juego de vóley, el cuarenta, etc. La gran población joven que existe en esta parroquia no tiene posibilidades de invertir su tiempo libre en actividades recreacionales y de sano esparcimiento por la falta de espacios idóneos para tal efecto.

A nivel urbano existe un lote de terreno al pie de la vía de ingreso a la parroquia que viene de Mariscal Sucre, destinado a la construcción de un estadio, el Municipio de Simón Bolívar empezó los trabajos de relleno, teniendo los estudios para la construcción, la misma que se la puede gestionar con el Ministerio de Deporte para que sirva para poder jugar los diferentes campeonatos internos especialmente de clubes de las diferentes ciudadelas y recintos, los inter escolares, así como también de carácter inter cantonales o de cualquier otro tipo de torneos grandes, sabiendo que este estadio beneficiaría a 44 recintos con que cuenta la parroquia y a las comunidades vecinas.

**Foto. Terreno donde se construirá el Estadio Cabecera Parroquial Lorenzo de Garaicoa.**



Para la práctica del indor fútbol, vóley y básquet, el G.A.D. Parroquial cuenta con un coliseo donde se desarrollan diferentes programas deportivos siendo este el único de estas características que existe en la cabecera parroquial,

En el área rural de la parroquia se han construido canchas de uso múltiple en algunos recintos como, Flor de Lino, El Rosario, El Cielo, Hnos Quito, San Joaquín etc. También existen canchas para la práctica de deportes en centros educativos de los diferentes recintos. Y pese a esto la población no cuenta con una cantidad de espacios deportivos que permitan la práctica deportiva masiva.

**Fotos. Cancha de uso múltiple de Flor de Lino**



**Foto.Cancha de uso multiple San Francisco Soledad**





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

El poder contar con canchas deportivas en el área rural para satisfacer sus necesidades de utilización del tiempo libre y de fomentar campeonatos que despiertan el interés mayoritario de los habitantes y que se convierten en verdaderas fiestas que alegran y divierten pero que también generan comercio y bienestar en sus pobladores.

### 4.23. EQUIPAMIENTO PARA CULTOS

#### RELIGIOSOS

La religión como producto ideológico ha estado presente en cada fase de desarrollo que la humanidad ha ejecutado. Mitos, leyendas, la creación de seres superiores, magnánimos o perversos han determinado la interpretación del mundo y del quehacer del ser humano, de su destino o la voluntad de crear y marcar su propio devenir.

Posteriormente a la estructuración de las distintas concepciones teológicas, se dio paso a que su divulgación se produzca en el mundo a través de los procesos de conquista y con ella la inserción en las distintas sociedades de una visión del mundo, la naturaleza, el ser humano y su rol en el momento vital que le corresponde desarrollar.

Es así como el Cristianismo llega a la América India con los primeros misioneros y posteriormente con las misiones más estructuradas de cada orden religiosa. Dentro de su cargamento ideológico, los sacerdotes católicos, trajeron sus íconos, imágenes y la argumentación teológica-ideológica en que sustentarían su trabajo evangelizador. A este proceso se fueron uniendo los distintos acontecimientos sociales en cada poblado o región. La creación o establecimiento de tal o cual festividad religiosa fue producto de una simbiosis cultural del simbolismo religioso de la localidad con los elementos religiosos católicos; de tal forma que, el producto nuevo fue una conjugación ideológica que rescataba el contexto local existente con las variaciones cristianas para lograr un consenso en la concepción de la manifestación religiosa, la fecha de realización y las actividades que la festividad demandaba.

En la Parroquia Lorenzo de Garaicoa encontramos que la Religiosidad se manifiesta principalmente en la veneración de la Patrona Virgen del Carmen . Los moradores en su rol de fieles creyentes entregan sus plegarias a esta imagen con la esperanza de ser escuchados y satisfechos en sus peticiones. Para ello destinan una fecha en el año para realizar la celebración que honre la presencia protectora de dicha divinidad, al tiempo de entregar lo mejor que la mortalidad y limitación humana puede ofrecer a través de una fiesta con elementos mayoritariamente teológicos pero que no escapan al carácter mundano propio de la naturaleza humana.

Esto no ha limitado a que también existan manifestaciones religiosas donde la figura central sean Santos en sus distintos de nombre e historial de fé y milagros. Esta aparente divergencia sobre la figura religiosa central que domina el contexto religioso en tal o cual localidad ha sido producto de la influencia de la orden religiosa que llegó al sitio y fue implantando su estructura de creencia en los pobladores.

A más de la religión católica, existen también varias denominaciones que se han asentado en todo el territorio como iglesias Evangélicas, testigos de Jehová, Pare de sufrir, Mormones etc.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA. (Patrona la Virgen del Carmen)

Foto. Iglesia de la cabecera parroquial Nuestra Señora Virgen del Carmen



Foto. Iglesia San Jacinto del recinto Soledad



Foto. Iglesia Evangélica. Puerta del Cielo recinto Rio Milagro



#### 4.24. CONCLUSIONES SISTEMA DE ASENTAMIENTO HUMANOS:

- La parroquia Lorenzo de Garaicoa es una población mediana, de la cual una gran cantidad es rural 9.098 habitantes.
- Entre sus asentamientos humanos destaca su cabecera parroquial, la cual por su población, superficie e importancia administrativa y económica se constituye en el asentamiento más importante.
- En su planta urbana destaca la vivienda que ocupa la mayor parte del suelo. El comercio no tiene espacios definidos, se mezcla en toda la cabecera parroquial.
- Su perfil urbano no muestra un estilo arquitectónico predominante en la construcción de viviendas o edificios públicos, tampoco el uso de materiales típicos de la zona.
- No existe un elemento arquitectónico o urbanístico que destaque o se convierta en dominante en la planta urbana.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAI COA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Cuenta con equipamiento comunitario urbano para las pocas instituciones tanto administrativas, como de control, saneamiento, así como para la práctica deportiva.
- la recreación pública, el culto religioso, etc. Este equipamiento todavía no responde a las características de una cabecera parroquial y presenta deficiencias en cuanto a espacio, capacidad, funcionalidad, mantenimiento y falta de formadores e instructores.
- Existe un déficit de áreas verdes. Falta de espacios de recreación pública es fácilmente perceptible, sobre todo en el centro de la parroquia.
- Sus asentamientos humanos rurales son denominados recintos. Entre ellos existen caseríos, y otras formas de agrupación de viviendas. Se encuentran ubicados en cercanía a la cabecera parroquial, junto a las vías que van a Mariscal Sucre, Soledad, y a los principales ejes viales rurales y a orillas de los principales ríos de la parroquia. La mayoría son pequeños y dispersos.
- En cuanto al equipamiento comunitario rural existen escuelas, parques, centros de culto, y canchas deportivas los que todavía resultan insuficientes y deficientes para cubrir las necesidades de la numerosa población de ese sector.
- En cuanto al turismo vemos que Lorenzo de Garaicoa es un territorio muy diverso y presenta un sin número de lugares naturales hermosos junto a los ríos, que son oportunidades que no están siendo aprovechadas para poder generar desarrollo y empleo a través de prácticas limpias como el turismo, turismo comunitario, ecológico, científico, etc.
- Las viviendas en la parroquia se caracterizan en el área urbana: villas y pequeños edificios de hasta 3 pisos, sin normas técnicas de construcción, lo mismo ocurre en las zonas rurales son tipo villa la mayoría de las viviendas. Los centros urbanos carecen de un plan urbanístico y ocupación del suelo, existe en la actualidad una baja cobertura de los programas de vivienda.  
La vivienda a nivel parroquial presenta diversidad en cuanto a su tipo y estado. En lo relacionado a la posesión es mayoritariamente propia en sus diversas formas y con una cantidad baja de arriendos. Hacen falta programas de acceso populares a viviendas y especialmente las del MIDUVI.
- Los servicios básicos se brindan mayoritariamente en la cabecera parroquial, aunque con insuficiencias y deficiencias.
- El agua para consumo humano en la cabecera parroquial se obtiene de pozo profundo, el 20,61% de la población recibe agua por tubería.
- El agua en la cabecera parroquial se obtienen de pozos 72,59% pero que no son potabilizadas por lo que urgentemente se necesita un plan de potabilización en la cabecera parroquial como en sus recintos, además que dependen directamente del servicio de energía pública que no es constante en muchos recintos.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- En los recintos la provisión también es por pozos, aunque también se consume agua de ríos 6,24%. En este sector el problema es mayor debido al tamaño y a la dispersión de los asentamientos humanos.
- A nivel parroquial el alcantarillado sanitario no existe, solo el alcantarillado pluvial en un 5% solamente en la cabecera parroquial, pero de manera incompleta. Tampoco se cuenta con tratamiento de aguas servidas. Y en los recintos no existe.
- La Migración de estudiantes del área rural a la urbana, por el motivo carecer de especialidades, tecnología y falta de profesores existen escuelas unidocentes.
- La recolección de desechos sólidos todavía es insuficiente tanto a nivel urbano como rural y la disposición final en algunos casos en el área rural donde no llega el servicio y en otros es insuficiente está contaminando el ambiente y los ríos causando problemas de olores, enfermedades y contaminación de los ríos.
- La Salud en la parroquia cuenta con un Sub centro donde no se cuenta con personal médico con especialidades, ni con equipos tecnológicos de punta y con personal mínimo, se atiende con medicina general, odontología y, no se cuenta con servicio de hospitalización.
- La educación en el área urbana está de acorde con la necesidad de la población, incluso se tiene un colegio técnico agropecuario que da cabida a estudiantes que son hijos de agricultores lo que beneficia grandemente a este sector. En el área rural existen 21 escuelas del sector primario y en cuanto a que solo existen en la cabecera parroquial un colegio y no existen más centros de educación secundaria en los 44 recintos de la parroquia. La infraestructura de los centros educativos es regular y el equipamiento es mínimo tanto a nivel urbano como rural.
- El índice de analfabetismo en la parroquia Lorenzo de Garaicoa es del 10,90%.
- Pero el mayor problema en la educación es que tanto en hombres como mujeres el índice que deja de estudiar la secundaria y universidad es el 70% y 80% y del 90% a la Universidad.



ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS		
Variables	Potencialidades	Problemas
Infraestructura y acceso a servicios básicos	Estudios en el GAD Municipal para implementar alcantarillado a la cabecera parroquial.  Estudios para implementar cobertura de agua a varios centros poblados de la Parroquia	.Todas las comunidades de la Parroquia no posee agua potable, y muchas ni un sistema de agua. .Los pozos sépticos en el 90% de las comunidades de la Parroquia están contaminando los acuíferos de captación de agua de cada uno de ellos.(no tienen alcantarillado sanitario) .La recolección de la basura no llega a todos los centros poblados de la Parroquia y sus frecuencias no bastan para resolver este problema por lo que la gente los quema, bota al río etc. El cementerio de la cabecera parroquial no cuentan con anfiteatro ni servicios básicos, como tampoco existe un catastro, no tienen planificación alguna.
Acceso a servicios de educación y salud	. Escuelas del Milenio .Circuitos de salud .Los nuevos CIBV	. El analfabetismo llega al 9,68% .La mayor parte de los estudiantes en el Cantón solo llegan hasta la instrucción primaria No existen centros de educación superior en la Parroquia Con esta nueva planificación existen muchos recintos que se quedaran sin funcionar sus escuelas por lo que existe una gran deserción escolar.
Acceso a vivienda	. Programa de vivienda del MIDUVI .El 85% de la población posee casa propia	Piden escrituras para los programas del MIDUVI
Localización de asentamientos humanos	Tres grandes centros poblados han sido declarados urbanos	Asentamientos muy dispersos  Las vías en mal estado  Cuenta con 45 recintos que son muy difícil de atender tanto por sus distancias y vías como por presupuesto.
Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta	Se cuenta con albergues  Existe un C.O.E. capacitado  Plan de contingencia	En inviernos fuertes los ríos se desbordan y existen muchos desmoronamientos de los márgenes de los ríos



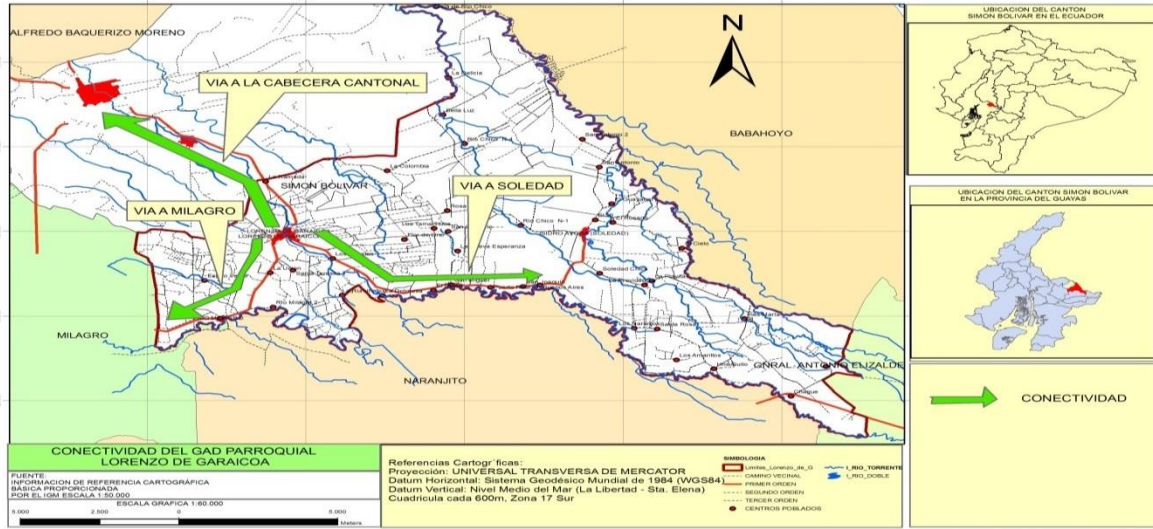
# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

## 5.0. COMPONENTE DE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

### 5.1. CONECTIVIDAD TERRESTRE

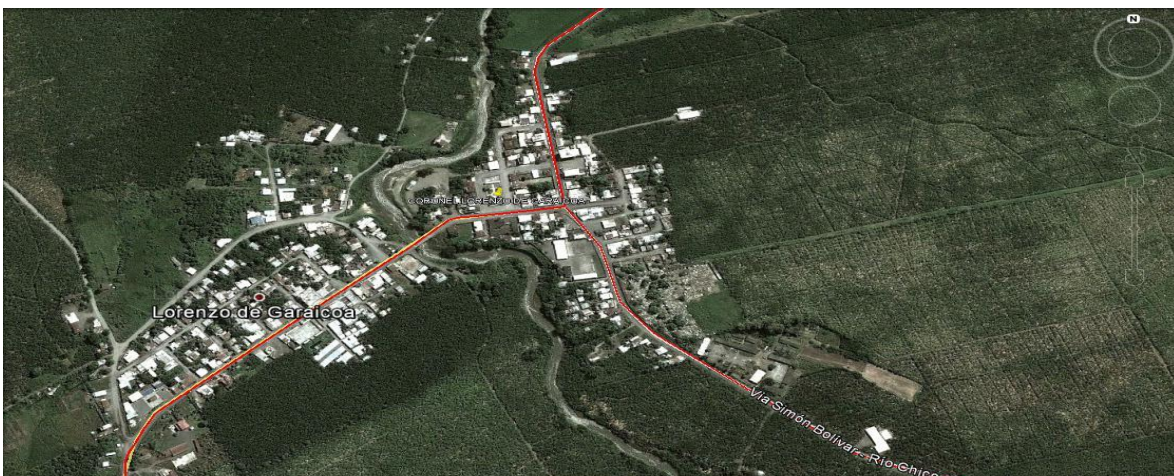
El sistema fundamental que permite integrarnos entre los pueblos es justamente la vialidad, es decir la disponibilidad de carreteras en condiciones expeditas.

#### Mapa. Vías asfaltadas de acceso a la parroquia Lorenzo de Garaicoa



En el mapa se observa que las vías de ingreso a la cabecera parroquial están asfaltadas estas son, la vía que viene de Mariscal Sucre – Lorenzo de Garaicoa que tiene una extensión de 10 Km (5 km desde los límites de la parroquia) y donde se encuentran los recintos Los Linderos, Rio Milagro, La Unión, Sta Teresita, luego tenemos la vía Simón Bolívar – Sto Domingo – Lorenzo de Garaicoa que cuenta con 8 Km (2,5 lo que corresponde a la parroquia) donde encontramos el recinto la Ramada, y la vía Soledad – Lorenzo de Garaicoa cuya extensión es de ( 12,5 Km) y en la cual se encuentran los recintos de Los Ángeles, La Dolorosa, El Edén, Buenos Aires, San Joaquín, San Miguel, Pto Real, que dan un total de 20 km ,las cuales han servido para que una gran mayoría de recintos o centros poblados que se han concentrado alrededor de estas vías principales de circulación y que corresponden también a la comunicación entre las ciudades y cantones cercanos (, Milagro, Babahoyo, Jujan, Mata de Cacao) y es justamente alrededor de las vías donde la densidad poblacional va en función de la densidad vial.

Fotografía. Vías asfaltadas de ingreso y de paso por la parroquia Lorenzo de Garaicoa. — Vías asfaltadas.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Entre otras arterias; las vías tercer orden con una extensión aproximada de 49,90 Km, que unen los recintos o centros poblados descritos en el mapa y que forman parte de la parroquia, son vías que durante la época de verano y con la intervención de los G.A.Ds son transitables aunque no sean las adecuadas por diferentes motivos como, las Flotas de transporte no cumplen los horarios establecidos, por el deterioro de sus unidades, igual pasa con los vehículos de carga y de uso particular, pero los problemas se suscitan en épocas invernales ya que en algunas vías es casi imposible poder transitar y realizar las actividades diarias y de trabajo agrícola especialmente.

Foto. Vías de segundo y tercer orden que enlazan los recintos de la parroquia Lorenzo de Garaicoa

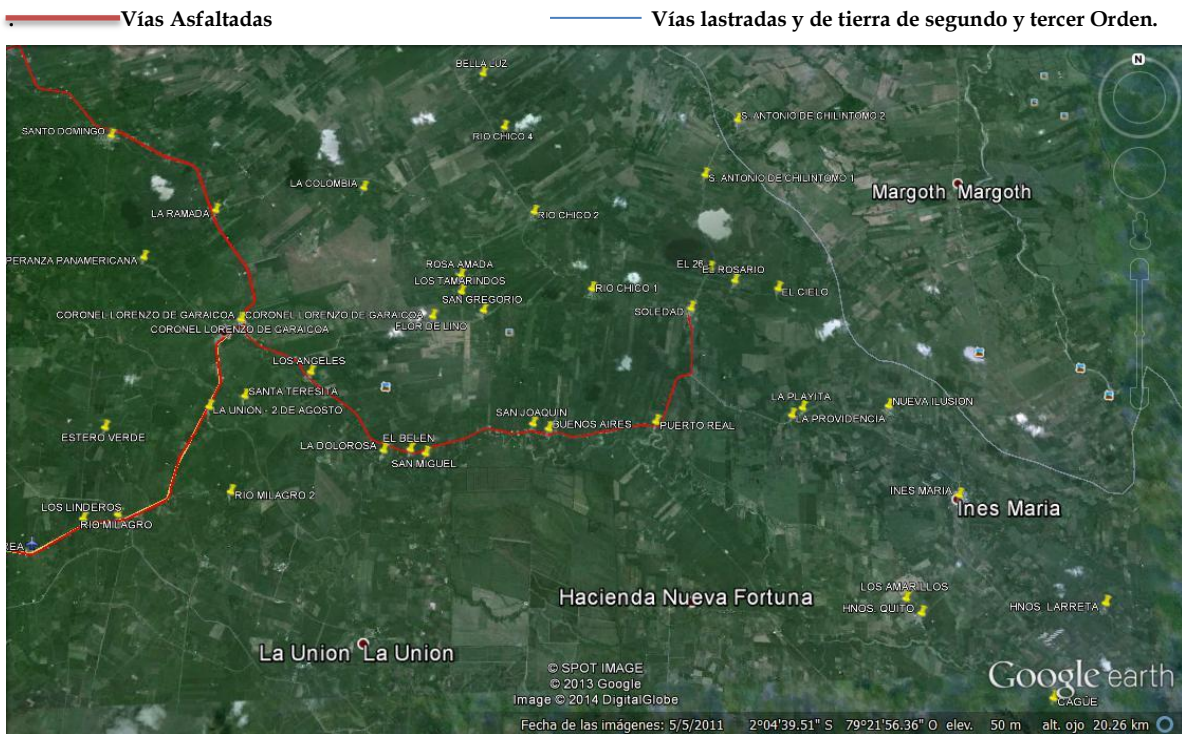


Foto. Recinto en vías lastradas (Rio Chico1)



Foto. Recinto en vías lastradas (San Francisco)





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Se ha identificado las vías de acuerdo al nivel de jerarquía: primer orden para vías expresas como ejemplo las vías descritas anteriormente de ingreso y de paso por la parroquia, segundo orden para vías carrozables, tercer orden para vías carrozables en verano.

Todos los asentamientos poblacionales tienen acceso de vía pero de distintas características de accesibilidad, notándose la dificultad de acceso en épocas de invierno por las vías de tercer orden, quedando de manifiesto la falta de mantenimiento vial en algunas zonas. Este inconveniente dificulta establecer una proyección regular de vínculos socioeconómicos desde y hacia el resto de centros poblados.

Foto. Vía de 2 orden de la parroquia



Foto. Vía de 3 orden de la parroquia



La conectividad terrestre en la actualidad es el medio más importante en el desarrollo territorial de la parroquia Lorenzo de Garaicoa. Se basa en la red vial existente tanto a nivel cantonal como a nivel de la cabecera parroquial.

El sistema de movilidad, energía y conectividad considera los aspectos de redes y flujos que la población y la actividad económica desarrolla para satisfacer sus necesidades, lo cual implica infraestructuras de transporte, de comunicación y el uso de energías.

El sistema vial terrestre (calles, caminos, avenidas, carreteras, autopistas) permite y debe garantizar la comunicación eficiente entre distintas zonas con funciones diferentes, ciudades y localidades en un territorio. La red vial es el marco de todos los modos de transporte, forma en el territorio nudos de comunicación que enlazan diferentes áreas y es el elemento básico sobre el cual se debe actuar para favorecer el dinamismo económico y social de cualquier entidad territorial, sea parroquia, cantón, provincia, país y la economía regional internacional.

De acuerdo al inventario confeccionado a partir de imágenes de satélite (año 2005), la parroquia Lorenzo de Garaicoa posee una red vial de 2 y 3 orden que cuenta con 71,15 km de extensión. Su estructura por tipo de vía y su jerarquía muestra el predominio del camino lastrado de tercer orden que posee 49,90 km del total de la red vial parroquial; en



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

segundo lugar se encuentran las vías pavimentadas de dos o más vías (vías principales) con 21,25 km del total, y el resto corresponde a caminos lastrados de 4 y más orden.

### TRÁNSITO VEHICULAR

En un primer análisis del grado de conectividad del sistema vial de la parroquia se observa que el mismo entre la cabecera parroquial es bueno. Cuando se avanza hacia el interior de los recintos las deficiencias en el tipo de vía, en particular en el período invernal, no solamente dificultan el movimiento de pasajeros sino también la extracción de la producción de muchos finqueros o pequeños productores agrícolas. En resumen, a medida que nos alejamos del centro parroquial la conectividad se ve afectada por factores como las inundaciones, lluvias intensas y desbordamiento de ríos, entre otros.

Los objetivos a alcanzar con el desarrollo del sistema vial deben contribuir a complementar lo existente, y mejorar las condiciones de vialidad entre los asentamientos. Para el sector rural los principales medios de comunicación entre los diferentes poblados se ven afectados por los mismos factores climáticos. A nivel de vías y telecomunicaciones la conectividad es escasa, evidenciándose la necesidad de desarrollar un sistema integral de conectividad que permita relacionar a todos los territorios del cantón.

La señalización de tránsito existente es muy poca casi no existe, pues casi no existe la información visual sobre los asentamientos humanos o centros poblados ubicados junto a las vías, así como de los caminos que de la vía principal se derivan.

Foto. Señalética del nombre del recinto



Foto. Señalética en la parte urbana



### Vialidad urbana de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa.

La malla vial urbana de la parroquia se desarrolla en torno a tres ejes viales principales que es la vía Milagro – Mariscal Sucre – Lorenzo de Garaicoa, la vía Simón Bolívar – Sto Domingo – Lorenzo de Garaicoa, y la Vía Soledad – Lorenzo de Garaicoa, las cuales se encuentran asfaltadas y en buen estado para el rodaje de vehículos. Estas vías recogen la mayor parte del flujo vehicular de la misma, se constituyen en las principales vías existentes, seguida de aquellas que conducen hacia los recintos, mientras las restantes cumplen la función de colectoras

Las vías urbanas ocupan la mayor parte de la superficie de la cabecera parroquial. De ellas 1.990 mts o 1,9 km que serían el 33% están asfaltadas, hay tramos de otras que se encuentran adoquinadas 380 mts o 0,38 km que corresponden al 6,47% mientras que aún existen vías lastradas especialmente en sus ciudadelas y barrios. Es necesario señalar que



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

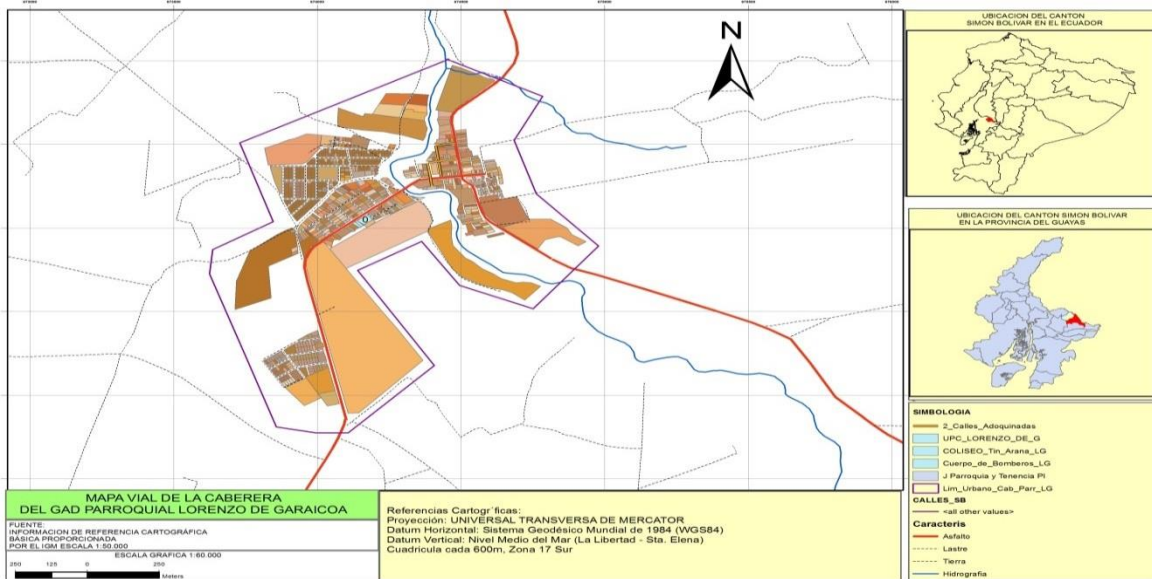
el relieve del suelo, es bastante regular que sirve para la construcción de vías dentro y fuera de la cabecera parroquial.

### ESTRUCTURAS DE LAS VIAS URBANAS DE LA PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA

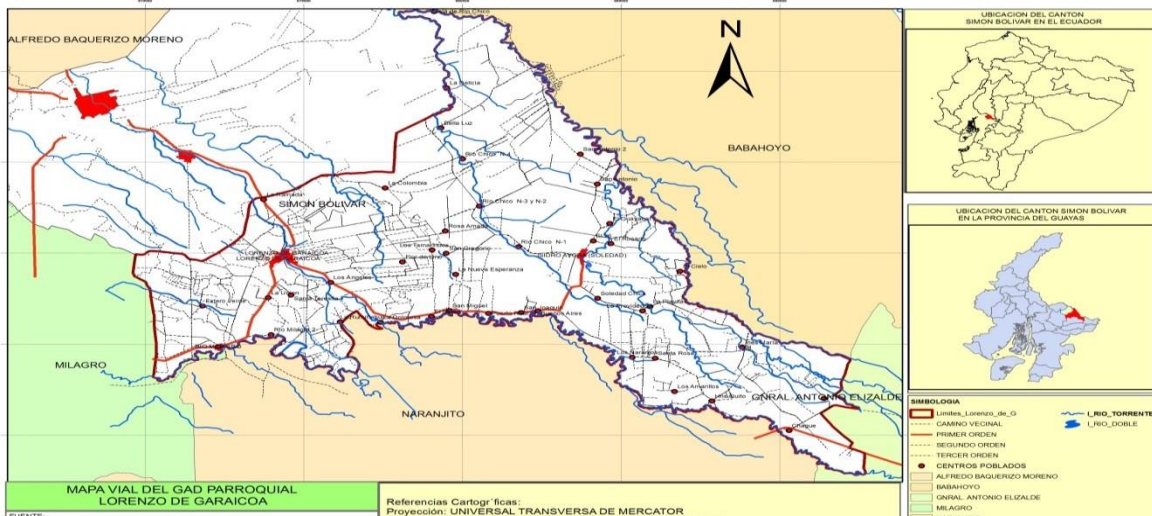
TIPO – LONGITUD – PORCENTAJES

LOCALIDAD	DESCRIPCION	TIPOS DE VIA	Km2	%
Lorenzo de Garaicoa	Asfaltados	Principales	1.90	33,90
	Adoquinadas	Principales	0.38	6,47
	Lastradas	Secundarias	3.42	59,63
<b>TOTAL</b>			<b>5.700</b>	<b>100%</b>

Mapa. Vías internas de la cabecera parroquial



Mapa. Vías del área rural de la parroquia Lorenzo de Garaicoa

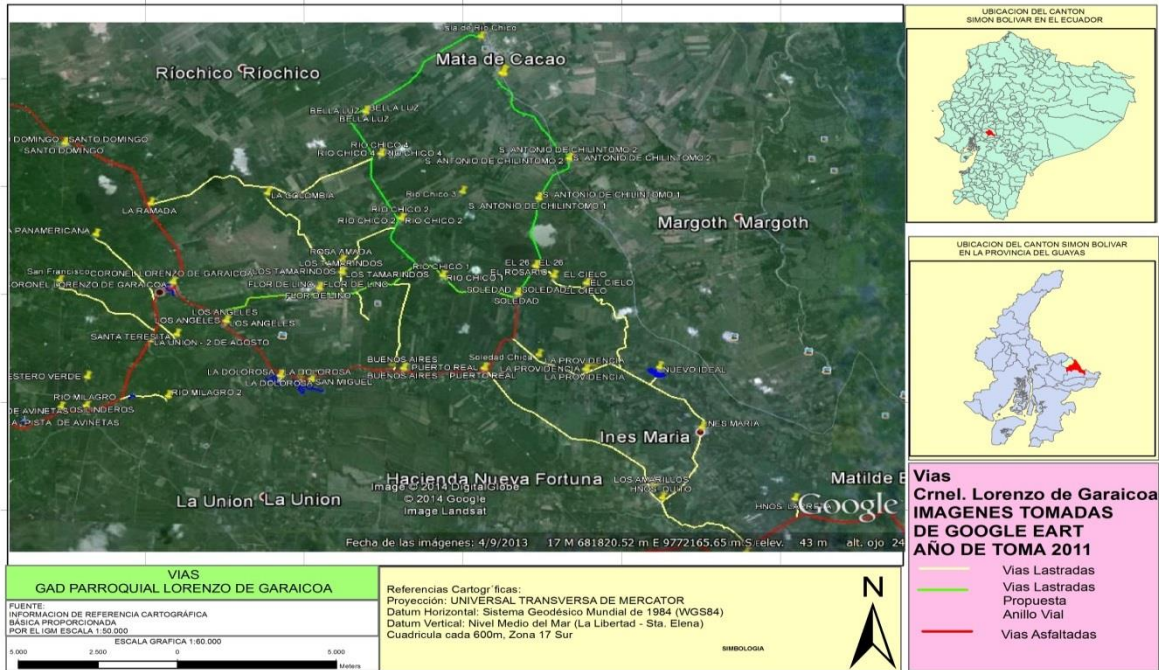






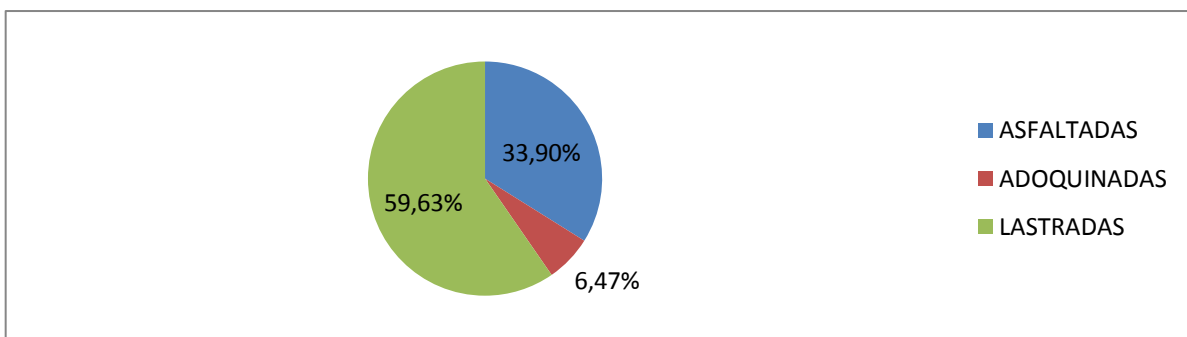
# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Mapa. Tipos de vía y propuesta vial de la parroquia



Los objetivos a alcanzar con el desarrollo del sistema vial deben contribuir a complementar lo existente, y mejorar las condiciones de vialidad entre los asentamientos. Para el sector rural los principales medios de comunicación entre los diferentes poblados se ven afectados por los mismos factores climáticos. Por las vías cantonales circulan vehículos particulares y de transporte público, tanto cantonal como inter provincial. La vía Milagro -Mariscal Sucre -Lorenzo de Garaicoa, se encuentran en muy buen estado y permite el rodaje de un flujo vehicular considerable, que varía de acuerdo a las horas y días de la semana. Por el resto de vías el flujo de tránsito vehicular es menor, debido a que en los recintos las Vías no tienen la construcción adecuada para garantizar un buen desplazamiento. En el mapa las líneas verdes son la propuesta de asfaltar un anillo vial que sería el corazón de la parroquia porque es por allí donde se encuentra la mayor área productiva y que conecta a una gran cantidad de recintos para su movilidad y productibilidad. La entidad encargada de controlar el tránsito es la Comisión de Tránsito del Ecuador.

