



**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT; DE LA  
PARROQUIA MAJUA, CANTÓN ESMERALDAS**



PERIODO - 2014 - 2019



## **PRESENTACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT DEL GAD PARROQUIAL MAJUA; 2014-2019**

### PRESENTACIÓN DEL PDyOT

El presente documento, contiene la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDyOT; del territorio parroquial de Majua, del cantón y provincia de Esmeraldas; cuyo proceso es liderado por la Presidenta del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Majua; El mismo que fue presentado al respectivo Consejo Local de Planificación, quien emitió la resolución favorable sobre el PDOT, la misma que se constituye en un documento habilitante para la aprobación por parte de la Junta Parroquial (Art. 29 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas).

La Constitución establece la vinculación entre el Plan Nacional de Desarrollo con la planificación y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados. El artículo 280 es explícito al respecto, establece que la observancia al Plan Nacional de Desarrollo será de carácter obligatorio para el Sector Público e indicativo para los demás sectores. Desde esta perspectiva, se considera que, para lograr una articulación adecuada entre los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los diferentes niveles de gobierno con la planificación nacional, se debe considerar, entre otros aspectos, que las decisiones sectoriales a nivel nacional se fundamenten en análisis territoriales; que las intervenciones previstas en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial se articulen con políticas y metas del PND; que los criterios y lineamientos definidos en la Estrategia Territorial Nacional (instrumento complementario del Plan Nacional de Desarrollo) son referenciales para los procesos de planificación y ordenamiento territorial de los territorios de los GAD; y, que el Consejo Nacional de Planificación, emite lineamientos y directrices para la actualización, formulación, articulación, seguimiento y evaluación de los procesos de planificación.

Al momento, se cuenta con las Resoluciones Nro. 003-CNP-2014 y Nro. 004-CNP-2015, emitidas por el CNP, cuyas disposiciones son mandatorias para la actualización de los PDOT.

Por otra parte, cabe considerar que los PDOT parroquiales, deben cumplir lo estipulado en el marco legal vigente, principalmente en los siguientes cuerpos legales:

- Constitución de la República del Ecuador 2008: Arts. 100, 241, 267, 275, 277, 279, 280 y 293.
- Código Orgánico de Organización Territorial -COOTAD: Arts. 65, 215, 233 y 245.
- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas – COPFP: Arts. 28, 29, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 y 51.

La coordinación y gestión integral exigen una visión integradora e intersectorial, pues en ese escenario se expresa la complejidad de las relaciones entre los sistemas,



subsistemas, componentes y subcomponentes que deben ser considerados en un PDOT.

De acuerdo a los lineamientos emitidos por la SENPLADES para los territorios parroquiales, se debe considerar los siguientes componentes:

1. Físico-ambiental;
2. Sociocultural;
3. Económico;
4. Asentamientos Humanos;
5. Conectividad, Energía y Movilidad; y,
6. Político Institucional.

A pesar de la aparente división en el análisis, los planes aprovechan la información y los conocimientos técnicos específicos para que cada una de las decisiones en los territorios, tenga un alcance integral o global, evitando contradicciones o duplicidades en la acción pública a nivel territorial.

Dada la confluencia de los niveles de gobierno sobre el territorio, resulta indispensable diseñar procesos de planificación y ordenamiento territorial de manera articulada entre el Gobierno Central y los Gobiernos Autónomos Descentralizados, así como entre ellos, aplicando criterios de complementariedad que garanticen la acción concertada de los distintos niveles de gobierno y para el caso del territorio parroquial el COPFP en su Art. 44 literal f) especifica: **“Las definiciones relativas al territorio parroquial rural, formuladas por las juntas parroquiales rurales, se coordinarán con los modelos territoriales provinciales, cantonales y/o distritales.”**

Las relaciones entre los distintos niveles de gobierno no son lineales, ni siguen una cadena de mando desde arriba hacia abajo; sin embargo si existe una prelación de los planes cantonales sobre los provinciales y parroquiales, puesto que es necesario articular la planificación intergubernamental de acuerdo con el Art. 43 del COPFP: **“Planes de Ordenamiento Territorial.- [...] Los planes de ordenamiento territorial regionales, provinciales y parroquiales se articularán entre sí, debiendo observar, de manera obligatoria, lo dispuesto en los planes de ordenamiento territorial cantonal y/o distrital respecto de la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo.”**



## Contenidos principales del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial de Majua

Tal como lo establece el marco jurídico vigente, los contenidos de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, PDOT se basan en dos consideraciones:

- a) los contenidos mínimos que establece la Ley<sup>1</sup>: un diagnóstico; una propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial; y, un modelo de gestión; y,
- b) las competencias de cada nivel de gobierno, lo cual determina el alcance de sus instrumentos de planificación, especialmente en la fase de propuesta y modelo de gestión.

El alcance de este Plan dispone de información, del grado de desarrollo de los instrumentos de planificación de los otros gobiernos con los que debe articularse, para citar algunas coyunturas posibles.

Por otra parte, en relación a los contenidos derivados de las competencias de los distintos niveles de gobierno, se aclara que esto implica la necesidad de que se pongan en práctica mecanismos de concertación. No se trata entonces de imponer directrices desde el nivel superior ni desde los niveles inferiores. Se trata de identificar de modo concertado los niveles de desarrollo, de Buen Vivir, que se deben alcanzar, y la forma de organización del territorio que debe establecerse, con un nivel de correspondencia y concordancia que parte de la visión a gran escala y va enriqueciéndose en el detalle según el nivel de cercanía de los gobiernos con sus pobladores, es decir, una misma visión y una diferencia de escala en el detalle de cada instrumento.

Para garantizar esta lógica de actuación – para remar en el mismo sentido hacia el desarrollo – tanto la planificación como la gestión del territorio a nivel parroquial tienen como referentes: el Plan Nacional de Desarrollo y la Estrategia Territorial Nacional, los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados cantonales, metropolitanos y provinciales así como, otros instrumentos de nivel nacional cuya visión y alcance debe ser analizada considerando además las tres prioridades nacionales:

1. Sustentabilidad Patrimonial,
2. Erradicación de la pobreza y
3. Cambio de la Matriz Productiva.



**NOMINA DEL PERSONAL QUE CONFORMAN EL GOBIERNO AUTONOMO  
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE MAJUA.**

<b>Nº</b>	<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>CARGO</b>
1	ANGELA INES ESPINOZA MERA	PRESIDENTA
2	ANTONIO GONZALO VERA COBEÑA	VICEPRESIDENTE
3	HELMER SERVANDO ROBLEDO BARRIOS	VOCAL
4	SANTIAGO ARMANDO CADENA MERLIN	VOCAL
5	DARWIN ENRIQUE CEVALLOS ZAMBRANO	VOCAL
6	SONIA STEFANIA CHILUISA M	SECRETARIA- TESORERA
7		OPERADOR DE GABARRA

**MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL DEL GAD PARROQUIAL MAJUA**

<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRES</b>	<b>CARGO</b>	<b># CEDULA IDENTID</b>	<b># TELEFONO CELULAR</b>	<b>EMAIL / CORREO ELECTRONICO</b>
Espinoza Mera	Ángela Inés	Presidenta	1311404881	0997864815	celestino456@hotmail.com
Vera Cobeña	Antonio Gonzalo	Vicepresidente	130274464-2	0981064787	gv.gadpm@hotmail.com
Robledo Barrios	Helmer Servando	Vocal	080161772-1	0989944113	hr.gadpm@hotmail.com
Cadena Merlín	Santiago Armando	Vocal	080163215-9	0991750448	sc.gadpm@hotmail.com
Cevallos Zambrano	Darwin Enrique	Vocal	0802518621	098535924	dc.gadpm@hotmail.com



## **MIEMBROS DEL CONSEJO DE PLANIFICACION DEL GAD PARROQUIAL MAJUA**

APELLIDOS	NOMBRES	# CEDULA IDENTID	EMAIL / CORREO ELECTRONICO	# TELEFONO CELULAR	CARGO	Institución/ Organización	Responsable en el Consejo
Espinoza Mera	Ángela Inés	1311404881	celestino456@hotmail.com	0997864815	Presidenta	GADPARROQUIAL MAJUA	Presidenta
Cevallos Zambrano	Darwin Enrique	0802518621	dc.gadpm@hotmail.com	0998535924	Vocal	GADPR MAJUA	Vicepresidente
Valdez Bone	Lelia	0801959172	jpmajua@hotmail.com	0995670914	Delegada	Participación Ciudadana	Miembro
Moreira Heredia	Angélica María	1716842735	jpmajua@hotmail.com	0995670914	Delegada	Participación Ciudadana	Miembro
Cobeña Vélez	Agustín	1716736218	jpmajua@hotmail.com	0981391266	Delegada	Participación Ciudadana	Miembro

Ing. Ángela Espinoza Mera **PRESIDENTA DEL GAD PARROQUIAL MAJUA**

## **PRESENTACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

Este documento, contiene el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDyOT Actualizado que contiene el Modelo de Gestión, Visión, Plan Estratégico, Políticas públicas, Metas, Planes, Programas y proyectos; del territorio parroquial Majua, del cantón y provincia de Esmeraldas; cuyo proceso lidere y con la colaboración de los otros miembros del GAD Parroquial de Majua; líderes y Lideresas; como también de los miembros del Consejo de Planificación señora Angélica Moreira, Darwin Cevallos y Lelia Valdez

Una vez que fue terminado; se lo presento al Consejo Local de Planificación, quien emitió la resolución favorable sobre el PDOT, el mismo que se constituye en un documento habilitante para la aprobación por parte de la Junta Parroquial (Art. 29 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas).

La Constitución establece la vinculación entre el Plan Nacional de Desarrollo con la planificación y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

El artículo 280 es explícito al respecto, establece que la observancia al Plan Nacional de Desarrollo será de carácter obligatorio para el Sector Público e indicativo para los demás sectores.

### **1. DIAGNÓSTICO**

El diagnóstico constituye la primera Fase de este instrumento de planificación, en donde se permite conocer los problemas, necesidades; la situación actual del territorio parroquial de Majua; y, es el sustento técnico de la fase de propuesta.

Es el soporte técnico para la toma de decisiones o formulación de las propuestas del PDOT; Mostrará la situación real que atraviesa la parroquia y su población, analizada



desde un punto de vista analítico y crítico; técnico y socio cultural; y no desde el punto de vista de sus deficiencias o carencias, sino especialmente por sus potencialidades.

### 1.1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA PARROQUIA MAJUA

<b>NOMBRE DEL GAD</b>	GAD PARROQUIAL – MAJUA
<b>FECHA DE CREACIÓN DE LA PARROQUIA</b>	13 de Mayo de 1.961
<b>LOCALIZACION</b>	Cantón Esmeraldas, provincia de Esmeraldas, la Parroquia Majua se ubica en el Norte de la República del Ecuador, al sureste del cantón y en centro sur de la provincia de Esmeraldas, atravesada y a la vez dividida por el majestuoso y caudaloso Río Esmeraldas.
<b>LIMITES</b>	<p><b>Norte:</b> Parroquia Chinca</p> <p><b>Sur:</b> Parroquias Vlche, Chura y Malimpia del Cantón Quinindé</p> <p><b>Este:</b> Parroquias Chumunde y Chontaduro del cantón Río Verde</p> <p><b>Oeste:</b> Parroquia Carlos Concha y Chinca del cantón Esmeraldas</p>
<b>BARRIOS DE LA CABECERA PARROQUIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Barrio Santa Rosa, Barrio Santa Rita</li> <li>▪ Barrio Nuevo Amanecer, Nuevo Majua y la asentada</li> </ul>
<b>RECINTOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tabuche adentro</li> <li>▪ La Asentada</li> <li>▪ Nuevo Majua</li> <li>▪ Cabecera Parroquial</li> <li>▪ Chaupara</li> <li>▪ Isla San Juan</li> <li>▪ Cuquiva</li> <li>▪ Bolívar</li> <li>▪ La Cubera</li> <li>▪ Mata de Palo</li> <li>▪ Chaupara adentro</li> <li>▪ Tibunga</li> <li>▪ San Isidro de la Y</li> <li>▪ Majuita</li> <li>▪ Agua Fría</li> <li>▪ El Descanso</li> </ul>
<b>RED HIDROGRAFICA Y VIAL</b>	<p>El sistema hidrográfico de la parroquia Majua está compuesto por las Cuencas de los Esteros Majua; Nine, Tubo, Tabuche y Agua fría con el 53.3% de la superficie parroquial y la Cuenca Hidrográfica del río Esmeraldas con el 46,7% del territorio parroquial, y las subcuencas de drenajes menores cuya desembocadura de los esteros los conduce al río Esmeraldas y este a su vez al Océano Pacífico.</p> <p>La vialidad de la Parroquia Majua se encuentra dividida en 3 categorías, una red vial primaria, una red vial secundaria y una red vial local. La red vial primaria se</p>