Gráfico. PORCENTAJES DE LA ESTRUCTURA VIAL CABECERA PARROQUIAL LORENZO DE GARACOIA





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Históricamente la comunicación entre los diferentes asentamientos humanos de la Provincia del Guayas fue de tipo fluvial. Todos los poblados se comunicaban con Guayaquil a través del y sus afluentes. En la actualidad este modo de transporte se mantiene solamente durante la época de lluvias, debido a que en el verano los ríos pierden volumen y caudal e incluso se secan totalmente.

### 5.2 CONECTIVIDAD AÉREA

Existen pistas de aterrizaje en el cantón pero construidas para avionetas que se dedican a fumigar las plantaciones de banano.

Y la parroquia Lorenzo de Garaicoa por ser un territorio agrícola donde el banano es uno de los productos más importantes y con mayor cobertura, posee dentro de su territorio una pista de aterrizaje para las avionetas que cumplen sus tareas de fumigación a estas plantaciones.

#### Pista para avionetas de fumigación AEROVIP (Lorenzo de Garaicoa)

Foto. Escuelas expuestas a la fumigación aérea.



Foto. Compañía AEROVIP- fumigar bananeras



### 5.3 TELECOMUNICACIONES

De acuerdo a la información del Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2010 los servicios de conectividad en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa, tienen las siguientes características:

#### Telefonía

La disponibilidad o no de servicio telefónico es un componente importante en la calidad de vida de la población, su uso dinamiza la economía y facilita las actividades familiares, sociales, culturales, etc.

Actualmente este servicio dejó de ser selectivo o suntuario, convirtiéndose en un servicio básico para los hogares, ya que dada su funcionalidad y su desarrollo tecnológico es la vía de acceso a otras formas de comunicación global (Internet, correo electrónico, etc).

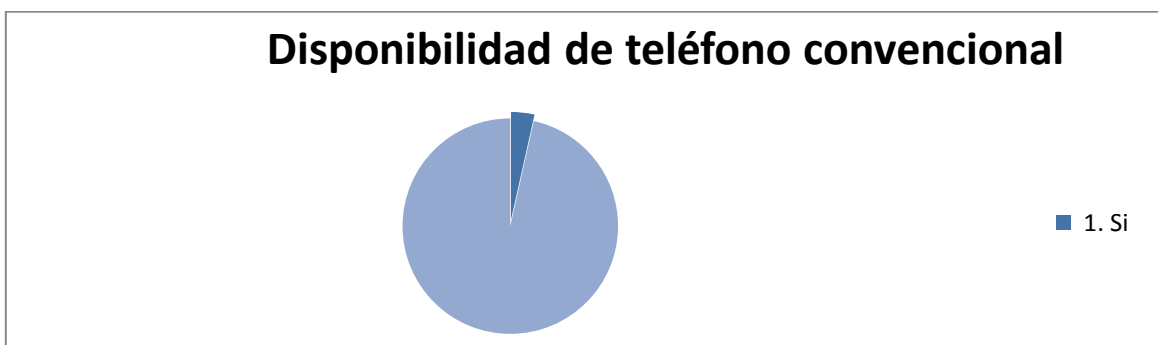
Según gráfico del total de viviendas que existen en la parroquia Lorenzo de Garaicoa, el 96,49% no disponen de telefonía fija; apenas un 3,51% acceden a este servicio, lo que



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

permite visibilizar un problema de uso de Tecnología de Información y Comunicación (TIC's) en el sector.

Disponibilidad de teléfono convencional	Casos	%	Acumulado %
1. Si	105	3.51 %	3.51 %
2. No	2,889	96.49 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

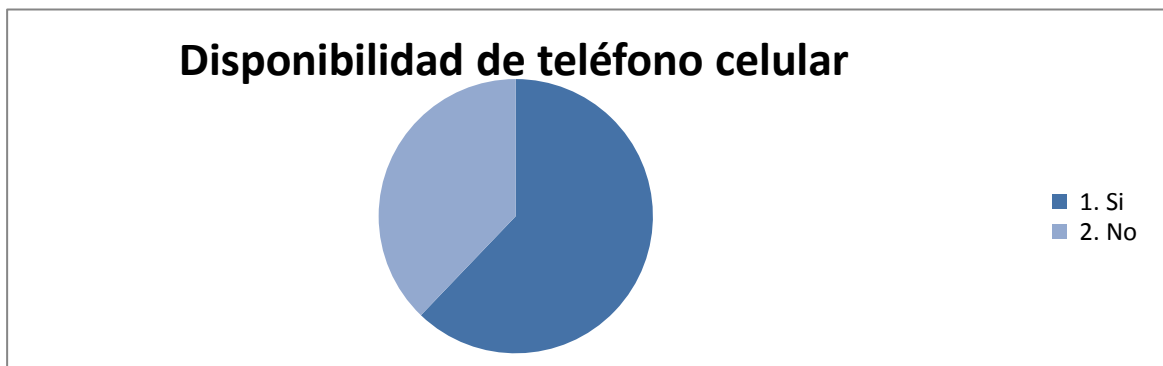


Esta situación ha llevado a que muchos de los hogares opten por el servicio de telefonía móvil con altos costos y sin prestar los beneficios de la telefonía convencional.

Respecto a telefonía móvil, en la parroquia; el 62,16% de los hogares, esto es 1.861 personas utilizan celulares, los mismos que compensan y sustituye de alguna forma, el déficit del servicio telefónico convencional, identificado anteriormente.

Disponibilidad de teléfono celular	Casos	%	Acumulado %
1. Si	1,861	62.16 %	62.16 %
2. No	1,133	37.84 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

FUENTE: INEC, Censo 2010 ELABORACIÓN: Los consultores



**Cuadro. DISPONIBILIDAD A LA TELEFONIA EN LORENZO DE GARAICOA**

Celular	62,16
---------	-------



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

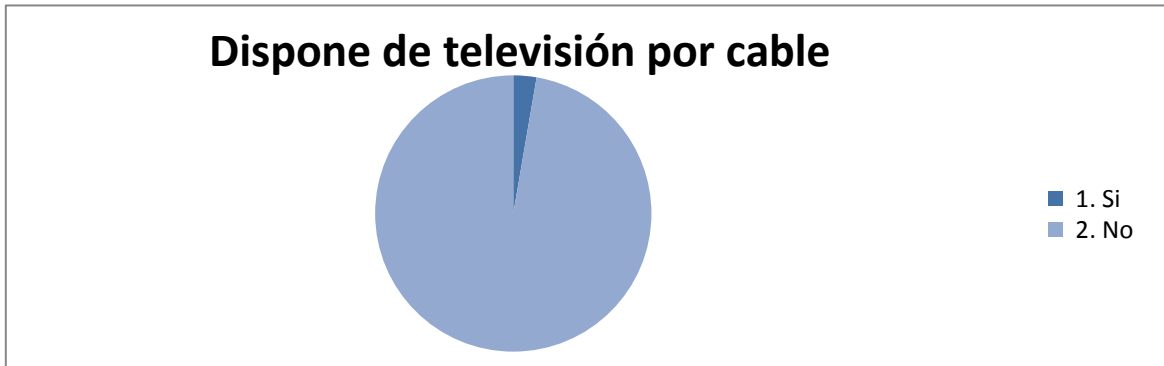
Convencional y Celular	2,53
Convencional	3,51
Ninguno	31,80
Total	100,00

Fuente: Equipo Consultor "Encuesta a Hogares 2013."

Cabe señalar que si bien es cierto que la TV por cable no es considerado como un servicio básico, sin embargo cada vez es más difundido como medio educativo, de entretenimiento y formación de la familia, por lo que se levantó información al respecto, así tenemos que en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa solo un 2,71% de las familias dispone de televisión por cable.

**VIVIENDAS SEGÚN LA DISPONIBILIDAD DE TV CABLE – LORENZO DE GARAICOA.**

Dispone de televisión por cable	Casos	%	Acumulado %
1. Si	81	2.71 %	2.71 %
2. No	2,913	97.29 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



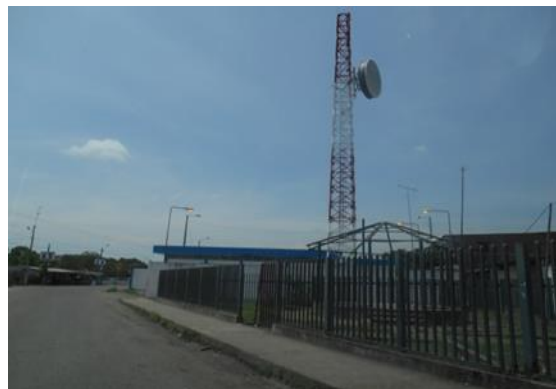
Fuente: Encuesta a Hogares 2013.

En lo relacionado a la telefonía fija este servicio tiene baja cobertura, ya que solo el 4,4% de la población cuenta con el mismo, siendo a nivel rural el problema muy sentido.

Foto. Antena de telefonía celular rural



Foto. C.N.T. telefonía fija – cabecera parroquial





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

La telefonía móvil tiene mayor cantidad de abonados, ya que el 62,16% de la población cuenta con teléfono celular de las telefonías celulares Claro , Movistar y en algunos casos del mismo C.N.T..

### Servicio de Internet

Disponibilidad de internet	Casos	%	Acumulado %
1. Si	62	2.07 %	2.07 %
2. No	2,932	97.93 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



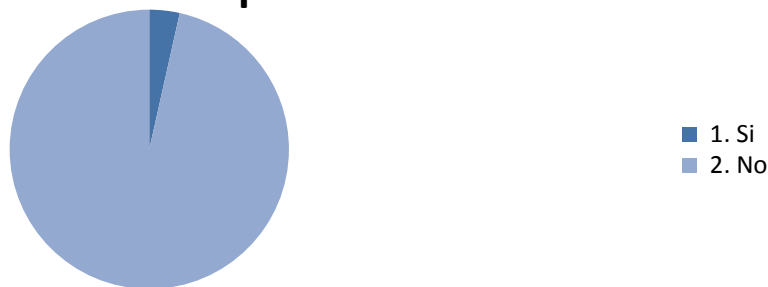
### Cuadro. De Computadoras en habitantes de la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Dispone de computadora	Casos	%	Acumulado %
1. Si	105	3.51 %	3.51 %
2. No	2,889	96.49 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,994</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Dispone de computadora



Como podemos apreciar en los porcentajes en lo que tiene que ver con la comunicación entre los habitantes de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa es muy bajo y de mala calidad. Ocasionando esto que no estén a la par con el mundo moderno en cuanto a tecnología y comunicación lo cual repercute en el desarrollo integral de las comunidades de la Parroquia.

#### 5.4 . ENERGÍA ELÉCTRICA

Simón Bolívar cuenta con servicio eléctrico, abastecido por el Sistema Nacional de Electrificación y bajo la administración del Cantón Milagro

El Cantón cuenta con 7.046 viviendas censadas que tendrían que recibir energía eléctrica, pero en la actualidad reciben 5.468 usuarios del C.N.E. que significan el 88,80% de la energía que se recibe proviene de una red de la empresa eléctrica. 11 predios que significan el 0,16% por uso de un generador de luz (una planta eléctrica). 14 por panel solar que significan el 0,20%. Existen 173 viviendas que significan el 2,46% de otros medios, mientras que 591 viviendas que significan el 8,39% no recibe energía eléctrica.

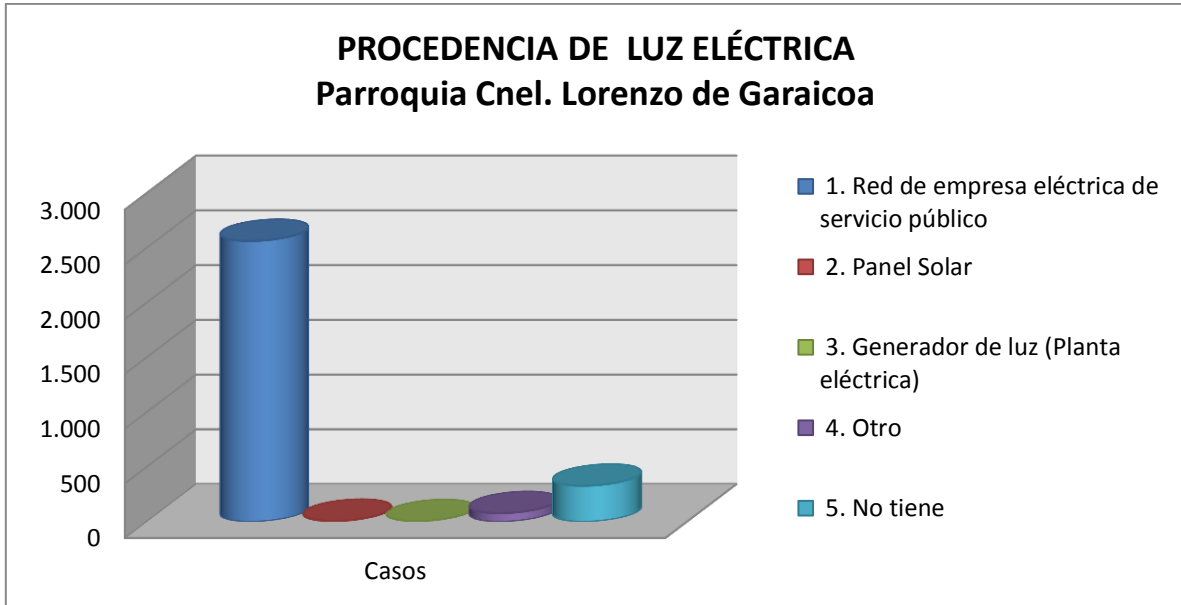
Procedencia de luz eléctrica	Casos	%	Acumulado %
1. Red de empresa eléctrica de servicio público	6,257	88.80 %	88.80 %
2. Panel Solar	14	0.20 %	89.00 %
3. Generador de luz (Planta eléctrica)	11	0.16 %	89.16 %
4. Otro	173	2.46 %	91.61 %
5. No tiene	591	8.39 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>7,046</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

En la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Procedencia de luz eléctrica	Casos	%	Acumulado %
1. Red de empresa eléctrica de servicio público	2,564	86.01 %	86.01 %
2. Panel Solar	7	0.23 %	86.25 %
3. Generador de luz (Planta eléctrica)	4	0.13 %	86.38 %
4. Otro	78	2.62 %	89.00 %
5. No tiene	328	11.00 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,981</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**



En la parroquia Lorenzo de Garaicoa se puede apreciar que el 86,01% de viviendas cuentan con energía eléctrica esto es por 2.564 hogares beneficiados, pero existen aun 328 viviendas que no tienen este servicio siendo un 11% por lo cual se necesita gestionar o realizar convenios con C.N.E.L.

En Simón Bolívar la tenencia de medidores de energía eléctrica de uso exclusivo esta por las 4.446 viviendas que representan el 71,06%, y de uso común a varias viviendas 354 casos siendo esto el 5,66%, y 1.457 viviendas no tienen medidores.

La red principal de abastecimiento de energía eléctrica no pasa por Lorenzo de Garaicoa, es así que toda la red que da servicio a la cabecera y sus recintos es una red secundaria. Existiendo en la cabecera parroquial una sub estación eléctrica que se construyó en convenio con la Municipalidad del Cantón, debido a la deficiencia de voltaje lo cual estaba causando serios daños en los artefactos eléctricos y la vida diaria de los habitantes.

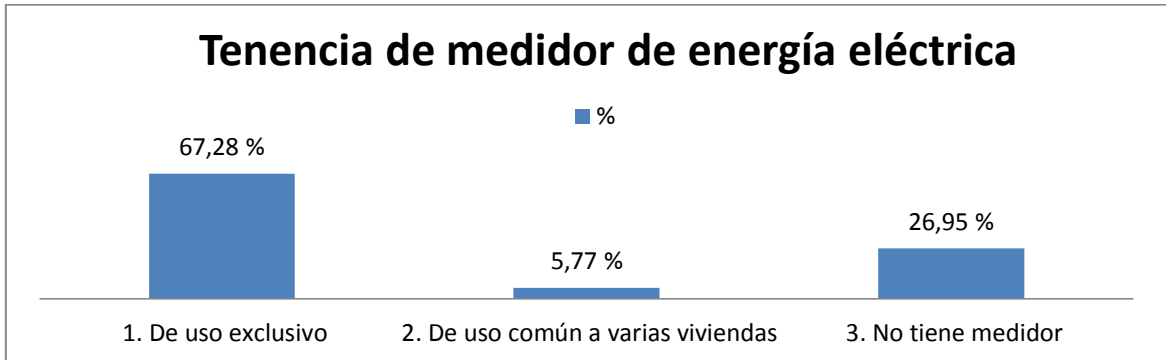
Tenencia de medidor de energía eléctrica	Casos	%	Acumulado %
1. De uso exclusivo	4,446	71.06 %	71.06 %
2. De uso común a varias viviendas	354	5.66 %	76.71 %
3. No tiene medidor	1,457	23.29 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>6,257</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>

Tenencia de medidores de energía eléctrica en la parroquia Lorenzo de Garaicoa

Tenencia de medidor de energía eléctrica	Casos	%	Acumulado %
1. De uso exclusivo	1,725	67.28 %	67.28 %
2. De uso común a varias viviendas	148	5.77 %	73.05 %
3. No tiene medidor	691	26.95 %	100.00 %
<b>Total</b>	<b>2,564</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



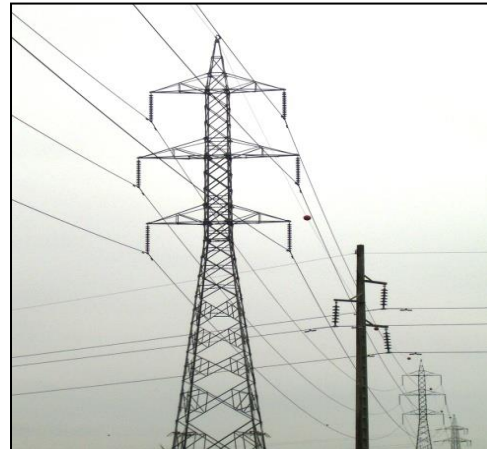
FUENTE: E.E. Regional Centro Sur

Es importante ampliar la cobertura de servicio eléctrico a sectores que no disponen del mismo, para tener una inclusión social más justa en la parroquia. Con esto se quiere decir que es importante servir a las actividades propias de los usuarios tales como uso de bombas de agua, iluminación para tránsito nocturno y actividades sociales y de esparcimiento.

Foto. Subestación en la cabecera Parroquial



Foto. Sistema de interconectado



### 5.5. CONCLUSIONES DEL SISTEMA DE MOVILIDAD, ENERGIA Y CONECTIVIDAD.

- La parroquia Lorenzo de Garaicoa es un centro urbano de mediano tamaño cuenta con malla vial de tipo reticular que sigue el tendido de la vía principal, por lo que su trama urbana tiene una configuración marcadamente longitudinal.  
La vialidad interna o urbana de la parroquia sus calles están por los 40% entre asfaltadas y adoquinadas y con su debida señalética, faltándole asfaltar el 60% de sus calles que se encuentran lastradas.  
En la mayoría de los recintos del área rural sus vías no cumplen con las especificaciones de contar con 7 mts de ancho y esto provoca problemas cuando se encuentran 2 vehículos pesados sean flotas de pasajeros, bananeros, etc.  
El problema mayor es en invierno cuando los agricultores incluso pierden sus productos por no tener vías en buen estado.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Por lo que la vialidad debe ser mejorada propiciando el desarrollo policéntrico desde lo local hacia lo nacional.

- La movilidad peatonal en el área urbana de la cabecera parroquial enfrenta problemas relacionados con la falta de espacios y seguridad especialmente en la zona donde se llega a la Parroquia procedente de Mariscal Sucre no existen aceras porque estos espacios están ocupados por negocios que inclusive son peligrosos como los que tienen sus pailas hirviendo donde preparan fritada de cerdo. Las vías y espacios públicos no han sido diseñados para la movilización de personas con discapacidades y movilidad especial
- En lo rural el estado de las vías, por la falta de espacios y por el tránsito vehicular.
- La conectividad telefónica convencional es mínima (4,7%) a nivel cantonal, la telefonía móvil cubre en parte dicha insuficiencia, aunque en muchos sectores la señal no es de buena calidad y en otros no llega. La disponibilidad del servicio de internet es mínimo (2%), y se tiene en mayor número en la cabecera cantonal. La energía eléctrica es en algunas comunidades rurales insuficiente, y es general en todos la falta de luminarias públicas porque las que existen no brindan un buen servicio y se encuentran quemadas.



ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

COMPONENTE DE MOVILIDAD ENERGIA Y CONECTIVIDAD

**COMPONENTE Movilidad, Energía y Conectividad**

Variables	Potencialidades	Problemas
Acceso a servicios de telecomunicaciones	.Presencia de empresas de telefonía celulares en el territorio. . Infocentro en las cabecera parroquial.	.En algunos centros poblados de la Parroquia la señal es muy mala y se necesita que pongan nuevas antenas. .El Internet no llega aun a muchos recintos de la Parroquia La telefonía convencional solo existe muy poca cobertura en la cabecera Parroquial,
Tipo de generación de energía eléctrica	.Existe una sub estación en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa que ha venido a resolver problemas en la mayoría de los recintos. .El apoyo directo del GAD Municipal para gestionar el pedido de las comunidades.	.La falta de respuesta oportuna de la CNEL a los problemas de postes y luminarias que hacen falta en varios recintos. .Los cortes de luz sin previo aviso. La mala atención que brindan los personeros contratados por CNEL en servicio en toda la Parroquia. Las luminarias de las cabecera parroquial están obsoletas deben ser cambiadas por las de tecnología nuevas.
Redes viales y de transporte	La Prefectura tiene previsto ubicar una planta de asfalto en el Cantón. .Con las competencias de transito se está regulando y planificando las nuevas rutas, paraderos, y señaléticas del Cantón y se aperturarán nuevas ofertas para servicio de transporte público en lo referente a taxis, furgonetas. Convenios con los GAD Municipal y Provincial para reconfiguración de vías.	.. .Cada invierno las vías se deterioran en gran magnitud y necesitan ser reconfiguradas. .Las vías secundarias y terciarias no cuentan con las medidas técnicas requeridas, son muy estrechas. .No existe un anillo vial asfaltado en las zonas productivas y turísticas de la Parroquia. Asentamientos humanos concentrados a lo largo de las vías. Existe una sola cooperativa de transporte pública que no se abastece y no cumple las rutas y frecuencias destinadas, y brinda un muy mal servicio.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 6.0. DIAGNOSTICO DEL COMPONENTE BIOFISICO.

El patrimonio natural de la parroquia Lorenzo de Garaicoa del cantón Simón Bolívar, se encuentra localizada dentro de la planicie de la Cuenca de Río Babahoyo, el cual se describe principalmente basado en la información cartográfica del Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio y Valoración de Tierras Rurales de la Cuenca del Río Guayas elaborada en el 2009 y que fuera proporcionada en versión magnética por la SENPLADES, Zona de Planificación 5. Dicha cartografía está elaborada a nivel cantonal en Sistema ARC GIS.

Correspondió a los consultores delimitar el territorio parroquial de Lorenzo de Garaicoa de acuerdo a un mapa base obtenido en el INEC y editarlo con el programa GIS para formular el Diagnóstico del Sistema Ambiental en el que se describe la Geomorfología, Clima y Suelos, además de compilar una colección de mapas que se entrega al Gobierno Autónomo de Lorenzo de Garaicoa, para fines expositivos y de consulta

#### 6.1. Los ecosistemas protegidos y las especies vivientes.

La zona territorial en la que se encuentra la parroquia es considerada 1 intervenida al 100% y es considerado de baja calidad ecosistémica.

Esto, sin embargo, no necesariamente es una mala noticia (en lo productivo), pues la producción depende de las alternativas de dotaciones de factores de producción que haya en el territorio, y en eso los indicadores no permiten ser pesimistas.

En igual sentido, se puede notar que en lo referente a su cobertura natural, prácticamente, no dispone de ella, como se muestra en el siguiente cuadro.

SIMBOLOGIA	SUPERFICIE (HA)	PORCENTAJE (%)
HL miAZ-Hy	10,17	0,06
Superficie Total de Cobertura Natural	10,17	0,06
Superficie Total de la parroquia	16335,65	100

Fuente: SENPLADES/CLIRSEN (2009).

El territorio de la parroquia es considerada parte del bosque seco occidental, en un 100% del territorio y presenta formaciones vegetales del bosque siempre verde de las tierras bajas de la costa.

En su territorio, muy utilizado en las labores de producción, no hay áreas naturales protegidas por el Estado; sin embargo, es una zona rica en fincas de muy diversificada producción, que utilizan una cantidad importante de productos químicos que sin duda podría derivar en una contaminación.

#### BIODIVERSIDAD.

En este Cantón sólo encontramos una unidad de humedales y tienen una superficie de 10,17 hectáreas.

Fotos. Humedales en el sector la Providencia.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

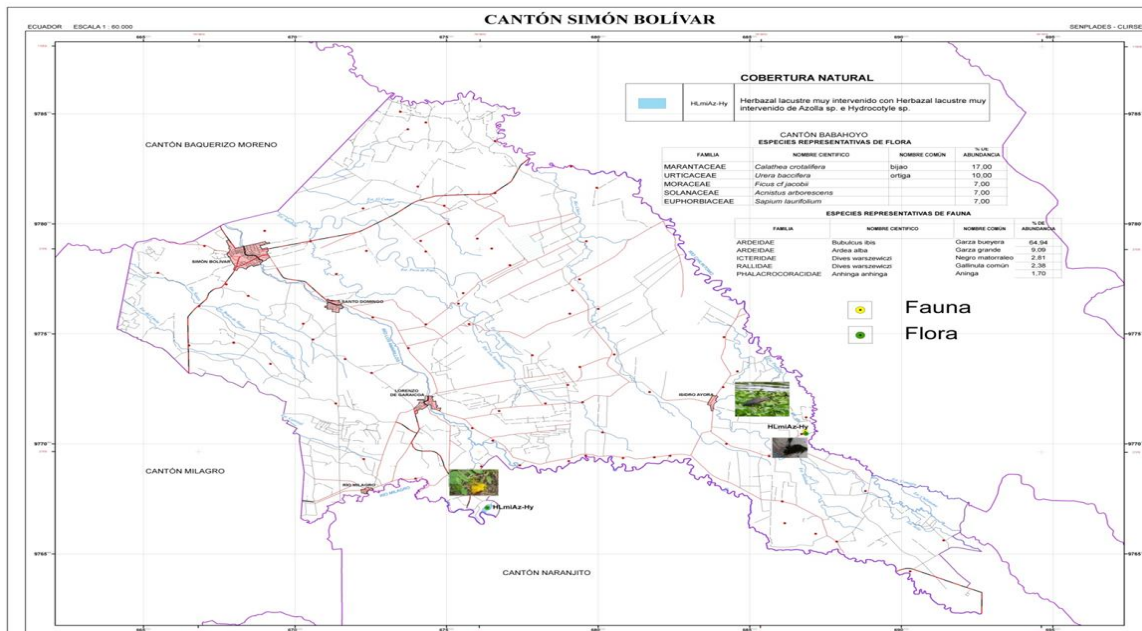
La Flora de su territorio se destaca por las siguientes especies representativas, las cuales se encuentran distribuidas a lo largo y ancho de toda la parroquia.

### Especies representativas de la flora y fauna

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN	K Ut ABUNDANCIA
MARANTACEAE	<i>Calathea crotalifera</i>	bijao	17,00
URTICACEAE	<i>Urea baccifera</i>	ortiga	10,00
MORACEAE	<i>Ficus cficobii</i>		7,00
SOLANACEAE	<i>Acnistus arborescens</i>		7,00
EUPHORBIACEAE	<i>Saoium laurifolium</i>		7.00

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN	%DE ABUNDANCIA
ARDEIDAE	<i>Bubulcus ibis</i>	Garza bueyera	64.94
ARDEIDAE	<i>Ardea alba</i>	Garza grande	9.09
ICTERIDAE	<i>Dives warszewiczi</i>	Negro matorraleo	2.81
RALLIDAE	<i>Dives warszewiczi</i>	Gallinula común	2.38
PHALACROCORACIDAE	<i>Anhinga anhinga</i>	Aninga	1.70



del Cantón Simón Bolívar



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Elementos Bióticos

La flora y fauna terrestre en el área de estudio de la parroquia Lorenzo de Garaicoa , probablemente fue diversa. En la actualidad, las plantas, mamíferos, aves, anfibios, reptiles y peces presentan varias alteraciones ocasionadas por las modificaciones antrópicas de sus hábitats y nichos ecológicos, las cuales están relacionadas principalmente con las actividades agrícolas, ganaderas, deforestación y asentamientos no planificados.

En los sitios planos relativamente bajos, la mayor parte de la vegetación natural ha sido reemplazada con cultivos de cacao, plátano y banano.

#### Área de estudio

El área de estudio se localiza dentro de la provincia del Guayas, en las vertientes Occidentales de la cordillera de los Andes, al suroeste del Ecuador.

La mayor parte del área de estudio se encuentra alterada por actividades de colonización, quema, pastoreo, ocasionando la destrucción de la vegetación natural para convertirla en extensos pastizales o monocultivos de banano y cacao.

#### Descripción del medio Biótico

##### a) Zona de vida

De acuerdo a la zona de vida de Holdridge el cual se fundamenta en datos climáticos principalmente como biotemperatura y precipitación anual (Cañadas, 1983), en Lorenzo de Garaicoa, se ha determinado la siguiente zona de vida.

#### Pisos zoogeográficos

La distribución de las especies de fauna está determinada por factores orográficos y geográficos presentes en nuestro territorio, difíciles de clasificarlos, además como es obvio, los animales no permanecen en un solo lugar en forma estacionaria.

En algunas áreas del país las especies animales sufren desplazamientos a causa de la deforestación, refugiándose en sitios que probablemente antes no fueron preferidos pero que en la actualidad constituyen los únicos habitas disponibles (Albuja, 1999)

Dentro del área de estudio las especies de fauna silvestre se encuentran en los remanentes de bosques, a orillas de los ríos principales o cauces naturales de agua y pertenecen al piso zoogeográfico Tropical Sur occidental.mate.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Tropical Sur occidental

Este piso forma una franja de anchura variable de 20 a 50 km, con una topografía entre plana y ondulada. El clima está influenciado por la corriente fría de Humboldt que viene del sur, esta corriente disminuye la evaporación y forma una barrera atmosférica que hace que las nubes no lleguen a precipitarse; las precipitaciones son inferiores a los 500 mm al año.

### b) Vegetación

#### Características ecológicas de la vegetación

Sabemos bien que toda vegetación independientemente de su origen posee un valor intrínseco, al mismo tiempo que provee servicios ambientales como purificación de aire, alimento y refugio de los animales, regula el ciclo hídrico y mantiene los caudales constantes en los ríos, napas subterráneas y del clima, ayuda a la regeneración y protección del suelo, brinda sombra y sirve de ornamentación, conocemos que las especies endémicas son más útiles que las exóticas debido a que están adaptadas fenotípicamente a estos pisos climáticos, existiendo una simbiosis entre factores edáficos y bióticos en este caso vegetación - suelo con el aporte constante de biomasa lo que provoca una devolución de nutrientes al medio.

Es evidente que a esos valores va unida a la sensación de bienestar y plenitud que da el saber que las cosas funcionan bien, además el valor síquico que resulta presenciar y comprender el funcionamiento de la naturaleza; la polinización cruzada, auxiliada por insectos y pájaros, la diseminación de semillas resultando las nuevas áreas colonizadas, la perpetuación de la especie en la zona y los mecanismos de atracción que utilizan las diferentes organismos de un ecosistema para atraer a los polinizadores y como sistema de defensa química para evitar ser consumidos.

Para comprender la flora de un área determinada lo importante es establecer por regiones, ya que las especies que se han adaptado lo han hecho en condiciones constantes a lo largo del tiempo como factores físicos, clima, temperatura humedad, suelo, luz, sombra, relieve, etc. Conformando un ecosistema equilibrado entre factores manteniéndose al mismo tiempo los diferentes niveles de las cadenas tróficas.

#### i. Análisis de la vegetación en la configuración del espacio

La vegetación constituye la estructura del paisaje en el espacio público de nuestras ciudades, sin embargo aparte de superar la idea del crecimiento sin límites, todavía dominante en muchos de las urbes en donde lo exótico, lo importante, lo costoso, creemos que es lo mejor y lo más colorido, lo más atractivo y lo más sano; está tan arraigada en nuestra sociedad esa forma de pensar y la costumbre de otorgarle mayor valor a lo que proviene de otros lugares que se ha trasladado hasta nuestro territorio reemplazando



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

muchas veces nuestra vegetación nativa sin conocer todas sus cualidades y usos que pueden aprovecharse y que por falta de conocimientos los desecharnos.

### Uso de la vegetación de acuerdo a nuestra sociedad

En Lorenzo de Garaicoa encontramos la vegetación nativa en las orillas de los ríos, en linderos, en potreros, intercaladas en plantaciones de cacao, conformados por árboles y arbustos.

Algunas especies son ajenas al lugar pero se han adaptado a la zona y son aceptadas por muchas sociedades como es el caso de algunos árboles como aguacate, mango, guaba, teca, papaya, que son predominantes en los diferentes recintos y en cierta forma marcan una identidad en la zona.

La mayoría de las especies son utilizadas por la gente como leña, en lo referente a árboles y arbustos estos son utilizados con fines medicinales (costumbre ancestral) que hasta hoy en día predominan en nuestra región, otras plantas son utilizadas como alimento, especialmente las especies frutales como pechiche mango, ciruelo, guaba, fruta de pan.

### Análisis ecológico de los arboles

En el medio biofísico que presenta se manifiesta una diversidad vegetal con el predominio de especies de sucesión a raíz de la eliminación del bosque primario como son: balsa, chilca, hierba luisa, niguito, guarumo, etc., las mismas al ser de sucesión natural permiten el crecimiento de otras especies, ayudando a la protección y recuperación del suelo, por lo que sería importante tener en consideración su utilización en regeneración de la cobertura vegetal.

### Fruta de pan

El árbol del pan se encuentra estrechamente ligado al desarrollo de la cultura. Con la gran cantidad de frutos que produce el árbol, éste se convierte en una excelente fuente de nutrición para los animales domésticos, salvajes y los pájaros de los bosques. Además, las hojas también son comestibles. Por otro lado, sirve de nido para muchas especies de aves.

### Guaba bejuco

Planta adaptada a este tipo de clima con temperaturas medias iguales o superiores a 20°C, adaptada a condiciones de precipitación entre 1,000 y más de 5,000 mm, suelos ácidos con pH 4,0 y alta saturación con aluminio, muy útil en la zona para mejoramiento de suelos, como sombra para plantaciones de cacao, fuente de alimento para pobladores y fauna silvestre.

### Guaba machete

Árbol de 25 metros de alto con 60cm de diámetro, hojas grandes elípticas, fruto en una vaina aplanada, con raíces tablares, crece en suelos degradados, utilizados en la zona para mejoramiento de suelos como sombra para plantaciones de cacao, como fuente de alimento para pobladores y fauna silvestre.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### **Ovo o ciruelo**

Es común en la zona de estudio, en potreros, bosques secundarios, la madera es liviana y suave, se usa como leña, frutos comestibles, ornamentales, sombra, cercas vivas

### **Guachapelí**

Guachapelí.-Árbol de la familia de las Mimosáceas, parecido a la acacia, cuya madera es fuerte, sólida, de color oscuro y se emplea en los astilleros.

### **Palo prieto**

Es un árbol medio a grande, que se extiende a menudo de 10-15 m de altura y nativo de la zona. Se utiliza ampliamente como sombra para plantaciones de café y cacao, en potreros y es un árbol popular ornamental

### **Pechiche guayaca**

Árbol de madera fina e incorruptible y con una fruta como la cereza, pero de color negro cuando está madura, que se emplea para hacer dulce.

Caducifolio seco nativo de Ecuador, con follaje palmeado de color purpúreo azul. Es localmente popular gracias a su madera muy dura pero constituye también un árbol que posee buenas características para proporcionar sombra a otras especies, ornamental muy bonito.

### **Teca**

Árbol de la familia de las Verbenáceas, de origen exótico, corpulento, su madera es tan dura, elástica e incorruptible, que se emplea preferentemente para ciertas construcciones navales, en la zona es muy apreciado para cercas vivas y sombra en plantaciones de cacao.

### **Balsa, boya**

Esta especie arbórea es muy común en la zona, llega a la madurez a los 6 - 10 años: crece a un promedio de 3m de alto por año. Requiere mucha luz, la madera es suave, no es resistente a la podredumbre y es susceptible al ataque de termes.

Es un elemento indicador de bosque alterado, ya sea en forma natural o por el hombre. La madera por su suavidad y poca densidad es muy utilizada en la fabricación de cajas, flotadores, modelos de aeromodelismo, reforestación, elaboración de tablas.

### **Guayaba**

Árbol muy apreciado por su aromático fruto, y por el uso medicinal que se da a otras partes como el tronco, la corteza y las ramas.

### **Mango**

Árbol exótico, muy propagado en la zona, que crece hasta quince metros de altura, son utilizados para sombra en cultivo de cacao y como fuente de alimento para las personas y animales silvestres de la zona

El árbol de mango por su resistencia a la sequía y fruto apreciado, ha sido tradicionalmente sembrado en las orillas de las casas, dando una sombra muy útil en climas de fuertes temperaturas.

### **Niguito**

Se encuentra frecuentemente a orillas de ríos, caminos y otros lugares perturbados, es una especie secundaria, que forma parte de los hábitats sucesionales tempranos, común en potreros y cercas de las casas, donde se le protege y cultiva por sus frutos comestibles.

### **Laurel**

Se lo encuentra con bastante frecuencia. Crece espontáneamente en las plantaciones de cacao se permite básicamente para aprovechar la madera de esta especie. No es muy buena sombra para el cacao debido a que permanece casi sin hojas gran parte del año, y





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

además es demasiado alto.

### **Aguacate**

Planta de origen exótico muy importante como fuente de alimentación para personas como también para fauna silvestre, utilizada muy frecuente en la zona. Como sombra para plantaciones de cacao, cercas vivas.

### **Madera negra**

Es una especie propia y endémica del bosque seco de la costa del Ecuador, se lo considera vulnerable. En lo que respecta a sus usos: su madera es dura y pesada. Es cotizada para artesanía y carpintería, para la fabricación de parquet y en construcciones rurales. Sus hojas sirven de forraje para la fauna, ganado vacuno y caprino.

### **Caña guadua**

Son plantas muy antiguas (Mioceno), rústicas y sobre todo muy atípicas. Es extraordinariamente útil, habiéndose descrito más de 1.500 usos y utilidades, muy válida en el pasado y con muchas posibilidades en el futuro. Por su alta resistencia y flexibilidad se le llama “el acero vegetal”. Es un recurso renovable y sostenible.

La mayoría de árboles y arbustos son nativos y tienen grandes cualidades ecológicas por ello su utilización es inminente para la regeneración de la zona que estén en proceso de degradación en esta área de estudio y toda la región

### **Papaya**

Es uno de los frutos más importantes y de mayor consumo. Muy apreciada por sus propiedades nutritivas y su delicado sabor. Ideal para regímenes, por contener vitaminas B1, B2 y Niacina o B3, todas del Complejo B, que regulan el sistema nervioso y el aparato digestivo; fortifican el músculo cardíaco; protegen la piel y el cabello y son esenciales para el crecimiento. Contiene también vitaminas A y C, es rica en minerales como Calcio, Fósforo, Magnesio, Hierro, Azufre, Silicio, Sodio y Potasio. Por otra parte tiene bajo valor calórico, cerca de 53 calorías por cada 100 gramos de fruta. El contenido de fibra mejora la digestión. Tiene propiedades astringentes. Asimismo, su cáscara contiene una sustancia (en su zumo) que ayuda a eliminar la tos, sustancia que ha resultado más efectiva que los medicamentos según algunos estudios.

### **Mate**

Esta planta de unos 5 metros de altura es un árbol de follaje y porte ornamental e interesante para proyectos paisajísticos. Sus grandes frutos esféricos de cáscara leñosa desde tiempos precolombinos se han utilizado para confeccionar recipientes y artesanías. Puede encontrarse en zonas húmedas, sin embargo soporta bien períodos prolongados de falta de agua.

### **Cacao**

El árbol del cacao necesita humedad y calor. Clima húmedo, con una temperatura entre los 20°C y los 30°C., con una precipitación anual de 1.500-2.000 mm.

El cacao es esencialmente un árbol de tierras bajas y su cultivo a más de 900 metros difícilmente tiene éxito. Deben estar a la sombra, por lo cual normalmente se encuentran bajo árboles más grandes, palmeras o plataneras.

## **6.4. Descripción taxonómica de la vegetación**

Guarumo

- Nombre científico: *cecropia sciadophylla*



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Nombre Común: guarumo
- Familia: Cecropiaceae

Descripción botánica: Árbol de 35m de alto, hojuelas pecioladas o completamente separadas, glabras, hojas grandes de 50cm de de largo x 10cm de ancho, envés más pelado, propagación por semillas, altitud en terrenos de colina bien drenados, usos molduras, cajas, encofrados de corta duración, pulpa leña

**Guarumo**



**Fruta de pan**

Nombre Científico: *Artocarpus altilis*

Nombre Común: Fruta de pan

Familia: Morácea

Descripción botánica: Árbol perennifolio o caducifolio, dependiendo de la zona, monoico, de 8-10 m de altura en cultivo, alcanzando 15-20m en sus zonas de origen, con tronco recto, de corteza lisa, parda, con lenticelas.

Hojas de 25 x 12cm con 7-11 lóbulos lanceolados, el árbol del pan es ampliamente conocido por su fruto, puede pesar de 1-2 kg y medir 15-30 cm de diámetro, es de color verde, tornándose amarillo, y su superficie está cubierta de protuberancias agudas, estos frutos son ricos en fécula; son consumidos después de ser tostados, guisados o fritos, Los frutos deben consumirse verdes, pues una vez maduros son insípidos, Son considerados un alimento energético porque contienen entre un 20 y 37% de carbohidratos, son ricos en calcio, hierro, fósforo, niacina y en vitaminas C y B1.

Las raíces también parecen tener algún valor medicinal, y los estambres se queman como repelente de mosquitos, Es de tronco alto y copa frondosa, lo que lo convierte en una planta ideal para fines ornamentales, su madera es ligera y tiene algunas aplicaciones en la fabricación de embalajes.

Su follaje puede servir como forraje para el ganado y los frutos sirven de alimento para personas, también es muy apetecido como fuente de alimentación para cerdos domésticos.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Las flores y hojas tienen aplicaciones medicinales localmente.

Fruta de pan



FUENTE: Los consultores

### Balsa boya

- Nombre Científico: *Ochroma pyramidale*
- Nombre común: Balsa boya
- Familia Bonbacaceae

Características Botánicas: El Tamaño y diámetro del tronco va de 20 - 40 m de alto, 50 - 120 cm de diámetro, la forma y disposición de las hojas: grandes, casi redondas acorazonadas de 20 a 40 cm de largo y de ancho, con 7 - 9 nervios principales saliendo de la base (venación palmeada) y con peciolo largos. Inflorescencia: Flores grandes en forma de campanas, blancuzcas y verdosas, solitarias, de 13 a 15cm o más de largo, con 15 pétalos.

Frutos : capsulas color café oscuro de forma particular, cilíndricas, de 18 a 25 cm de largo y 2.5 - 4cm de diámetro, cubiertas con una materia lanosa, color café claro después de abrirse, Otras características: copa abierta de unas pocas ramas gruesas y extendidas. Corteza lisa color gris risada, Propagación por semilla

Características silviculturales: crecimiento rápido; la semilla puede germinar después de un incendio. Los árboles llegan a la madurez a los 6 - 10 años: crece a un promedio de 3m de alto por año. Requiere mucha luz, la madera es suave, no es resistente a la podredumbre y es susceptible al ataque de termites de la madera seca.

Usos salvavidas, aviones, juguetes, material aislante, boya: para redes de pesca, cajas livianas

Observaciones: Es pionero en cultivos viejos, en lugares claros y en sitios abiertos.

.Balsa boya



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



FUENTE: Los consultores

### Guaba.

Nombre Científico: *Inga edulis* Mart.

Nombre común: Guaba

Familia Fabaceae

Descripción botánica: Es un árbol con 8 a 15m de altura, tronco bajo, ramificando algunas veces casi desde la base, copa algo rala. Hojas compuestas pinnadas, raquis alado con cuatro a seis pares de folíolos subsésiles, elípticos u ovalados, los inferiores siempre más pequeños, base obtusa o redondeada, nervaduras laterales paralelas y presencia de glándulas interpeciolares. Inflorescencias terminales o subterminales agrupadas en las axilas de las hojas. Flores con cáliz verdoso y corola blanquecina, perfumadas, sésiles, agrupadas en el ápice del raquis. El fruto es una vaina cilíndrica indehisciente, de color verde, multisurcado longitudinalmente y de largo variable, pudiendo llegar hasta un metro. Las semillas son negras de 3cm de longitud, con un rango entre 1,4 y 4,5cm, cubiertas por una pulpa (arilo) blanca, suave y azucarada.

Guaba



Guaba.

Nombre Científico: *Inga speciosa*

Nombre Común: Guaba de machete.

Familia: Fabaceae



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Descripción botánica: Árbol de hasta 20m de alto; el fruto es una vaina plana indehiscente, de color verde, cuya pulpa blanca y dulce es comestible. Se halla generalmente sembrada en huertas.

Usos: Se utiliza como alimento, consumiéndose al natural la pulpa que rodea a la semilla; leña, madera, vigas; sombra para el café y cacao, con la ventaja de mantener la humedad en la capa superficial del suelo. La corteza de algunas especies se emplea para la producción de taninos.

Astringente, antidiarreico y antireumático: Se consumen las semillas molidas.

Alcoholismo: Se muele la pepa o semilla y se la da al paciente alcohólico de manera secreta, en el café o en cualquier otra bebida, la persona deja de beber y olvida las bebidas alcohólicas, Propagación: Por semilla.

### .Guaba machete



FUENTE: Los consultores

### Ciruelo

Hobo, ciruelo

Nombre Científico: *Spondias purpurea*

Nombre común: hobo, ciruelo

Familia Anacardaceae

Descripción botánica: Tamaño de 5m de alto, 25cm de diámetro, con hojas imparipinadas, flores rojas y pequeñas, el fruto es una drupa rojiza madera blanca y blanda, fruto comestibles, leña, cercas vivas.

### Ciruelo



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



FUENTE: Los consultores

Teca

Nombre Científico: *Tectona Tectona*

Nombre común: Teca

Familia Verbenaceae

Descripción botánica: Árbol caducifolio de tamaño grande, natural al Sudeste de Asia en donde alcanza 45m de altura y desarrolla un tronco con contrafuertes al llegar a la madurez. Generalmente recto y sin ramas hasta los 20 o 25 metros de altura, el diámetro del mismo puede alcanzar entre los 150 a 250cm. de DAP, en la base puede ser acanalado con pequeños contrafuertes. La corteza es blanda y las ramas son tetragonales. Hojas deciduas de 25-35 cm. de largo (plantas jóvenes tienen hojas más grandes), alternadas y opuestas, simples. La hoja es peciolada y ovalada-lanceolada hasta ampliamente ovalada, cuneiforme en el ápice y la base, borde entero o denticulado, suavemente peludo en ambas caras de la hoja, densamente tomentosa en la cara inferior. Inflorescencia: con muchas flores en racimos terminales o axilares, brácteas muy pequeñas. Flores bisexuales, antinomorfas, pequeñas. Cáliz gamosépalo campanulado tomentoso, corto de 5 a 7mm, lobulado, persistente, finalmente encerrando el fruto. Corola gamopétala, de 5 a 7mm lobulada con un corto tubo u patente de lóbulos reflejados, sin pelo ni pelusa, blanco o azulado. Estambres 5 o 6, insertados en la base del tubo de la corola, eserto, anteras dorsifijadas, 2 celdas, apertura a través de hendiduras longitudinales. Ovarios ovoides, 2 carpelar, 4 celdas, un óvulo por celda, estilo terminal con un estigma corto bífido con ramas subyúgales. Fruto drupáceo, subgloboso o ligeramente tetragonal, consistencia de madera, con un exocarpo subcarnoso fino y grueso, huesudo, 4 celdas endocarpo. Semillas sin endosperma. Germinación de semillas epigenica, cotiledones iguales, peciolados, con una muesca o ápice emarginado.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Teca



### Guachapali

Nombre Científico: *Albizia guachapale*

Nombre vulgar: Guachapali

Familia Mimosaceae

Descripción botánica: Hojas pinadas, con 3 - 6 pares de ejes secundarios, cada uno con 4 - 7 pares de hojuelas oblongas u ovaladas de 1.5 - 4cm de largo y 1 - 1.5cm de ancho, las flores blanquesinas de 2.5 - 3cm de largo, dispuestas en racimos redondeados de 5 - 7cm de ancho; los estambres son largos blanquecinos, en lo que respecta al fruto es una vaina de color café rojizo de 30 a 20cm de largo y 2.5 - 3.5cm de ancho, recta plana y delgada, las características del tronco es corto, la corteza gris clara, áspera con surcos, propagación se realiza por semillas, en lo que respecta a la madera es de color café - amarillo pálido, medianamente pesada y dura, se la usa en potreros para sombra, postes durmientes.

Guachapali



### Guayaba

Nombre Científico: *Psidium guajaba* L.

Nombre común: Guayaba

Familia Myrtaceae

Descripción botánica: Es un árbol de 2-10m. Las hojas son oblongas o elípticas, apiculadas, de 4-12cm de largo por 3-4cm de ancho, con nerviaciones prominentes y numerosas glándulas transparentes. Las flores son grandes, blancas y axilares, sus frutos son bayas



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

carneosas muy aromáticas, con el cáliz persistente en el ápice, globosas o piriformes, con numerosas semillas muy duras en la pulpa (Hoyos, 1985)

**Guayaba**



**Pechiche**

Nombre Científico: *Vitex gigantea*

Nombre común: Pechiche

Familia Verbenaceae

Descripción botánica: Árbol de 15m de alto, hojas compuestas, opuestas, cigitales, inflorescencia en forma de cima, fruto es una drupa carnosa de color negro, copa de forma ovoidal, corteza de color café grisáceo, de consistencia frágil, ramas simpodicas, árbol frondoso, propagación por semillas, crece bien en bosques intervenidos, madera durable. Fruto comestible, se utiliza como madera.

**Pechiche**



Fernán Sánchez

Nombre Científico: *Triplaris cumingiana*

Nombre Común: Fernán Sánchez

Familia Polygonaceae

Descripción botánica: Árbol de gran crecimiento y fuste recto, crecen hasta 22 y 28m de altura y 30 a 45cm de diámetro. Su corteza es de color pardo claro, ramitas gruesas, verdes





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

a castaño. Hojas alternas grandes y brillantes, de lámina oblonga u ovada de 12 a 30cm de largo y 5 a 13cm de ancho, ápice puntiagudo y borde entero. En estado juvenil su follaje es denso y de forma ovalada, en estado adulto es semitransparente y de forma irregular. Flores agrupadas en racimos (espigas) de 5 a 35cm de largo y de color rojo carmín cuando son jóvenes y luego amarillentas, las masculinas y femeninas en diferentes árboles. Frutos cubiertos por tres alas oblongas rosadas y vistosas, se agrupan en masas, cada fruto tiene entre 5 y 6cm.

Fernán Sánchez



### Madero negro

Nombre Científico: *Tabebuia billbergii*

Nombre común: Madero negro

Familia Bignoniaceae

Descripción botánica: Árbol caducifolio, mediano hasta 14 metros de alto, la corteza es fisurada color pardo oscuro, fuste cilíndrico, hojas decusadas, digitadas con 2 a 5 foliolos, ovados angostos, borde entero, ápice agudo a acuminado, la base redondeada, el tamaño de los foliolos alcanza 10cm de largo y 5cm de ancho, el foliolo terminal es mas grande, los laterales mas pequeños, consistencia membranacea a cartacea, generalmente glabros o simplemente puberulentos a lo largo de la vena media. Inflorescencia de 2 a 8 flores en racimos terminales. Flores con cáliz campanulado, pubescente, con tricomas estrellados denso en la base. La corola amarilla con estrías rojizas en la garganta, tubiliforme, 6 a 8 cm de largo. El fruto es una delgada cápsula oblonga 17 a 29cm largo, 8 a 10mm ancho, semillas delgadas bialadas (INRENA, 2002).

Madera negra



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



Palo prieto

Nombre Científico: *Erythrina fusca*

Nombre Común: Palo prieto

Familia Fabaceae

Descripción botánica: Árbol de 40m de alto con 70cm de diámetro, hojas gris verdosas en el envés, inflorescencia horizontal; estandarte anaranjado; quilla y alas blancas en la base y rojas en el ápice; flores naranja pálidas, tronco con espinas grandes, propagación por estacas, prolifera en hábitats secos como húmedos, usos cercas vivas, sombra, ornamental, leña.

Palo prieto



### Tillo

- Nombre Científico: *Brosimum alicastrum*
- Nombre común: Tillo
- Familia Moraceae

Descripción botánica: Este árbol puede alcanzar los 45m de altura y 1m de diámetro. Se dice que está en peligro de extinción.

Corteza acanalada, cilíndrica; con raíces externas de contrafuerte, dándole más soporte necesario si su sistema radicular es superficial; con savia lechosa dulce y pegajosa. Corteza externa suave, grisácea clara, madera rojiza, con sección central amarillenta.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Flores unisexuales, solitarias y axilares. Las flores masculinas, de color amarillo, están reunidas en amentos globosos, compuestos de escamas peltadas y carecen de corola. Las flores femeninas están reunidas en cabezuelas oblongas, ovales, con escamas más pequeñas. Esta especie es monoica cuando el *Brosimum alicastrum* madura sexualmente (esto es, cuando produce flores, lo que ocurre a los cinco años de nacer desde su semilla, o antes si se reproduce por estaquilla) produce flores femeninas, mientras que a partir de un cierto punto de su ciclo de vida su sexualidad cambia produciendo flores masculinas.

El fruto es una drupa de 2 a 3cm de diámetro, globosa con pericarpio carnoso comestible de color verde amarillento cuando está madurando y tirando a anaranjado o rojo cuando está en sazón, de sabor y olor dulce. La drupa contiene generalmente una semilla (más raramente, hasta tres semillas por fruto, que son las llamadas nueces mayas). La semilla es casi esférica, de 1 a 2cm de diámetro,

Sus usos: cabos, chapado, carpintería, construcción, forraje, frutos, semillas comestibles, látex, ornamental.

Tillo



Laurel

Nombre Científico: *Cordia alliora*

Nombre común: Laurel

Familia Boragináceae

Descripción botánica: Árbol de 45 metros de alto, 70cm de diámetro, hojas elípticas u oblongas, finas, color verde amarillo, ligeramente lustrosas, el envés es más pálido, con pelos diminutos en forma de estrella, con olor a ajo al estrujarle, flores blancas fragantes tubulares, de 5 lóbulos y como de 12mm de largo y ancho apiñadas en racimos terminales ramificadas, grandes y vistosas, más tarde tornándose de color café. Fruto: nuececillas de 5mm de largo con el cáliz y la corola color café permaneciendo adheridos; usos de una madera seca: ebanistería, construcción, interior, cubiertas.

.Laurel





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Aguacate

Nombre Científico: *Persea americana*

Nombre común: Aguacate

Familia Lauráceae

Descripción botánica: Hojas elípticas, apiñadas cerca de los extremos de la ramita. Las hojas son alternas, flores numerosas de color amarillo verdoso, en muchos racimos laterales ramificados, fruto es de color verde, en forma de pera o casi redondo, de 10 – 13cm de largo y 7 -10cm de diámetro y una semilla muy grande, con copa simétrica, estrecha o redondeada, la corteza es de color café anaranjado, la propagación se realiza por semilla o estaca, los usos que se les da: alimento, leña, construcción, mueblería, colorante.

Aguacate



### Mango

Nombre Científico *Mangifera indica*

Nombre común: Mango

Familia Anacardiaceae

Descripción botánica: Porte del árbol: mediano a grande, de 10 a más de 20m de altura, simétrico, copa redondeada, siempre verde (hoja perenne), de raíces fuertes (6-8m de



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

profundidad), de savia irritante y tóxica que puede causar lesiones en la piel. Se considera un árbol vigoroso, que permite se desarrolle en suelos poco profundos, relativamente pobres y hasta cierto punto impermeables. Las hojas son lanceoladas de 15 a 40cm de largo y de 2 a 10cm de ancho, con un intenso color rojo al inicio de su crecimiento en algunas variedades que pasa a verde y luego a verde oscuro en su madurez. Flores: Se dan en panículas terminales ramificadas, un árbol puede tener de 2000 a 4000 panículas las cuales pueden poseer entre 400 y 5000 flores cada una; la mayoría son masculinas o estaminadas y unas pocas flores perfectas. La polinización es básicamente cruzada, realizada principalmente por insectos, especialmente moscas (dípteros), las abejas tienen poca importancia en la polinización. Se considera normal que el cuaje sea de 0.1% de las flores.

### Mango



FUENTE: Los consultores

### Caña guadúa

Nombre Científico: *Bambusa angustifolia*

Nombre común: caña guadua

Familia Poaceae

Descripción botánica; Hojas alternas, dispuestas en 2 hileras, las flores se agrupan en racimos y son de color paja, los tallos tienen anillos abultados o nudos. Tienen varias ramitas delgadas, horizontales, a menudo con espinas, la propagación se realiza por plántulas, en lo que respecta aspectos ecológicos crece en orillas de los ríos, de preferencia en suelos húmedos, de crecimiento rápido, se reproduce por rizomas.

### Caña Guadua





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### **Papaya**

Nombre Científico: *Carica papaya*

Nombre común: Papaya

Familia Caricaceae

Descripción botánica: Son arbustos o árboles, llactíferos, con tallos blandos o carnosos, simples o ramificados; plantas generalmente dioicas, raramente monoicas o polígamas. Hojas alternas, enteras, simples, pinnatilobas hasta pinnatífidas o palmatilobas a palmatífidas, o compuestas y digitadas; sinestipulas. Inflorescencia en racimos, flores 5-meras; cáliz 5-lobado o 5-dentado, raras veces casi entero; corola de tubo largo en las flores masculinas o de tubo corto o éste inconspicuo en las flores femeninas; estambres 10, insertos en 2 series en la parte superior del tubo de la corola, anteras 2-loculares abriéndose longitudinalmente; ovario súpero de inserción ancha, 1-locular con 5 placentas parietales o incompletamente 5-locular debido al fuerte desarrollo de las placentas, óvulos casi siempre numerosos, estilo ausente o conspicuo, estigma entero o lobado o repetidamente ramificado. Fruto una baya; semillas con endosperma oleoso y envoltura externa carnosa

### **Papaya**



FUENTE: Los consultores

### **Mate**

Nombre Científico: *Crescentia cujete*

Nombre común: Mate

Familia Bignonaceae

Descripción botánica: Hojas simples, sésiles, organizadas en grupos dispuestas en espiral a lo largo de la rama, generalmente curvadas. Flores grandes, gruesas blanco amarillentas,



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

que nacen directamente de los tallos y son polinizadas por murciélagos. Pétalos fusionados formando un tubo. Frutos tipo baya, redondeados y de gran tamaño, con aspecto de calabaza. Semillas pequeñas, delgadas, aladas, resistentes al fuego, probablemente nativa de norte América

### Mate



FUENTE: Los consultores

### Cacao

Nombre científico: *Theobroma cacao*

Nombre común o vulgar: Cacao, Cacaotero

Familia: Esterculiáceas

Descripción botánica: Árbol de 8m de alto, 15cm de diámetro, hojas grandes colgantes, elípticas o oblongas, de 20 a 35cm de largo y 6- 11cm de ancho, de punta larga, más ancha en la mitad superior y redondeadas en la base, muchas flores en racimos a lo largo del tronco y de las ramas, flores de color rosa, de 2 a 2.5cm de largo, singularmente de forma de estrella, de 5 partes y 15mm de ancho, fruto grande, carnoso, oblongo u ovado, amarillo u púrpureo, de 15 a 20 cm de largo y 7.5 - 10cm de grueso, puntiagudo y con camellones longitudinales; colgantes desde el tronco, la madera es blanda liviana, fácil de trabajar.

Usos: en la ebanistería, carpintería, postes cabos, sombra para pastizales, frutos comestibles

### Cacao



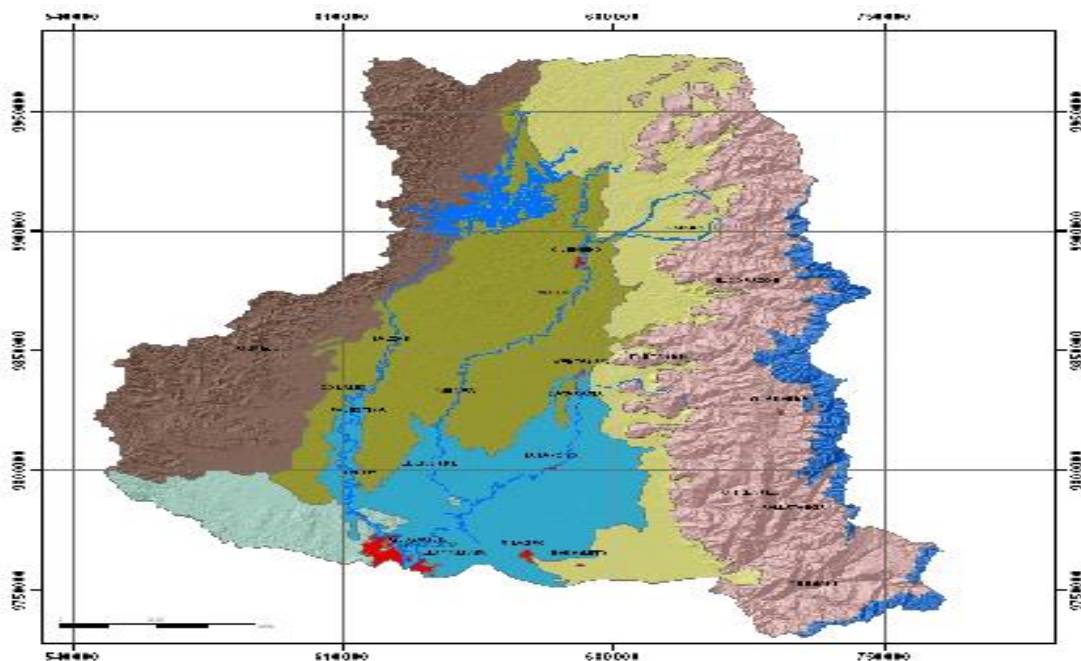
## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



### 6.5. CUENCAS HIDROGRÁFICAS

La gestión del territorio de la cuenca del Río Guayas, es un componente clave para lograr una planificación acorde con los usos actuales de las tierras y capaz de permitir un uso óptimo de los recursos naturales, y asegurar dentro de un modelo territorial deseado, la mejora de la calidad de vida de la población asentada en la plataforma rural. En esta misma línea, sólo una visión de conjunto (sistema territorial), apoyada en nuevas geotecnologías y nuevas líneas de investigación (ecología del paisaje), se podrá encontrar soluciones a los complejos problemas del desarrollo.

**Gráfico: Unidades ambientales de la Cuenca del Río Guayas**

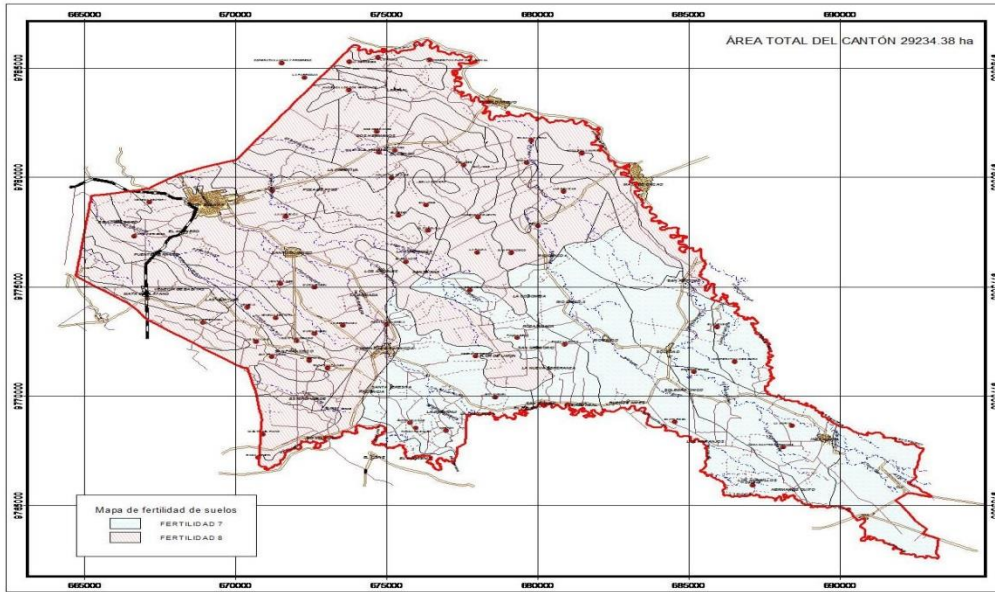


**Mapa De Fertilidad De Suelo**





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



### HIDROGRAFIA

Simón Bolívar forma parte de la cuenca del río Guayas, y de acuerdo a la clasificación de unidades ambientales, está en la unidad ambiental, pie de Monte Andino, su red hidrográfica la constituye, principalmente los siguientes ríos y esteros descritos a continuación.

<b>IO CHILINTOMO</b>	<b>50.101.43</b>
<b>RIO LOS AMARILLOS</b>	<b>49.739.04</b>
<b>RIO CHICO</b>	<b>21.352.65</b>
<b>ESTERO SOLEDAD</b>	<b>20.933.38</b>
<b>RIO MILAGRO</b>	<b>17.009.63</b>
<b>ESTERO LOS NARANJOS</b>	<b>14.605.48</b>
<b>ESTERO SEMIBOFE</b>	<b>12.962.06</b>
<b>ESTERO ÑAUSA</b>	<b>12.629.33</b>
<b>ESTERO EL AJI</b>	<b>8.553.31</b>
<b>ESTERO SOLIS</b>	<b>6.715.07</b>
<b>ESTERO PIEDROSA</b>	<b>5.589.48</b>
<b>ESTERO EL CONGO</b>	<b>5.188.78</b>
<b>ESTERO CHILINTOMO CHICO</b>	<b>4.823.12</b>
<b>ESTERO BRAZO DE ÑAUSA</b>	<b>4.656.24</b>
<b>ESTERO LAS GUAYJAS</b>	<b>4.268.68</b>
<b>ESTERO MARIANA</b>	<b>3.965.35</b>
<b>ESTERO VERDE</b>	<b>3.852.98</b>
<b>ESTERO LIMON</b>	<b>3.266.17</b>
<b>ESTERO ARENERO</b>	<b>3.219.35</b>
<b>ESTERO AGUA BLANCA</b>	<b>2.844.12</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

<b>ESTERO COMEJEN</b>	2.777.40
<b>ESTERO LOS HUECOS</b>	2.681.99
<b>ESTERO CHILINTOMO GRANDE</b>	1.824.87
<b>ESTERO DE DOMO</b>	1.681.56
<b>ESTERO COMADREJO</b>	1.001.77
<b>ESTERO MOJAHUEVO</b>	672.50

### 6.6. CALIDAD AMBIENTAL

El cantón Simón Bolívar y su parroquia Lorenzo de Garaicoa, como la mayoría de los cantones de la región tiene una problemática ambiental que en una medida notoria afecta su desarrollo humano y productivo. El problema se presenta en tres de los componentes ambientales como el aire, el agua y el bosque. Se identifican en esta parte:

- 1.- Los orígenes
- 2.- Los actores y
- 3.- Estado del problema

#### **Con respecto a la contaminación del aire se identifican como orígenes:**

- 1.- Las emisiones de humo producto de las quemaduras de canchales en poblaciones vecinas, el cual viaja hasta llegar casi a todo el territorio de Simón Bolívar.
- 2.- Las quemaduras locales que practican los agricultores como parte de la preparación de los terrenos para la siembra.
- 3.- La constante quema de basura que se deposita en el botadero cantonal.
- 4.- Las fumigaciones aéreas de plantaciones de banano que se encuentran en vecindad con los centros poblados.
- 5.- Las partículas residuales de la madera de los aserríos y talleres de ebanistería que funcionan en los centros poblados del cantón.
- 6.- La emisión de tamo producido por las piladoras que inclusive funcionan dentro de áreas urbanas.
- 7.- La emisión de CO<sub>2</sub> al aire que todavía no es considerable debido al tamaño del Parque automotor.

#### **Con respecto a la contaminación de las aguas subterráneas y superficiales se identifica como orígenes.**

- 1.- La disposición final de aguas servidas a través de pozos ciegos y sépticos que en el cantón representa el 74 % de los casos.
- 2.- La descarga sin ningún tipo de tratamiento de aguas residuales de talleres automotrices y locales de expendio de comidas preparadas a los ríos.
- 3.- El deficiente manejo de las aguas residuales de los elementos del equipamiento mayor urbano como el Camal, el mercado y el cementerio en la cabecera cantonal.
- 4.- Las descargas de tamo que realizan las piladoras sobre las aguas de los ríos cantonales.
- 5.- La deficiente disposición final de los desechos sólidos en el cantón que se realiza de manera anti técnica sin conocimiento de niveles freáticos, ni control de fluidos lixiviados.