	<p>encuentra en buen estado, su estructura es de asfalto de 2 y 4 carriles, ya que parte de esta es la que conecta a Majua con la ciudad de Esmeraldas y con la parroquia Rural de Viche del cantón Quinindé a través de la Panamericana. Como también con las poblaciones del Norte como son la parroquia Chinca, San mateo, Tachina, cantones Rioverde, Eloy Alfaro, San Lorenzo y con las provincias de Imbabura, Carchi y la Republica de Colombia.</p> <p>La red vial secundaria se encuentra al otro lado del rio Esmeraldas. Existiendo pres Gabarras (1 del GADParroquial Majua; y las dos privadas); las mismas que permiten trasladar personas, producción agropecuaria y mercancías; las mismas que en ciertos tramos están en mal estado ; son las arterias que conectan la cabecera parroquial de Majua como también con la cabecera parroquial de Viche, del cantón Quinindé.</p> <p>La red de tercer nivel se la encuentra en sectores que conectan a los recintos más poblados con los caseríos y asentamientos irregulares.</p> <p>La cabecera parroquial de Majua se encuentra asfalto en la parte céntrica, parcialmente son vías regulares 37%, malas el 23%, pésima con el 10%; y el 30% excelente, considerando que la parroquia se encuentra lastrada en todos los barrios, con material pétreo existente en la zona de excelente calidad; y, las calles de la cabecera parroquial no se cuenta con aceras y bordillos.</p>
<b>POBLACIÓN TOTAL</b>	El 45% de la población de Majua se agrupa en los barrios de la cabecera parroquial, mientras que el 55% restante está distribuido en los recintos y caseríos de la parroquia
<b>Población al 2015; según Proyecciones del INEC</b>	2.790 habitantes
<b>EXTENSIÓN</b>	130,84 Km <sup>2</sup>
<b>RANGO ALTITUDINAL</b>	10 a 456 (cerro Cuquiva) msnm



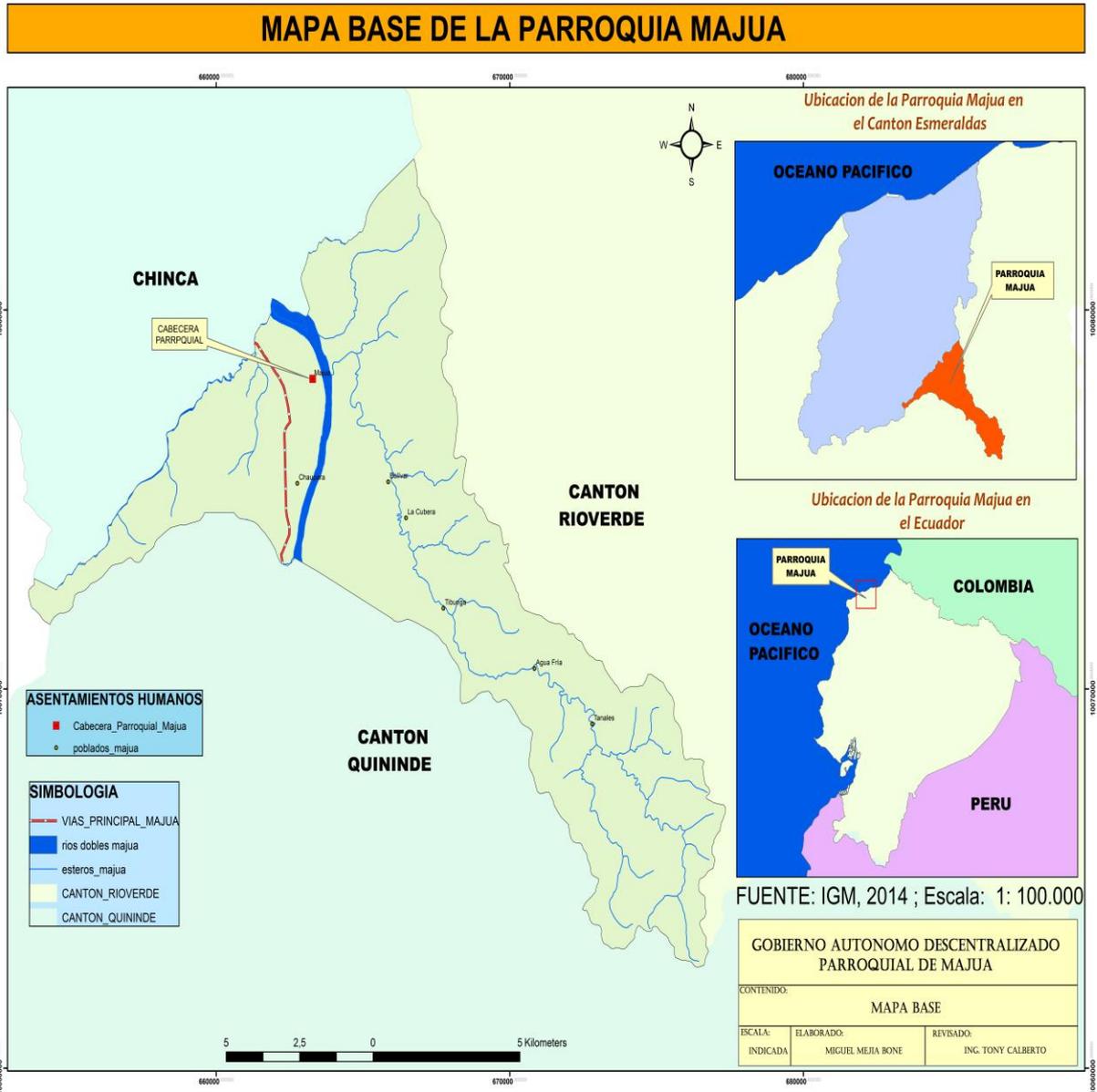
## FICHA DE CIFRAS GENERALES

<b>Parroquia MAJUA</b>	Pertenece al Cantón Esmeraldas, Provincia de Esmeraldas; se encuentra en la Zona 1 de planificación.	
Representa el 13, 29% del territorio del cantón Esmeraldas; (179,47 km <sup>2</sup> ).		
<b>Población:</b>	2.790 habitantes 1,49% respecto al cantón de ESMERALDAS; y, el 20,77% de la población Rural del cantón Esmeraldas.	
<b>Urbana:</b>	0,00%	
<b>Rural:</b>	100,00%	
<b>Mujeres:</b>	45,06%	
<b>Hombres:</b>	54,96%	
<b>PEA:</b>	2.066	
<b>Principales actividades que generan mayor ingreso</b>		
<b>Clasificación CIU 4.0 Actividad Principal</b>		59,12%
Agricultura, silvicultura, caza y pesca		34,65%
Sector pública		10,05
Comercio al por mayor y al por menor - reparación de vehículos automotores y motocicletas.		9,65
Manufactura		4,77%

Fuente: INEC, Censo Económico 2010

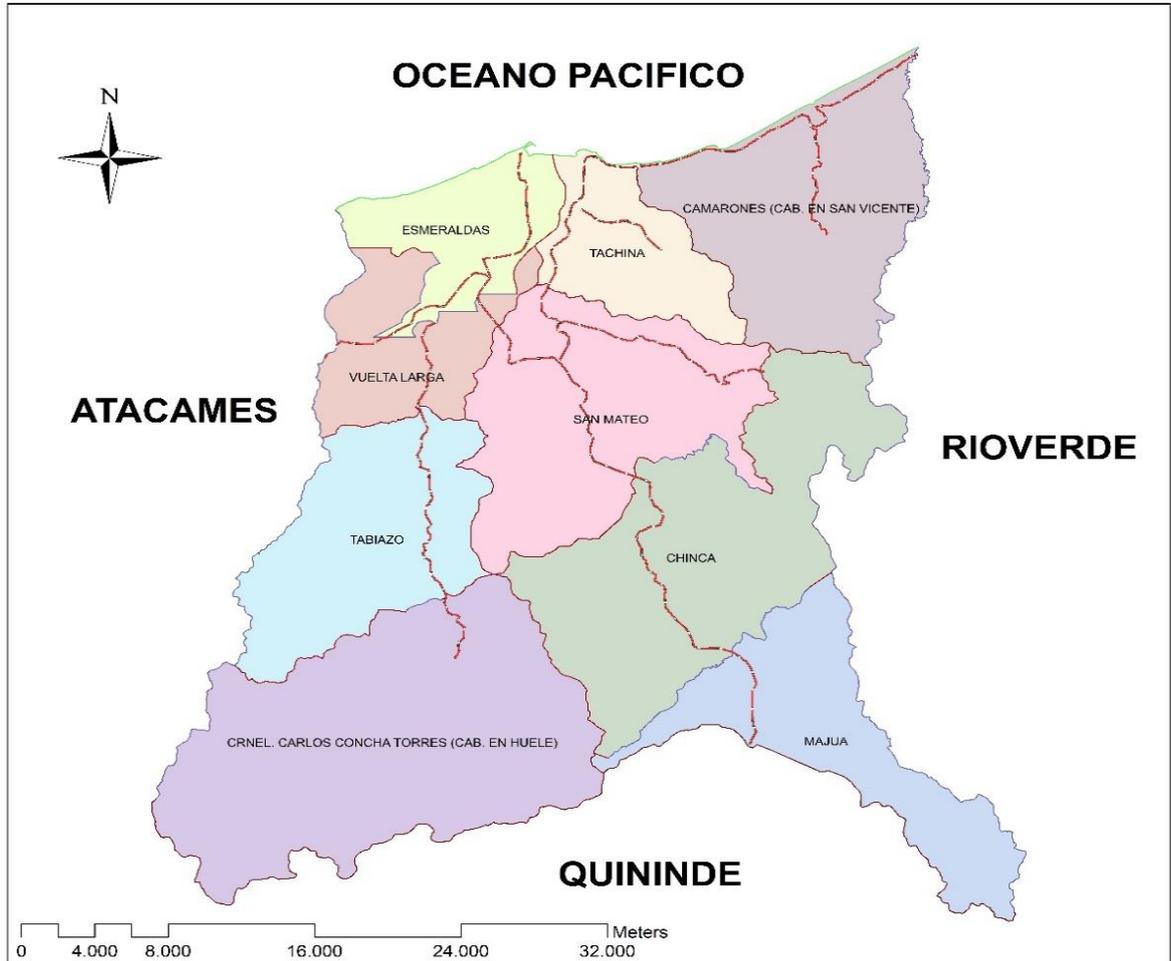


MAPA BASE DE LA PARROQUIA MAJUA





**MAPA INTERPARROQUIAL CANTON ESMERALDAS**



**SIMBOLOGIA**  
conali\_esmeraldas

txt\_limite

- LEGAL
- NO APLICA
- REFERENCIAL
- VIAS\_PRINCIPALES\_ESMERALDAS

GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN ESMERALDAS

**Contenido:**  
**Mapa Interparroquial de Esmeraldas**

Elaborado: Miguel Mejía B.  
Revisado: Julio Cardenas M.





## **I.- DIAGNOSTICO POR COMPONENTES**

### **1.1. Componente Biofísico.**

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

El recurso natural sobre el cual se asienta la población y sus diferentes actividades resulta el punto de partida imprescindible del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial.

El componente biofísico permite establecer potencialidades y problemas dados por las características propias del territorio, sus recursos para poder establecer propuestas y estrategias adecuadas de gestión territorial.

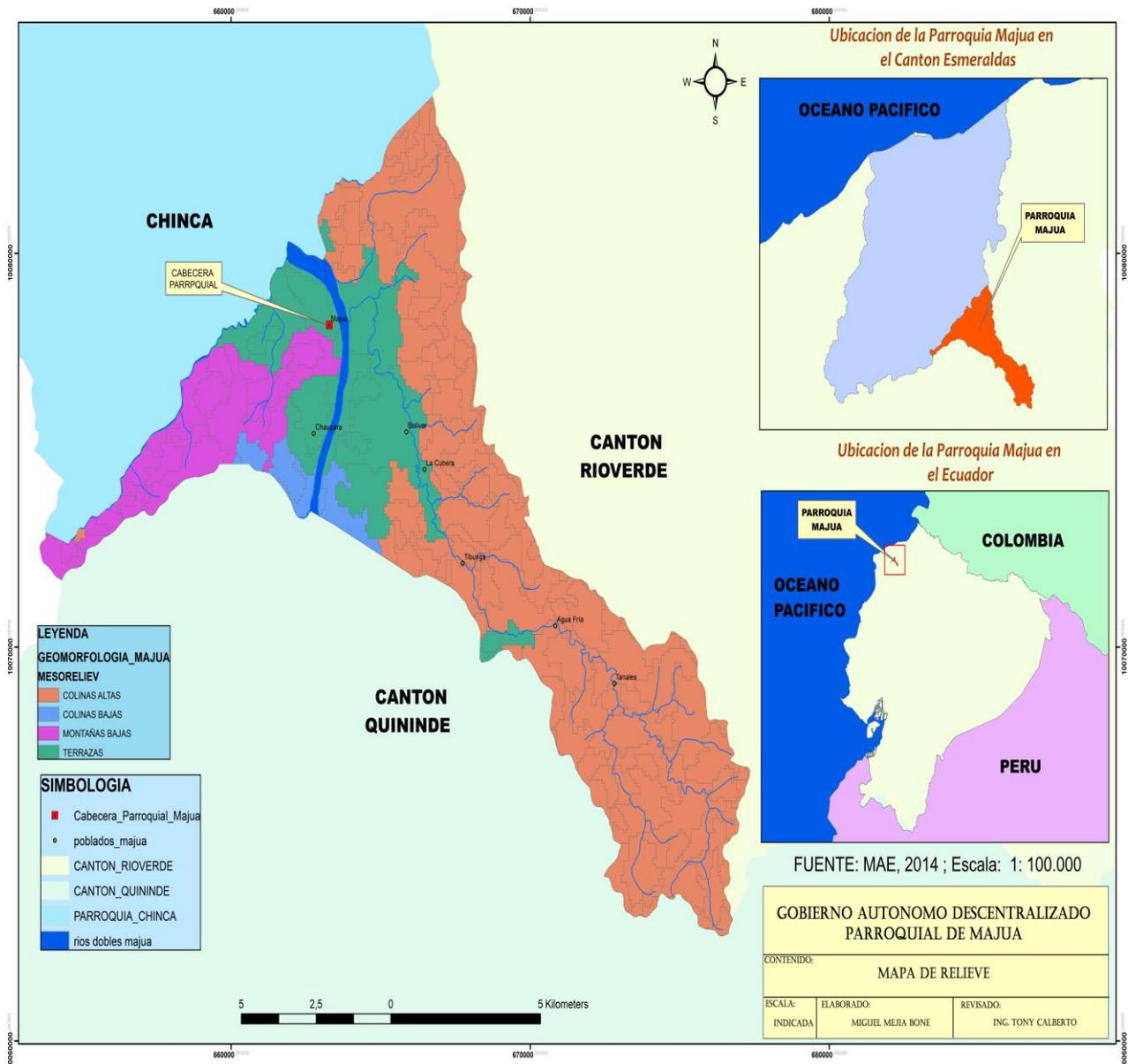
Las variables a ser consideradas y analizadas, serán las siguientes:

#### **a) Relieve.**

Se describirán y analizarán las características del territorio parroquial en cuanto a su relieve, es decir, la forma de su superficie que permite, condiciona y en ocasiones amenaza actividades sustentadas en el territorio. El análisis se realizará desde el punto de vista de compatibilidad o incompatibilidad con actividades agrarias, pecuarias y coberturas naturales del territorio parroquial. Las variables a considerar serán las pendientes y altura. Fuente: MAGAP, MAE (Ecosistemas del Ecuador Continental), IEE.



## MAPA DE RELIEVE DE LA PARROQUIA MAJUA



Fuente: MAE, 2014; Escala: 1:100.000



**MATRIZ: Descripción de unidades Geomorfológicas**

RELIEVE	LOCALIZACIÓN	PENDIENTES Y ALTURA PREDOMINANTE (%)	ACTIVIDADES
Colinas Altas	En la parte Sur Este y Centro sur y al Este de la parroquia; en las comunidades de San Isidro de la Y, Tibunga, Tanales, Majuita, La Cubera, Agua Fría, Cuquiva y hacia la Ceiba	Alturas comprendidas entre 100 a 255 msnm; Pendientes superiores al 15%	Ganadería doble propósito, Cultivos perennes y semiperennes; siembra de especies forestales comerciales; bosques de conservación
Colinas bajas	Localizada en la parte centro Oeste de la parroquia; en los sectores que colinda con la parroquia Viche	50 a 125 msnm; pendientes superiores al 10%	Ganadería doble propósito, Cultivos perennes y semiperennes; siembra de especies forestales comerciales; plantaciones de Palma Africana
Montañas Bajas	Ubicadas en el sector Noroeste de la jurisdicción parroquial en los sectores que colinda con la Parroquia Carlos Concha y Chinca;	150 a 365 msnm; pendientes superiores al 20%	Pastizales- ganadería de doble propósito; cultivos perennes; Palma Africana
Terrazas	Es la parte baja del territorio parroquial y que está alrededor de la cuenca Hidrográfica del Río Esmeraldas y Majua; como también del estero Tabuche; en este sector están asentadas las comunidades de Chaupara, La Asentada, Nuevo Majua, Cabecera Parroquial de Majua, Isla San Juan, Mata de Palo, La Bolívar.	10 a 50 msnm Pendientes que van de 1 al 5%	Cultivos de ciclo corto; palma africana, Cacao, frutales; explotación de canteras de material pétreo; comercio al por mayor y menor; Prestación de servicios de movilización terrestre y fluvial; servicios varios. Presencia de las Infraestructura de salud, educación, administrativa y de Gobernabilidad.

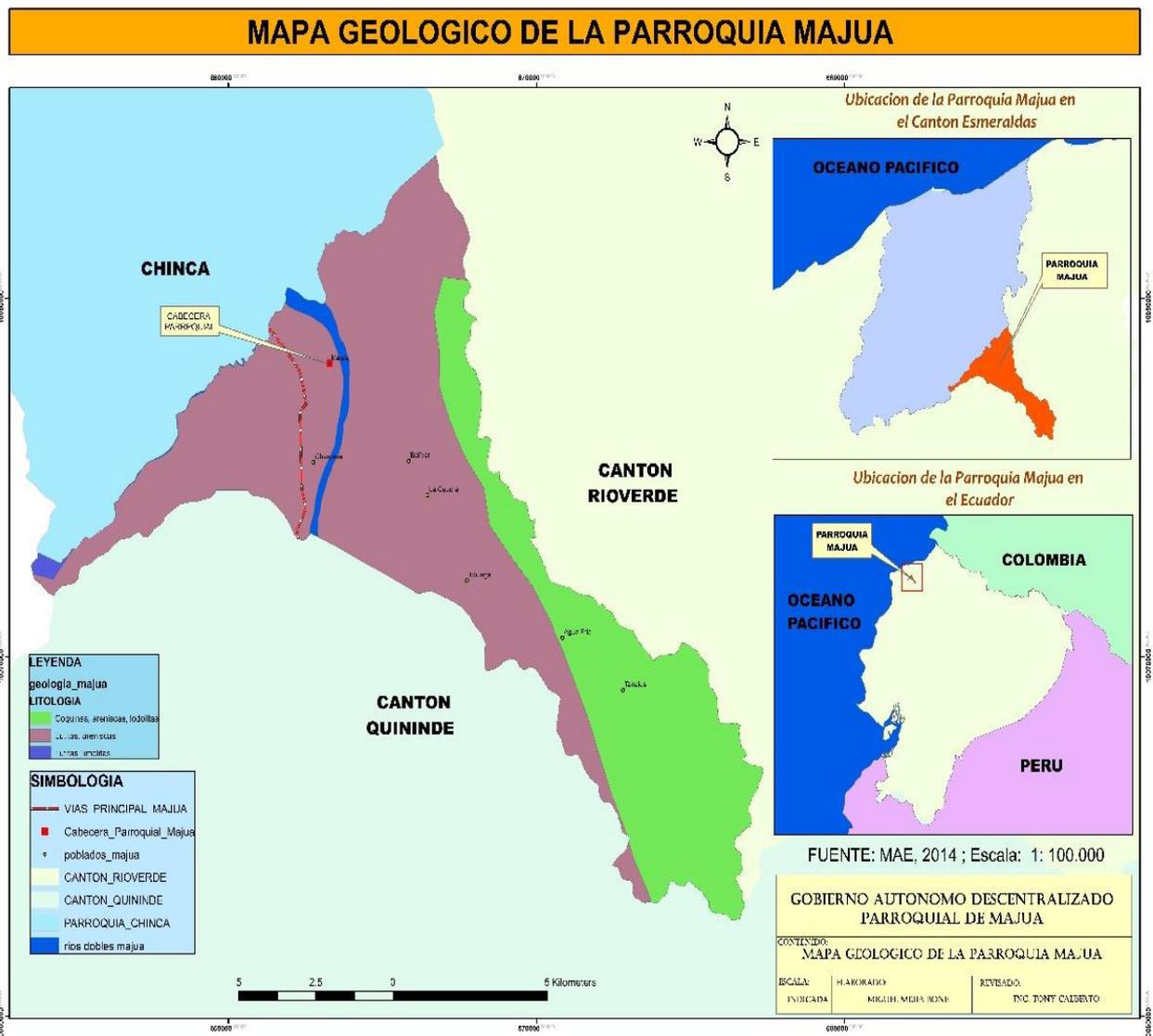
Como lo demuestra la anterior MATRIZ; se determina que el territorio parroquial de Majua; tiene bien diferenciada cuatro tipos de relieves; ubicadas en zonas bien delimitadas; en donde se realizan diferentes actividades agrícolas, pecuarias, forestales; explotación de pétreos; prestación de servicios de transporte; comercialización al por mayor y menor. De la misma manera en donde se tiene identificados los principales servicios y obras básicas.



## b) Geología.

Se describen y analizan las características generales de la geología de la parroquia Majua; y, se enfoca en alertas en base a los mapas de la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos SNGR en cuanto a movimientos en masa y presencia de fallas, considerando también: vulcanismo, sismicidad, hundimientos y expansividad.

El presente mapa indica las unidades Geomorfológicas de la parroquia:



Fuente: MAE 2014; Escala: 1: 100.000

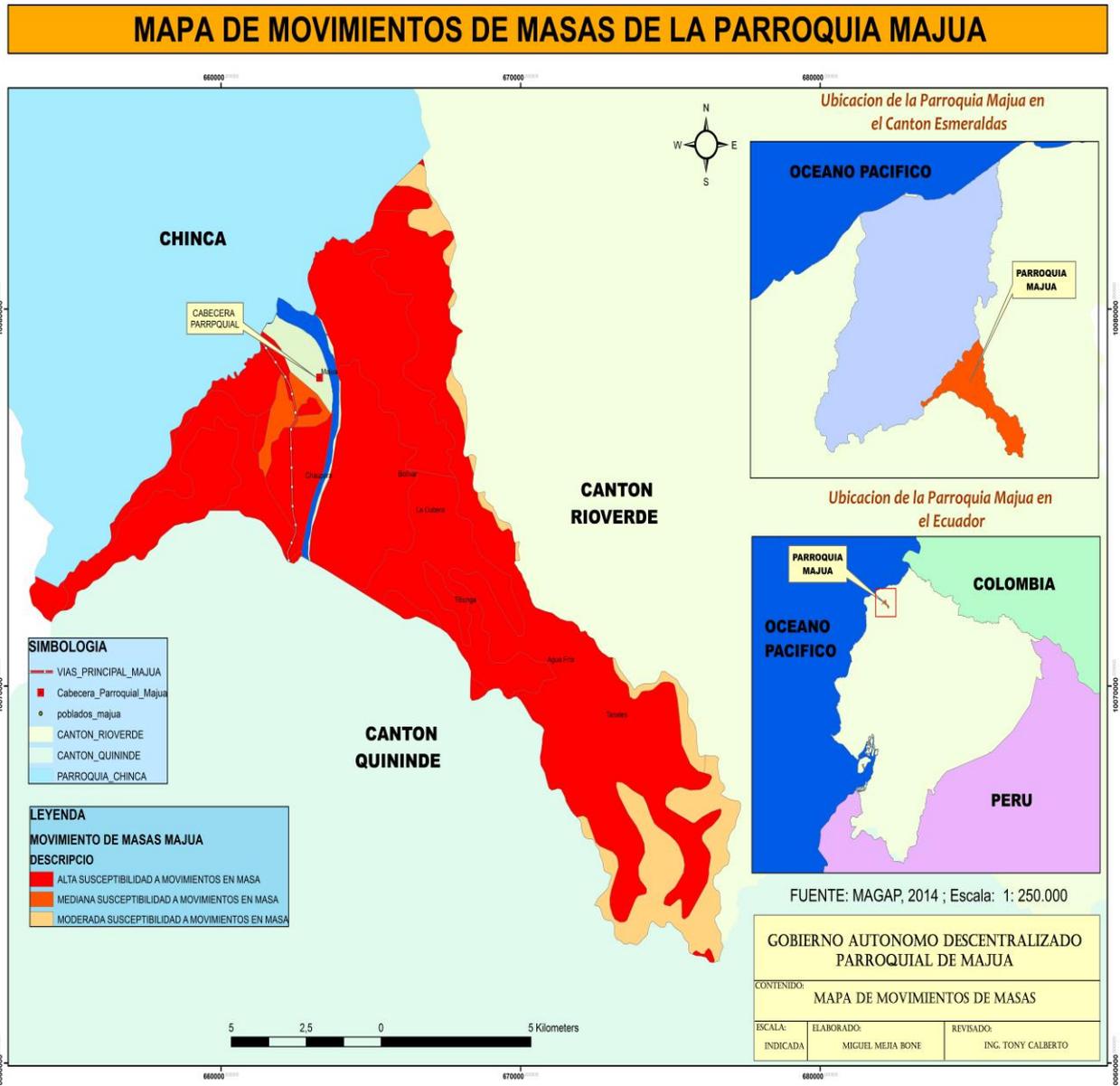


**MATRIZ: Descripción de unidades Geomorfológicas**

LITOLOGÍA	LOCALIZACIÓN	AFECTACIONES PRINCIPALES	DESCRIPCIÓN
Coquina, arenlaca, L	En la parte Sur Este y Centro sur y al Este de la parroquia; en las comunidades de San Isidro de la Y, Tibunga, Tanales, Majuita, La Cubera, Agua Fría, Cuquiva y hacia la Ceiba	Alturas comprendidas entre 100 a 255 msnm; Pendientes superiores al 15%	Ganadería doble propósito, Cultivos perennes y semiperennes; siembra de especies forestales comerciales; bosques de conservación
Colinas bajas	Localizada en la parte centro Oeste de la parroquia; en los sectores que colinda con la parroquia Viche	50 a 125 msnm; pendientes superiores al 10%	Ganadería doble propósito, Cultivos perennes y semiperennes; siembra de especies forestales comerciales; plantaciones de Palma Africana
Montañas Bajas	Ubicadas en el sector Noroeste de la jurisdicción parroquial en los sectores que colinda con la Parroquia Carlos Concha y Chinca;	150 a 365 msnm; pendientes superiores al 20%	Pastizales- ganadería de doble propósito; cultivos perennes; Palma Africana