#### **Con respecto a la deforestación se identifican los siguientes orígenes:**

- 1.- La comercialización de la madera como materia prima para la industria del papel o la industria del mueble.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- 2.- La tala de bosque para el cambio de uso del suelo, que por lo general se utiliza para la práctica agrícola.
- 3.- Los desvíos arbitrarios de los cauces y meandros de los ríos que realizan los propietarios de predios para beneficiarse de las aguas de estos para riego.

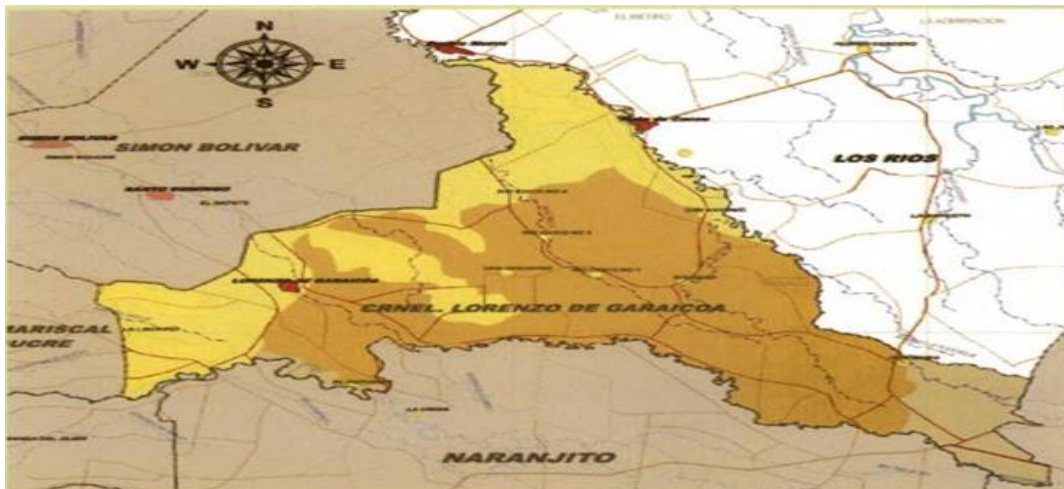
**Con respecto a los actores principales o entes contaminantes y los factores que inciden negativamente en el problema se puede identificar entre ellos:**

- 1.- Todo tipo de actividad industrial, semi industrial o artesanal, que se desarrolla sin un marco normativo ambiental.
- 2.- La deficiente disposición final de los desechos sólidos en el cantón.
- 3.- La falta de alcantarillado sanitario en los centros poblados, el uso del pozo ciego y la eliminación de aguas servidas y excretas sin ningún tipo de control en el sector rural.
- 4.- La escasa educación y conciencia ambiental que tiene la población, sumada a los niveles de pobreza que hacen que se ocupe a veces en actividades y prácticas ancestrales equivocadas o mal ejecutadas, como la cría de animales domésticos , quemas, talleres artesanales domésticos, etc.
- 5.- La poca importancia que tradicionalmente y por décadas se le dio al tema ambiental de parte de todos los gobiernos (municipales, provinciales y central).
- 6.- Entre los elementos contaminantes más notorios está el plástico cuya presencia crece sin que se tomen medidas para normar su utilización y manejo como desecho.

La gran mayoría de la población no cuenta con alcantarillado por lo cual sus habitantes utilizan el sistema de eliminación de excretas de pozo ciego o séptico, esto pudiera incrementar el nivel de vulnerabilidad respecto a enfermedades digestivas.

### **La caracterización del suelo de la parroquia Lorenzo de Garaicoa.**

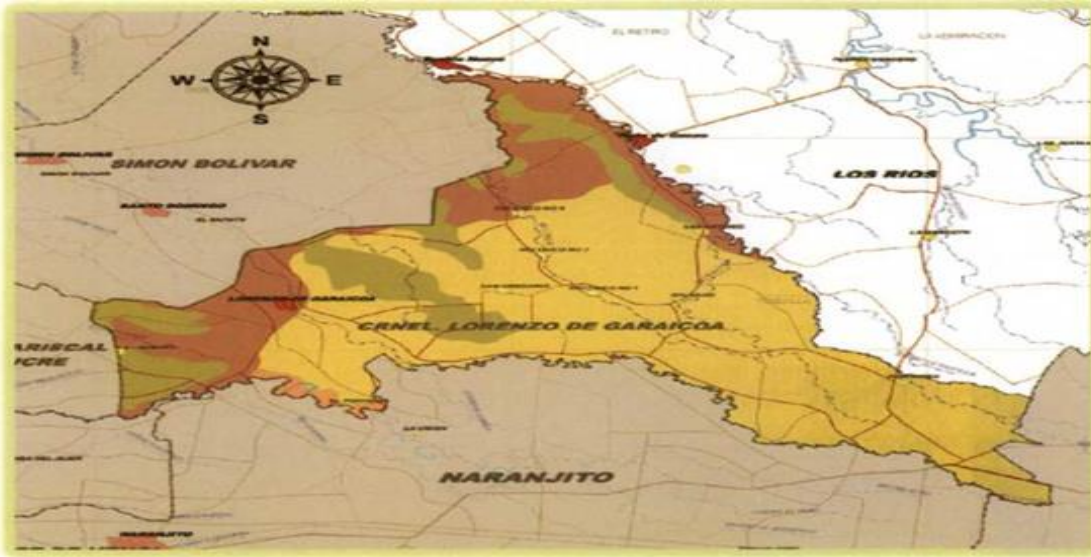
De acuerdo a la clasificación taxonómica los suelos de la parroquia Lorenzo de Garaicoa son de origen aluvial, predominan los Alfisoles formados al Piedemonte, son suelos jóvenes de alta fertilidad con saturación de bases mayor del 35%. Le sigue en importancia por la extensión los suelos F. Hapludols, Francos, bien drenados, profundos, alta fertilidad y pH ligeramente alcalino. En cuanto a calidad del suelo presenta limitaciones edafológicas menores y en lo referente a su geomorfología consta de bancos y diques aluviales (19% del territorio), conos de deyección y esparcimiento (66%), llanuras aluviales de depositación (14%), y terrazas bajas (2%), distribuidos como se muestra en el gráfico.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

La textura fina del suelo se encuentra presente en el 15% del territorio, la gruesa en el 57% del mismo, la media en el 19%, y la moderadamente gruesa en el 9% del mismo. A continuación se presenta el gráfico que permite avizorar esta distribución.



A esta hermosa parroquia la bañan las aguas provenientes de los cauces de los ríos Milagro, Chico, Soledad, Changue, Chillintomo, Amarillos, y Anapoyo, además de que en su territorio se gestan los esteros Comején, Sin Nombre, Soledad, Solís, Piedroso, Los Naranjitos, Carrizal, Verde, Ñauza, Mojahuevo, Semibofe y del Guineo. A continuación se muestran sus ubicaciones en el gráfico.



Así también, la parroquia goza de la cuenca subterránea de los ríos Jujan y Yaguachi y se encuentra en la zona climática de las subcuencas de ambos ríos, viéndose favorecida por las microcuencas del río Chilintomo, Milagro, el estero Ñauza, el estero Semibofe y otros



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

drenajes mejores, como se muestra en los siguientes gráficos.

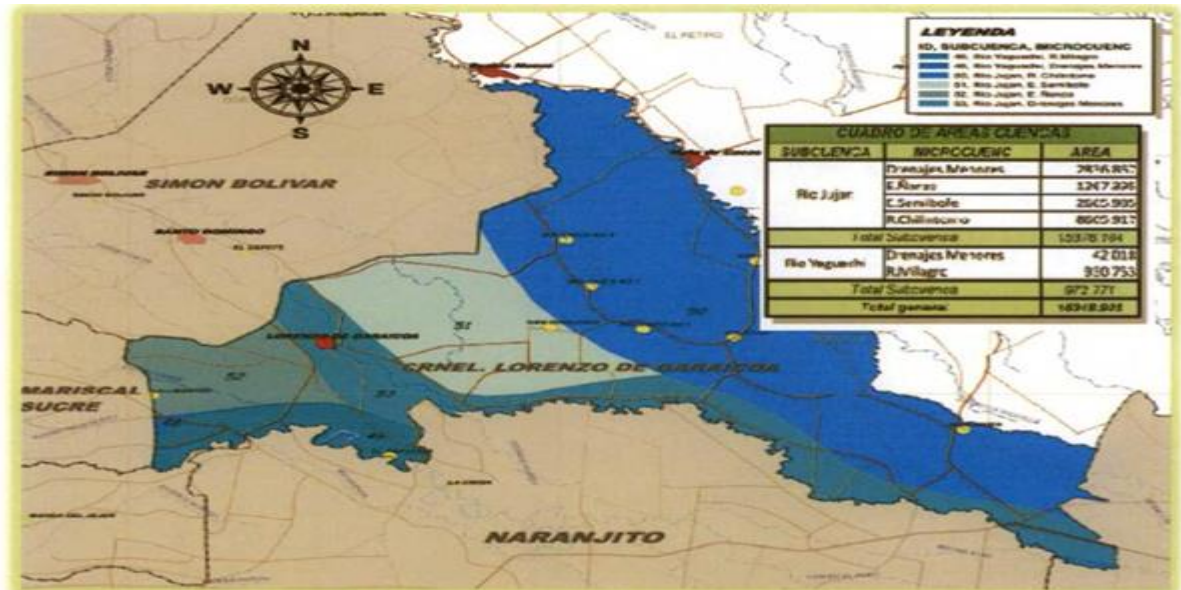
La característica de tener varias fuentes hidrográficas puede ser considerada como una fortaleza que brinda grandes posibilidades, claro está con un adecuado control de riesgos inherentes a estas fuentes.

Gráfico. Cuencas subterráneas del río Jujan y Yaguachi que favorecen a la parroquia



Fuente: SIAMBIENTE (2010).

Gráfico. Sub cuencas y Micro cuencas de la Parroquia.



Fuente: SEMPLADES

### La Hidrografía y el problema del alcantarillado

Ahora, pasando a la red de alcantarillado (en red) este representa un grave problema en la cabecera parroquial (centro poblado que por la concentración de población lo requiere). El alcantarillado público conecta a una cantidad de la población.

Por tal motivo la gran mayoría se conecta a pozos sépticos, pozos ciegos, etc. y lo que más preocupa es que un gran porcentaje de la población no cuenta con ningún tipo de servicio



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

higiénico. Este pudiera ser un importante foco infeccioso que dependería de las costumbres sobre salubridad de los ciudadanos.

Esta situación muestra la poca infraestructura a nivel de servicios básicos que posee Lorenzo de Garaicoa, es indispensable pensar en que en algún momento el Gobierno Local emprenderá una potencialización de los servicios en busca de mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

La eliminación de las excretas a través de pozo sépticos, tiene como consecuencia la contaminación de las corrientes de agua subterráneas, las mismas que son utilizadas para el consumo y sistemas de riego.

El sistema de pozos ciegos sin, según lo confirmado por la población, no posee una infraestructura sólida que permita que los desechos no se expongan a campo abierto cuando llega la etapa invernal, es un foco infeccioso y de contaminación.

### 6.7. Clima.

El clima predominante de la parroquia Lorenzo de Garaicoa se identifica como Tropical Mega térmico Húmedo (Aw) cuyo rango de temperatura diario es de 25°C a 26°C y el promedio de precipitación anual es 2.000mm.

La uniformidad térmica de todo el territorio parroquial es interesante tomando en cuenta que hay dos zonas de temperatura atmosférica con intervalos de 25 a 26°C y 26 a 27°C como media anual que son similares a las zonas de temperatura del suelo, que son de 26° a 27°C y 27 a 28°C apenas un grado mayor que la exterior. El clima Tropical megatérmico y las temperaturas atmosféricas y del suelo benignas determinan que la Evapotranspiración Potencial (ETP) de Lorenzo de Garaicoa sea de unos 1400mm equivalentes a 4mm por día, en promedio.

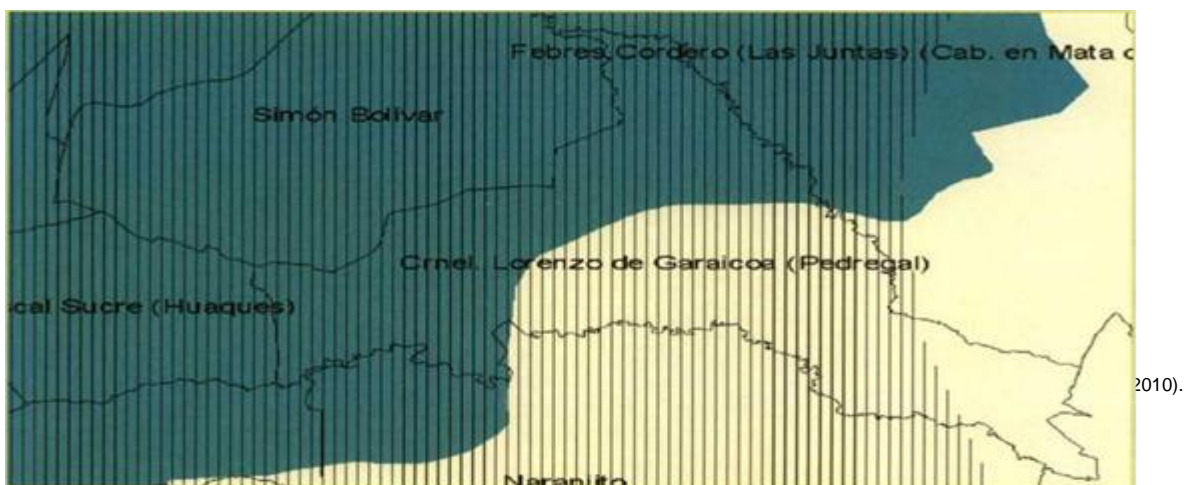
### 6.8. Las zonas vulnerables.

La información fue sintetizada desde SIAMBIENTE (2010), la DINAREN/MAG, el INAMHI, INFOPLAN (ACOSTA, 1996), IGM, Instituto Geofísico de la EPN, y de la IRD.

Ministerio de energía y minas (2005).

De acuerdo a las diversas fuentes de información técnicas, el 100% del territorio es propenso a sequías y al menos el 50% a inundaciones (desbordamiento de ríos/esteros), tal como lo muestra el gráfico. Además, hay explotación de minas de arena alrededor de los ríos.

### Territorio propenso a sequias e inundaciones.



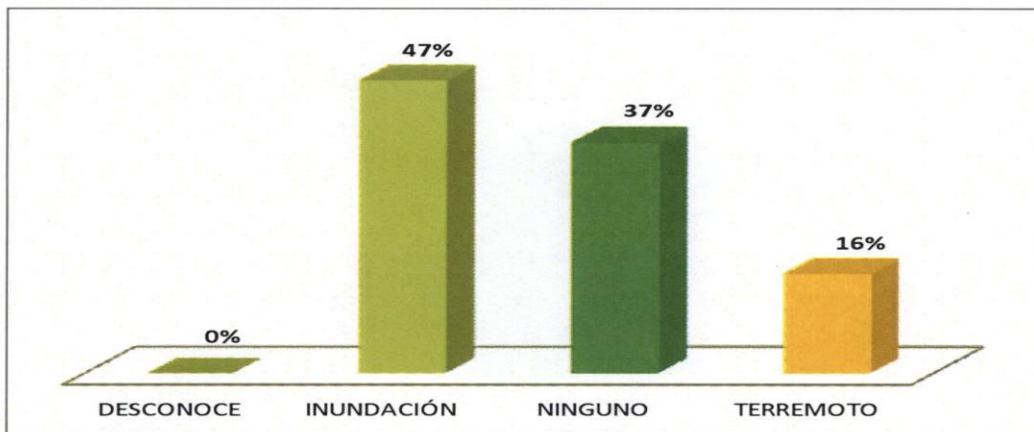
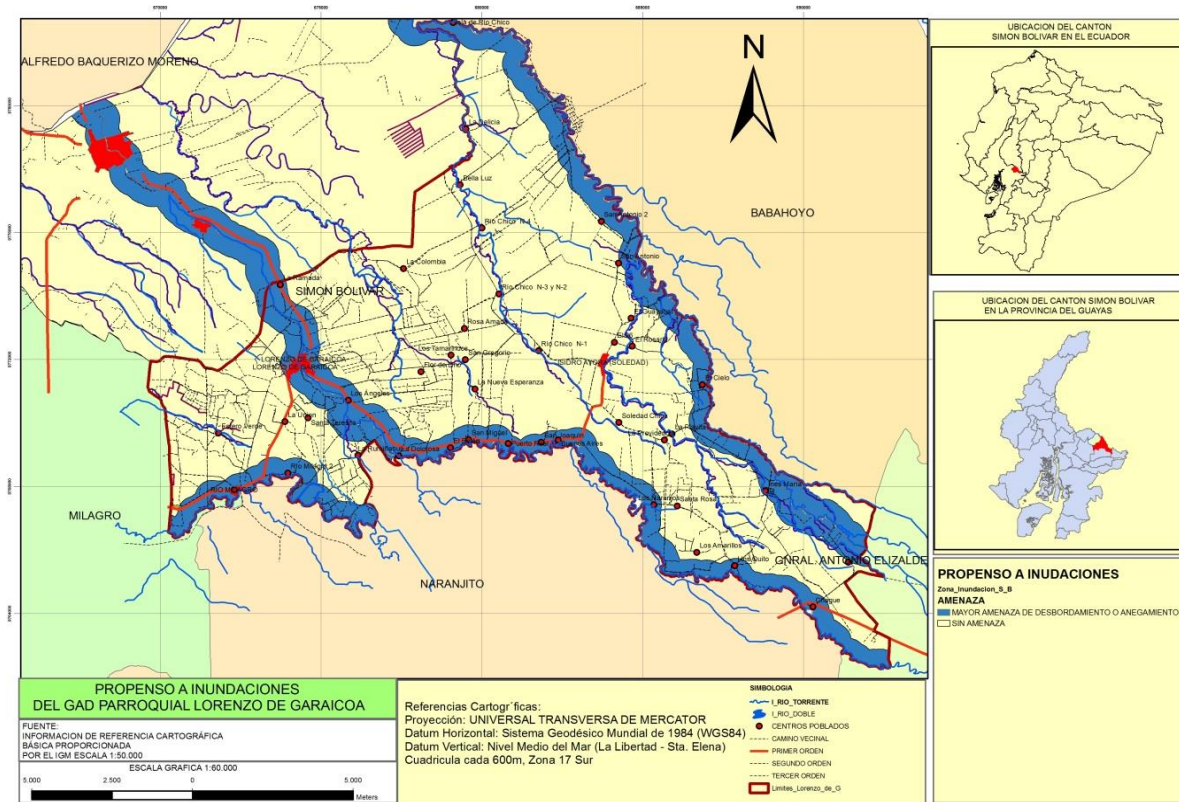


## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Por otro lado, no constituye zonas propensas a derrumbes ni temblores; sin embargo SENPLADES sostiene que el cuidado de las vulnerabilidades hay que profundizarlo en las Instituciones de educación.

A continuación se facilita un gráfico sobre el conocimiento de los ciudadanos sobre las vulnerabilidades de la parroquia. En la cabecera parroquial existe la posibilidad del derrumbe del margen del río a la altura de la iglesia. Situación parecida sucede en el centro poblado Puerto Real, San Joaquín, La Dolorosa, San Francisco de Soledad.

### Mapa. Zonas propensas a inundaciones



**Gráfico 17. Propensión a inundaciones y terremotos.**  
 Fuente: CLIRSEN (2009). Mapa de infraestructura en salud, riesgos y servicios de turismo.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### El tratamiento de la basura en la parroquia.

Al ser la parroquia eminentemente agrícola, como es lógico pensar la población mantiene una gran inquietud sobre el impacto ambiental, esta situación requiere ser confirmada con un estudio puntual sobre el tema para confirmar el grados de contaminación que pudiera existir. En relación a la recolección el servicio de basura por los recolectores, solo cubre el 38% de la población, mientras que el 54% quema la basura provocando contaminación ambiental afectando la salud de los moradores de la zona, el 4% de la basura es arrojada a los terrenos baldíos, el 2% es arrojada al río, acequia o canal, otro 2% también es enterrada, y el 1% eliminada de otras formas.

El “botadero municipal del Cantón Simón Bolívar” es el utilizado por la cabecera parroquial y es atendido por el servicio de recolección de basura municipal. De acuerdo a los indicadores, se puede determinar que los servicios básicos benefician a una pequeña parte de la población, la falta de organización y planificación de parte del gobierno cantonal provoca este tipo de inequidades dentro de estas zonas que son altamente vulnerables.

Parte de los moradores se benefician del servicio de recolección de basura, el carro recolector pasa dos veces por día por las principales calles de la parroquia y por los centros poblados San Francisco de Soledad, Río Chico 1, San Joaquín, Puerto Real, La Dolorosa, San Miguel, Los Ángeles; dejando sin el servicio a los moradores del sector noreste quienes tienen que recurrir a otros métodos para eliminar la basura.

La quema de la basura es otra de las alternativas que los moradores han optado para eliminar la basura, así como enterrarla en sus propiedades, este sistema tiene como consecuencias la contaminación del ambiente a gran escala, ya que la incineración se la realiza sin algún tipo de asesoramiento y se quema todo tipo de desechos nocivos para la salud humana.

### 6.9. Problemas Ambientales

En las últimas décadas cada vez más la mala o nula Planificación y Gestión adecuada de los territorios y la creciente acción de los seres humanos sobre su medio ambiente, se ha convertido en algo común que está llevando al planeta a sus límites de soportar a los seres vivos que aquí vivimos.

En el Ecuador el Decreto N° 1802 del 1 de junio del 2004, estableció las Políticas Básicas Ambientales del país y los aspectos que se reconocen como problemas ambientales prioritarios y a los cuales conviene dar atención especial en la gestión ambiental, ellos son:

La pobreza.

La erosión y el uso inadecuado de los suelos.

La deforestación.

La pérdida de biodiversidad y recursos genéticos.

La desordenada e irracional explotación de los recursos naturales en general.

La contaminación creciente de aire, agua y suelo.

La generación y manejo deficiente de desechos, incluyendo tóxicos y peligrosos.

El deterioro de las condiciones ambientales urbanas.

Los grandes problemas de salud nacional por contaminación y malnutrición.

El proceso de desertificación y agravamiento del fenómeno de sequías.

Los riesgos, desastres y emergencias naturales y ambientales.





## **ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

Con relación a la Parroquia Lorenzo de Garaicoa, las características evaluadas en el sistema ambiental, los recorridos de campo realizados y las entrevistas de participación realizados nos permiten señalar que los principales problemas ambientales que hoy afectan a la Parroquia son:

Inundaciones y frecuentes en las áreas bajas, con las consecuentes pérdidas a la economía y la sociedad.

La gestión del agua a nivel de la parroquia no es suficiente, los grandes productores secan los ríos en verano y causan problemas en invierno que va acompañados de la falta de encausamiento de los ríos y el asolvamiento de los arroyos, canales y ríos.

Deforestación de bosques con la consecuente pérdida de diversidad biológica y aumento de la vulnerabilidad del territorio ante las intensas lluvias de invierno lo que provoca una intensa erosión y deslaves frecuentes de las riveras de los ríos e inundaciones, lo que se agravó por el fenómeno El Niño en los años 1982 y 1997-98 que ocasionaron pérdidas y grandes daños a la agricultura e infraestructura en la parroquia.

Contaminación de los esteros, los ríos, el aire y los suelos por el uso de plaguicidas en las empresas bananeras principalmente, que ocasionan daños a la salud humana y la biodiversidad.

Extracción de recursos naturales renovables y no renovables de forma inadecuada.

Implementación de nuevas lotizaciones sin los servicios básicos.

Contaminación de esteros, arroyos y ríos por los desechos líquidos y sólidos en los asentamientos aislados y las áreas urbanas.

Inadecuada recogida y tratamiento de desechos sólidos urbanos.

Falta de políticas ambientales y de control de la biodiversidad existente (deforestación)

La falta de educación y conciencia ambiental en los habitantes de la parroquia y la débil o ausente capacidad local para enfrentar los problemas ambientales.

### **PROGRAMA INTEGRAL DE SERVICIOS AMBIENTALES**

De conformidad con las normativas ambientales y las prácticas comunitarias para la protección del medio ambiente, la Parroquia Lorenzo de Garaicoa plantea la necesidad de impulsar un programa integral de servicios ambientales, que propicie por un lado, la participación activa de la comunidad en la conservación de los recursos naturales de la parroquia, y por otro, la necesaria compensación a favor de la colectividad, por el conjunto de restricciones ocasionadas por efecto de la conservación.

El Programa contemplará un inventario de recursos naturales para promover potenciales servicios ambientales, y diseñará los mecanismos de canje y venta de dichos servicios.

### **PROYECTO DE FORESTACIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREAS NATURALES EN LA ZONA RURAL - LORENZO DE GARAICOA.**

- Delimitación de potenciales zonas para la forestación
- Inventario de áreas naturales de protección en la zona rural
- Manejo del suelo: uso y aprovechamiento del suelo.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES BANANERAS

- Estudio de Impacto Ambiental
- Supervisión del proyecto integral de Servicios Ambientales

### REFORESTACIÓN Y PROTECCION DE LAS RIVERAS DEL RIO LOS AMARILLOS.

- Delimitación de potenciales zonas para la forestación
- Programa de Forestación

### PROYECTO DE REVISIÓN DE LICENCIAS AMBIENTALES DE BANANERAS

- Estudio de impacto ambiental sobre fumigaciones en la parroquia.
- Control y Supervisión de Licencias Ambientales.

### **6.10. Conclusión del sistema ambiental.**

En lo relacionado con la información ambiental, en la parroquia hay una importante cantidad de flora que debiera cuidarse o utilizarse, entre otras cosas para fomentar el turismo en la parroquia.

Otro aspecto importante, es el hecho de que goza de las cuencas subterráneas de dos ríos: el Jujan y el Yaguachi. La irrigación no es un problema importante, requiere una mejor utilización del agua.

La gran mayoría de la población no cuenta con alcantarillado por lo cual sus habitantes utilizan el sistema de eliminación de excretas de pozo ciego o séptico, esto pudiera incrementar el nivel de vulnerabilidad respecto a enfermedades digestivas.

Una situación importante que se debe anotar es la posibilidad de contaminación originada por la fumigación aérea, además del uso de productos químicos por parte de los agricultores, durante el proceso de producción de sus cultivos.

### **7.7. DE RIESGO Y SEGURIDAD**

- En el tema riesgo existen amenazas naturales y antrópicas. Entre las naturales están las inundaciones. La parroquia Lorenzo de Garaicoa está ubicada en una zona donde existe una gran cantidad de cuerpos hídricos que en invierno toman volumen y caudal constituyéndose en una amenaza real para la población.
- También encontramos los desbordamientos de los ríos, en épocas de invierno especialmente y que causan daños en las zonas bajas de la Parroquia.
- Entre las antrópicas, está el uso combinado de suelos entre las viviendas, la cercanía a las bananeras que muchas de ellas se encuentran en la parte urbana provocando contaminación y problemas de salud en sus habitantes.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Igualmente podemos citar la contaminación producida por las minas de material pétreo que realizan sus labores de una forma rudimentaria y que se encuentran dentro del territorio de la parroquia las cuales provocan especialmente la contaminación de los ríos.

### 7.0. DIAGNOSTICO DE RIESGOS NATURALES

#### 7.1. Riesgos Naturales

La parroquia Lorenzo de Garaicoa tomando en cuenta su gran extensión de territorio, por su topografía, diferentes zonas y climas etc., está sujeto a ser expuesto a una serie de riesgos entre los que anotamos, riesgos sísmicos, de inundaciones, desbordamientos de ríos .

#### RIESGOS POR CAUSAS NATURALES – LORENZO DE GARAICOA.

TIPO DE RIESGOS	SITIOS AFECTADOS	CAUSA O MOTIVO	PRECIPITACION (MM)	PORCENTAJE AFECTADO DEL AREA TOTAL	AREA AFECTADA EN KM2
<b>Riesgo por sismicidad</b>	Toda la parroquia Especialmente la cabecera parroquial	Ecuador se encuentra en el cinturón de fuego del pacífico.			
<b>Peligro por desbordamiento de los ríos</b>	Se encuentran en las áreas bajas donde a partir de las constantes lluvias que se dan en inviernos fuertes, especialmente los que están a los márgenes del río los amarillos, soledad, río chico. Chilintomo	El azolvamiento de los ríos y esteros .- Áreas bajas .- Fenómeno del niño.	más de 1.500	más de 40% del territorio	1.500
<b>Peligro por Precipitaciones intensas</b>	especialmente las áreas llanas al centro y oeste de la parroquia		Más de 1.500	más del 65% del territorio	1.300
<b>Riesgos producidos por minas de material pétreo.</b>	Principalmente los lugares que están situados a los márgenes de los ríos.	Por la falta de tecnología. La realizan de manera rudimentaria anti técnica. Las maquinarias las ubican cerca y dentro de los afluentes hídricos.			



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### INTENSIDAD DE LOS RIESGOS NATURALES – LORENZO DE GARAICOA.

RIESGOS POR.	INTENSIDAD
Sismo	medio
Desbordamientos de ríos	alto
Inundaciones por lluvias intensas	medio

#### Riesgos de Sismos

La evaluación de la sismicidad histórica es de suma importancia ya que constituye un parámetro utilizado en el estudio del peligro sísmico. En lo referente a riesgo sísmico, Ecuador se ubica sobre el llamado “cinturón de fuego del pacífico”, que es un sector activo de movimientos de las placas tectónicas de Nazca y Sudamérica.

Históricamente se han reportado en el país, desde 1541 alrededor de 80 movimientos sísmicos, de intensidad mayor al grado 6 en la escala de Mercalli, producidos debido a la presencia del sistema de fallas activas, Dolores-Guayaquil Megashear .

La mayor parte de la energía liberada durante el siglo pasado, corresponde a un sismo ocurrido el 12 de diciembre de 1953, cuyo epicentro se ubicó en golfo de Guayaquil y tuvo una magnitud de 7,8 en la escala de Richter. Por esta razón se considera que la región es una zona sísmicamente vulnerable, ya que gran cantidad de energía acumulada en las fallas activas puede liberarse en un solo sismo.

Por estas razones de sismos ocurridos y de alta tendencia en su generación futura (de acuerdo a lo antes expuesto) las instalaciones civiles deben ser edificadas con estándares anti sísmicos de construcción.

#### Mapa. Intensidad sísmica de la parroquia Lorenzo de Garaicoa





# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

## Riesgo por Inundaciones (desbordamientos)

Mapa. Sitios propensos a inundaciones en la parroquia Lorenzo de Garaicoa



### Peligro por desbordamiento de los ríos (inundaciones fluviales).

Las zonas susceptibles a inundarse por desbordamiento de las corrientes fluviales se encuentran en las áreas bajas especialmente las que se encuentran a los márgenes de los ríos, donde a partir de las fuertes lluvias que se originan en los inviernos, las aguas se desbordan de sus cauces en estas áreas bajas provocando inundaciones que causan daños a los cultivos y viviendas de estos sectores.

Otro factor que contribuye es la presencia de fenómenos hidrometeorológicos severos, como son el fenómeno ENOS (El Niño Oscilación del Sur) que afecta la zona cada cierto número de años como fueron los fenómenos asociados al niño en los años 1981-82 y 1997, aumentando con ello el riesgo de inundaciones. Estas inundaciones combinadas con lluvias extremas en las zonas bajas pueden provocar importantes daños a la agricultura y los asentamientos de población existentes en estas llanuras.

Los efectos del Fenómeno El Niño de 1982 - 1983 (Febrero-Abril de 1982) y posteriormente los de 1997 - 1998 (septiembre de 1997 a mayo de 1998) causaron enormes daños en el Cantón Simón Bolívar y en especial en Lorenzo de Garaicoa. Los mayores daños ocurrieron por la pérdida de cultivos agrícolas, debido a las inundaciones de los terrenos, las afectaciones en las vías de comunicación, centros de salud y escuelas, y por la contaminación del agua.

En temporadas del fenómeno de El Niño es especialmente crítico el impacto de los excesos de precipitación, pero inclusive en temporadas lluviosas anuales promedio, se están presentando efectos negativos para las diferentes comunidades de la parroquia Lorenzo de Garaicoa. La mayoría de los desastres generados por inundaciones han tenido sus efectos más severos en áreas rurales, donde hubo pérdida de cultivos por las inundaciones de los terrenos y la contaminación de las aguas.

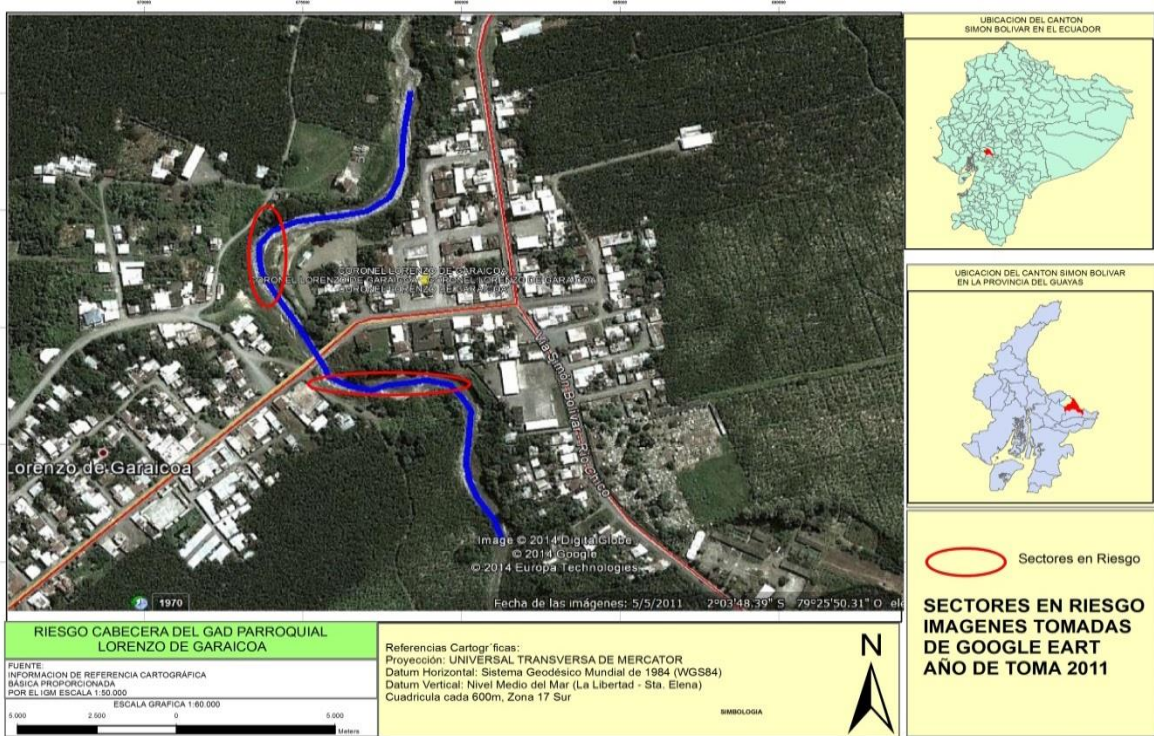


# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

## AREA URBANA

En el tema riesgo, en el sector urbano existen viviendas asentadas en zonas bajas que enfrentan la amenaza natural de las inundaciones, también hay viviendas ubicadas en las periferias del rio, así como existen calles que están en los márgenes del rio y se encuentran en peligro constante.