En la jurisdicción parroquial de Majua; los procesos Geodinámicos poseen los siguientes niveles o frecuencias; como lo indica a continuación:



Como se puede ver en el siguiente Mapa: en la parroquia Majua se tienen definidas las áreas que son propensas o susceptibilidad a Movimiento en Masa:



**TABALA 2:** Matriz para procesos de Geodinámicas

ALERTA	UBICACIÓN	AFECTACIONES	DESCRIPCIÓN
Alta susceptibilidad a Movimiento en masa	Cuquiva, Isla san Juan, Bolívar, Tibunga, Agua Fría, Chaupara, Tanales, Majuita, Tabuche adentro, Matapalo	Edificaciones / vía principal de ingreso al poblado	Edificaciones en riesgo de colapso y altos costos en el mantenimiento vial, así como constantes deslizamientos sobre la vía
Mediana susceptibilidad a Movimiento en masa	La asentada y cerro de Cuquiva, matabalho	Edificaciones	Edificaciones en riesgo de colapso
Moderada susceptibilidad a Movimiento en masa	Majua, Nuevo Majua, El Descanso, San Isidro de la Y,	Edificaciones	

### 1.1.1 Recursos naturales degradados y sus causas

En esta sección se describen los recursos naturales que se encuentren dentro del GAD con especial atención en aquellos degradados y las causas de su degradación para los siguientes elementos: flora, fauna, agua, suelo, aire.

**Tabla 3. Matriz para descripción de recursos naturales bajo presión o degradados.**

Recurso	Descripción del recurso bajo presión (Nombre Común)	Nombre Científico	Causa de degradación
Flora	Guayacán Cedro Laurel Caoba Samán Algarrobo	(Tabebuia Chrysanta) (Cedrela adorata) (Cordia alliodora) (Swietenia macrophylla King) Pithecellobium Samán Prosopis sp.	Deforestación Madera fina, útil para ebanistería, carpintería y encofrado
Fauna	Lagartija Perdiz Común Cabra Salvaje Tortuga Verde Iguana Ruiñeñor común Serpiente Coral Conejo de	Algyroides sp Alectoris rufa Capra hircus Chelonia midas Iguana Iguana Luscinia megarhynchos Micrurus sp. Oryctolagfus cuniculus	Caza indiscriminada Deforestación



	monte Ardilla Guanta Tatabra Armadillo Guacharaca	Ptemorys	
Agua	<b>Cuenca:</b> Rio Esmeraldas, <b>Microcuenca</b> Majua, Tabuche, Tubo Nine Agua Fría, con sus respectivas microcuencas como son los esteros y aguadas		Explotación de minas y canteras en los lechos de los ríos, deforestación y contaminación por descargas de residuos sólidos y de lubricantes

### 1.1.2 Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental.

En esta sección se describirán los principales impactos ambientales presentes en el cantón describiendo las actividades entrópicas o económicas que han generado este impacto.

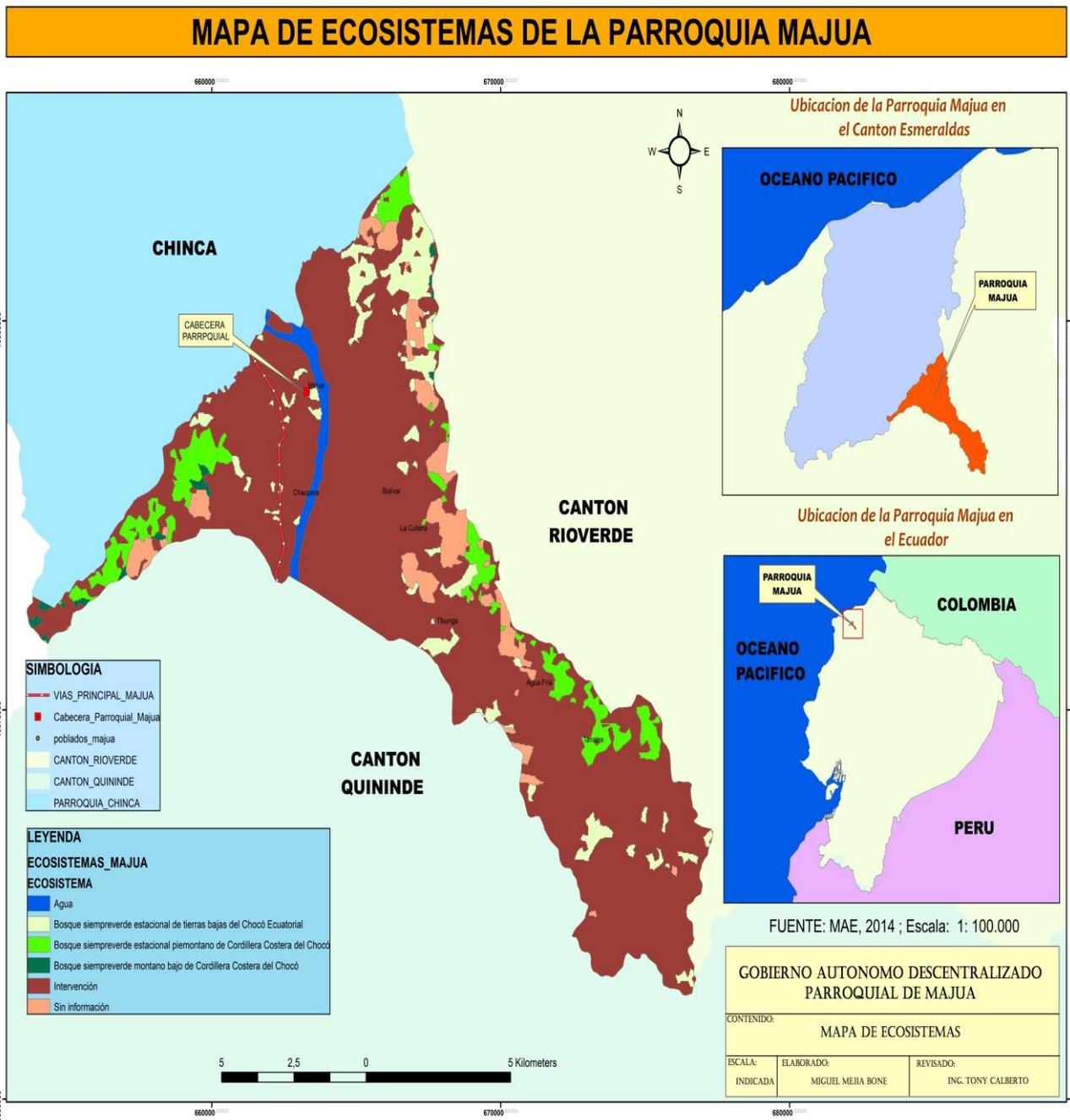
**Tabla 4. Matriz para descripción de impactos y nivel de contaminación en el entorno ambiental.**

Recurso	Impacto	Actividad	Nivel de afectación
Agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Contaminación por aguas servidas</li> <li>➤ Lubricantes</li> <li>➤ Residuos sólidos de las canteras</li> <li>➤ Desechos sólidos de los hogares</li> <li>➤ Desechos sólidos</li> <li>➤ Residuos químicos de la actividad agropecuaria</li> </ul>	Antrópica (causada por la mano del hombre)	Alta



### 1.1.3 Ecosistemas frágiles y prioridades de conservación.

En la Parroquia Majua, del cantón Esmeraldas no se tienen definidas y con sus estatus Legal por el Ministerio del Ambiente ninguna Área de Reserva o Parque Nacional de conservación.





Como lo indica el Mapa de Ecosistemas de la parroquia Majua; se identifican los sitios en donde existen estos ecosistemas los mismos que son:

- a. **Bosque siempreverde Estacional de Zonas bajas del Choco Ecuatorial**  
Representado de color Verde claro en el Mapa de Ecosistemas; este ecosistema generalmente está ubicado en las zonas de Montaña que limita con el cantón Rioverde; en donde existen remanentes de montañas. Como también en el sector Oeste y Sur Oeste de la parroquia.  
En zonas de relieve altos.
- b. **Bosque siempreverde Estacional Premontano de cordillera costera del choco**  
De color Verde fosforescente localizado general en la zona central en relieves ondulados;
- c. **Bosque siempreverde Montano bajo de cordillera costera del Choco.**  
Representado de Color Verde Oscuro en el Mapa; son los remanentes de bosques primarios que aún perduran en el territorio parroquial de Majua.
- d. **Intervenido.-** Identificado del color rojo en el Mapa; está prácticamente ocupando y distribuido en todo el territorio parroquial; lo que
- e. demuestra que es un territorio que está prácticamente dominado por un Ecosistema Intervenido.

**Tabla 5. Matriz para descripción de impactos y nivel de contaminación en el entorno ambiental.**

Ecosistema	Extensión	Prioridad de conservación
Hidrológico del Rio Esmeraldas	16,52 Km2	Media
Hidrológico del Río Majua	5,68 Km2	Alta
Hidrológico del Estero Tabuche	12,4 Km2	Media
Áreas de pastizales y rastrojales; sin mantenimiento en los principales centros poblados de la parroquia Majua	35.189,90 Has	Media
Aire;	2 Km2	Media
Bosque Húmedo Tropical	592, 32 Has	Alta



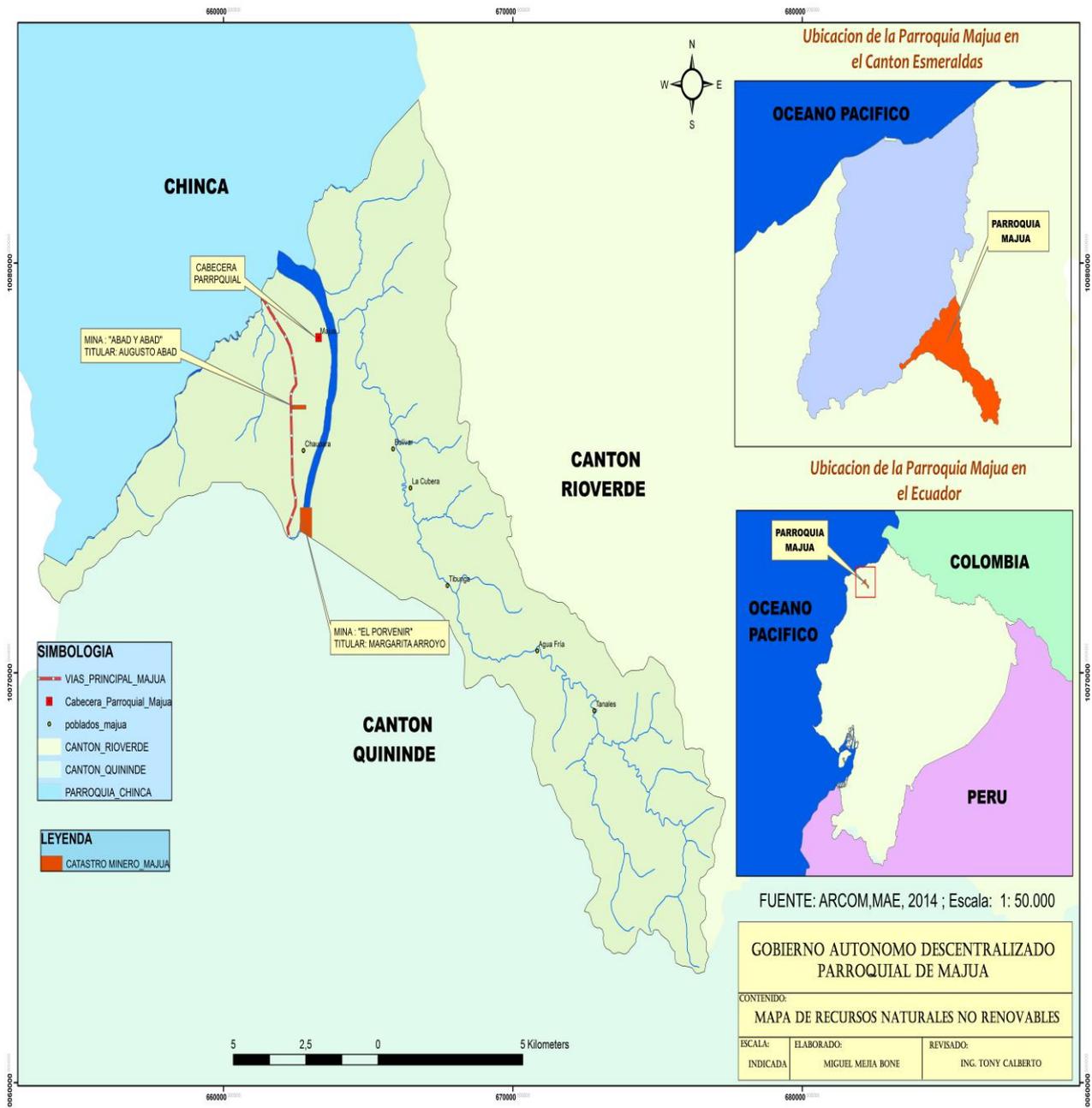
## RECURSOS NATURALES DEGRADADOS

Dentro de los procesos de Degradación del entorno natural de la parroquia Majua; como lo demuestra el presente Mapa; tenemos que se han producido los siguientes procesos de degradación del recurso bosque:

- **Bosque a Cultivo Anual.-** Representado de color Naranja en el mapa; se puede identificar en forma exacta los sitios en donde se han producido este proceso de conversión de los bosques a cultivos anuales
- **Bosque a Mosaico Agropecuario.-** Zonas demarcadas de color Amarillo en el Mapa; nos señala las zonas o sectores en donde la mano del hombre ha intervenido el bosque para realizar actividades de siembra, manejo y explotación de cultivos variados, integrales o llamados Mosaicos agropecuarios
- **Bosque a Pastizal.-** Es uno de los mayores sectores intervenidos; debido a que la Ley de reforma agraria y los sistemas de producción agropecuaria vigente, incitaba a la siembra y explotación ganadera extensiva en esta zona. Por lo que este proceso está representado en el mapa de color Verde.