Fotos. AREA URBANA AFECTADAS EN LOS DESBORDAMIENTOS – CABACERA PARROQUIAL.



## AREA RURAL

A nivel rural la mayor amenaza para los asentamientos humanos lo constituyen las inundaciones, debido a la gran cantidad de cuerpos hídricos existentes en el cantón, los que en inviernos fuertes o en época del Fenómeno del Niño toman volumen y caudales considerables, y a que la mayor parte de las viviendas en este sector se asientan junto a ellos. Siendo estos los principales como los amarillos, soledad, rio chico, chilintomo.

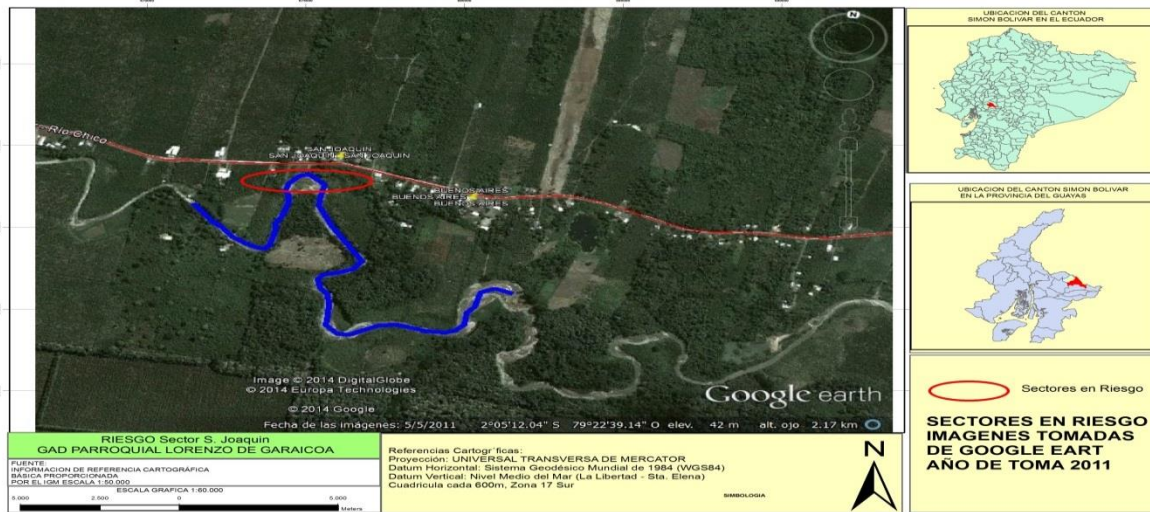
Cabe señalar que todo el territorio de la parroquia Lorenzo de Garaicoa se encuentra dentro de las zonas inundables de la costa ecuatoriana que señalan los mapas de riesgo a nivel nacional.

Como se puede apreciar en el mapa los 2 ríos principales los amarillos y el Chilintomo bordean el territorio de la parroquia por lo que los recintos que quedan inmersos dentro de estos afluentes que en épocas de inviernos fuertes han sufrido serios daños como ya ocurrió en las temporadas de la corriente del niño anterior.

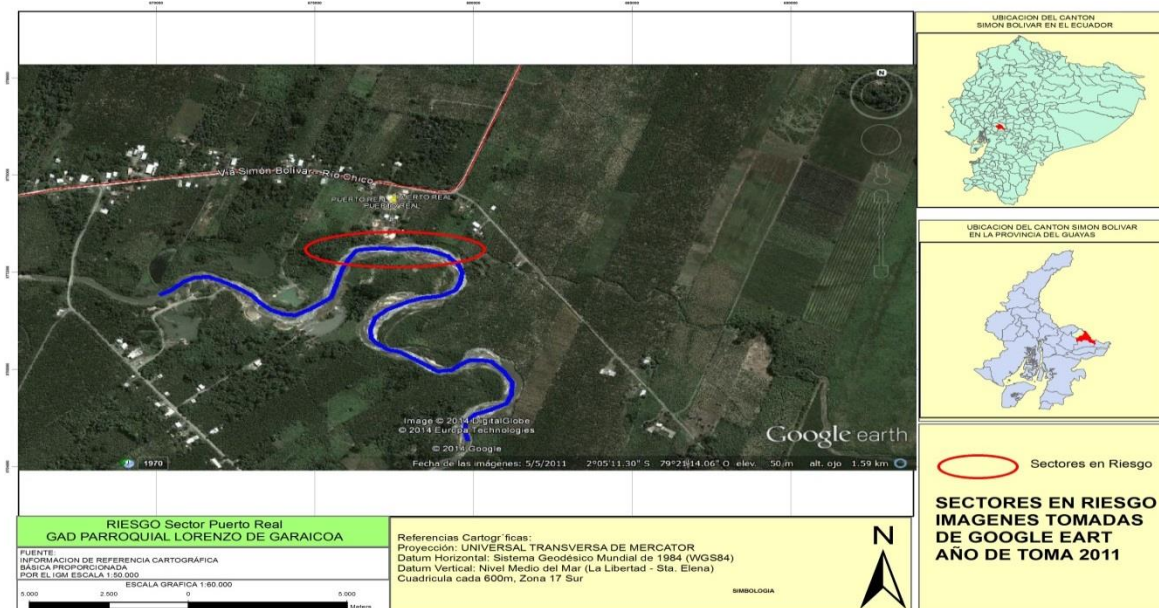


## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Mapa. Riesgo en la comunidad de san Joaquín



Mapa. Riesgo en la comunidad de Puerto Real



Para tomar como ejemplo hemos señalado con los 2 mapas anteriores a 2 comunidades que hasta el día de hoy en cada invierno el río peligrosamente causa serios problemas de desmoronamiento.

### Riesgos por Precipitaciones intensas

La parroquia Lorenzo de Garaicoa desde sus inicios se adcento en un sector por donde atraviesan ríos, esteros y riachuelos, respetó siempre sus cursos naturales, pero al ir creciendo la parroquia y al mismo tiempo el desarrollo de la cabecera parroquial y recintos se van adcentando en lugares peligrosos y que son vulnerables y sin planificación. Y que en la época invernal y con precipitaciones fuertes y perennes estos crecen de tal manera que se desbordan e inundan los diferentes poblados.



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Por las características climáticas del área de estudio donde predomina un clima tropical subhúmedo y húmedo, es común que las lluvias ocurran de forma torrencial, lo cual provoca una sobresaturación de las redes de drenaje de los ríos y de los canales, generando inundaciones en las partes bajas que pueden afectar significativamente a las áreas de cultivo y los centros de población.

Los resultados del análisis de ese tipo de peligro en nuestra área de estudio pueden ser considerados como medios ya que más del 65% del territorio, especialmente las áreas llanas al centro y oeste de la parroquia presentan estos valores y están sometidos frecuentemente a inundaciones.

### 7.3. Amenazas antrópicas

Contaminación del aire en la parroquia Lorenzo de Garaicoa es en su gran mayoría proveniente del sector bananero en las fumigaciones aéreas hace que se produzca una contaminación ambiental perjudicando a las familias aledañas especialmente como en la cabecera parroquial y en la mayoría de los recintos donde la fumigación cae sobre escuelas y viviendas de las áreas urbanas y rurales.

**Fotos. Contaminación a través de fumigaciones aéreas**



Foto. Gasolinera dentro del área urbana



En casos de incendios la parroquia cuenta con personal y equipos del Cuerpo de Bomberos, se encuentran capacitados para atender emergencias que se susciten a cualquier momento que ocurra algún incendio, como lo puede originar la gasolinera que se encuentra en la cabecera parroquial.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### Amenazas Tecnológicas

El mal manejo de sustancias químicas en el sector del agro hacen que muchos de las personas enfermen y en algunos casos mueran por lo cual se tienen que realizar cursos del buen manejo de esta clase de productos y existen varios establecimientos de agroquímicos que pueden capacitar a la comunidad para el uso correcto y su manipuleo para la venta.

### Social (Preparación y mitigación)

En la parroquia se cuenta con instituciones responsables de la gestión de riesgo que están para prevenir cualquier adversidad dentro del territorio. Como por ejemplo personal del cuerpo de Bomberos.

#### 7.4. CONCLUSIONES DE RIESGOS ANTROPICOS

- La producción de monocultivos se convierten en un medio que propicia la multiplicación desmedida de plagas.
- Utilización de pesticidas en los cultivos, lo que disminuye el número de insectos polinizadores consumidores de insectos, plagas y otros beneficios y además contaminando los acuíferos de superficie y subterráneos.
- Presencia de Tilapias introducidas esta especie desplaza a las nativas del lugar, así como también al el camarón
- Flora y fauna nativa han sido desplazadas por el monocultivo y la deforestación
- La tala indiscriminada de árboles ha traído como consecuencia la disminución de recursos hídricos (agua dulce) y la disminución de captadores de carbono de la atmosfera provocando el efecto invernadero.
- Utilización de pesticidas para la pesca que por facilismo e ignorancia de las consecuencias se aplica directamente en los ríos y esteros matando a las especies tanto larvas como especies juveniles y adultas existentes en estos.
- Presencia de desechos orgánicos producen contaminación al no ser manejados correctamente.

#### 8.0. DIAGNOSTICO - COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO

##### 8.1 SISTEMA DE PRODUCCION AGRICOLA DEL CANTÓN SIMÓN BOLIVAR.

Nuestro Cantón Simón Bolívar, de acuerdo al censo 2010 tiene una población de 25.483 habitantes, de los cuales 18.288 viven en áreas rurales, que se encuentran vinculados a actividades agropecuarias. Siendo la superficie agropecuaria cantonal.

En nuestro cantón la fuerza de producción es agropecuaria habiendo en pequeñas escalas la agroindustrial. Pecuaria, de la mismas que tiene una superficie total de 29.058,61 hectáreas cubierto en su mayoría por cultivos de cacao que ocupan el 40,30% del territorio con 11.711,97 hectáreas, la principal concentración se halla en la zona occidental; el segundo cultivo de importancia es el arroz con 8.050 Ha. con el 27,6 %, muy seguido de la soya con 7.842,03 hectáreas ubicadas principalmente en la zona norte alrededor de los poblados de Limonal, Palma de Limonal, La Palma, El Congo, I, II.III ,entre otros.

Sobresalen también las plantaciones de banano y caña de azúcar industrial con una

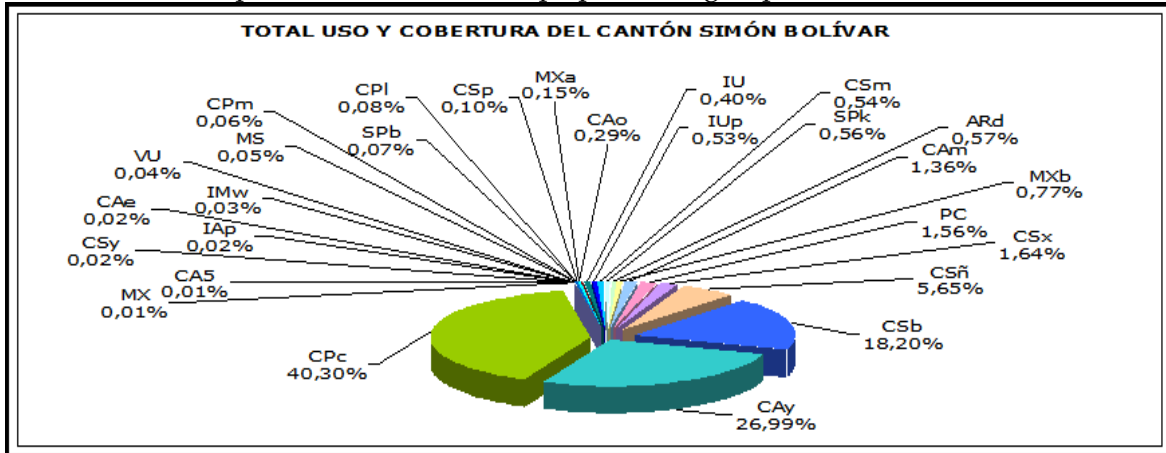


## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

extensión de 5.287,54 y 1.641,54 hectáreas respectivamente, distribuidas indistintamente en el centro y sur del cantón; estos cuatro cultivos descritos cubren una extensión total de 26.483,18 hectáreas lo que representa el 91,14 % de la superficie total.

El Cantón no registra presencia de vegetación arbórea, vegetación arbustiva o pastos naturales, solo se encuentran áreas con humedales que cubren 10,17 hectáreas (0,04%) en cuanto a cobertura natural.

Otros cultivos presentes en el cantón son: maíz, tabaco, piña, maracuyá, plátano, teca, entre otros con superficies relativamente pequeñas, según puede observarse en el Gráfico.

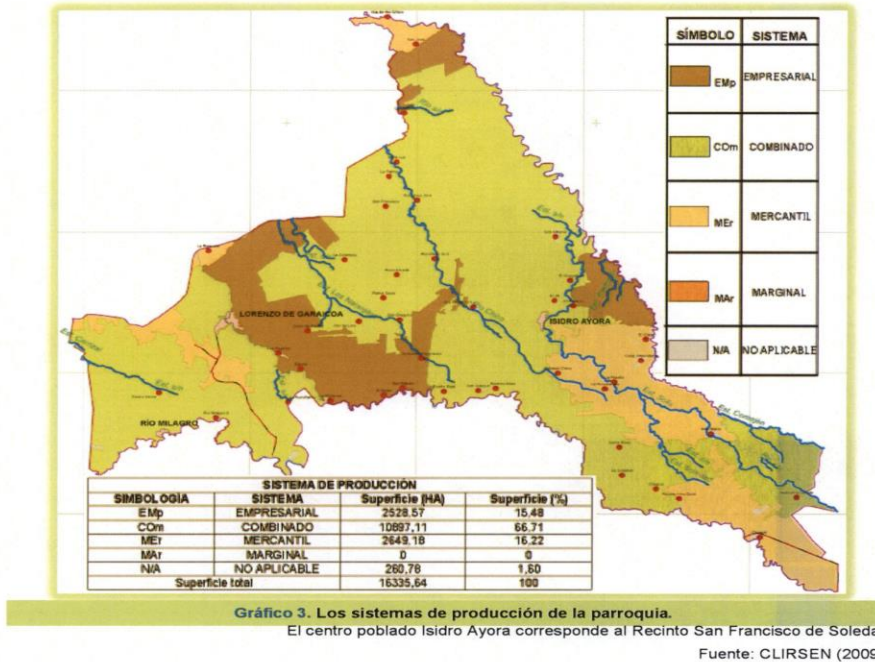


TOTAL USO Y COBERTURA DEL CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR			
SÍMBOLO	USO	ÁREA (ha)	%
CA5	ZAPALLO	3,78	0,01
MX	MIXTA	4,17	0,01
IAp	PISTA DE ATERRIZAJE	4,74	0,02
CSy	PAPAYA	4,83	0,02
CAe	PIMIENTO	5,94	0,02
IMw	GRANJA AVÍCOLA	8,15	0,03
VU	HUMEDAL	10,17	0,04
MS	SEMIPERMANENTE	14,19	0,05
CPm	MANGO	16,79	0,06
SPb	BALSA	20,37	0,07
CPI	PALMA AFRICANA	22,93	0,08
CSp	PLÁTANO	29,01	0,10
MXa	PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE ÁRBOLES	42,45	0,15
CAo	TABACO	83,18	0,29
IU	CIUDADES	116,14	0,40
IUp	CENTROS POBLADOS	153,56	0,53
CSm	MARACUYA	157,35	0,54
SPk	TECA	163,60	0,56
ARd	RÍO DOBLE	165,86	0,57
MXb	MISCELÁNEO INDIFERENCIADO	223,73	0,77
CAM	MAÍZ	394,69	1,36
PC	PASTO CULTIVADO	454,53	1,56
CSx	PIÑA	475,28	1,64
CSñ	CAÑA DE AZÚCAR (Industrial)	1641,54	5,65
CSb	BANANO	5287,64	18,20
CAY	SOYA	7842,03	26,99
CPc	CACAO	11711,97	40,30
<b>TOTAL</b>		<b>29058,61</b>	<b>100,00</b>



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 7.2. Los sistemas de producción de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa



La producción de la parroquia es básicamente de orientación agrícola, lo cual implica que se ajusta a la situación general de la provincia del Guayas. De acuerdo al estudio publicado por SENPLADES, CLIRSEN, MAGAP y SIGAGRO hasta el año 2009, los cultivos dominantes son: Cacao (6.036 has), banano (4.024 has), soya (2.967 has) y Caña de azúcar (1.324 has) que en total representan el 87 % de la superficie agrícola de Lorenzo de Garaicoa fijada en 16.326 has. El cultivo de pasto con únicamente 433 has revela una muy escasa vocación ganadera.

Desde la perspectiva de la tecnificación de sus procesos productivos, se la puede considerar en su mayoría de tipo "Combinada" (66,71%) y de tipo "empresarial" (15,48%), el primero poseedor de un conjunto de actividades tecnológicas semi-tecnificadas que emplea fuerza laboral temporal, de poca mecanización y con métodos tradicionales de trabajo, que destina su producción -principalmente- a la canasta básica del mercado nacional; y el segundo poseedor de altas tecnologías que emplea fuerza laboral asalariada permanente e intensiva y cuya producción se destina a los mercados internacionales maximizando las tasas de ganancias.

Un tercer sistema tipo "mercantil" (16,22%) también se presenta en la parroquia, siendo este articulado a los mercados y destinado a la reproducción social por lo que utiliza fuerza laboral familiar y, luego del autoconsumo, sus excedentes compensan el ingreso familiar.

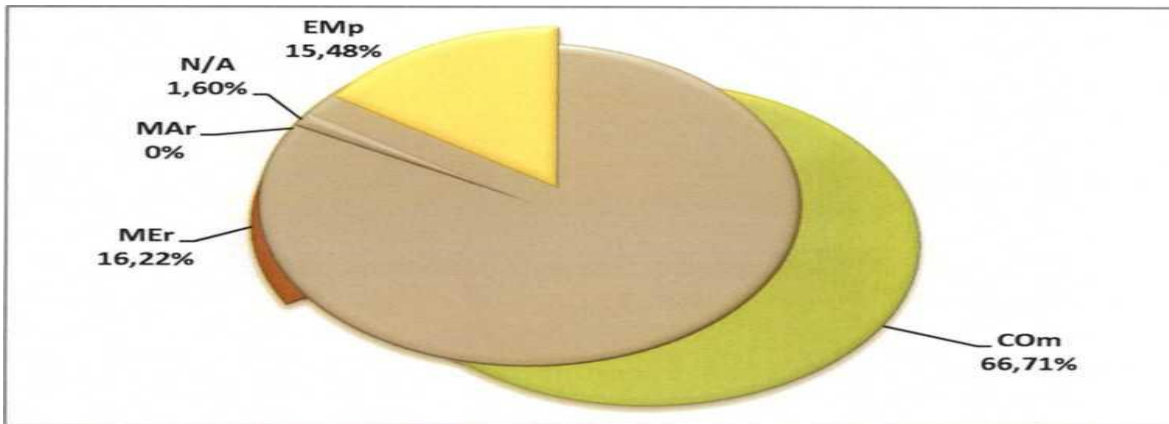
Como sistema de tipo "no aplicable" tenemos un 1,60%, que corresponde a territorio de: Matorral húmedo, Vivero ornamental, Complejo Industrial, Subestación eléctrica, Pista de aterrizaje, etc.

A continuación la información mencionada de la parroquia L. de Garaicoa en el mapa.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Para facilitar la comprensión, a continuación se presenta la gráfica con los diferentes sistemas de producción de la parroquia, lo cual corrobora lo anteriormente comentado.



Desde la perspectiva de su naturaleza, se puede acotar que los entre los principales sectores económicos que se desarrollan en la zona la manufactura tiene una participación poco representativa.

Ahora bien, ya que la producción de la parroquia es básicamente de orientación agrícola, siendo por tanto la mayor parte de su territorio usada en dichos fines, vale la pena analizar más a fondo este punto, de lo que se puede anotar que 5 por cada 10m<sup>2</sup> se hayan fertilizado, igual número hayan sido rociados con pesticidas y sólo 1 de cada 10m<sup>2</sup> hayan sido sembrados con semilla mejorada.

Como referencia se presenta la situación generalizada de la zona en cuanto al uso del territorio:

- Cultivos permanentes (61,6%)
- Cultivos transitorios y barbecho (22,9%)
- Pastos naturales y cultivados (2,8%)
- Otros usos en cultivos (12,7%)

Un importante componente del proceso productivo, la propiedad de la tierra, se presenta en manos del agricultor en 15 de cada 20 casos; sin embargo ello al parecer no les ha permitido alcanzar una importante cantidad de créditos, pues sólo en el 6% de las unidades de producción agrícola (UPAs) se han usado y sólo el 9% han gozado de asistencia técnica.

### Los productos principales de la parroquia Lorenzo de Garaicoa y sus destinos.

El uso de la tierra por los centros poblados apenas es del 101,10 Has (0,62% del total del área de la parroquia), los cultivos de la zona, son variados, sin embargo tomando como referencia la información del 2000 y 2009, la parroquia principalmente produce cacao y banano, en menor proporción soya, caña de azúcar, y en forma mínima pina, pasto cultivado, entre otros cultivos. Dicha producción se ha dirigido desde el campo hacia los



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAIKOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

intermediarios (84%), los exportadores (6%), los procesadores (4,4%), los consumidores finales (2,4%) y el 3,2% al autoconsumo.

Para facilitar la comprensión de este tema, y ya que se espera que la superficie destinada a uno u otro producto cambie de un año a otro dependiendo del fomento del Estado a la producción, a continuación se presenta una gráfica sobre el uso del suelo en cuanto a la producción de los bienes en general, situación de la parroquia del año 2000 y a continuación del año 2009:

### Mapa. Uso de Suelo en cuanto a la Produccion de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa

Con el siguiente gráfico se puede verificar que lo más producido en la parroquia Lorenzo de Garaicoa es el cacao y el banano



Gráfico 5. Principales productos.

Fuente: SEMPLADES (2000)

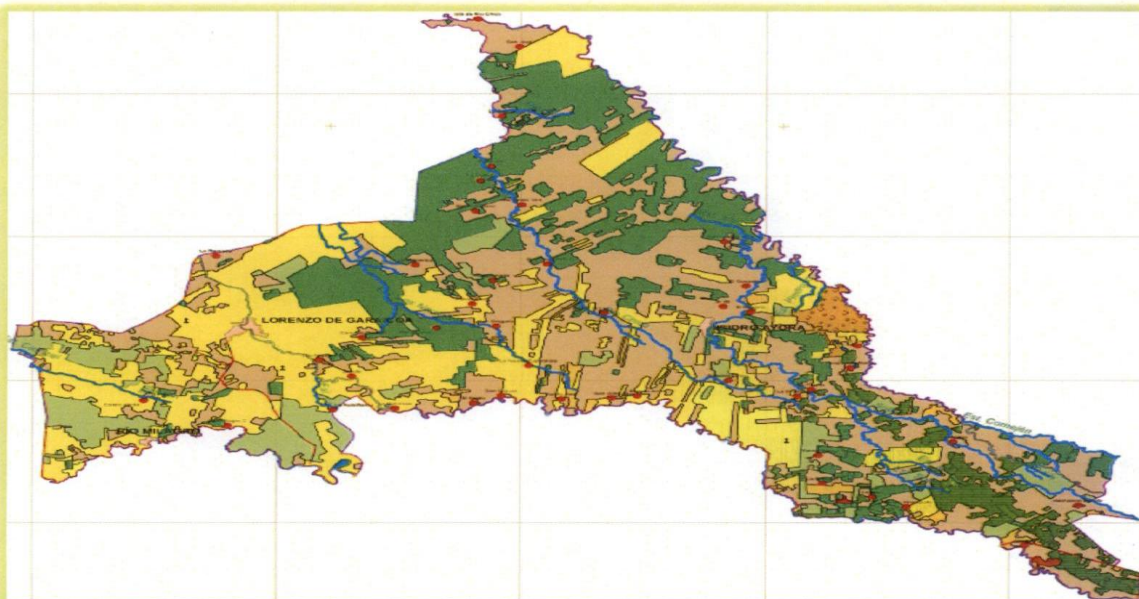


Gráfico 6. Diversificación de los productos de la parroquia.

El centro poblado Isidro Ayora corresponde al Recinto San Francisco de Soledad

Fuente: SENPLADES (2009)



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

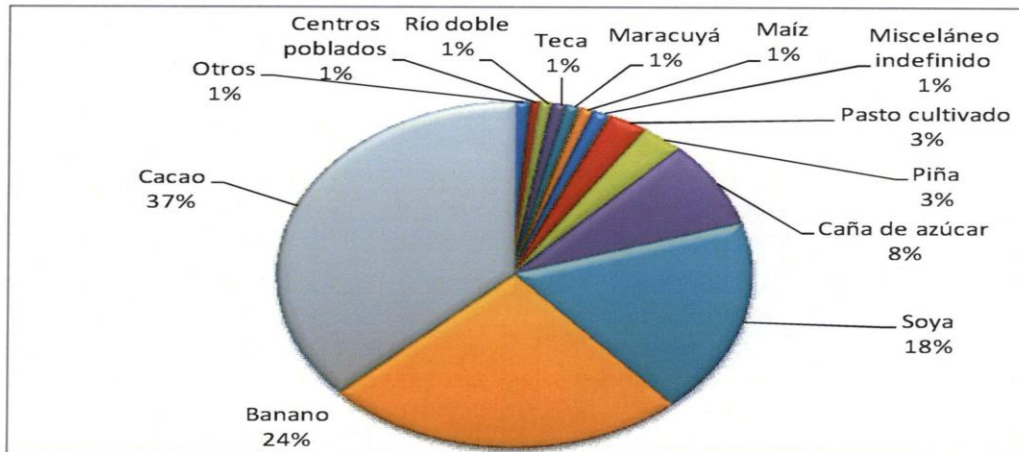


Gráfico 7. "Pastel" de los productos de la parroquia.

Fuente: CLIRSEN (2009).

Como se podrá observar, entre el año 2000 al 2009, la parroquia en cuanto al uso de la tierra presenta cambios importantes, básicamente notamos que el número de hectáreas cultivadas con banano se ha incrementado en un 14% (del 11% al 25%), lo referente al cacao la variación negativa está en el orden del 33% (del 70 al 37%), por otro lado prácticamente se ha eliminado el cultivo del maíz (pasado del 17% al 0,98%). En los últimos años aparecen cultivos de caña de azúcar y soya, los mismos que representan un 8,11% y 18,17% del total de la superficie de la parroquia, respectivamente en el territorio de la parroquia se puede sentir el efecto positivo (empleo, producción, etc.) y negativo (contaminación del aire principalmente) de las pocas fábricas instaladas y relacionadas con la producción de los bienes ya descritos; sin embargo por requerir de un estudio más específico, no se pudiera identificar focos contaminantes significativos llama la atención la exposición a químicos a la cual es sometida la población por la fumigación aérea.

### Valoración de la actividad agro productiva

Las principales actividades agro productivas corresponden a la caña de azúcar, cacao, banano, soya que ocupan el 87 % del territorio agrícola de Lorenzo de Garaicoa. El volumen de producción que generan estas actividades es el siguiente:

**Cacao** 241.440 qq en 6036 has con 40 qq/ha **Banano** 8.048.000 cajas en 4024 has con 2000 cj/ha **Caña de azúcar** 132.400 Ton en 1324 has con 100 Ton/ha  
**Soya** 296.700 qq en 2967 has con 50 qq/ha ciclo y 100 qq/ha/año

Asumiendo que las 475 has de piña, 433 has de pasto y 600 has de otros cultivos, correspondieran todas las 1500 has a piñas, el volumen de producción será:

Piña 7.500.000 Und en 1500 has con 50.000 Unid/ha

Considerando el precio comercial de mercado, vigente en Octubre del 2011, esa producción genera recursos financieros del siguiente orden:



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Cacao 241.480 qq a	US\$ 130/qq	generan	US\$31.382.000.00
Banano 8.048.000 Caj a	US\$ 3/Caj	generan	US\$ 24.144.000.00
Caña Az. 132.400 Ton a	US\$ 25/Ton	generan	US\$3.310.000.00
Soya 296.700qq a	US\$ 25 / qq	generan	US\$7.417.500.00
Piña 7.500.000	Und a 0.2/Unid	generan	US\$ 1.500.000.00
<b>TOTAL</b>			<b>US\$ 68.253.500.00</b>

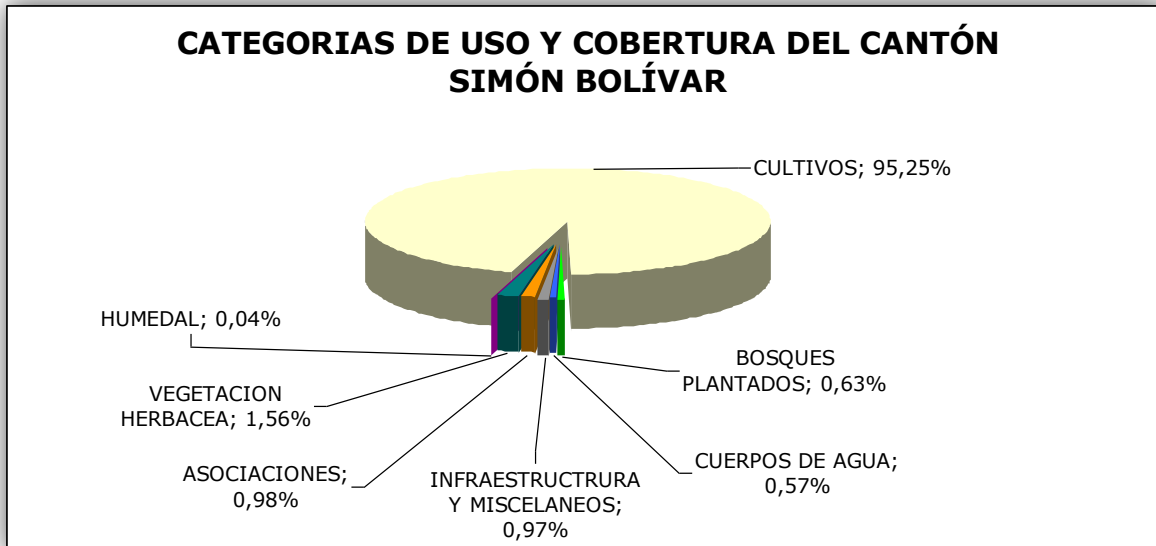
El sistema económico de Lorenzo de Garaicoa, medido por los volúmenes de producción de la agricultura, genera recursos financieros por US\$ 68.253.500.00 que distribuidos en el curso del año significan US\$ 5.687.800.00 en promedio mensual que incluye el costo de bienes y servicios que adquieren los agricultores y la utilidad final que ellos obtienen.

### CULTIVOS ANUALES ,SEMIPERMANENTES.

El área total de cultivos anuales, semipermanentes y permanentes con 27.676,96 hectáreas representan el área predominante en el uso de la tierra del cantón, correspondiente al 95,25%; la vegetación herbácea tiene una extensión 454,53 hectáreas lo que significa un 1,56%.

Las cinco categorías de uso restantes: humedales, cuerpos de agua, infraestructura y misceláneos, asociaciones y bosques plantados con una extensión de 927,12 hectáreas representan tan solo el 3,19 % del total de la superficie del Cantón Simón Bolívar.

### 7.3. Uso y cobertura del suelo del Cantón Simón Bolívar





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### CATEGORIAS DE USOS Y COBERTURA DEL CANTON SIMON BOIVAR

CATEGORIA	SUPERFICIE/HA	%
VEGETACION HERBACEA	454,63	1,56
HUMEDAL	10,17	0,04
CULTIVOS	27676,98	95,25
BOSQUES PLANTADOS	183,97	0,63
CUERPOS DE AGUA	165,86	0,57
INFRAESTRUCTURA	282,59	0,97
ASOCIACIONES	284,53	0,98
TOTAL	29058,61	100,00

**CACAO NACIONAL.-** (Teobroma cacao) fue uno de los cultivos más importantes y base económica para las familias en esa década, la producción promedio anual por hectárea en los años 1970 era de aproximadamente 25 a 30 quintales con un precio de 0.3 reales la libra, que equivalía a 3 sucres por quintal, los primeros compradores de cacao, café, maíz, arroz en el Cantón fueron: Sr Jaime Vargas Bazán, Sr Alejandro Vargas Triana, Sr Hugo Freire Huacon, Gilberto Vargas Icaza. El mercado de compra no era lo suficiente y una parte de la producción se comercializaba en el Cantón Milagro, Duran, Guayaquil, el año 1972 surge como comprador de productos agrícolas el Sr Benigno Herdoiza en el Rcto. Los Ángeles, en los actuales momentos el compra el 3% de la producción de Cacao y café, de los Rctos La Colombia ; La Esperanza , La Ramada. En la actualidad gran parte de la producción de cacao nacional ha bajado considerablemente el volumen de hectáreas productivas, y por ende la producción, debido a las bajas producciones, y el ataque de plagas y enfermedades acompañado de los bajos precios en esa época, la producción actual por hectárea de cacao nacional está en aproximadamente los 10 a12 quintales por año.

**CACAO CCN51.-** En la actualidad representa el 25 por ciento de la producción local, con producciones promedio de 25 a 30 quintales por hectárea al año, existe en el Rcto Hnos. Quito, el Centro de acopio de cacao de la asociación de Agricultores Hnos. Quito, donde todos los socios de la asociación almacenan su producción para luego llevarlo a la fábrica de procesamiento Nestlé ubicada en la Ciudad de Guayaquil, los demás productores del Cantón que no están asociados venden sus productos en diferentes lugares de compra del País como : Simón Bolívar, Milagro, Duran, Mata de Cacao, Ventanas.







## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### CAFÉ.

Por los años 80 fue uno de los cultivos más importantes en la economía local, generaba cientos de trabajo a amas de casa y niños, ellos hacían el proceso de clases del producto, seleccionando o separando el grano maduro y el verde por su calidad. La producción de café era de aproximadamente 50 quintales por hectárea por ciclo productivo, el mercado principal era Milagro, Duran y Manabí, en el año 1996 el café pierde mercado ya que por el ataque de plagas, enfermedades como la broca y los bajos precio los productores cafetaleros abandonan sus cultivo, dedicándose a otras actividades productivas, en el año 2009 el café comienza a ser tomado en cuenta en el mercado local, y en la actualidad, algunos productores están tratando de recuperar sus pequeños lotes de café que existen. Se a promediado que en el cantón podrían existir aproximadamente cerca 80 hectáreas de café asociadas con fincas de cacao nacional y arboles maderables, con una producción de aproximadamente de 10 a 12 quintales por hectárea, el mercado del café es muy limitado por el poco volumen de producción, esta producción es comprada por las casas comerciales del Cantón y luego vendida por estos compradores a los mercados de Manabí, Duran.

Plantación de café Recinto la Colombia.



**SOYA** .- Con la caída de los precios del café y del cacao haya por el año 1996- 1997 el productor pierde el interés de producir café y cacao, surge como una alternativa la producción de cultivos de ciclo cortos como: la soya y el frejol, los más grandes industriales productores de soya, frejol y arroz en el Cantón se ubican en los sectores limítrofes con la provincia de los Ríos específicamente por la vía Pueblo Nuevo, en los sectores como: Limonal, Palma De Limonal, Congo 1, 2 y 3, Flor de limonal Nueva Esperanza, con aproximadamente 7800 a 8000 hectáreas, También existen aproximadamente 300 a 350 pequeños productores con un promedio de 5 a 10 hectáreas, con una producción de aproximadamente de 20 a 30 quintales su mercado de ventas es: Simón Bolívar, Milagro, Guayaquil, Mata de Cacao, Fotografía de cultivo de soya Rcto el Congo 1.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Plantación de Soya.



**BANANO.-** En principios del año 1978 uno de los primeros en comercializa banano al puerto de Guayaquil fue el Sr Colon Sierra quien entregaba su producción al grupo Noboa del sr Luis Noboa Naranjo, estas ventas eran en racimos , en el año 1980 comienza la fiebre del Banano , ya que por sus alto precios en el mercado internacional genero mucha expectativa en los productores del Cantón Y del País, en los actuales momentos junto al cacao alcanzan el mayor volumen de área cultivada y de producción local generando así cientos de oportunidades de trabajo para nuestros habitantes , la mayor parte de la producción bananera la podemos localizar en los Recintos. De la Parroquia Coronel Lorenzo de Garaicoa. Y en proporciones pequeñas en la Cabecera Cantonal entre los mayores productores de banano podemos citar unos cuantos de mayor importancia y producción: El Grupo Sigüenza Rojas Delos Hnos. Ramiro, Oswaldo Y Kleber Sigüenza Rojas. Grupo Sierra del Sr Colon Sierra, entre otros que se han convertido en grandes generadores de plazas de trabajo, el área bananera es de aproximadamente 5300 a 5350 hectáreas de la producción local. El mercado es Guayaquil y el Oro, el volumen de producción de banano por hectárea es de 45 a 50 cajas.

Foto. Empacadora de Banano.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

**TABACO.-** Existen en el Cantón cerca de 80 a 90 hectáreas ubicadas en los Recintos Limonal, Palma de Limonal y El Rcto. Hnos. Quito , la producción tiene su mercado definido al igual que el banano siendo la empresa industrial TANASA el sitio de entrega y venta del producto , esta compañía les da la asesoría técnica, productiva y de ventas al productor Tabacalero la producción de tabaco en el Cantón podría equivaler a un 10 a 12%.

**Foto. Proceso del Tabaco**



**ARROZ.-** Es necesario recalcar que las mismas aéreas que se produce soya y frejol son las misma en la que en la temporada de invierno se produce, el arroz el mercado del arroz, en su mayor parte se lo comercializa a nivel local, provincial, nacional, e internacional. La producción por hectárea está comprendida entre los 50 y 60 quintales dando un porcentaje de producción cantonal. Con aproximadamente 7000 a 8000 hectáreas. El mercado de venta es local, provincial, nacional.

**Foto. Cultivo de arroz**





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

**MAIZ.-** Es un cultivo de ciclo corto que se lo siembra en los sectores altos o también denominado bancos, en el cantón se siembra alrededor de 150 has en épocas invernal, y en la época de verano se siembra aproximadamente 250 has en todo el cantón con una área productiva de 400 hectáreas, el mercado de ventas es el cantón Simón Bolívar, Milagro, Mata de cacao, Duran, Naranjito, la producción promedio por hectárea por ciclo productivo esta en 70 a 80 quintales.

### Plantaciones de maíz



### CAÑA DE AZUCAR INDUSTRIAL.

En el cantón existen aproximadamente entre 1600 a 1700 has, de la producción local con una producción de 60 a 70 toneladas por hectárea, el mercado de ventas de la caña de azúcar, es ingenio San Carlos, ingenio Valdez en la provincia del Guayas, Ingenio Isabel María en la provincia de los Ríos.

### Foto. Cultivo de caña





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

**PIÑA.-** El sector de mayor producción de piña los encontramos en el Rcto. Inés María, Rcto. Hermanos Quito, Rcto Hermanos Larreta, Rcto La Playita, con una superficie cultivada de 480 has y una producción de 20 a 25 mil piñas por has, de la producción local el mercado de venta es Milagro, Naranjito, Huaquillas, y Guayaquil etc.



### SECTOR PECUARIO

**GANADERÍA.-** en el sector llamado Santa Rosa perteneciente al Rcto. Inés María encontramos la hacienda Ganadera Naranjo de propiedad del Sr. Félix Araujo el mismo que se dedica a la producción de ganado de carne teniendo alrededor de 450 cabezas de ganado en una extensión territorial de 400 has de pasto. La producción de carne es distribuida a los mercados de Milagro, Naranjito, Bucay, Puerto Inca

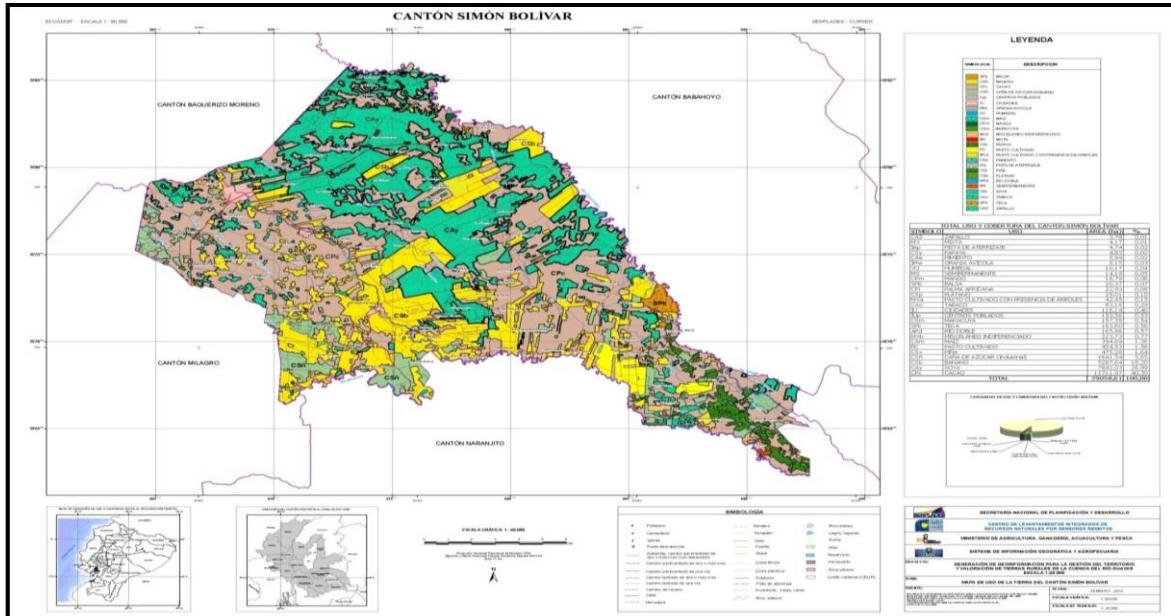
Ganadería "hacienda Naranjo", Rcto. Inés María.





# ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

## Mapa. Uso de suelos



### PRODUCCION AVICOLA.

Avícola Liris ,S.A. Se encuentran en el Recinto Inés María, La producción avícola es de 80.000,00 cada 45 días y la mortalidad de los pollos es de 3 % por producción y su calidad es muy buena .se efectúan de 4 a 5 producciones anuales tienen 6 galpones cada galpón entran de 15.000 a 16.000 pollitos, su producción varía entre 320.000 a 400.000 anual .Su producción la entrega en Guayaquil, Machala, Quevedo, venden la libra a 0.75 .

Avícola "INTEGRADA ALAVA".

Se encuentra en el Recto. Inés María S u producción es de 50.000 Aves, tienen 3 galpones .en cada galpón ingresan 17.500 pollitos. Teniendo una mortalidad de 3,75 % ellos obtienen 5 a6 cosechas o que sacan a la venta, tienen una producción anual de 250.000 a 300.000 pollos. Entregan directamente a empresa PRONACA.

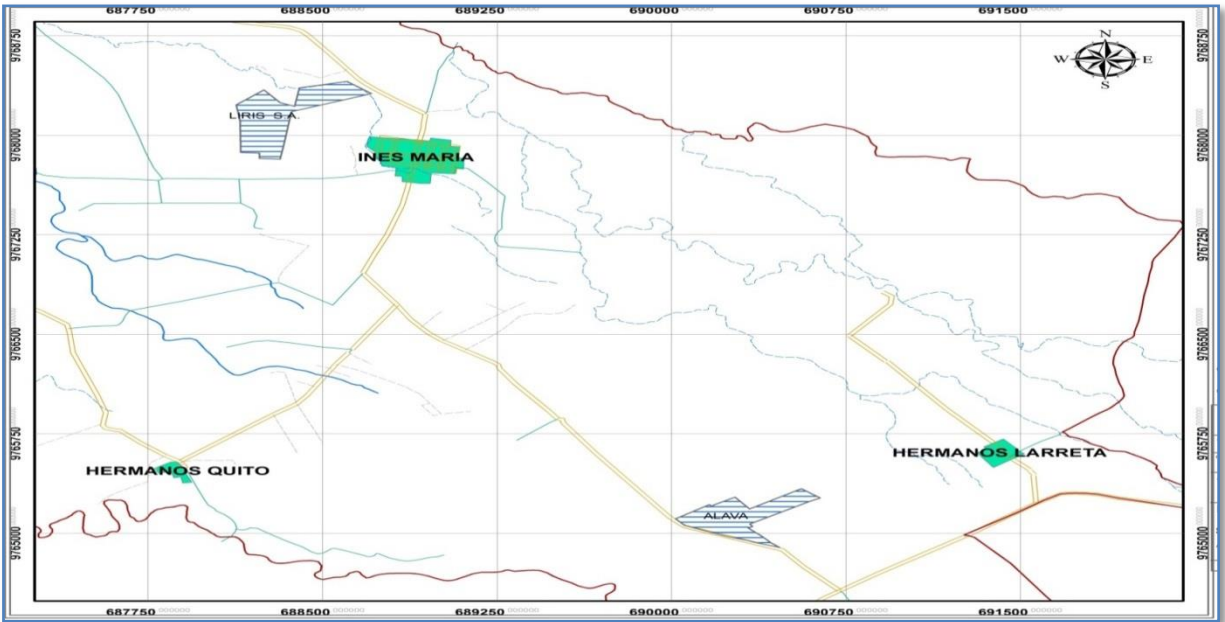
### PRODUCCION AVICOLA

AVICOLAS	Producción de pollos cada 45 días	Producciones al año	Días de desinfección	Venta de la producción	Costo x libra	Eficiencia	Mortalidad	Área de la avícola
INTEGRADA ALAVA	50.000	5 a 6	21 días	Pronaca	1,20 dólar	95 por ciento	4 por ciento	15.77 Ha
LIRIS S.A.	80.000	4,5	18 a21 días	Guayaquil Milagro Quevedo Machala	1,50 dólar	94 por ciento	3 por ciento	10.13Ha



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### MAPA DE UBICACIÓN DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA.



#### 7.4. COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

La información estadística, da cuenta de un funcionamiento del sector en el cantón que tiene lugares comunes con el resto del sector en la región costa; esto es: falta de asistencia técnica, crédito, infraestructura de riego y de comercialización, bajos niveles organizativos etc., lo que marca la diferencia en principio es el relativo aislamiento del cantón, por su condición de estar al interior del eje vial Guayaquil - Quito, así como el predominio de cultivos permanentes en particular el cacao.

Un cultivo permanente sobre el que no existe registro estadístico es el del tabaco, el cual se siembra en sectores como Palo de Leche bajo el financiamiento y apoyo técnico de la empresa TANASA. En síntesis tan sólo dos cultivos, una parte del banano y el tabaco son los que cuentan con un mercado definido, equivaliendo en su conjunto al 10,4 % de la comercialización de la producción de la zona.

El cultivo de cacao es el predominante, representando el 69% de la superficie agrícola, prevaleciendo la variedad "nacional" la cual es reconocida internacionalmente por su aroma y calidad. Las huertas cacaoteras, dada la falta de asistencia técnica y crédito funcionan sin ningún tipo de insumos y fertilizantes químicos, debilidad que se puede convertir en una oportunidad por el carácter orgánico de la producción, no obstante, la edad de las matas de cacao, la falta de renovación de las mismas, de mantenimiento constante, de podas, etc es su principal problema.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

DESTINO	PORCENTAJE
Solo autoconsumo	3,2
Ventas al consumidor	2,4
Ventas al intermediario	84.0
Ventas al procesador	4,4
Ventas al exportador	6

### REGISTRO DE PLANTACIONES CACAOTERAS

Según el último censo agropecuario el 5% de las Upas están articuladas a una organización, a la fecha con el apoyo de la Municipalidad la organizaciones campesinas se están agrupando en torno a la UNOSSIB -Unión de Organizaciones Sociales de Simón Bolívar- organismo de segundo nivel que inicialmente se formuló como de naturaleza campesina. Los centros agrícolas se encuentran inactivos; los conflictos de tierra son inexistentes, los problemas actuales son en torno a linderos, un porcentaje representativo tiene legalizada la propiedad (75%), los conflictos de fondo respecto del factor tierra giran en torno a que ésta ya está repartida, estando restringido el acceso a las nuevas generaciones, las que están condenadas por la vía de las herencias a un pequeño lote de la parcela o bien a ser jornaleros agrícolas sin tierra.

El cantón sufre la débil presencia del Estado, a más de los servicios de salud, educación, comisarías, tenencia política, registro de la propiedad, etc, la institucionalidad del Estado es frágil, no existiendo ninguna delegación ministerial ni institución financiera alguna, en tal contexto el paisaje rural, su entorno ambiental, que en el caso de la cabecera cantonal está atravesado por el río amarillo, es una de sus fortalezas, no obstante los ríos presentan niveles de contaminación y pérdida de caudal en los meses de verano, la fumigación de las bananeras ha afectado a las especies nativas, disminuyendo con ello la actividad pesquera.

### 7.5. Unidades Productivas del Cantón.

Las 72 comunidades del cantón están enlazadas por vías veraneras de tercer orden, las principales demandas de vías desde el eje económico productivo son las siguientes:

- Mata de Cacao (Prov.de los Ríos) Chilintomo, Soledad, Lorenzo de Garaicoa.





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Naranja Chico, Flor de Limonal, L. De Garaicoa, Puente de Rio Chico # 2, Soledad, Limonal.
- Soledad Chica, Chague, Providencia, Inés María para Bucay (lado
- Oeste).

### “FLUJO DE COMERCIALIZACION DE COMPRA Y VENTA DE PRODUCTOS AGRICOLAS”

Nombre y Apellido del comprador	Tipo de producto	Precio por quintal	Volumen de compra semana	Lugar de venta	Tipo de transportación
Sr. Aldo Murillo Correa	Cacao Café Maíz	130.00 26.00 17.00	12 a 13 qq 8 qq 300 qq	Duran, Ventana	Alquilado
Sr. Cristóbal Valenzuela	Cacao Café Maíz Soya Frejol Tagua Arroz	130.00 26.00 12.00 20.00 30.00 5.00 25.00	125 qq x mes 500 x temporada 500 x temporada 200 x temporada 200 x temporada 200 x temporada 1.000 qq	Duran, Ventana	Propio
Sr. Octavio Escala Jordán	Cacao Café Arroz Maíz Soya Frejol	130.00 26.00 28.00 16.00 20.00 22.00	30 a 35 x semana 200 x temporada 250 x temporada 200 x temporada 300 x temporada 30 x temporada	Milagro Duran	Alquilado
Sr. Nilo Troya Ruiz	Cacao	125.00	15 x semana	Milagro	Alquila
Sr. Manuel Ferrecio	Cacao Maíz Soya Frejol Café	128.00 14.00 20.00 30.00 26.00	83 x mes 4.000 x mes 200 x mes 100 x mes 2.500 x mes	Duran Manabí	Alquilado

### FLUJO DE PRODUCCIÓN ARTESANAL

Tipo de artesanía	Sector	Producción anual	Valor unitario	Mercado	Tipo de transporte
Base de camas	Rcto. Los Ángeles	300 bases	40.00	Local	Alquilado
Elaboración de bloques	Rcto. Comuna Santo Domingo	25.000 bloques	0.33	Local	Propio
Producción de carbón	Rcto. La Colombia, Rcto. La Julia, Rcto. La Ramada, Rcto. Esperanza Panamericana	27.000 sacos	6.00	Local y provincial	Propio



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Producción de ladrillo	Rcto. San Gregorio, Rcto. Puente Nauza , Cabecera Cantonal Vía Jujan	140.000 ladrillo	0.12 - 016	Local, Provincial	Alquilado
Minas de material	Rcto. El Cielo Rcto. El Rosario Rcto. Hermanos Quito Rcto. Los Amarillos	20.000 volquetada	3.00	Local	<b>Alquilado</b>
Aserio de palo de balsa (2)	Recinto Buenos Aires	35.000 unidades	2.80	Local y provincial	<b>Alquilado</b>
Aserio de palo de balsa	Recinto Puerto Real	12.000 unidades	2.50	Local y provincial	<b>Alquilado</b>
Aserio de palo de balsa	Recinto los Ángeles	10.000 unidades	2.50	Local y provincial	<b>Alquilado</b>

### FLUJO DE PRODUCCIÓN PECUARIA.

Tipo	Sector	Área	Producción	Mercado
Ganado de producción de carne	Rcto. Santa Rosa	450has	724 cabeza de ganado	Naranjito , Bucay , Puerto Inca , Milagro

### 7.6. MERCADOS.

Los principales centros de comercialización de la producción son:

Vista las actividades económicas en su conjunto. Según el censo municipal de personas naturales y jurídicas que ofertan servicios, existían en todo el cantón para el 2005 un total de 488 negocios, cantidad que no es coincidente con el registro de patentes del 2004 que da una cantidad de 381 establecimientos - 22 de los cuales son piladoras y aserríos- negocios que tributan al municipio un total de \$ 2.211,24 anuales.

Producto	Mercado
Soya, fréjol	Mata de Cacao
Cacao	Mata de Cacao y Milagro
Maíz	Milagro
Maracuya	Guayaquil y Quevedo



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Madera, caña gadúa, balsa	Guayaquil
Banano	Guayaquil
Caña de azúcar	Milagro

Predominan pequeños negocios de abasto, de compra y venta de productos agrícolas, bazares, etc no existen hoteles, tan sólo 1 complejo turístico, 12 comedores y restaurantes y 1 estación de servicio.

De cara al turismo, el cantón dada su ruralidad con predominio de actividades agrícolas presenta una gama de escenarios naturales que son sus verdaderas potencialidades:

LOCALIDAD	No. CONTRIBUYENTES
Simón Bolívar	
*Comercio	257
*Industrias	22
Sto. Domingo	19
L. de Garaicoa	83
<b>Total</b>	<b>381</b>

### 7.7. CENTROS DE ACOPIO DEL CANTON SIMÓN BOLIVAR.

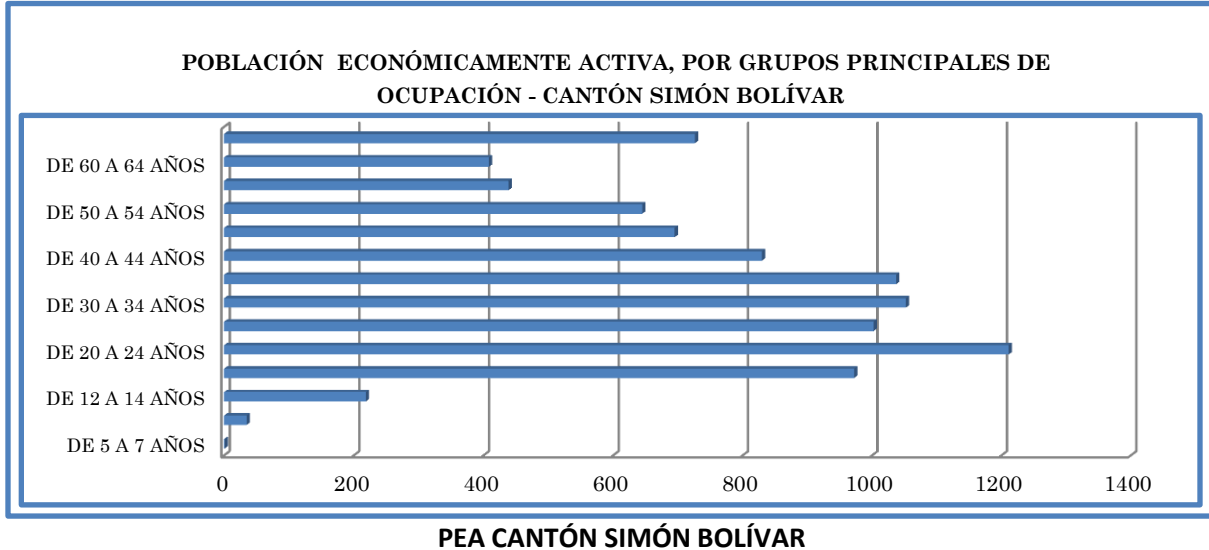
Tipo de acopio	Sector	Producción anual	Valor unitario	Mercado
<b>Cacao</b>	Hermanos Quito	750 qq	138,00 \$	Nestlé
<b>Cacao</b>	Inés María	2645,49qq	138,00 \$	Nestlé
<b>Banano</b>	Cantón Simón Bolívar	960.000 cajas	2,00 \$	Chile



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

**7.8. P.E.A. EMPLEO, DESEMPLEO, POBREZA**

**POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)**



El mayor porcentaje de la PEA del Cantón que representa el 55,13% son trabajadores no calificados, seguido por el 20,80% dedicada a la Agricultura y trabajo calificado; luego, con el 5,92% de la PEA, trabajadores de los servicios; con el 5,73%, son oficiales operarios y artesanos. Los demás grupos como operadores de instalaciones y maquinaria, empleados de oficina, técnicos y profesionales nivel medio, profesionales, científicos e intelectuales, entre otros, se desarrollan en menor porcentaje.

La población comprendida entre 20 y 39 años representa el 46.40% de la PEA del total del Cantón.

Existe, además un 2.75% de la PEA infantil comprendida entre 5 y 14 años de edad.

**P.E.A. DEL CANTON SIMON BOLIVAR PROYECTADO AL AÑO 2014**

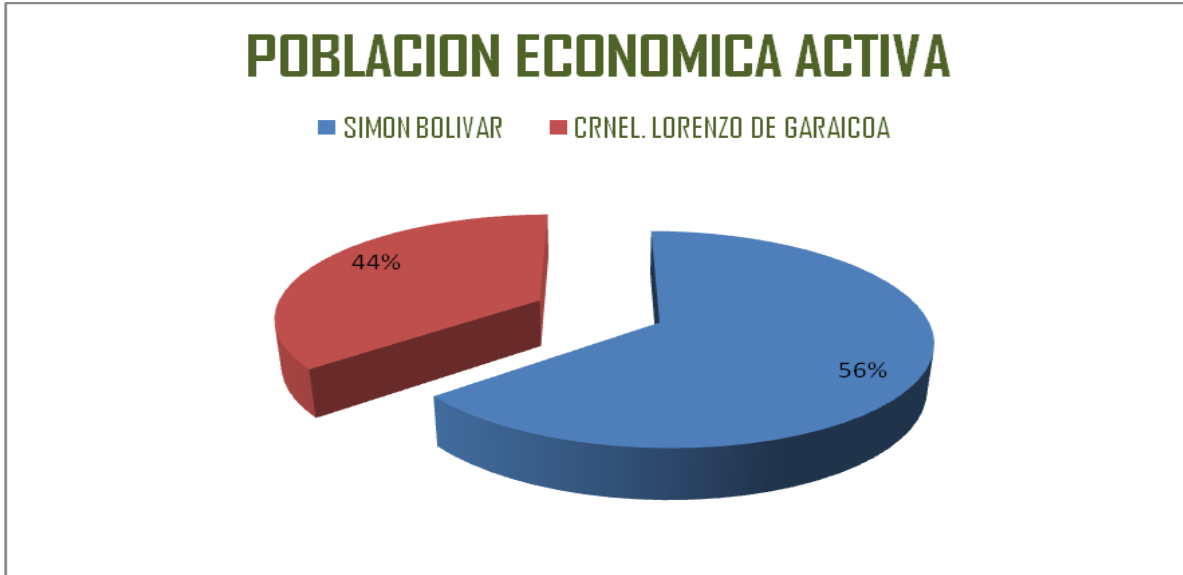
CANTÓN	PEA FEMENINA	PEA MASCULINA	TOTAL PEA	PORCENTAJE
SIMON BOLIVAR	1,200.98	7,416.93	8,617.91	100%
<b>Crnel. Lorenzo de Garaicoa</b>	<b>430.25</b>	<b>3,361.58</b>	<b>3,791.83</b>	<b>44%</b>
Simón Bolívar	770.73	4,055.35	<b>4,826.08</b>	<b>56%</b>

Fuente: Proyección con un porcentaje del 2.50% Anual del Crecimiento de la Población

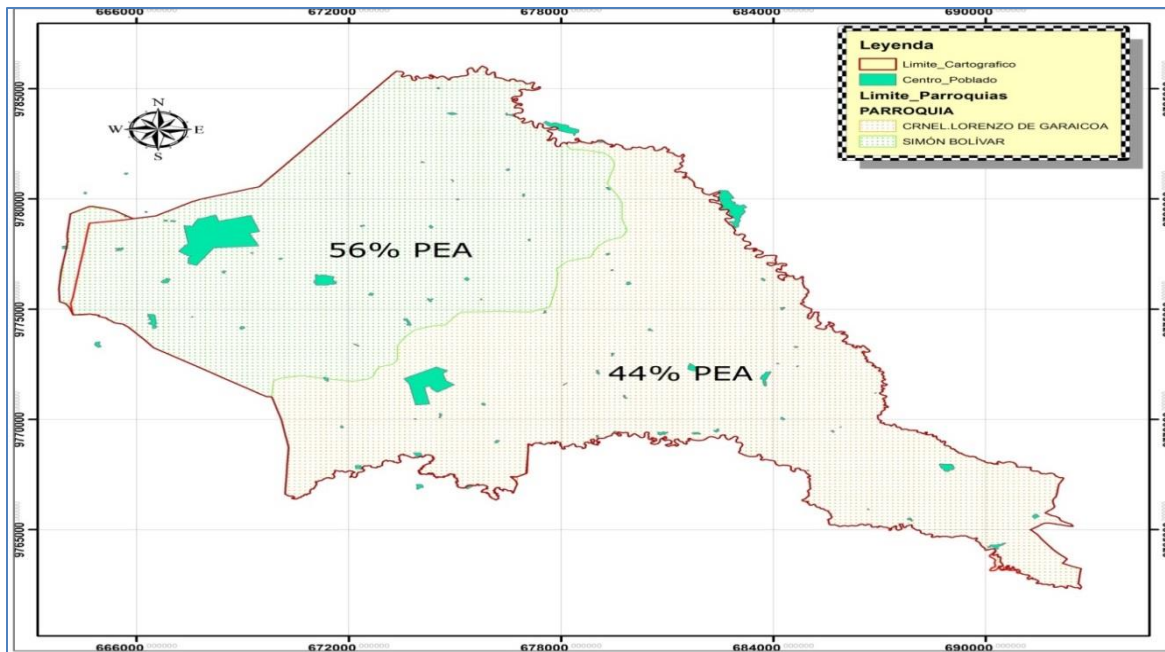
Elaborado: Equipo Técnico



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR



### MAPA DE UBICACIÓN DE POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA



Para el año 2014 la población del cantón Simón Bolívar llega a un total de 25,768.91 derivada de la aplicación de la tasa de Crecimiento Anual del 1.66% del cual el 44% de la PEA se encuentra en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa y el 56% está situada en el Cantón. El 36,26% del total la población representa la población económicamente activa que va desde los 20 a los 39 años de edad.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### EMPLEO

El desarrollo comercial toma apogeo a partir del año 2008; La población se ha visto beneficiada por el aumento de las fuentes de trabajos debido al incremento de negocios o locales comerciales.

En el año 2009, iniciaron sus actividades económicas, las agencias como: Farmacia Génesis, Cruz Azul, almacenes comerciales, El Conquistador, Centro de Acopio Bananero ubicado en la Cabecera Cantonal, Almacén la Ganga. Generando fuentes de trabajo en la población.

En la actualidad hay 1899 locales dedicados a la actividad económica que se encuentran en la base de datos del SRI.

Número de RUC que ejercen actividad económica.

Cuadro No.

CANTÓN	Suma de Números. Empresas
Simón Bolívar	1899

Fuente: S.R.I (marzo 2011)

### DESEMPLEO

El desempleo es uno de los fenómenos económicos que afectan a todas las naciones, regiones, ciudades, cantones, recintos, ect. a nivel mundial, nuestro Cantón por no poseer empresas de gran envergadura como las que existen en las grandes ciudades, microempresas, incentivos para la formación de microempresas, son factores por lo que existe una gran porcentaje de la población que se encuentra en el rango del desempleo.

La mayor parte se dedica a trabajos no calificados, a la agricultura, operarios de maquinarias, empleados de oficina, técnicos y profesionales.

### POBREZA.

CANTÓN	Suma de Población Total Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	Suma de Número Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	Suma de Porcentaje Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	Suma de Número Extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	Suma de Porcentaje Extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)
Simón Bolívar	23.768,91	20.197,45	171,10%	9.583,00	81,66%
Simón Bolívar	13.480,13	10.953,40	81,26%	4.988,00	37,00%

La pobreza es un factor que radica en gran porcentaje en nuestro cantón. La mayor parte es porque no satisface las necesidades básicas; la pobreza es generalizada y la extrema pobreza ataca a casi la mitad de la y mujeres adultas.



## **ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

La mayor población del área rural no tiene electrificación en sus hogares de la red pública o plata privada, se abastece con agua de pozos, las viviendas no tienen excusado conectado a pozo séptico, letrina o alcantarillado, el jefe/a de hogar tiene 3 o menos años de escolaridad formal y uno o más de los miembros del hogar entre 7 y 12 años no está(n) matriculado(S) en establecimiento educativo alguno

La situación del Cantón en lo social, político, económico y cultural, genera las condiciones efectivas para el desarrollo humano; asimismo, las políticas y acciones que se implementan, aumentan o disminuyen los índices de pobreza o extrema pobreza. Si se considera que la juventud es uno de los grupos poblacionales más amplios del Cantón, las repercusiones de la pobreza y extrema pobreza en los jóvenes afecta sobremanera el desarrollo.

La medición de la pobreza tomando en cuenta la variable de jefatura de hogar permite conocer y monitorear esta condición para los hogares con jefatura femenina, los mismos que pueden tener una vulnerabilidad específica, al contar con menos miembros perceptores de ingreso y teniendo en cuenta además que el ingreso promedio de las mujeres es menor al ingreso promedio de los hombres.

Las mujeres, en ausencia de sus cónyuges, tienen mayor acceso a la toma de decisiones del hogar y éstas pueden ser con mayor frecuencia, decisiones que promueven un mejoramiento del bienestar del hogar. En cualquiera de los dos casos, se demanda la producción de estadísticas e investigaciones que amplíen los conocimientos sobre la relación entre género y pobreza, que va mucho más allá de determinar la pobreza de acuerdo a la jefatura de hogar.

### **7.9. FORMAS DE ORGANIZACIÓN**

#### **ACTIVIDADES ECONÓMICAS**

El Cantón Simón Bolívar abarca varias actividades ya que es una ciudad que está en pleno desarrollo económico puesto que posee riquezas agrícolas y otros recursos tendientes a producir bienes o servicios para satisfacer las necesidades de una comunidad dentro de este entorno.

#### **Formas Organizacionales**

Se aplica la administración más adecuada a la realidad y a las necesidades específicas de cada organización es función básica de todo administrador. Se presentan 4 criterios básicos:

- **PUBLICAS**
- **PRIVADAS**
- **MIXTA**
- **POPULAR Y SOLIDARIA**

#### **Recursos de las Organizaciones**



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Son los necesarios para desarrollar sus actividades al llevar a cabo su fin, difieren según sus actividades.

Estas formas de organización cuentan con los siguientes recursos:

- Materias primas o insumos que se transforman en un proceso y se convierte en productos denominados bienes o servicios.
- Inmuebles, instalaciones y rodados necesarios para llevar a cabo el proceso productivo y las actividades.
- Maquinaria y herramientas utilizadas en el proceso productivo.
- Recursos humanos es el elemento activo (dueños, accionistas, socios, trabajadores).
- Recursos naturales, tierra, agua, aire, gas y energía en todas sus formas (electricidad, solar, hídrica, combustible).
- Recursos tecnológicos, medios para lograr un objetivo, son los modos de obrar, hacer o producir (métodos, técnicas y procedimientos utilizados en la organización).
- Recursos cognitivos, ideas conocimientos, información originadas en el intelecto humano y en el avance tecnológico y científico.
- Recursos intangibles, marcas, nombres y prestigio, para acceder y posicionarse en el mercado.

### 2.4.1 EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES PÚBLICAS QUE ABASTECEN DE BIENES Y SERVICIOS.

En la jurisdicción del Cantón Simón Bolívar contamos con las siguientes empresas públicas:

- Salud
- Comunidad
- Educación

Los servicios públicos de salud con los que cuenta el cantón en la actualidad son los siguientes:

- SCS de Salud de Simón Bolívar.
- SCS de Salud Santo Domingo.
- SCS de Salud Mata de Plátano.
- SCS de Salud Lorenzo de Garaicoa.
- SCS de Salud Río Chico 1







## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

SCS de Salud San Francisco de Soledad.