## MAPA DE RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES DE MAJUA

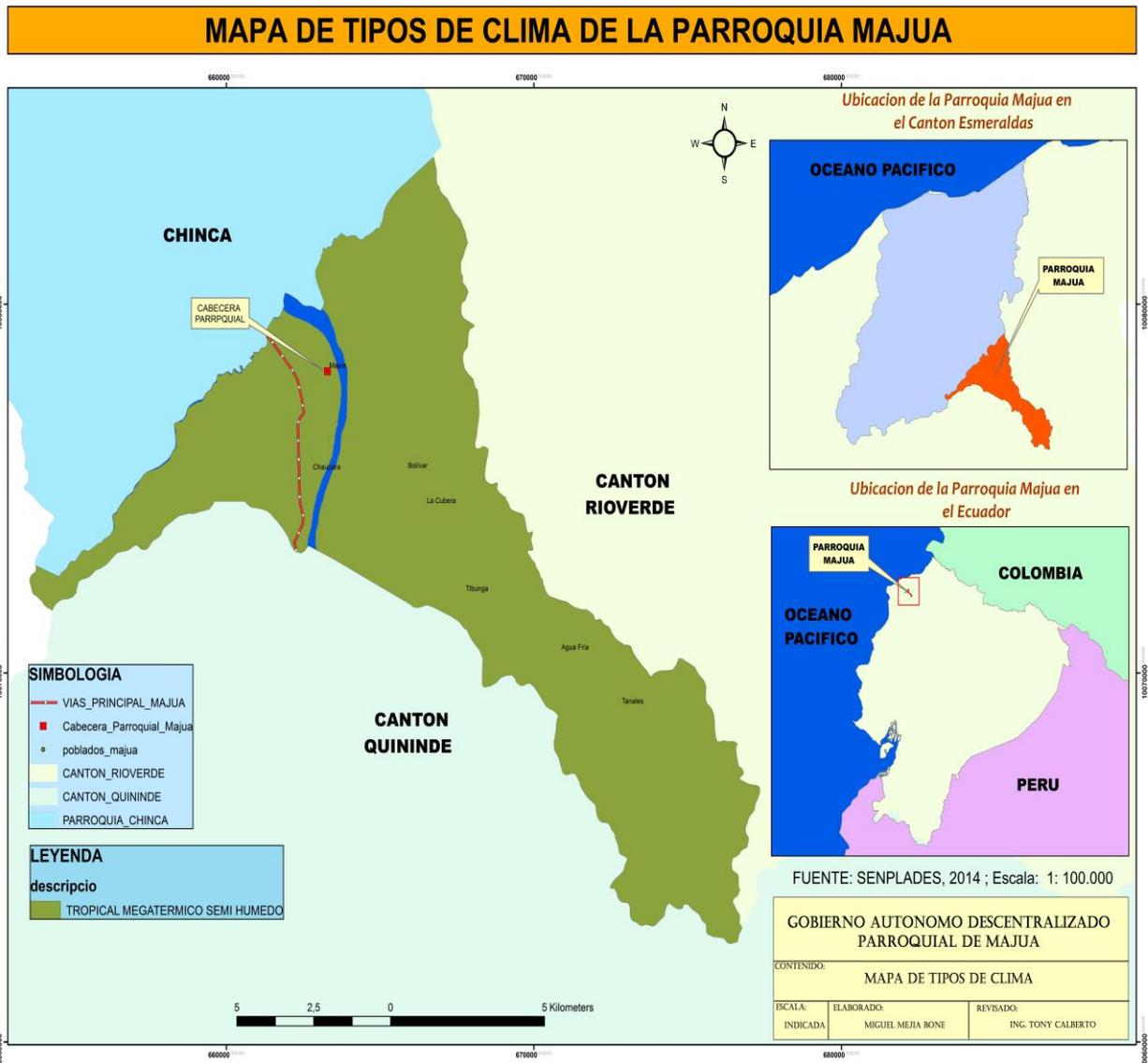


Fuente: MAE 2014: 1: 100.000



## EL SISTEMA DE VIDA

El territorio parroquia de Majua; se caracteriza por tener bien diferenciado dos tipos de vida diferentes o sistemas Bio Climáticos; en donde se diferencian los tipos de bosques y recursos hídricos tal como lo demuestra el siguiente Mapa



Fuente: MAGAP 2014; 1: 100.000



### 2.1.6 Proporción y superficie de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental.

En la parroquia Majua se tiene identificada y determinada la gestión y administración de áreas bajo conservación, las principales presiones antrópicas y grado de conservación. Por lo que se analizará dentro del GAD lo siguiente: Bosques protectores, PANE, áreas de conservación privadas entre otras.

**Tabla 6. Matriz para descripción de proporción y superficies de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental.**

Nombre del área protegida	Categoría	Superficie con cobertura natural	% del cantón	Estado de conservación principales presiones antrópicas	Prioridad de conservación (MAE)
Bosque secundario del Cerro Cuquiva	Bosque	29,40 Has		En proceso de regeneración natural	Mediana
Bosque secundario del cerro Tabuche	Bosque Protector	124,50 Has		Poco alterado y deforestado; En proceso de regeneración natural	Mediana

### 2.1.7 Ecosistemas para servicios ambientales.

En esta sección se describen aquellos ecosistemas que puedan brindar potencialmente servicios ambientales a la población dentro del territorio, poniendo especial énfasis en: protección de fuentes de agua, protección forestal, bioconocimiento, biotecnología, cambio climático, turismo, soberanía alimentaria, protección a ecosistemas frágiles, entre otras.

**Tabla 7. Principales servicios ambientales que proporcionan los ecosistemas**

Servicios de Soporte	Servicio de provisión	Servicios de regulación del ecosistema	Servicios culturales
Biodiversidad	Alimento	Regulación de emisiones	Belleza escénica
Ciclo de nutrientes	Materias Primas	Regulación del clima	Recreación
Formación de suelo	Recursos Genéticos	Prevención de disturbios	Información cultural y artística
Producción primaria	Recursos Medicinales	Regulación de agua	Información espiritual e histórica
Polinización	Recursos Ornamentales	Provisión de agua	Ciencia y educación
Control Biológico		Tratamiento de desechos	



**Tabla 8. Matriz para descripción de potenciales ecosistemas para servicios ambientales**

<b>Ecosistema</b>	<b>Servicios Ambientales</b>	<b>Destinados a</b>
Cuenca Hidrográfica del Río Esmeraldas	- Provisión de agua - Regulación del agua - Materias primas	Consumo humano
Islas y Playas de arena fina en la cuenca del río Esmeraldas	- Biodiversidad - Ciclo de nutrientes	Ciclo de nutrientes Consumo humano y bioconocimiento
Cordilleras y Cerros Cuquiva, Tanales, Agua Fría, Majuita	- Belleza escénica - Materia Prima - Recreación	Consumo humano y bioconocimiento
Cuenca Hidrográfica del estero Majua	- Ciclo de nutrientes - Recreación - Materia Prima -	Belleza escénica, Ciclo de nutrientes
Cuenca Hidrográfica del estero Tabuche	- Ciclo de nutrientes - Recreación - Materia Prima -	Ciclo de nutrientes

### 2.1.8 Información climática.

En esta sección se describe la precipitación, temperatura, pisos climáticos para el GAD. Se elaboró la cartografía que contiene isoyectas e isotermas para el área de análisis. Identificación de amenazas asociadas con eventos climáticos extremos. (Sequías, lluvias extremas, vientos huracanados)

**Tabla 9. Matriz para descripción de información climática**

<b>Variable</b>	<b>Descripción</b>
Precipitación (Isoyectas)	Estas varían según lo demuestra el Grafico; siendo las escalas menores en la zona deforestadas; más cercana a la costa; y las superiores en la zona de Mutilé- Zapallo – Canchalagua- Chula; por lo que los valores registrados son: 577 mm en la zona costera a 2650 mm / año en el sector que colinda; de la Parroquia Carlos Concha
Temperatura promedio (Isotermas)	24 a 26° C; que oscilan entre 18 a 38°C;
Pisos climáticos	- Tropical Mega térmico Semi Húmedo
Humedad Promedio Anual	78%



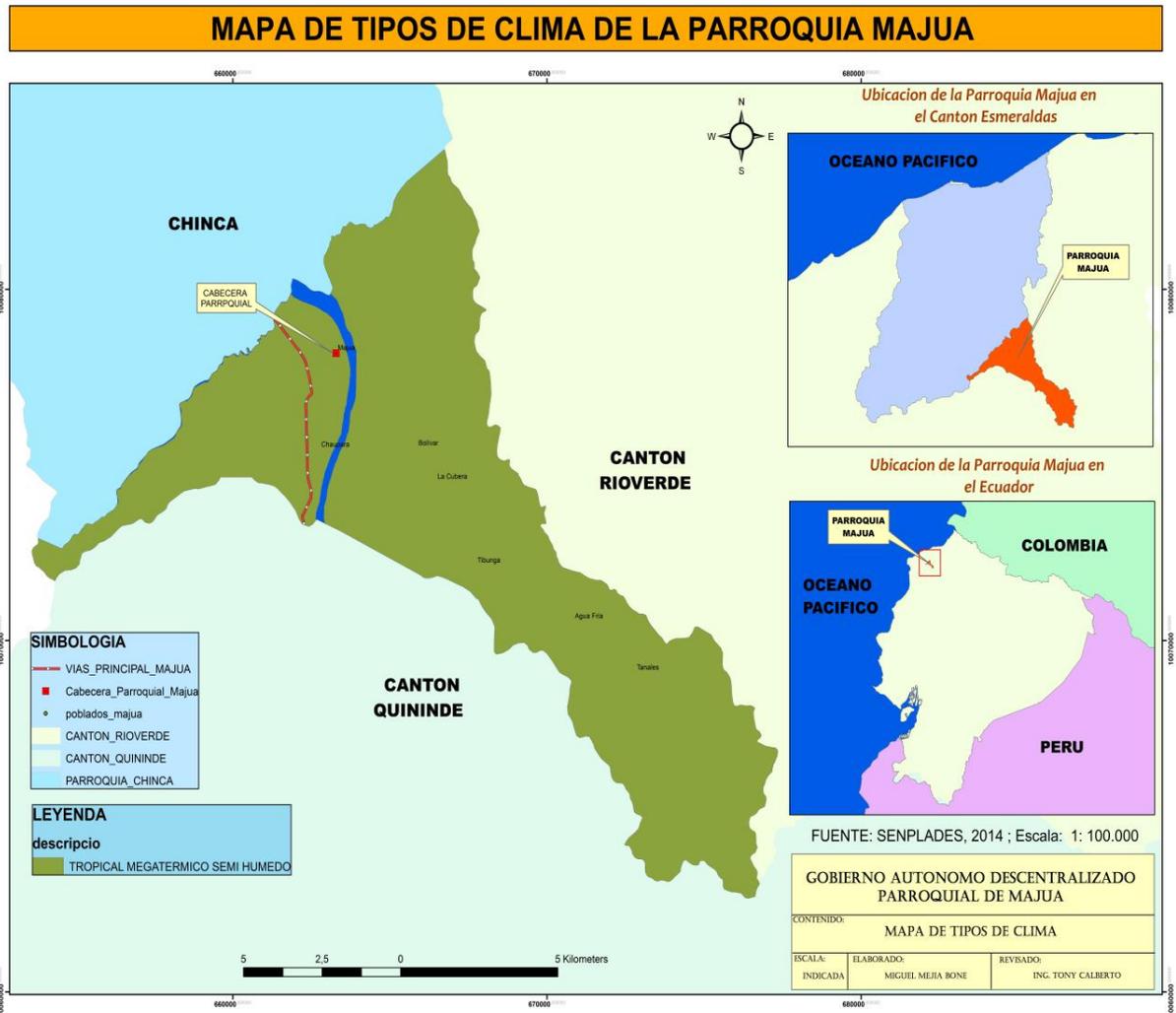
**FOTOS DE PRINCIPALES RIOS Y CUENCAS HIDROGRAFICAS DE LA  
PARROQUIA MAJUA**





## CLIMA

El clima en la parroquia Majua está bien diferenciado; como lo indica el Mapa de tipo de clima; en donde se detallan los siguientes parámetros climatológicos como son:



**Fuente:** MAE MAGAP 2014; Escala: 1: 100.000

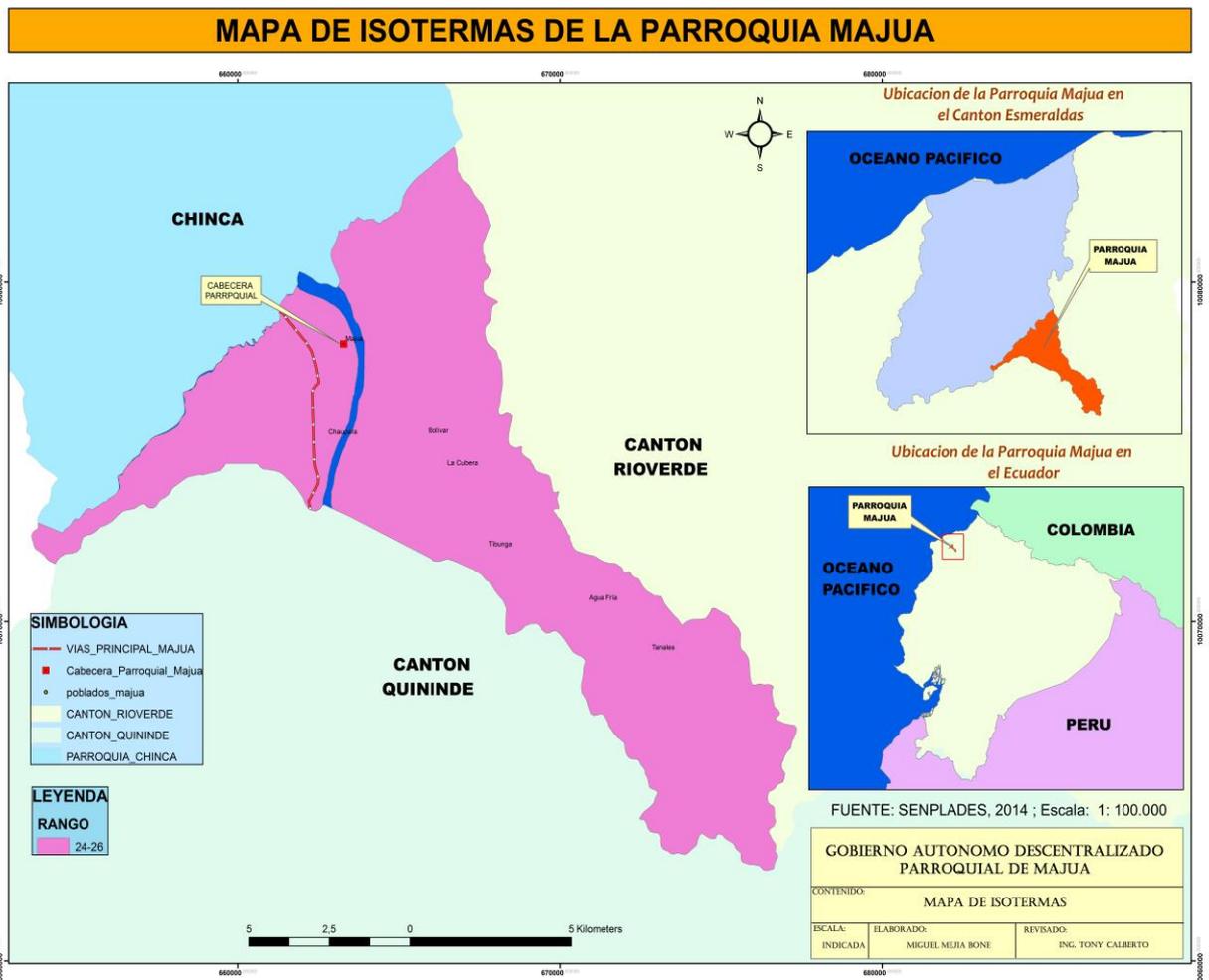


El territorio de la jurisdicción parroquial está compuesto de un solo tipo de clima el mismo que es:

1. **Tropical Mega térmico Semi Húmedo.-** Representado de color verde en el Mapa de CLIMA; prácticamente ocupa todo el territorio parroquial; clima caracterizado por tener un clima tropical y semi Húmedo en el que la temperatura y la humedad relativa permiten realizar ciertas actividades agropecuarias todo el año. Apta para la siembra y cultivo de Musáceas como plátano, Banano, abacá; siembra de especies forestales, pastizales; explotación agropecuaria y de ciclo corto.

## TEMPERATURA

### Mapa 5. TEMPERATURA



**Temperatura.-** La temperatura media es bastante uniforme durante todo el año; la misma que tiene un rango promedio de 24 a 26° C.

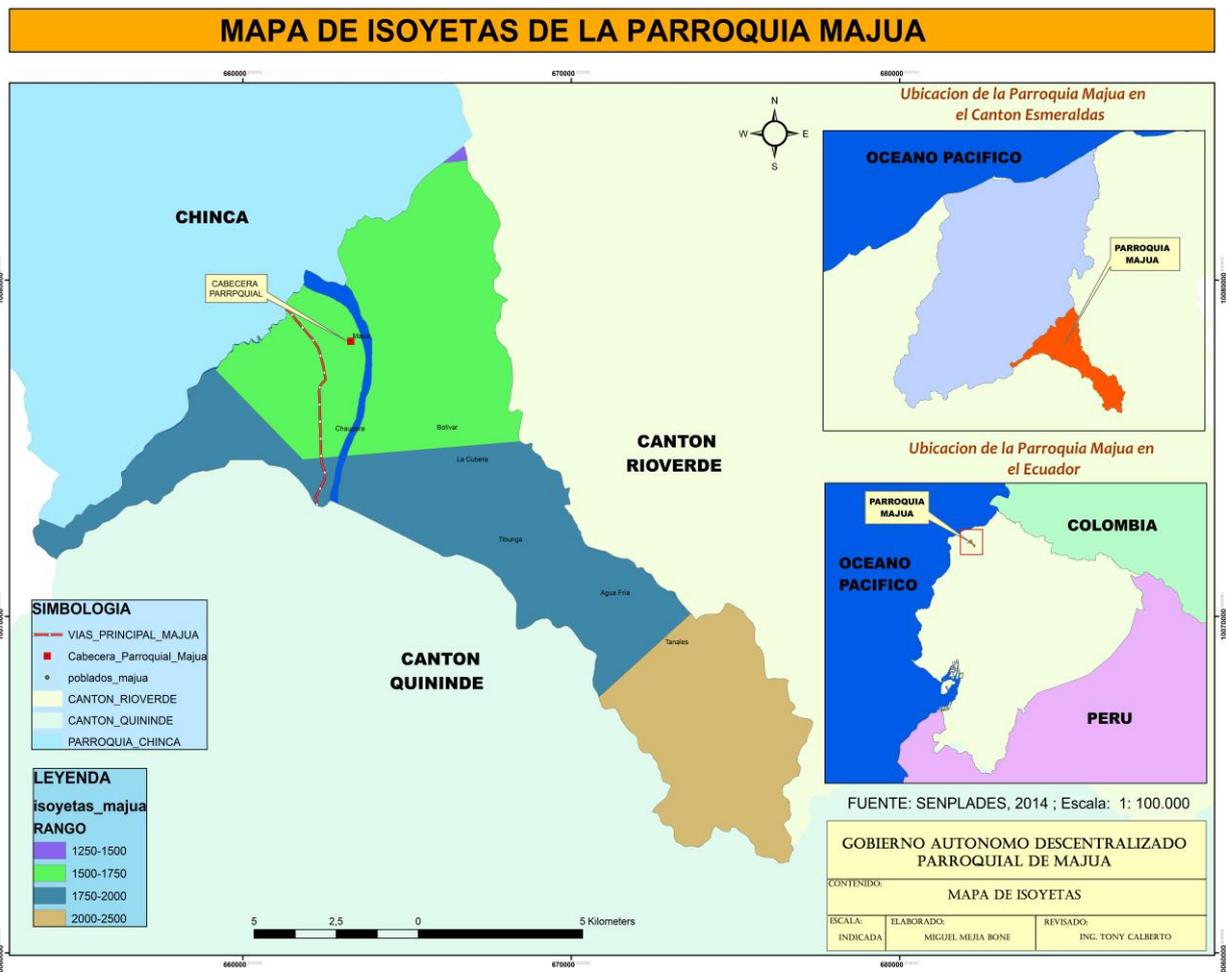


La temperatura media mensual más baja se presenta en la zona Cuquiva - Majuita; en la parte de Tabuche - Carlos Concha- Chinca 18,0°C, durante los meses de agosto a Noviembre, es decir en época seca.

La temperatura media mensual es mayor en época lluviosa, entre enero y mayo; a partir de junio disminuye lentamente.

**PRECIPITACIÓN.-**

**Mapa 6. PRECIPITACIÓN ANUAL PROMEDIO**



**Precipitaciones.-** Las precipitaciones en la parroquia Majua; están influenciadas por algunos factores climatológicos, siendo entre los más importantes:

- Influencia de las corrientes de aires marino- costeros; que fluyen por la cuenca del río Esmeraldas
- Presencia de masa boscosa
- Topografía / relieve del terreno



Como lo demuestra el siguiente grafico; podemos determinar que en la parroquia Majua se presentan los siguientes rangos de precipitaciones anuales:

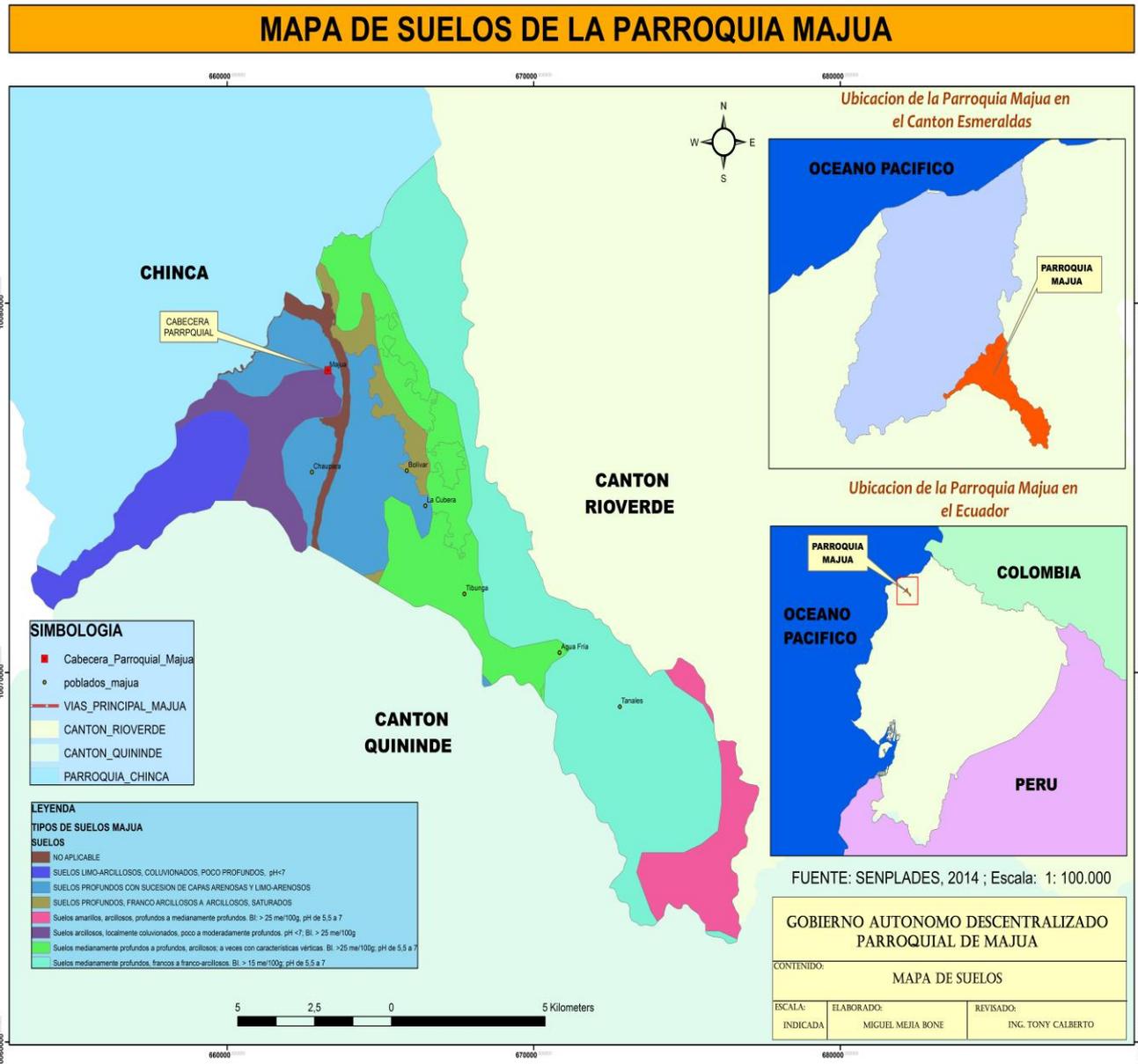
- a. **Zona 1.-** de color morado; ubicada en la zona colindante en la parte Noreste con la parroquia Chinca y Chumunde del cantón Rioverde la precipitación promedio anual fluctúa entre 1.250 a 1.500 mm./año
- b. **Zona 2.-** de color verde; ubicada en la franja de Noreste y central colindante con las parroquias Chinca, Chumunde del cantón Rioverde; la precipitación promedio anual fluctúa entre los 1.500 a 1.50 mm./año
- c. **Zona 3.-** de color Plomo; ubicada en la franja de Norte a sur Este; en el territorio Sureste de la parroquia y colindante con las parroquias Viche, Chura y Malimpia del cantón Quinindé; y en sector Suroeste con la parroquia Carlos concha y Chinca; la precipitación promedio anual fluctúa entre los 1.750 a 2.000 mm./año
- d. **Zona 4.-** de color Cremoso; ubicada en la franja de Su Este; colindante con las parroquias Viche y Chura; la precipitación promedio anual fluctúa entre los 2.000 a 2.500 mm./año

Considerada como la zona con mayor precipitación; situación que permite mantener agua superficial los ríos Majua, Tubo, agua fría los doce meses del año



### 2.1.11 SUELOS.

Los tipos de suelo existentes en el territorio Parroquial de Majua; está distribuido de la siguiente manera: como lo demuestra el siguiente MAPA DE SUELOS.