- SCS de Salud Inés María

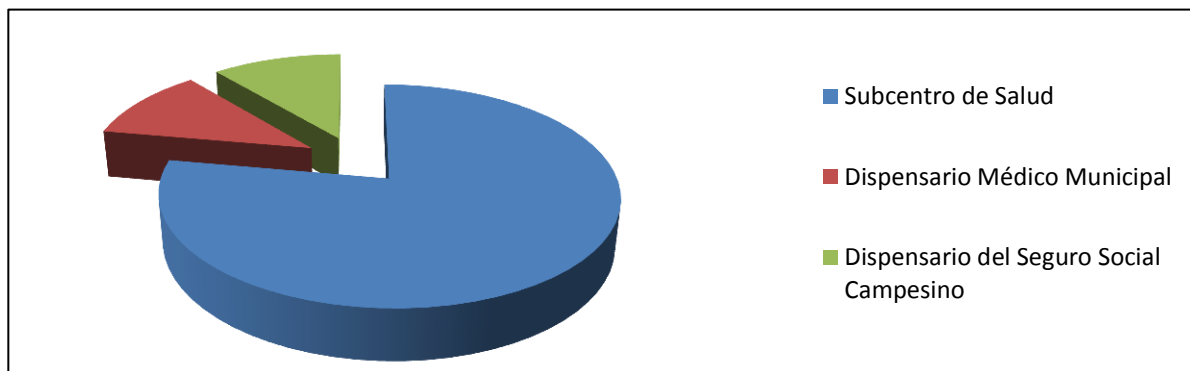
+ Dispensario Médico Municipal.

+ Dispensario del Seguro Social Campesino – Puerto Real

Los mismos que se encuentran organizados según las normativas del Ministerio de Salud Pública.

### OFERTA DE SERVICIO DE SALUD

Sub centros de Salud	Dispensario Medico	Dispensario del Seguro Social Campesino
77%	11%	11%



Las Instituciones de servicios públicos para la comunidad con los que cuenta el cantón en la actualidad son los siguientes:

- GAD Municipal del Cantón Simón Bolívar
- Junta Parroquial Lorenzo de Garaicoa
- Comisión de Transito del Ecuador
- Cuerpo de Bomberos Muninipal del Cantón Simón Bolívar
- Policía Nacional
- Tenencias Políticas
- Fiscalía General del Estado





## **ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

.- Corporacion Nacional de Eleccricidad CNEL

.- Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNETEL

Así mismo el Cantón Simón Bolívar cuenta con centros educativos públicos que brindan el servicio de enseñanza gratuita, tales como: escuelas, colegios y academias, las mismas que se detallan en sub sistema de educación.

### **EMPRESAS PRIVADAS ORGANIZADAS SEGÚN LA RAMA DE PRODUCCIÓN, REGISTRADAS EN LA SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS Y EN LAS CÁMARAS.**

En el Cantón Simón Bolívar encontramos solo dos empresas que cumplen con el registro en la superintendencia de compañías, que estan domiciliadas en esa jurisdiccion y que ademas prestan sus servicios a la comunidad en forma privada.

- Unidad Educativa Particular María de San José S.A.
  - Facilita los servicios de educación.
- Justicia de Dios JUSDIOS S.A.
  - Se dedica a la actividad de alquiler de vehículos sin chofer y tambien a toda actividad turistica en general.

Cabe indicar que en este Cantón se encuentran empresas privadas que ejercen su actividad de economica, pero estan inscritas o domiciliadas en otra ciudad, tales como:

- La Ganga s.a.
- Claro
- Empresas Bananeras
- Avicolas
- Centros de Acopio Arrocerero (Piladoras)

### **MIXTA, EMPRESAS DE SOCIEDAD MIXTA PÚBLICAS Y PRIVADAS**

El cantón Simón Bolívar no posee empresas que brinden servicio mixto que brinden el servicio a la comunidad.

### **OTRAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN**

Esta ciudad es poseedora de 113 locales comerciales quienes se han reistrado en la municipalidad y cumplen con las obligaciones de sus impuestos, que se dedican a la comercializacion de productos agricolas, piladoras, bares, farmacias, tiendas de abarrotes, entre otros.

Asi como personas naturales que han decidido poner un negocio, sin el registro de una razon social que los identifique.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 7.10. ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA

Centro de Acopio de Cacao de la Asociación de Agricultores Hnos. Quito, se encuentra en



el Rcto. Hermanos Quito donde depositan su producción en baba para efectuar la respectiva fermentación, también acopian en pequeñas cantidades de agricultores no Asociados, son 70 socios tienen, el sitio de venta del cacao es la fábrica Nestlé, el volumen de producción es variado de acuerdo con el temporal, y época del año que se aproxima en unos 750 quintales anual, con precios

de aproximadamente 138 dólares americanos, les falta aún acondicionar donde fermentar, tendales o secadoras para el cacao comprado a los socios

Centro de Acopio de Asociación de Agricultores, productores, Comercializadores y exportadores Inés María, está ubicada en el Recinto Inés María, Son 28 agricultores que pertenecen a la Asociación no reciben productos de los demás agricultores, no tienen infraestructura propia actualmente lo hacen en patios de un socio acopio de cacao, lo

hacen en una área de propiedad de un socio por esta razón solo reciben cacao seco, la entrega la han realizado con un promedio de 138 dólares siendo 2645,49 qq. Dándoles un total de 390.830,70 dólares en el 2010 su producción es entregada a Nestlé.

#### CENTROS DE ACOPIO DEL CANTON SIMÓN BOLIVAR

Tipo de acopio	Sector	Producción anual	Valor unitario	Mercado
Cacao	Hermanos Quito	750 qq	138,00qq	Nestlé
Cacao	Inés María	2645,49qq	138,00qq	Nestlé
Banano	Cantón Simón Bolívar	20.000 cajas x semana	2.00 \$	Chile



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 7.11. INDUSTRIA ARTESANAL



**ELABORACIÓN DE BLOQUES DE CONSTRUCCION:** En el sector de la comuna Santo Domingo de Guzmán, encontramos una pequeña industria de elaboración de bloque que es de propiedad del Sr Prudencio Fruto, él nos indicó que la producción es comercializada dentro del cantón, esta pequeña industria genera una fuente de trabajo a unas 10 familia de la comunidad. Que su meta es generar

más producción y por ende crear más fuentes de trabajo, y en un momento dado tener el apoyo de las entidades locales la producción promedio anual es de 30000 bloques de arcilla, con un valor promedio de 0.30 centavos cada uno.

**PEQUEÑA INDUSTRIA DE ELABORACIÓN DE BASES PARA CAMAS:** Exactamente en el Rcto los Ángeles y el Rcto el Zapote podemos encontrar pequeñas industrias donde se elaboran bases de camas , los propietario expresan que en estas pequeñas industria generan una fuente de trabajo a unas 6 familias del sector , su mercado de ventas es a nivel local ya que ellos trabajan de acuerdo a los pedidos de los clientes. Producen aproximadamente 600 bases anuales, con precios de 35 dólares.

### PRODUCCION DEL CARBÓN

Las personas que se dedican a esta actividad son agricultores que por la mañana se encuentran en sus fincas y por las tardes a la elaboración del carbón, esta forma de transformar la madera a carbón es muy antigua, existen aproximadamente unos 40 productores de este producto , los encontramos en los sectores del ,Rcto. Flor de Lino, la Colombia, La Ramada, y el Rcto. Puerto Real, su producción la venden en Duran Y Partes de la Sierra, y otros que lo venden en sus propias fincas ,los precios en lo que venden varían desde los 4 , 8 Dólares Americanos.

Foto. Elaboración del Carbón.

### PRODUCCION

La producción de ladrillo es en meses de noviembre de agricultores



### DE LADRILLOS

producción de ladrillo es en verano por los meses de Mayo hasta generalmente son que en época de



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

invierno siembra arroz o también trabajan en bananeras, los encontramos en los Rcto. Gregorio , Flor de Lino existen 3 familias de dedicadas a la elaboración y producción de ladrillos , la producción que obtienen es de 15 a 20 mil ladrillos anual, y comercializada a nivel local, a un precio promedio por millar de aproximadamente 120 dólares, Rcto Puente Ñauza se producen entre 80.000 ladrillos anuales, En la cabecera cantonal.

### AGROINDUSTRIAS

Nuestro cantón se caracteriza por tener una importante producción agroindustrial; históricamente desde los años sesenta existen cultivos de arroz, piladoras y comercialización de este producto, lo cual genera actividades productivas que a más de tener una cobertura local. También se provee de la materia prima de otros cantones aledaños como: Alfredo Baquerizo Moreno, Puerto Inca, generando además un importante porcentaje de fuentes de empleo.

- 9 piladoras en funcionamiento que tienen capacidad de procesar 248 qq por hora.
- También encontramos 4 aserríos medianos, en varios sectores que se abastecen de madera de balsas, con un valor de 2.50, y 2.80 dólares unidades del Sector.

Tipo de artesanía	Sector	Producción anual	Valor unitario	Mercado	Tipo de transporte
Base de camas	Rcto. Los Ángeles	300 bases	40.00	Local	Alquilado
Elaboración de bloques	Rcto. Comuna Santo Domingo	25.000 bloques	0.33	Local	Propio
Producción de ladrillo	Rcto. San Gregorio, Rcto. Puente Ñauza , Cabecera Cantonal Vía Jujan	140.000 ladrillo	0.12 – 016	Local, Provincial	Alquilado
Material pétreo	Rcto. El Cielo Rcto. El Rosario Rcto. Hermanos Quito Rcto. Los Amarillos	20.000 volquetada	3.00	Local	Alquilado

### SAN ANTONIO DE CHILINTOMO

Es un Recinto muy emprendedor y por gestión propia de sus habitantes han logrado y están por alcanzar logros muy importantes dentro de la agro industria del Cantón.

En los actuales momentos han logrado organizarse y juntos con el MAGAP – INBAR están siendo capacitados para desarrollar un centro de acopio de caña guadua para producir muebles, artesanías, parquet, etc, y el INBAR les va a proveer una máquina para hacer latillas de madera etc.

Están por construir las tinas para curar y procesar la caña guadua.

Por otro lado están produciendo productos biológicos en convenio de una compañía



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### EUROAGRO.

Producen Biol con bacterias y hongos vivos, fermentación anaeróbica, para los agricultores que pertenecen a su organización.

Así mismo están dentro del programa INNOVACION que lleva adelante el gobierno Nacional para obtener un centro de acopio de cacao, en los actuales momentos venden toda la producción de sus socios a la compañía MARKITA CUSUNCHI (fundación).

En su organización cuentan con una caja de ahorro y créditos para préstamos internos de sus socios de hasta \$20.000 dólares lo cual les ayuda para que no sean presas de los prestamistas y chulqueros que son los que han llevado a la quiebra a muchísimos agricultores.

### LOS CREDITOS INFORMALES

De manera informal hay prestamos que recibe la comunidad de los denominados chulqueros que han cubierto casi el 40% de la población de los colombianos quienes entregan dinero sin ningún requisito y por los mismos cobran diariamente durante un mes calendario a un porcentaje del 20% del valor prestado, en donde está incluido capital e interés.

En la Parroquia Lorenzo de Garaicoa existe un punto del Banco del Barrio que brinda varios servicios a la comunidad de propiedad del Ing. Diego Vargas Vergara con una persona para atención a la comunidad brindando los servicios en:



Recaudaciones y Pagos de:

Esika, L'bel, Yanbal, Avon, Leonisa, Oriflame, D-Prati, D-Miro, Directv, TVCable, CNEL, CNT, Universidades, Planes, Recargas de Claro y Movistar, Créditos Económicos, Bono Solidario, Copias e impresiones en blanco, negro y a color, además de consulta de pagos.

NOMBRE DEL LOCAL	DUEÑO O GERENTE
GASOLINERA LORENZO DE GARAICOA	ING. AQUILES GOMEZ GARCIA
HACIENDA VALESKA	ING. AQUILES GOMEZ GARCIA



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

HACIENDA PEDEGRAL	ING. AQUILES GOMEZ GARCIA
HACIENDA EL PORVENIR	ING. AQUILES GOMEZ GARCIA
HACIENDA JIMENEZ	ING. AQUILES GOMEZ GARCIA
HACIENDA LUZ MARINA	ING. FEDERICO CABRERA
HACIENDA COLOMBIA CHICA	ECO. RAFAEL MAZU ISAIAS
MILTISERVICIOS D´Comp S.A.	ING. DIEGO VARGAS VERGARA
FERRETERIA PLASTIBANA	SRA. SILVIA RUBIANES FREIRE
TALLER SIN NOMBRE	ING. MIGUEL ZIGUENZA
COMERCIAL OLVERA	SR. OSCAR OLVERA
COMERCIAL VALAREZO	SR. UFREDO VALAREZO

### COMERCIALIZACION EN LA PARROQUIA LORENZO DE GARAICOA

Foto. Única gasolinera de la cabecera parroquial



#### 7.12. El Trabajo en la Parroquia Lorenzo de Garaicoa.

En relación a cantidad de instituciones del lugar se puede determinar que el 96,20% corresponde a empresas de personas naturales, el 1,27% a instituciones sin fines de lucro que sirve a los hogares, 1,27% al gobierno central (ministerios, seccional), 0,63% para la empresa pública y el 0,63% institución o empresa privada no financiera.

De las instituciones, empresas o personas naturales, solo 5,06% están afiliados a una cámara, gremio o alguna forma de asociación empresarial, mientras que el 94,64%, no está vinculada con este tipo de organizaciones. La falta de organización, puede ser una de las principales causas por la cuales en el sector no exista un gremio u organización que haya podido impulsar verdaderos proyectos a niveles comunitarios, quizá esta sea la clave para iniciar un proceso de transformación que permita oportunidades para todos y todas.

En el sector predominan las empresas de personas naturales y están por encima de las instituciones sin fines de lucro, gobierno central, institución privada, esto se entiende ya que el sector se caracteriza en ser netamente agrícola, el sector de Jornales también son los que generan la mayor fuente de empleo, es decir las bananeras, cacaoteras, y todas aquellas fincas que requieran personal para poder sacar sus productos de ciclo corto o de



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

temporada.

El sector se caracteriza por ser productor agrícola y mayormente la producción es entregada a los intermediarios que pagan por los productos valores que son menores al precio de mercado, una de las propuestas es que a través de los diferentes procesos de desarrollo, el sector pueda convertirse en vendedor final e incrementar sus ganancias y mejorar la calidad de vida de los pobladores de la zona

### **La ocupación laboral**

Ahora bien, en cuanto a ocupación laboral, Lorenzo de Garaicoa posee uno de los indicadores más altos (59 de cada 100 personas laboran), en la micro región se ubica por debajo de Marcelino Maridueña (también conocido como San Carlos) y Mariscal Sucre que por las actividades como la de ser *Jornalero*, generan la mayor fuente de mano de obra en el lugar con el 57,49%, por lo que representa una fuente segura de ingresos para las familias durante las épocas de cosechas. Pero, también hay quienes realizan sus labores por cuenta propia, 21,23%, luego está el sector privado 8,30%, el trabajo doméstico 2,40%, Sector Público 1,71%, la relación patronal 1,27%, el trabajo no remunerado 0,60% y la relación de sociedad con el 0,12%.

Por otro lado, que la población activa sea joven significa que hay oportunidades para los jóvenes de la zona y que las jornadas son llevadas a plenitud de destrezas tanto físicas como mentales, quizá sea una de las causas por las cuales la migración hacia otros países no sea tan significativa, ya que menos del 2% de la población ha emigrado, los pobladores tratan de encontrar modos de subsistencias dentro de las zona, ciudades y provincias del País.

La primera fuente de empleo, *Jornalero*, que es una actividad por temporadas de cosechas, por horas, ha permitido obtener ingresos a gran parte de la población activa. El sector privado a través de las bananeras y cacaoteras, u otros tipos de cultivo de la zona generan fuentes de trabajo, pero no a gran escala. Los trabajos son por épocas y cosechas. Otros de los sectores que genera trabajo es el doméstico, que por desarrollar varias actividades en el hogar genera un valor económico muy significativo para la comunidad en general. El sector público a través de las juntas parroquiales y el municipio de Simón Bolívar, generan empleo en porcentajes mínimos en relación a la población activa.

Cabe recalcar que Lorenzo de Garaicoa posee muchas dificultades técnicas y comerciales que no le permiten explotar los recursos naturales a cabalidad, esto podría traducirse como una oportunidad de desarrollo local que genere empleo y por lo tanto mejore las condiciones de ingresos económicos al sector.

### **El trabajo dentro o fuera del hogar.**

De los empleados, el 85% trabaja fuera del hogar, en actividades entre las que se puede destacar las siguientes:

- Agricultura,
- Jornalearía





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Piscicultura (criadero de tilapias)
- Comercio al por mayor
- Comercio al por menor

Todas estas actividades forman parte de un desarrollo productivo que los moradores de la zona realizan para obtener ingresos, el sector menos desarrollado es el manufacturero, el procesamiento de los productos puede ser una de las opciones a evaluar en cualquier momento por moradores del sector que buscan mejorar sus ingresos y mejorar la calidad de vida.

La optimización de los recursos y suelos destinados a la agricultura puede ser una buena alternativa que puede incrementar los niveles de producción, además de mejorar la calidad de los productos y generar trabajo en el sector.

La falta de organización del sector ha sido un punto de partida para empezar a tomar decisiones que permitan desarrollar la zona, además de generar oportunidades desde los hogares y fortaleciendo el núcleo familiar.

### **Las horas de trabajo.**

En relación a las horas trabajadas, el 22% corresponde a aquellos que cumplieron 40 horas semanales, en segundo lugar (15%) cumplieron con 48 horas laborables, seguido del 5% con 29 horas trabajadas y 4% con 30 horas

De las horas trabajadas por la población activa se puede determinar que menos de la cuarta parte han laborado las 40 horas mensuales, quizá este sea un determinante esencial para poder establecer las causas de la falta de trabajos estables en la zona, este indicador va de acuerdo con las actividades laborales que se desarrollan en la zona, ya que la mayoría de la población activa se dedica a actividades como la Jornalería, que son trabajos momentáneos y que no garantizan seguridad laboral, sino que la contratación se realiza ya sea por horas o por jornadas que no necesariamente implica laborar las 40 horas que determina la ley.

### **Indicadores de dependencia y reemplazo**

El indicador de reemplazo de la parroquia se ubica en el 21%, en la provincia del Guayas Posorja y Chobollegan al 11% que comprende el valor más bajo, y General Vernaza y Marcelino Maridueña presentan el 30%, valor que está comprendido como los resultados más altos de la provincia.

El indicador de dependencia, demuestra que Lorenzo de Garaicoa se encuentra en el 68%, y a diferencia del resto de lugares de la provincia claramente demuestra estar por encima del promedio de los diferentes lugares que se tomaron las muestras para los cálculos. Samborondón posee un indicador más bajo con el 52%, donde claramente se demuestra que esta ciudad posee el menor nivel de dependencia, el otro extremo son aquellos lugares cuyos resultados y condiciones demuestran claramente niveles de dependencia altamente



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

concentrados, como sucede con el Rosario y Valle de la Virgen con 76%, situación que demuestra que dentro de una misma provincia existe inequidad en la distribución de riquezas y problemas para potencializar el desarrollo de las zonas en estudio.

### **La seguridad social**

El 72% de la población activa económicamente no aporta al seguro social, 16% al seguro campesino y el 3% al seguro general, el 9% está conformado por el seguro ISSFA, ISSPOL, seguro voluntario, jubilado, incluyendo los habitantes que desconocen.

¿Si no están asegurados con la institución estatal, entonces pudieran estar asegurados con el sector privado? Sí pudieran, pero no es el caso, pues solo 5,73% de la población posee un seguro particular, mientras que el 88,77% restante no posee seguros particulares, las razones son varias que pueden llevar a que la población desconozca de este tipo de servicios.

Dentro de las obligaciones patronales debería estar la aportación al seguro, pero la falta de información y cumplimiento de la ley como una de las causas ha llevado que el aporte al seguro general solo llegue al 3%, otras de las causas puede ser que las actividades por jornaleros son esporádicas y por cosecha, lo que no necesariamente representa un trabajo de tiempo completo y permanente, este indicador podría suponer que solo el 3% de la población posee una fuente segura ingresos lo cual es preocupante porque demuestra que la población no podrá contar con los beneficios que ofrece el seguro social, por otra parte la población ha apostado al seguro campesino cuyo beneficio repercute sobre toda la familia, el indicador es mucho más alentador y generando confianza para los agricultores de la zona.

### **La emigración y el aspecto laboral.**

La parroquia rural Lorenzo de Garaicoa posee una población de 10,898 habitantes (censo 2010), en relación a la migración, 78 individuos han emigrado a diferentes países del mundo, porcentaje equivalente al 0,72% del total. De allí, los hombres representan el 53% y las mujeres el 47%.

### **¿A dónde y por qué han emigrado?**

Los países de mayor concentración de migrantes de la zona son España con el 49%, Italia 22% y Estados Unidos 17%, donde la necesidad de trabajo fue la principal causa con el 69%, luego están los estudios con el 15% y la reagrupación familiar con el 12%.

La mayoría emigraron cuando tenían de 15 a 30 años en un 63%. Se podría determinar que los jóvenes han salido en busca de otras alternativas de ingresos para mejorar las condiciones de vida, quizás nuevas oportunidades provoquen que la gente joven decida salir y demostrar su destrezas en otros lugares.

Otras de las posibles causas que solo el 0,06% tenga especialidades y el 2,55% tenga algún tipo de estudio superior, sea porque la coyuntura del lugar no preste las oportunidades a las nuevas generaciones de profesionales, lo que obliga a los jóvenes no solo a buscar en otros lugares del mundo, sino a salir a las ciudades más grandes a buscar oportunidades. Además los centros de educación, secundario y superior se encuentran muy equidistantes



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

de la zona por lo que se requiere de recursos que en la mayoría no los poseen para poder movilizarse y poder cumplir con sus actividades educativas a cabalidad.

El escaso acceso a los servicios tecnológicos también son obstáculos para la formación de buenos profesionales, en la zona, solo el 2% de la población tiene acceso a Internet y esto representa una gran dificultad para desarrollar capacidades de los futuros profesionales de la zona, además por la distancia, las carreras universitarias se desarrollan en la noche en las principales ciudades, por lo que se dificulta aún más el poder culminar los estudios superiores, ya que no existen rutas de buses que lleguen a esta zona, esta es la causa por la cuales los niveles de preparación de los moradores es tan baja, por lo que indicadores como estos no son tan alentadores.

### **La inmigración y el aspecto laboral.**

A este respecto, el 85,29% ha nacido en la provincia del Guayas, el resto de los moradores proviene de los siguientes lugares: 6,29% de la Prov. De Los Ríos, 1,81% en la Prov. De Manabí y Prov. De Chimborazo con el 1,45%, 0,75% Azuay, 0,73% Tungurahua, 0,72% Esmeraldas, 0,55% Cañar, 0,54% Bolívar, 0,54% El Oro, etc.

En la actualidad, el 99,67% de la población reside y desarrolla sus actividades económicas y sociales en el sector, la diferencia viven en diferentes provincias del país, haciendo referencia de cinco años atrás donde solo el 97,39%. Del total de la población el 96,56%, vive en Lorenzo de Garaicoa, seguido de un 2,31% que reside en Simón Bolívar.

### **El déficit en turismo.**

Durante la elaboración del plan no se pudo distinguir polo turístico alguno plenamente desarrollado; sin embargo bien pudiera explotarse los procesos productivos cacaoteros para vender paquetes turísticos. Habría que realizar un plan de largo plazo en los futuros períodos de gobierno. Otra opción que tiene la parroquia es aprovechar los ríos y esteros, como por ejemplo: La Dolorosa, La Playita, Nuevo Ideal, Inés María, El Rosario e incluso el malecón de la cabecera parroquial, entre otros.

### **7.13. Conclusión del sistema económico.**

Luego de analizar la información, se ha encontrado entre las cuestiones más importantes que la mayoría de los agricultores son propietarios de la tierra que cultivan; sin embargo si bien existen asociaciones gremiales estas no han podido lograr beneficios significativos para sus miembros, además, hay una escasa proporción de habitantes afiliados a la seguridad social (y menos al seguro privado).

Por otro lado, una gran cantidad de los bienes producidos son enviados a los intermediarios, lo que quizá mantiene alejados a los productores del gusto y las preferencias de los consumidores finales, y de las ganancias. En lo relacionado con la producción, gran parte de ella es de cacao y en menor proporción banano, lo cual pudiera



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

ser al mismo tiempo un riesgo y una oportunidad. Por el lado del riesgo, podría ser buena idea diversificar los sembríos, pero antes fuera necesario un estudio especializado definitorio. Por el lado de la oportunidad, tenemos la opción de efectuar un proceso de industrialización. Otra situación puede ser el fomentar el turismo en las haciendas

### COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO

Variables	Potencialidades	Problemas
Trabajo y Empleo	.El conocimiento ancestral agropecuario de sus habitantes es una fortaleza existente. ..Mano de obra disponible .Empresas bananeras y cacaoteras que han generado empleo en toda la Parroquia.	.Casi no existen industrias ni empresas que generen trabajo .Poquísimos profesionales en la Parroquia .Se dan muchos robos a los agricultores Presencia de chulqueros e intermediarios 84% en la siembra y comercialización .Alto porcentaje de personas desempleadas.
Relación entre sectores económicos	.Todo es una cadena, cuando el banano está en buen precio, todo el comercio fluye y se conecta de manera dinámica. .Igualmente en épocas de cosechas de los productos principales, pasa de manera igual aunque en menor escala. .Existen Empresas grandes como Nestlé, Tanasa, Dole, empresas que compran directamente a los productores de nuestra Parroquia	.Que gran parte del año no existe dinamismo entre los diversos sectores económicos y existen crisis especialmente monetaria. .Bajos niveles organizativos(asociatividad) .No existe ninguna entidad bancaria.
Principales Productos	Banano – cacao – caña – arroz.	.Muchos agricultores siembran sin contar con cupos(banano y caña) .No tecnifican sus tierras y no se actualizan. .Vuelven a sembrar aunque todos los años pierdan(arroz)
Factores productivos	Tierras fértiles en todas las zonas de la Parroquia. Agricultores con cultura agrícola propia. Clima y Pluviosidad apropiado Relieve del suelo es plano lo cual es una ventaja para cultivar. Existencia de muchos afluentes hídricos.	.Bajos rendimientos en producción por hectárea, por falta de riego, por plagas, por recursos y no abonan ni fumigan sus cultivos como debe ser. .Poca capacitación tecnológica en la producción agrícola carencia de asesoría técnica  .deficientes vías de acceso a la carretera principal desde sus cultivos. La tenencia de tierras no está legalizada, no tienen acceso a créditos.
Seguridad y soberanía alimentaria	Según los COT y los CUT del PDYOT del Cantón existe una zona para seguridad y soberanía alimentaria.	Pero esta zona se encuentra fuera del sector Parroquial.
Infraestructura de apoyo a la producción		Casi no existen programas ni proyectos de construcción de canales de riego que hacen mucha falta. No existen suficientes centros de acopio con infraestructura



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### .8.0. DIAGNOSTICO DEL COMPONENTE POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACION CIUDADANA

La sistematización del Plan de Modernización Institucional, es una iniciativa positiva de la Junta Parroquial de Lorenzo de Garaicoa, con la participación directa de los dignatarios y servidores de la institución. Este plan solo puede llevarse a cabo a través de un diagnóstico previo, que permita visualizar las bondades y debilidades de los procedimientos interno para alcanzar los objetivos.

El presente documento recoge los resultados de la evaluación del sistema de control interno, en los distintos componentes, basados en las Normas de control Interno dictadas por la Contraloría General del Estado.

El plan es un instrumento básico de fortalecimiento, que identifica las principales debilidades que se deben considerar para la implementación de procesos y procedimientos y establecer una cultura de mejora continua en el uso de los recursos orientados al cumplimiento de las metas y objetivos,

La concreción de todos los planteamientos realizados a propósito del plan podrá hacerse efectivos no sólo con el apoyo institucional sino con la voluntad política de las autoridades de la Junta Parroquial y su personal.

#### 8.1. Introducción

Con Decreto Legislativo de 13 de diciembre de 1960, publicado en Registro Oficial 83, que crea el Cantón Simón Bolívar y como parte integrante la Parroquia Lorenzo de Garaicoa

Las facultades y competencias se establecen el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización

**“Artículo 29.- Funciones de los gobiernos autónomos descentralizados.-** El ejercicio de cada gobierno autónomo descentralizado se realizará a través de tres funciones integradas:

- a) De legislación, normatividad y fiscalización;
- b) De ejecución y administración; y,
- c) De participación ciudadana y control social.”

**Artículo 63.- Naturaleza jurídica.-** Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Estarán integrados por los órganos previstos en este Código para el ejercicio de las competencias que les corresponden.



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

La sede del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural será la cabecera parroquial prevista en la ordenanza cantonal de creación de la parroquia rural.

**Artículo 64.- Funciones.-** Son funciones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural:

- a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas parroquiales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- b) Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- c) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial;
- d) Elaborar el plan parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y las políticas públicas; ejecutar las acciones de ámbito parroquial que se deriven de sus competencias, de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial; y, realizar en forma permanente, el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;
- e) Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley;
- f) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia;
- g) Fomentar la inversión y el desarrollo económico especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados;
- h) Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos;
- i) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;
- j) Prestar los servicios públicos que les sean expresamente delegados o descentralizados con criterios de calidad, eficacia y eficiencia; y observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad y continuidad previstos en la Constitución;
- k) Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias;



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- l) Promover y coordinar la colaboración de los moradores de su circunscripción territorial en mingas o cualquier otra forma de participación social, para la realización de obras de interés comunitario;
- m) Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias; y,
- n) Las demás que determine la ley.

**Artículo 65.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural.-** Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de otras que se determinen:

- a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
- b) Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;
- c) Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural;
- d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;
- e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;
- f) Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base;
- g) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias; y,
- h) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.”

**Artículo 66.- Junta parroquial rural.-** La junta parroquial rural es el órgano de gobierno de la Parroquia Rural. Estará integrado por los vocales elegidos por votación popular, de entre los cuales el más votado lo presidirá, con voto dirimente, de conformidad con lo previsto en la ley de la materia electoral. El segundo vocal más votado será el vicepresidente de la junta parroquial rural.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

En los actuales momentos la Junta Parroquial Crnel. Lorenzo de Garaicoa esta con formada de la Siguiente manera:

Presidente: Ing. Marco Terán

Vocales Principales:

Ing. Jorge Vera Ortega Ing. José Aguirre Fonseca

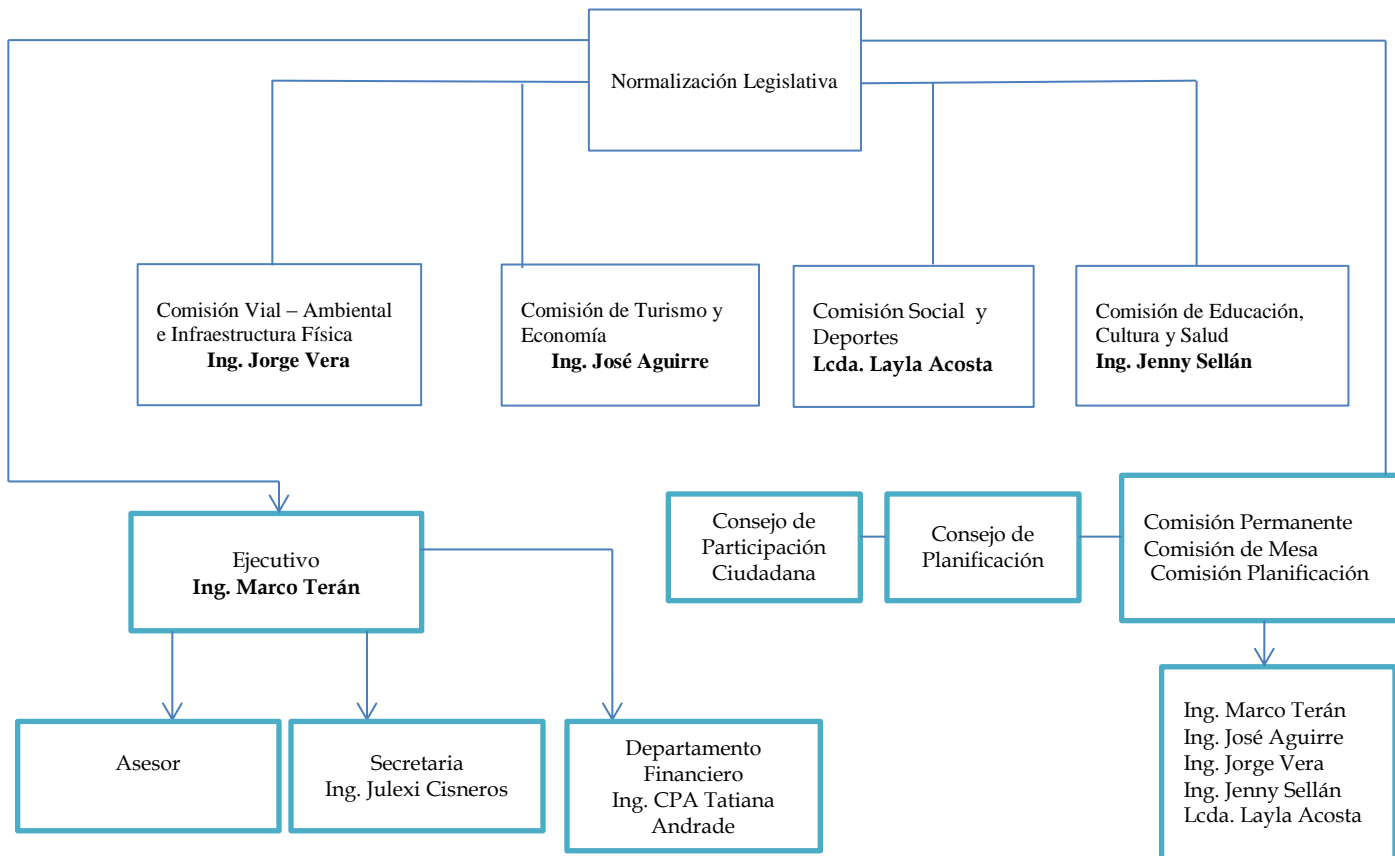
Ing. Jenny Sellán Contreras Lcda. Layla Acosta Donoso

Secretaria: Ing. Julexi Cisneros

Contadora Tesorera: Ing. CPA Tatiana Andrade

Servicios Generales: Alexis Candelario

### ORGANIGRAMA DE LA JUNTA PARROQUIAL CRNEL. LORENZO DE GARAICOA



**Artículo 67.- Atribuciones de la junta parroquial rural.-** A la junta parroquial rural le corresponde:





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- a) Expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, conforme este Código;
- b) Aprobar el plan parroquial de desarrollo y el de ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del consejo parroquial de planificación y las instancias de participación, así como evaluar la ejecución;
- c) Aprobar u observar el presupuesto del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, que deberá guardar concordancia con el plan parroquial de desarrollo y con el de ordenamiento territorial; así como garantizar una participación ciudadana en la que estén representados los intereses colectivos de la parroquia rural, en el marco de la Constitución y la ley. De igual forma, aprobará u observará la liquidación presupuestaria del año inmediato anterior, con las respectivas reformas;
- d) Aprobar, a pedido del presidente de la junta parroquial rural, traspasos de partidas presupuestarias y reducciones de crédito, cuando las circunstancias lo ameriten;
- e) Autorizar la contratación de empréstitos destinados a financiar la ejecución de programas y proyectos previstos en el plan parroquial de desarrollo y de ordenamiento territorial, observando las disposiciones previstas en la Constitución y la ley;
- f) Proponer al concejo municipal proyectos de ordenanzas en beneficio de la población;
- g) Autorizar la suscripción de contratos, convenios e instrumentos que comprometan al gobierno parroquial rural;
- h) Resolver su participación en la conformación del capital de empresas públicas o mixtas creadas por los otros niveles de gobierno en el marco de lo que establece la Constitución y la ley;
- i) Solicitar a los gobiernos autónomos descentralizados metropolitanos, municipales y provinciales la creación de empresas públicas del gobierno parroquial rural o de una mancomunidad de los mismos, de acuerdo con la ley;
- j) Podrán delegar a la economía social y solidaria, la gestión de sus competencias exclusivas asignadas en la Constitución, la ley y el Consejo Nacional de Competencias;
- k) Fiscalizar la gestión del presidente o presidenta del gobierno parroquial rural, de acuerdo al presente Código;
- l) Destituir al presidente o presidenta o vocales del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural que hubiere incurrido en las causales previstas en la ley, con el voto conforme de cuatro de cinco miembros, garantizando el debido proceso. En este caso, la



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

sesión de la junta será convocada y presidida por el vicepresidente de la junta parroquial rural;

m) Decidir la participación en mancomunidades o consorcios;

n) Conformar las comisiones permanentes y especiales, que sean necesarias, con participación de la ciudadanía de la parroquia rural, y aprobar la conformación de comisiones ocasionales sugeridas por el presidente o presidenta del gobierno parroquial rural;

o) Conceder licencias a los miembros del gobierno parroquial rural, que acumulados, no sobrepasen sesenta días. En el caso de enfermedades catastróficas o calamidad doméstica debidamente justificada, podrá prorrogar este plazo;

p) Conocer y resolver los asuntos que le sean sometidos a su conocimiento por parte del presidente o presidenta de la junta parroquial rural;

q) Promover la implementación de centros de mediación y solución alternativa de conflictos, según la ley;

r) Impulsar la conformación de organizaciones de la población parroquial, tendientes a promover el fomento de la producción, la seguridad ciudadana, el mejoramiento del nivel de vida y el fomento de la cultura y el deporte;

s) Promover y coordinar la colaboración de los moradores de la parroquia en mingas o cualquier otra forma de participación social para la realización de obras de interés comunitario;

t) Designar, cuando corresponda, sus delegados en entidades, empresas u organismos colegiados;

u) Emitir políticas que contribuyan al desarrollo de las culturas de la población de su circunscripción territorial, de acuerdo con las leyes sobre la materia; y,

v) Las demás previstas en la Ley.