Fuente: MAE, MAGAP 2014; Escala 1:100.000



COLOR	CARACTERISTICAS - TIPOS DE SUELOS	UBICACIÓN
Azul	Suelo poco profundos; Limo arcilloso, coluvionados; Ph < 7	Noroeste; en el sector de Tabuche Adentro
Plomo	Suelo profundos; Limo Arenosos; con sucesión de capas arenosas	En la parte central de la parroquia en las sectores cercanos a la área de influencia de la cuenca del río Esmeraldas. Majua, Isla San Juan, Chaupara, Matapalo
Caqui	Suelo profundos franco arcillosos a arcillosos, saturados	Sectores aledaños a la comunidad Bolívar, parte alta de río Tubo y Nine
Rosado	Suelos profundos a medianamente profundos; arcillosos; BI > arcilloso, totalmente coluvionados; poco profundos, presencia ocasional de rocas a menos de 20 cm de profundidad, pH > 7; Bi > 4a 7	En la parte sur este de la parroquia; colindantes con las parroquias Chumunde, Malimpia y Chura del cantón Quinindé.
Morado	Suelo poco o moderadamente profundo; arcillosos, localmente coluvionados. pH<; BI >25me100g.	En la parte central de la parroquia; en los sectores de la asentada y Tabuche; y, cuenca hidrográfica del río Tabuche.
Verde Fosforescente	Suelos medianamente profundo, arcillosos; a veces con características vértices; BI >25 me/100g. pH de 5,5 a 7	De la parte este de la parroquia; en donde están ubicadas las comunidades Bolívar, La Cubera y Tibunga,
Verde claro	Suelos medianamente profundos; francos a francos-arcillosos. BI >15me/100g; pH de 5,5 a 7	Este de la parroquia; que colindan con el cantón Rioverde.

El término “suelo” se deriva de la palabra latina SOLUM que significa piso. Se define al suelo como la capa superior de la tierra que sirve de sustento para el crecimiento y desarrollo de las plantas. Está constituido por cuatro componentes principales: material mineral, materia orgánica, aire y agua.

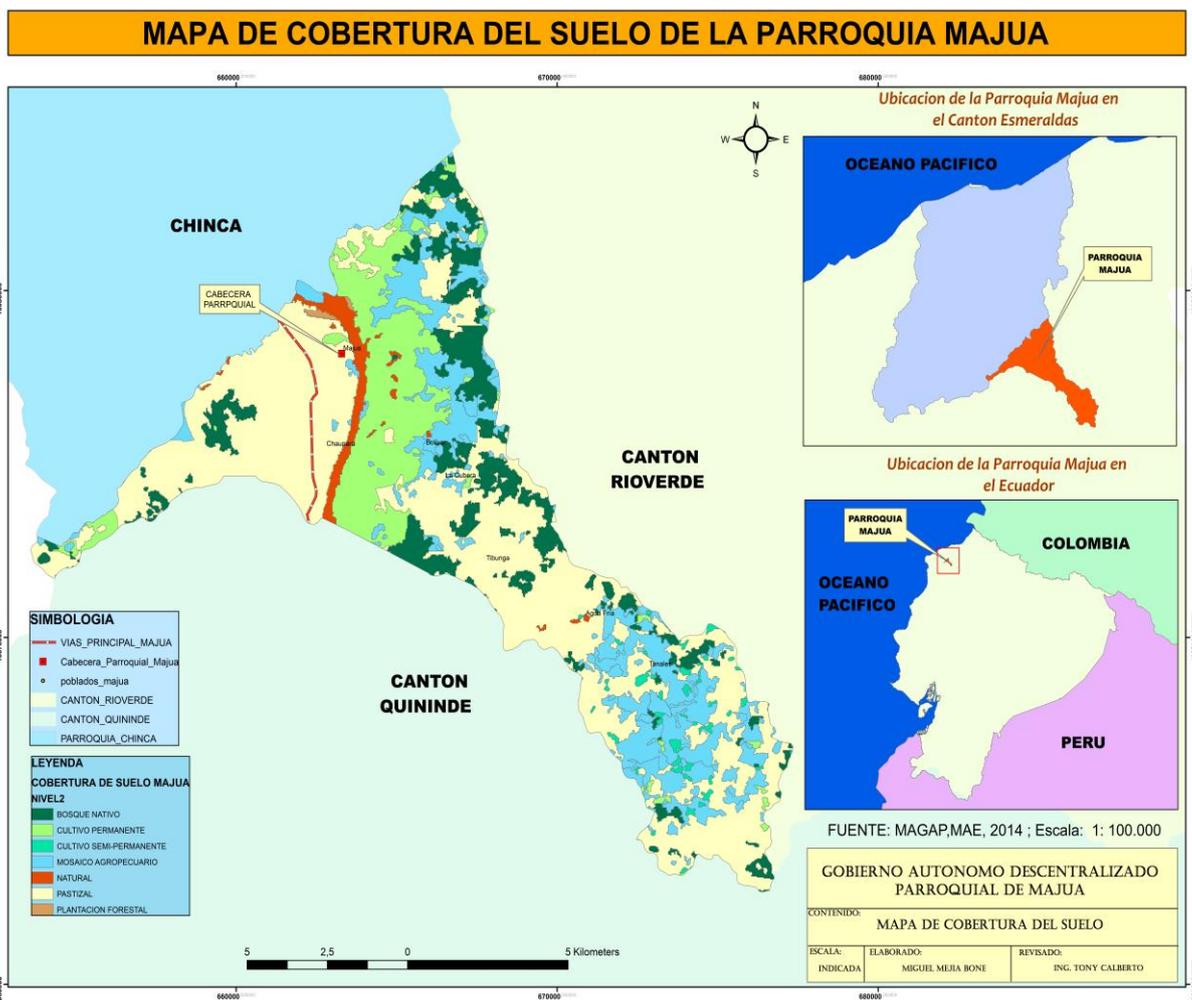
El caracterizar el recurso suelo permite identificar las características físicas y químicas en condiciones naturales las mismas que determinan la línea base que puedan sustentar un monitoreo a la proyección de cualquier actividad agropecuaria y/o forestal en vista que definen sus cualidades o potencial y limitaciones para el uso, manejo y conservación de los mismos.



## COBERTURA DEL SUELO

En la parroquia Majua; el suelo está ocupado, utilizado de la siguiente manera

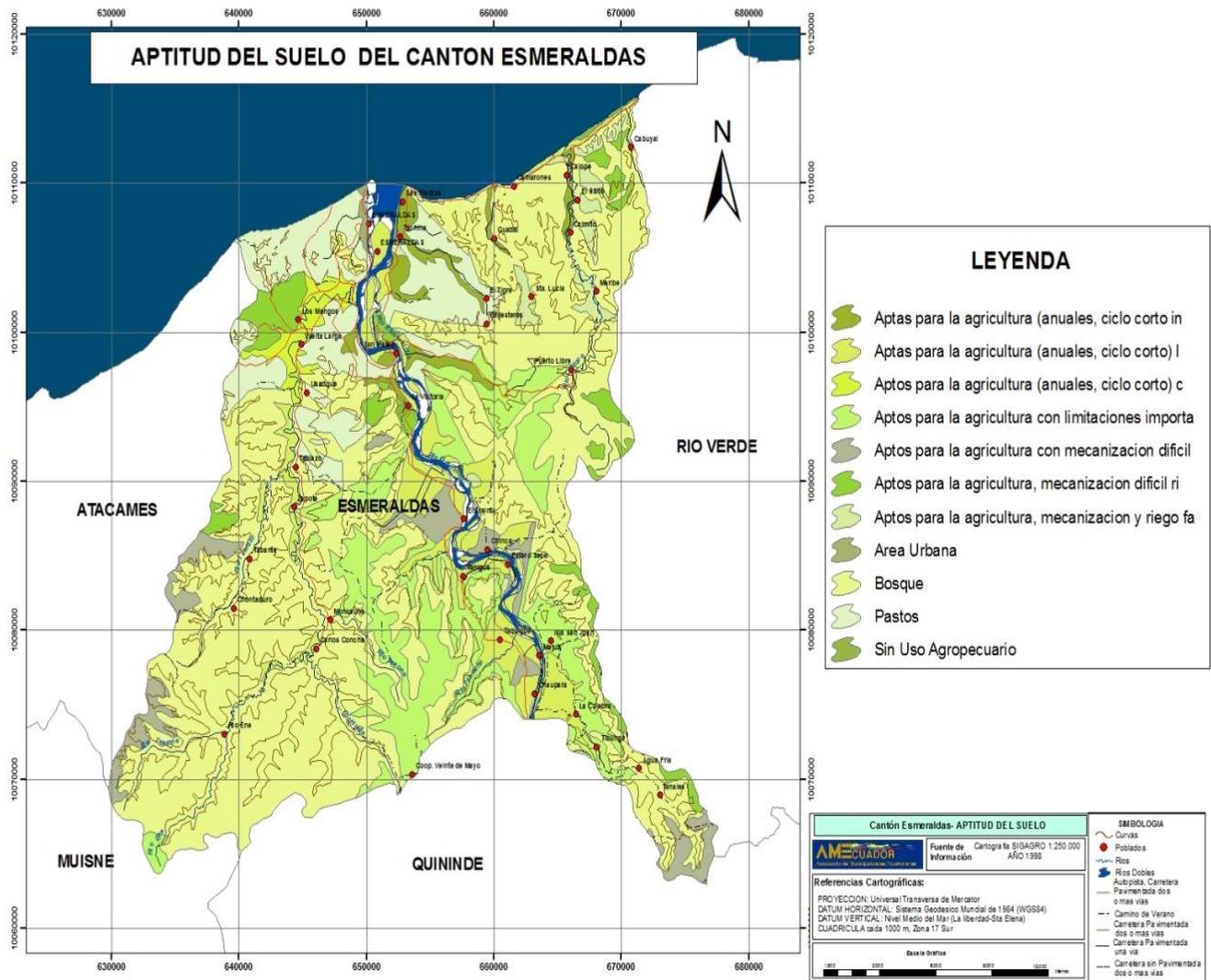
COLOR	TIPOS DE CULTIVO	%
Verde Oscuro	Bosque Nativo	18
Verde fosforescente	Cultivos Permanentes	13
Verde Claro	Cultivos semipermanentes	18
Celeste	Mosaico agropecuario	13
Rojo	Natural	1
Amarillo Hueso	Pastizal	40
Ladrillo	Plantación Forestal	2