En este contexto legal, corresponde a las Juntas Parroquiales, alcanzar un desarrollo armónico y socialmente justo, controlando las tendencias de expansión y renovación espontánea y desordenada que caracterizan al actual proceso de crecimiento urbano, y por otro lado el desarrollo armónico de las actividades internas.

En el Ecuador un sinnúmero de gobiernos autónomos descentralizados, han adoptado metodologías para establecer una planificación a nivel parroquial, lo que ha generado la formulación de planes de desarrollo local, convirtiéndose en un esfuerzo común para la



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

toma de decisiones y acciones que configuran y guían los objetivos parroquiales, empezando por una visualización interna hacia lo externo.

La Junta Parroquial de Lorenzo de Garaicoa, ha tomado la decisión de formular el Plan de Desarrollo Parroquial. Esta decisión de modificar el actual escenario, es un reto muy importante para avanzar en el desarrollo de procesos participativos, en los que de manera conjunta todos los actores de una comunidad puedan construir visiones de futuro, así como establecer las estrategias y alianzas para lograrla

Entendiendo lo *Participativo* como un medio dirigido a conseguir fines superiores, orientadas al empoderamiento de las personas y no como simples técnicas metodológicas. La **Planificación** considerada como un proceso de aclaración, entendimiento y compromiso entre personas que deciden crear o transformar una determinada situación en el futuro y la *Estrategia* es la secuencia de acciones del proceso que se inicia al formular el plan de acción y que se desarrolla con dirección hacia los objetivos estratégicos y específicos planteados, que determinan los patrones de comportamiento institucional.

El énfasis mantenido en el proceso de sistematización ha sido mirado como un instrumento y una oportunidad para crear una nueva cultura política y de gestión local.

El Plan de Desarrollo Parroquial constituirá en el punto de partida para la generación y establecimiento de una dinámica participativa de gestión que defina los procedimientos y niveles de responsabilidad compartidos en la parroquia, que con el trabajo en equipo con los recursos humanos institucionales se podrá lograrlo.

### 8.2. Estructura de Control Interno

La estructura de Control Interno de la Junta Parroquial de Lorenzo de Garaicoa, tiene su base en las Normas de control Interno dictadas por la Contraloría general del Estado, con Acuerdo Noo.39 CG de 16 de noviembre del 2009, que rigen para todas las entidades, organismos del sector público y personas jurídicas de derecho privado que dispongan de recursos públicos.

Conceptualmente está definida como un proceso de control de los procesos gobernantes, operativos y de apoyo dentro de su administración con el fin de proporcionar seguridad razonable en la consecución de sus objetivos; particularmente con respecto a:

- Obtener eficacia y eficiencia en el cumplimiento de las operaciones;
- Fiabilidad de la información financiera y de gestión;
- Salvaguarda de sus recursos; y,
- Cumplimiento de las leyes y normas aplicables.



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Las Normas de Control Interno, están estructurada con los siguientes componentes:

- Ambiente de control y trabajo,
- Valoración de riesgos,
- Actividades de control,
- Sistemas de Información, y,
- Monitoreo o Seguimiento

### **Ambiente de control y trabajo**

El ambiente de control y trabajo, establece el tono de una organización, teniendo influencia en la conciencia que tenga el personal sobre el control. Es el fundamento para todos los componentes de control interno, dando disciplina y estructura.

Los elementos del entorno de control son:

- (1) La integridad personal y profesional y los valores éticos de la gerencia y el resto del personal;
- (2) Competencia;
- (3) La filosofía de la dirección y el estilo gerencial
- (4) Estructura organizacional;
- (5) Políticas y prácticas de recursos humanos.

### **8.3. Valoración de Riesgos**

La evaluación de riesgo es el proceso de identificación y análisis de los riesgos relevantes para el logro de los objetivos, para determinar una respuesta apropiada.

Considera los riesgos y niveles en que estos se ubican en el cumplimiento de sus específicas funciones bajo el contexto de la planificación, lo cual le ha restado potencialmente configurar una planificación estratégica sistémica en el cumplimiento de sus objetivos. Adicionalmente la estructura tecnológica está limitada a ciertas aplicaciones.

### **8.4. Actividades de Control**

Las actividades de control son políticas y procedimientos establecidos para disminuir los riesgos y lograr los objetivos de la organización.



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Las actividades de control se dan en toda la organización, en todos los niveles y en todas las funciones. Incluyen una gama de actividades de control de detección y prevención tan diversas como por ejemplo:

1. Procedimientos de autorización y aprobación;
2. Segregación de funciones (autorización, procesamiento, archivo, revisión);
3. Controles sobre el acceso a recursos y archivos;
4. Verificaciones;
5. Conciliaciones;
6. Revisión de desempeño operativo;
7. Revisión de operaciones, procesos y actividades;
8. Supervisión (revisiones y aprobaciones, dirección y capacitación).

### **8.5. Sistemas de Información**

Los sistemas de información implican actividades de control de tipo específico, siendo generales y de aplicación.

Una precondition para que la información de transacciones y hechos sea confiable y relevante, es archivarla rápidamente y clasificarla correctamente. La información pertinente debe ser identificada, capturada y comunicada de una manera y en cierto límite de tiempo que permita que el personal lleve a cabo su control interno y sus otras responsabilidades, para ejecutar todos los objetivos de control interno.

Los sistemas de información producen reportes que contienen información operacional, financiera y no financiera, relacionada con el cumplimiento y que hace posible que las operaciones se lleven a cabo y se controlen.

### **8.6. Monitoreo y Seguimiento**

Tiene una relación directa con la evaluación que se realiza a los demás componentes, esto es a través de una evaluación de su aplicación mediante la cual se puede determinar la bondad de su aplicación a las actividades institucionales y si se requiere de cambios en los procedimientos o procesos de las actividades administrativas u operativas, lo que se llamaría un monitoreo sobre la calidad y cantidad de proyectos ejecutados básicamente.



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### 8.7. DIAGNOSTICO DE CONTROL INTERNO

Nuestro estudio y evaluación de control interno, nos permitió además, de determinar la naturaleza, oportunidad y alcance de los procedimientos aplicados, establecer a factores deben ser considerados para mejorar los actuales procedimientos aplicados.

#### Ambiente de Control

- Existe un adecuado ambiente para realizar el control de las operaciones, con la adhesión a las políticas institucionales
- Se cuenta con una actitud de apoyo del Presidente para implementar procedimientos de control interno, que incluya el autocontrol de todo el personal
- No se han dictado un código de ética y valores de integridad, que permita contar con una atmósfera de confianza mutua.
- Existe limitado personal de administración, por tanto deberá robustecerse el talento humano para lograr implementar actividades misionales.
- Se tiene establecida la estructura organizativa, sin embargo no se cuenta con un estatuto orgánico funcional por procesos, que incluya la delegación de funciones de carácter incompatible, debidamente coordinadas

#### Valoración del Riesgo

- Con el presente estudio se fijará los mecanismos para contar con una planificación estratégica, que fije los objetivos y metas, que sean debidamente divulgación entre los integrantes de la Junta y la comunidad como actor principal
- Se debe definir y comunicar las políticas institucionales, para lograr el involucramiento de todos los actores.
- Para la evaluación y medición de los resultados se establecerán los Indicadores de desempeño mensurables en el Plan anual de Políticas Públicas (PAPP).
- Se debe identificar y evaluar de riesgos para el logro de los objetivos
- Fijación de planes de administración de los riesgos

#### Actividades de Control

- En cuanto a las actividades de control, por los recursos humanos materiales y financieros que se manejan, los controles deberán ir incrementándose, aplicando los siguientes conceptos:
- Instrucciones por escrito de las funciones a cumplir en los procesos
- Responsabilidad delimitada



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Separación de funciones incompatibles
- Rotación de labores
- Autorización y aprobación de transacciones y operaciones
- Documentación de procesos y transacciones
- Registro oportuno
- Sistema contable y presupuestario
- Acceso y control de los activos y registros
- Revisiones de control
- Conciliación periódica de registros
- Inventarios periódicos
- Arqueos independientes
- Formularios impresos y numerados
- Disfrute oportuno de vacaciones
- Dispositivos de control y seguridad
- Supervisión constante

### **Sistemas de Información**

De conformidad a las disposiciones legales, se establecerán los siguientes mecanismos:

- Establecimiento de un sistemas de información
- Obtención y comunicación de información efectivas
- Calidad y suficiencia de la información interdepartamental
- Controles sobre sistemas de información
- Canales de comunicación abiertos
- Archivo institucional

### **Monitoreo y seguimiento**

- Hay que establecer procedimientos de seguimiento del control interno en operación
- Seguimiento de las actividades y del ambiente



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Contar con información administrativa, técnica y financiera para la rendición de cuentas
- Se debe realizar evaluaciones periódicos del desempeño institucional
- Establecer como política el reporte de deficiencias, que permita la toma de Acciones correctivas Acatamiento de la normativa en auditorías externas

### 8.8. ORGANIZACIONES, CONFORMACIÓN Y FINES

#### a. Tejido social, organizativo e institucional

En la parroquia Lorenzo de Garaicoa se ha podido identificar varios actores cuyas interrelaciones en diversos ámbitos (económico, socio territorial, social, ideológico, político) constituyen los tejidos social, organizativo e institucional.

En una primera aproximación, se puede decir que el tejido social se encuentra debilitado por las tensiones presentes entre “hacendados” y “pequeños agricultores” Tal vez esta sea una de las causas de la debilidad del tejido organizativo.

Existen varias organizaciones sociales, éstas no han logrado desarrollar suficientemente su legitimidad y su carácter representativo, especialmente las socio territoriales. En varias reuniones mantenidas con actores locales en el transcurso de la investigación, se habló de un comportamiento “patriarcal” por parte de los propietarios de los medios de producción que en base a “donaciones” cubren algunas necesidades, personales o de la comunidad. La comunidad, por otro lado, reconoce su extrema conformidad con estas actitudes paternalistas, pues espera que las instituciones del Estado le entreguen fondos para realizar actividades, sin que existan gestiones propias. Por el contrario, las asociaciones y organizaciones vinculadas al quehacer económico presentan una mayor dinámica.

En el tejido institucional, los organismos de la sociedad civil no cuentan con medios de comunicación. Por su parte, ni las instituciones públicas ni las privadas tienen mecanismos que fomenten la participación de la comunidad en la gestión. Pero, si bien hasta hace poco no existían tanto en Lorenzo de Garaicoa como en todo el cantón Simón Bolívar experiencias de participación ciudadana, en los últimos años y meses algunos actores locales se han organizado con el fin de realizar un proceso de planificación estratégica participativa. Para la elaboración del presente documento, se realizaron diferentes talleres y asambleas ciudadanas, lideradas por el gobierno local. En el cuadro se aprecia la tipología de actores locales identificados en la parroquia Lorenzo de Garaicoa, los mismos que están agrupados según actores económicos, actores sociales y actores institucionales.

**Cuadro. Tipología de los actores locales**





## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

ACTORES ECONOMICOS	<b>ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS</b>
	Exportadora AGRISOSA CIA.LTDA
	Gasolinera Lorenzo de Garaicoa
	<b>ORGANIZACIÓN DE TRANSPORTISTAS</b>
	Asociación de transportes pesados Lorenzo de Garaicoa
	Asociación de transportes Mariscal Sucre
ACTORES SOCIALES	<b>DEPORTIVAS</b>
	Club deportivo 13 de Octubre
	<b>OTROS ACTORES</b>
	Junta administradora de agua potable de San Francisco de Soledad.
	Junta administradora de agua potable de Lorenzo de Garaicoa
ACTORES INSTITUCIONALES	<b>EDUCATIVAS</b>
	Escuela. Teresa Alavera
	Escuela Salomón Céspedes
	Escuela Quito Luz de América
	Escuela. 2 de Agosto
	Escuela. República del Ecuador
	Escuela. Agustín Freire
	Escuela. Abelardo García
	Escuela. Norma García de Gómez
	Jardín de Infantes.
Escuela. Hermano Miguel	



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

	Escuela. Mercedes Hidalgo
	Escuela. Pedro Vicente Maldonado
	Escuela. Juan Montalvo
	Escuela. Yalile Yapur
	Escuela. Eustorgio Mendoza
	Colegio Técnico 13 de Octubre.
	<b>ESTATALES</b>
	Gobierno Provincial del Guayas
	Gobierno Municipal de Simón Bolívar
	Gobierno Parroquial de Lorenzo de Garaicoa
	Dispensario Médico de Lorenzo de Garaicoa
	Dispensario Médico del Seguro Social Campesino
	Cuerpo de Bomberos de Lorenzo de Garaicoa
	U.P.C Lorenzo de Garaicoa
	Tenencia Política

FUENTE: Talleres de trabajo

Para una segunda aproximación, se ha tomado la información de todo el cantón el cual puede extrapolarse a la parroquia Lorenzo de Garaicoa, por lo que señalaremos lo que perciben los actores de sus propios vínculos. En primer lugar, el poder local se presenta a ojos de los actores claramente situado en los grupos económicos, especialmente los bananeros, cacaoteros y los ganaderos; pero también, en posición secundaria, los comerciantes y los transportistas. Resulta interesante notar que los gobiernos locales quedan relegados a una cuarta posición. De este modo, a los ojos de la gente, no es el poder político el que ejerce la influencia decisiva, sino el poder económico.

Cuadro. .Grado de poder de actores en la parroquia Lorenzo de Garaicoa.

Grado	ACTORES
1	Grupos económicos (bananeros, camaroneros, ganaderos)



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOIA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

2	Comerciantes
3	Transportistas
4	Gobiernos locales

*\* Mientras más se acerque al 1 los actores locales tienen mayor poder*

*FUENTE: Talleres de trabajo*

En cuanto al grado de cercanía al desarrollo local; son los actores sociales como juntas parroquiales y algunos grupos de reciente formación los más interesados en el tema; mientras que los actores políticos, económicos e institucionales prácticamente basan sus actividades en solucionar problemas coyunturales y particulares.

**Cuadro.** .Grado de cercanía al desarrollo local

Grado	ACTORES
1	Grupos sociales no institucionales
2	Juntas Parroquiales
3	Municipio
4	Transportistas
5	Educación
6	Grupos Económicos
7	Municipio
8	Actores Políticos
9	Medios de Comunicación

*\* Mientras más se acerque al 1 los actores locales muestran interés por el desarrollo local*

*FUENTE: Equipo de Investigación CIUDAD LASUR*

Por fin, la gente percibe al Municipio con un grado de localidad muy alto, superior al que le reconocen a los demás actores. Al contrario, los grupos que son vistos como ejes del poder local aparecen con una consideración muy disminuida en cuanto a su grado de localidad. Aún más, la inversión de las ganancias obtenidas por los dueños de estos



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

medios de producción no está ubicada en la localidad, sino en las ciudades grandes (sobre todo Milagro y Guayaquil) y fuera del país. Cabe señalar que los trabajadores, empleados y autoridades son casi en su totalidad residentes de la parroquia, al igual que los comerciantes y transportistas –quienes, además, realizan sus adquisiciones e inversiones en el cantón.

### 8.9. ARTICULACIÓN DE LA GESTIÓN TERRITORIAL.

El Gobierno Autnomo Descentralizado Parroquial Lorenzo de Garaicoa del Cantón Simón Bolívar, se articula con otras Instituciones del sector Publico:Ministerio de Salud a través de los Subcentros ubicados en:

- SCS de Salud de Lorenzo de Garaicoa.
- SCS de Salud Río Chico 1
- SCS de Salud San Francisco de Soledad.
- SCS de Salud Inés María
- Dispensario del Seguro Social Campesino – Puerto Real
- Dispensario del Seguro Social Campesino – San Fancisco de Soledad

Las Instituciones de servicios públicos para la comunidad con los que cuenta la parroquia en la actualidad son los siguientes:

- Junta Parroquial Lorenzo de Garaicoa
- Comisión de Transito del Ecuador
- Cuerpo de Bomberos de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa
- Policía Nacional
- Tenencias Políticas

Foto. U.P.C de Policía de la Cabecera Parroquial





## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

- Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNTEL(sin atención)
- Gobierno provincial del Guayas.
- INFA (Convenio con el INFA, a través de tres proyectos: CNH(creciendo con nuestros hijos), CYBB(Centro intergal del buen vivir), APE(Acción de protección especial).

### **b. Una aproximación a la sociedad (el “tejido social”)**

Existe un cierto nivel de identificación positiva con la localidad, aunque no debe descuidarse el hecho de que una tercera parte de la población se encuentra por fuera de este sentimiento de identificación. Las diferencias de percepción entre la población urbana y la población rural no son muy significativas.

En cuanto al grado de confianza que tienen los pobladores en sus convecinos, apenas algo menos de una cuarta parte ve como “muy confiables” a los habitantes del cantón. Sin embargo, otro tercio considera que sus convecinos son “algo confiables”, lo que expresa una imbricación de cierta cercanía cuidadosa. Es interesante la diferencia de opinión entre población urbana y rural.

Cuando miramos cómo juzgan las conductas de interacción del resto de los conciudadanos, casi 6 de cada 10 encuestados opinan que la gente se preocupa sólo por sí misma y por sus intereses particulares (siendo ligeramente superior el porcentaje entre los habitantes urbanos), lo que resulta lógico por los niveles relativamente bajos de confianza que se tiene en los demás. Aunque minoritaria, existe también la contratendencia en un tercio de los consultados. Hay entonces una base para construir identidades colectivas y proyectos colectivos, pero parece ser aún bastante frágil.

Si el medio ambiente social en el que la gente se desenvuelve provoca igual identificación que sospecha, la familia representa el espacio de socialización que la gente percibe como aquel que merece su mayor confianza. En total, prácticamente 9 de cada 10 personas confían en la familia, confianza que es mayor en la ciudad que en el campo.

En consecuencia, la vida social se organiza, por un lado, desde los espacios más cercanos como la familia, que son los que concitan mayor sentimiento de confianza, y por otro lado, desde la percepción de diferencias a partir de las cuales se genera un sistema de desconfianzas.

### **c. Una aproximación a la institucionalidad social (el “tejido organizativo”)**



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Las organizaciones sociales constituyen un primer nivel de representación, por eso se habla aquí de institucionalidad social.

Se observan bajos índices de organización social: apenas la décima parte de sus habitantes dice participar en alguna de las diversas formas asociativas existentes, un nivel de organización limitado.

Las asociaciones que mayor participación concitan tienen un fuerte componente de iniciativa “ajena” (las iglesias). Las organizaciones que mejor imagen tienen en la población son las asociaciones de padres de familia, seguidas por los comités barriales y los clubes deportivos.

### **d. Las instituciones sociales que llegan desde fuera**

La iglesia es, fuera de la familia, la institución que concita una mayor credibilidad y tiene, por lo tanto, una mayor presencia en la conciencia de la gente (un poco mayor, incluso, a la confianza que concitan las organizaciones sociales de mayor credibilidad).

En cuanto a los medios de comunicación, para relacionarse con el conocimiento de los problemas nacionales, los más utilizados son la televisión, la radio y los periódicos.

### **e. Los “espacios públicos**

#### **La participación comunitaria**

Las formas más usuales de participación (reuniones, trabajo y dinero o materiales) involucran alrededor de un tercio de la población. Por el contrario, aquellas formas de cogestión, que generalmente se consideran parte de las innovaciones de la gestión, tienen aún poca incidencia, siendo mayores en el campo.

#### **Las intermediaciones del sistema político**

La desconfianza en los políticos es mucho mayor en la ciudad, pero la gente se cuida más de dar su opinión en el campo.

Una porción significativamente mayor cree que los políticos locales gobiernan sólo para algunos pocos. Si la brecha está presente al considerar a los agentes de la representación, esta se refuerza a sí misma si consideramos el ejercicio administrativo de la política.

#### **La institucionalidad estatal**



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Para los ciudadanos los gobiernos locales tienen una mejor imagen que el gobierno central (para 9 de cada 100 que confía mucho en el gobierno central, son 15 de cada 100 que confía en la parroquia y 9 de cada 100 en el municipio).

Esto es incluso algo menor que aquella que concitan las organizaciones sociales, con una diferencia adicional: aunque el grado de confianza es similar para las instituciones del gobierno local y para las organizaciones sociales, ocurre que la imagen de las organizaciones crece cuando la gente piensa en asociaciones específicas –el comité del barrio, la asociación de padres de familia, etc.- mientras que tiende a descender cuando se piensa en los actos gubernamentales concretos de los gobiernos locales (como el manejo de fondos públicos).

### **La democracia**

Un poco menos de las dos terceras partes de la gente piensa que la democracia “sólo funciona para los ricos y poderosos”. Para una gran parte de la población, la democracia resulta ajena, y esto es mucho más notorio en el campo que en la ciudad.

Así, el entramado de relaciones que hacen al sistema de actores muestra lógicas superpuestas, más aún, lógicas contrapuestas. La lógica social y la lógica institucional se encuentran, pero ese encuentro es atravesado por la enajenación, el extrañamiento y la sospecha. Son los procesos económicos más bien que definen al político así como a la organización social débil.

De acuerdo con el estudio tomado como referencia se concluye que Las estructuras socio-económicas en el territorio corresponden a un “modo de desarrollo desarticulado dual”, que se caracteriza por la “presencia de un polo de acumulación económica dinámica, junto a una sociedad local desarticulada. Los excedentes económicos no se reinvierten localmente y la sociedad carece de espacios de encuentro, discusión, confrontación y articulación”.

### **8.10. PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

La debilidad institucional, se evidencia en la falta de recursos técnicos y humanos capacitados que permitan enfrentar los problemas de la comunidad y el desarrollo del territorio de manera integral. El fortalecimiento institucional y la capacitación del personal son aspectos que facilitarán estos procesos.

Como ente que cumple el rol de planificador del desarrollo territorial y como responsable de la ejecución de este Plan, la Junta Parroquial deberá constituirse en la entidad que asuma enteramente las competencias constantes en la Ley de Juntas Parroquiales, y que



## **ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARACOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

además, y en particular, gestione el financiamiento de proyectos que beneficien a su comunidad. El liderazgo de la Junta Parroquial es fundamental, para propiciar primero, al interior de la parroquia, una consolidación interna, que le dé sentido y cohesión a las posteriores negociaciones que se tiene que impulsar, con el mismo Municipio de Simón Bolívar y otras instituciones u organismos nacionales e internacionales.

### **FORTALECIMIENTO PARTICIPATIVO DE LA JUNTA PARROQUIAL**

- Capacitación en gestión del gobierno local

### **PROYECTO DE CAPACITACIÓN TÉCNICA E INSTITUCIONAL**

- Capacitación Administrativa y Financiera del Personal de La Junta Parroquial
- Capacitación Sobre Aspectos Legales

### **CONSTITUCIÓN DEL CONSEJO DE PLANIFICACIÓN**

- Constitución orgánica como parte de la Junta Parroquial.
- Capacitación en Gestión de Proyectos

### **PROYECTO DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INFORMATIVOS**

- Capacitación e Implementación de Sistemas Inteligentes

## **8.11. PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA COMUNIDAD**

Con el propósito de lograr metas en el desarrollo de la comunidad es vital fortalecer a la población en todos sus aspectos, desde el núcleo familiar hasta las organizaciones y asociaciones que conforman los distintos sectores productivos y sociales. Este fortalecimiento tendrá un enfoque de género, es decir que se dirigirá a todos los sectores o asociaciones que conforman los distintos sectores productivos y sociales. Este fortalecimiento tendrá un enfoque de género, es decir que se dirigirá a todos los sectores o segmentos de la población entre los cuales están: niños y niñas, hombres y mujeres jóvenes, hombres y mujeres adultos.

### **FORTALECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LA VEEDURÍA SOCIAL Y LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**

Capacitación y Fortalecimiento del comité de desarrollo Implementación de los Cabildos Ampliados Capacitación a la Comunidad en Procesos de Desarrollo

### **CONFORMACION DEL CONSEJO DE PARTICIPACION CIUDADANA**

El consejo de participación ciudadana de la parroquia Lorenzo de Garaicoa fue elegido el 17 de Abril del 2014 y quedo conformado de la siguiente manera.

Lcdo. Salomón Ortiz      Presidente





## **ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**

Sr. Celia Locumí	Vice Presidenta
Sra. Jenny Zamora	Vocal Principal
Sr. Wellington Suarez	Vocal Principal
Sr. Eduardo Guevara	Vocal Principal
Sra. Teresa Castro	Vocal Principal
Sr. Elías Zumba	Vocal Principal
Sr. José Peñafiel	Vocal Alterno
Sr- Kevin Cruz	Vocal Alterno
Sra. Gina Olvera	Vocal Alterna
Sra. Carmen Cañarte	Vocal Alterna
Sra. Luzmila Miranda	Vocal Alterna

### **PROGRAMA DE DIFUSIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMUNIDAD** Campañas de Concienciación e Integración Comunitaria

### **ROYECTO DE CREACIÓN DE SIMBOLOS PATRIOS EN LA PARROQUIA**

Ejecución

Implementación de los Cabildos Ampliados

Capacitación a la Comunidad en Procesos de Desarrollo



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

### ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL .

Para dar inicio al proceso de actualización del PDYOT, se llevará a cabo un conjunto de iniciativas estratégicas que se detallan a continuación.

- Campañas de Difusión, Concienciación de los PDYOT.

#### **Fortalecimiento Institucional de la Junta Parroquial**

La Junta Parroquial tiene el mayor de los protagonismos en la implementación de este Plan. La Junta deberá promover, ejecutar en buena parte e impulsar su ejecución por los otros actores.

El COOTAD establece dentro de un conjunto de responsabilidades de estas organizaciones, “Coordinar con los municipios, consejos provinciales y organismos del Estado, la planificación, presupuesto y ejecución de políticas, programas y proyectos de desarrollo de la parroquia, promoviendo y protegiendo la participación ciudadana”.

Para ello, requiere fortalecer su institucionalidad: Es necesario, fundamentalmente, potenciar su organización y capacitar a su personal. Por ello, estos proyectos aparecen identificados como los de mayor prioridad. De su ejecución dependerá el éxito del Plan Parroquial.

#### **Fortalecimiento de la Comunidad**

La participación ciudadana es primordial, de igual forma, en la ejecución de este Plan.

La comunidad en su conjunto, y las instancias que se refieren en este mismo acápite, es decir, el Consejo de Planificación, serán actores claves en la formulación de planes operativos, en su seguimiento y control. Por tanto, su participación efectiva debe ser fortalecida particularmente en los aspectos de la veeduría social.

#### **8.12. Consejo de planificación de la parroquia Lorenzo de Garaicoa**

La Junta Parroquial deberá liderar la conformación del consejo de planificación local, como un espacio interinstitucional y participativo que permita discutir, planificar y preparar el conjunto de iniciativas técnicas para la ejecución del Plan. En su interior, deben articularse el conjunto de actores. Entre otros: Subcentro de Salud, Centros Educativos, Personalidades locales, líderes, asociaciones, clubes etc.

Una de las primeras tareas del Consejo de planificación, será la elaboración de un plan operativo anual, que deberá constituirse en un referente obligatorio frente a la comunidad y al Estado.



## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

Es mucho más práctico para la administración local, formular un presupuesto participativo, ya que de esta manera será la propia comunidad quien determina en qué aspectos se invierten los recursos, siendo, por supuesto, el Plan de Desarrollo Local la guía central para estos trabajos.

De manera simultánea, el Consejo de planificación deberá promover un proceso de difusión del Plan a todo nivel en la Parroquia, de manera que el conjunto de la comunidad, no solo conozca su contenido, sino y sobre todo se articule creativamente al proceso de ejecución, cuyo esfuerzo merece el concurso de todos.

### **Integrantes del Consejo de Planificación.**

**Presidente:** Ing Marco Terán Bazán

**Representante de los vocales:** Ing Jorge Vera Ortega

**Secretaria:** Julexi Cisneros Cajas

### **Representantes de la comunidad.**

Sr Joselito Guzmán

Sra. Mariela Manobanda

Sr Miguel Villafuerte

### **Estrategia de Levantamiento de Fondos.**

La Junta Parroquial deberá organizar, a través del Consejo de planificación, un equipo técnico de la comunidad e instituciones locales, para gestionar los recursos necesarios para los proyectos propuestos.

Este equipo de trabajo será un soporte fundamental, razón por la cual deberá ser escogido entre personas que puedan apoyar este proceso, en una suerte de *lobby* permanente con el conjunto de la institucionalidad de la provincia, así como de los organismos de cooperación que apoyan a la parroquia.

Este Comité de Gestión deberá coordinar este trabajo con el municipio de Simón Bolívar, como una estrategia de carácter cantonal, donde se podría constituir una “mesa de cooperación” pero de carácter cantonal. La estrategia recomendada tendrá necesariamente que enlazarse con las políticas municipales de Lorenzo de Garaicoa.

### **Seguimiento y evaluación**



## ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

La Asamblea Parroquial es por naturaleza el espacio público más adecuado para la rendición de cuentas. Para el efecto, será el Plan Operativo un instrumento clave de seguimiento y evaluación. En este sentido, urge la necesidad de propiciar la ejecución del proyecto de fortalecimiento participativo de la Junta Parroquial, cuyos componentes incluyen la capacitación del personal.

Otro espacio que debería ser promovido, es la Comisión de Veeduría Social, se trata de un grupo de personas con liderazgo, reconocidas por la comunidad, quienes se agrupan libre y soberanamente para vigilar el cumplimiento del Plan de Desarrollo Local o la provisión de cualquier servicio público.

### **Proyectos Regionales**

Los Municipios de la provincia de Guayas y sus juntas parroquiales deberán evaluar la pertinencia de ejecutar algunos proyectos, en forma conjunta, a través de entidades regionales o provinciales, o del Consorcio de Municipalidades.

En efecto, se recomienda que se adopte esa estrategia a propósito de la ejecución de los programas de turismo, salud, educación, vialidad, Fortalecimiento institucional, entre otras.

\\



ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR

COMPONENTE POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACION CIUDADANA

COMPONENTE Político Institucional y Participación Ciudadana		
VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	Proceso de planificación participativa que genera involucramiento de todos los actores del desarrollo en el cantón y en la Parroquia. Se cuenta con PDYOT.	Desconocimientos de las instancias, mecanismo e instrumentos de participación en el GAD Parroquial. Desconocimiento de la Ordenanza del Sistema Participativo por la ciudadanía. Limitado conocimiento de los modelos de gobierno y la articulación entre GADs de los líderes y actores sociales de los recintos. Existe una débil coordinación con el régimen dependiente y las instituciones sectoriales (privadas y públicas). Desconocimiento de la comunidad del PDYOT.
Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.		Baja representatividad de las Organizaciones de la sociedad civil.. Un alto porcentaje de las organizaciones existentes no cuentan con personería jurídica. Débil presencia del Estado en el territorio Parroquial
Estructura y capacidades del GAD	. Adecuado sistema de rendición de cuentas. . Proceso de planificación participativa que genera involucramiento de todos los actores del desarrollo en el cantón.	Moderados conocimientos de los funcionarios del GAD Parroquial en administración pública. Los funcionarios tienen conocimientos medios en el diseño, gestión y evaluación de programas y proyecto de desarrollo.
Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial		Existe una débil coordinación con el régimen dependiente y las instituciones sectoriales (privadas y públicas). Limitado presupuesto para cubrir "Programas y proyectos de desarrollo y ordenamiento territorial".



**ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
PARROQUIA CRNEL LORENZO DE GARAICOA DEL CANTON SIMON BOLIVAR**