Fuente: MAE, MAGAP 2014; Escala 1:100.000



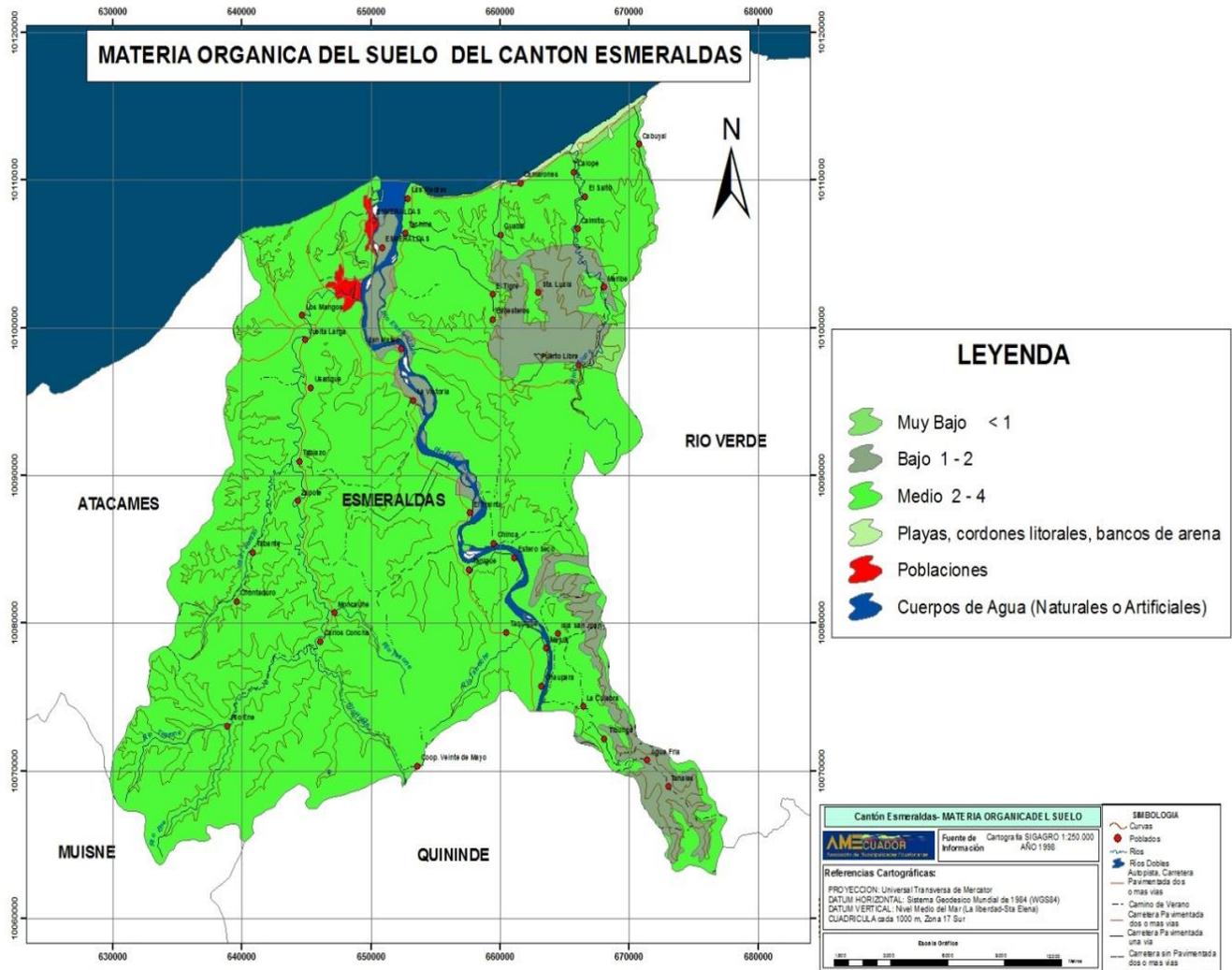
**Aptitud del suelo**

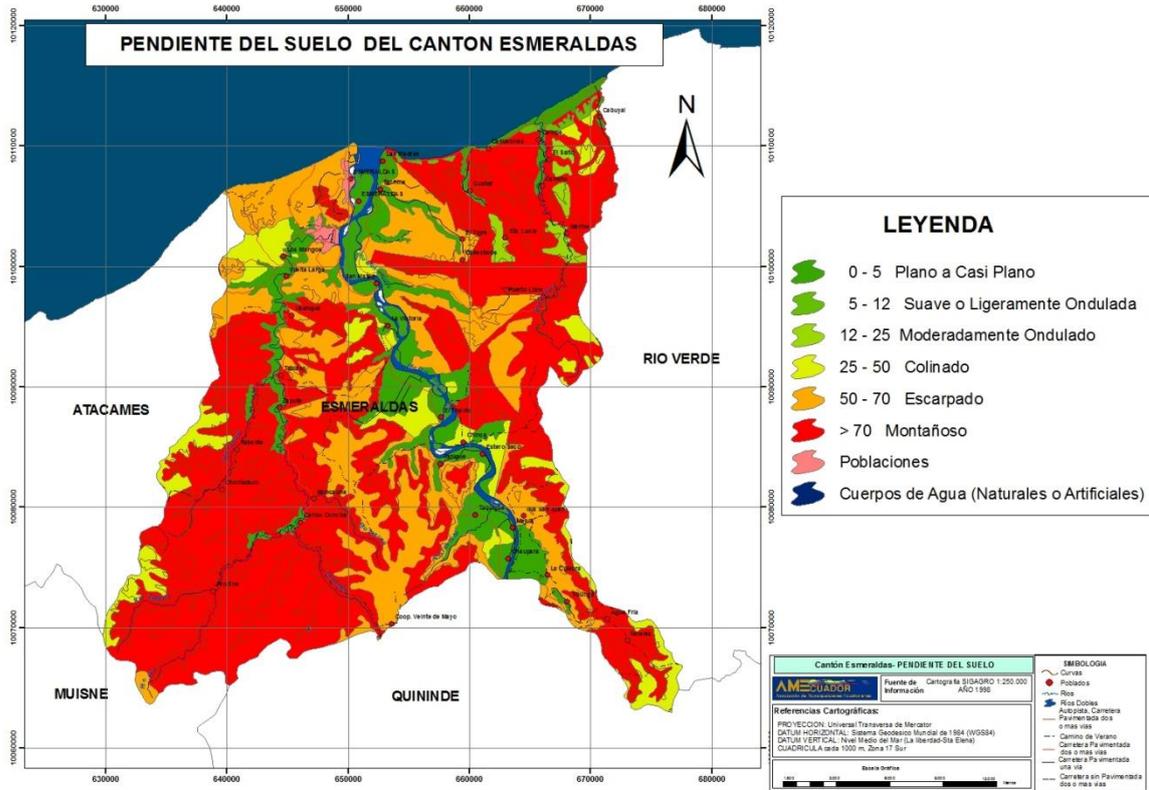


Fuente: IGM 2010

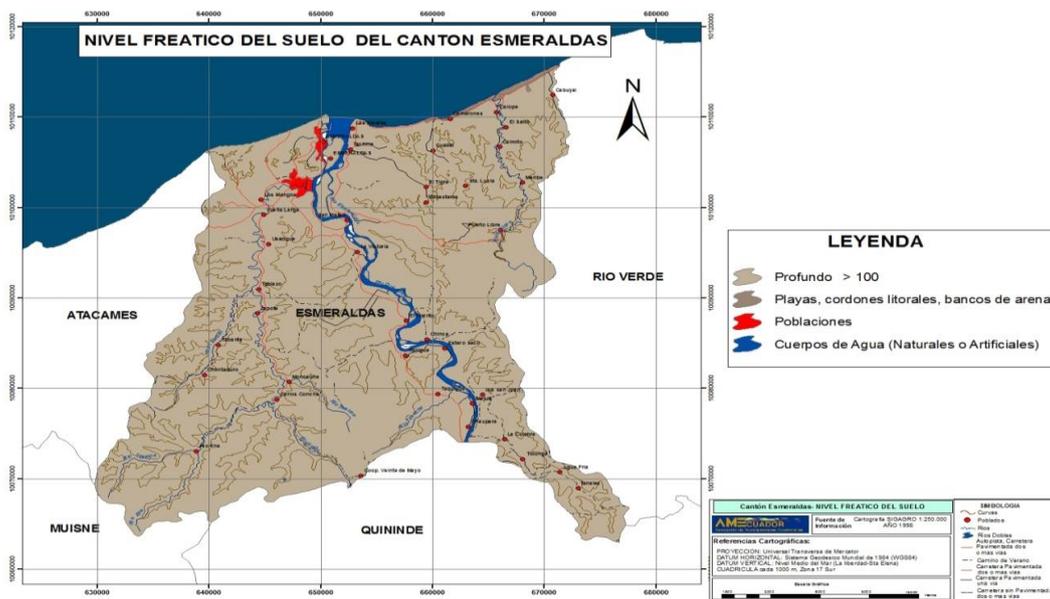


**MATERIA ORGANICA DEL SUELO DEL CANTON ESMERALDAS**



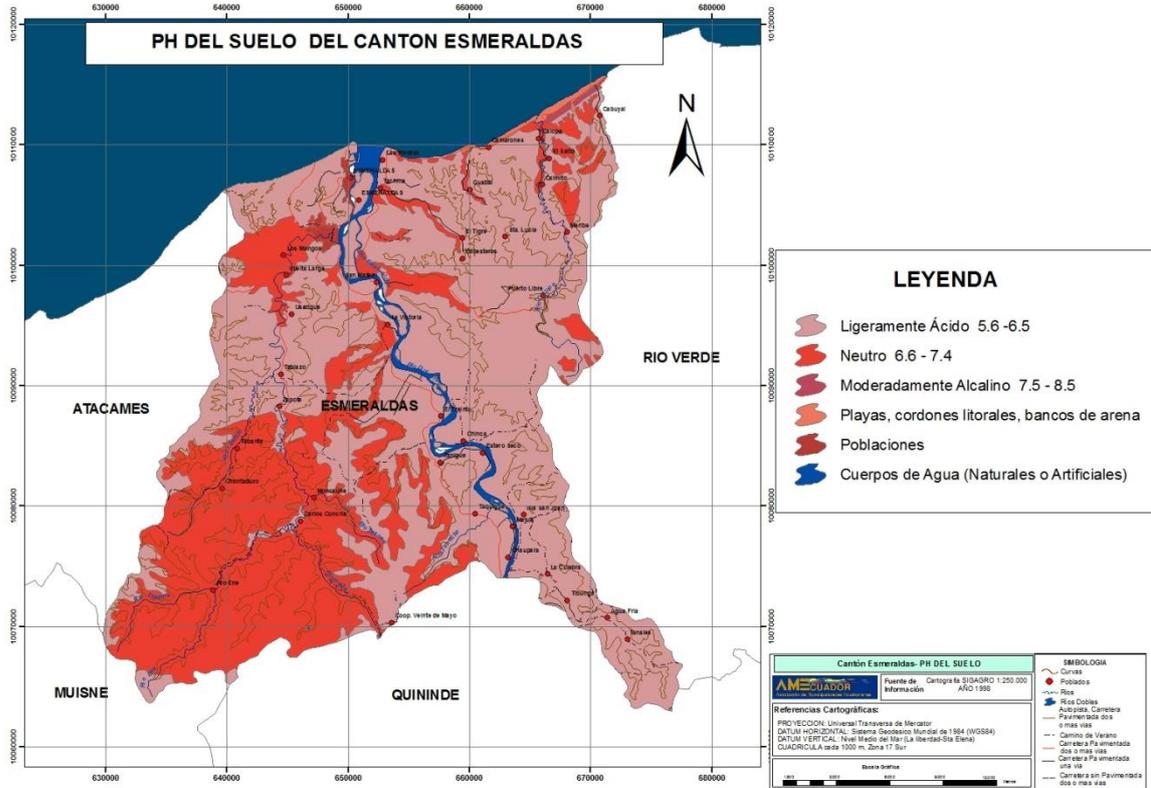


### NIVEL FREATICO DEL SUELO DEL CANTON ESMERALDAS

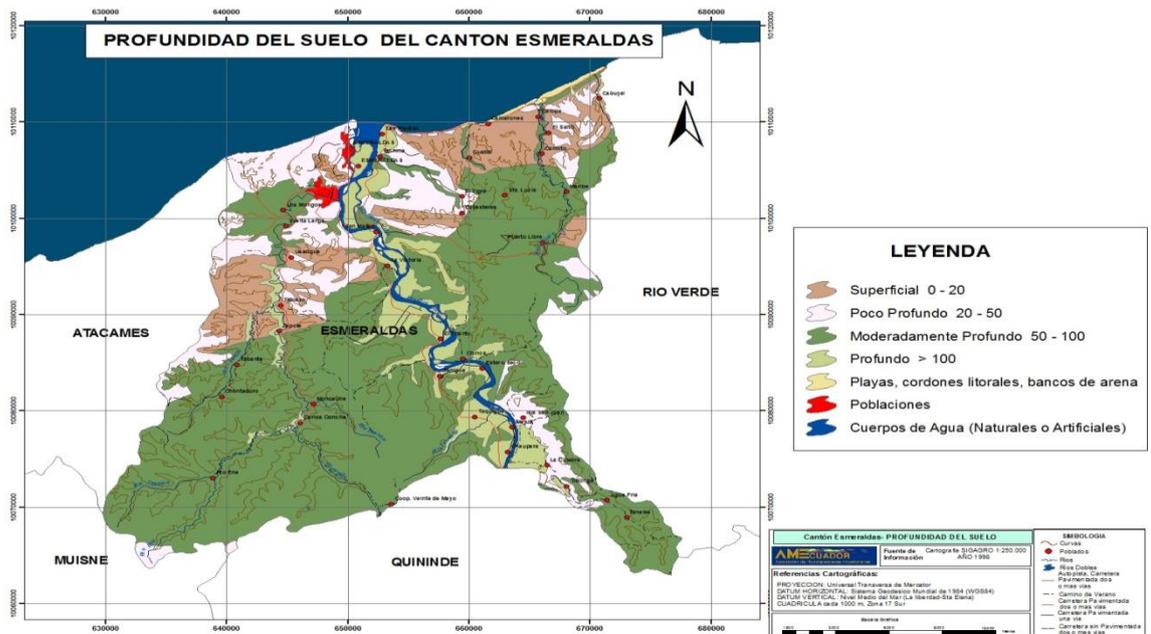


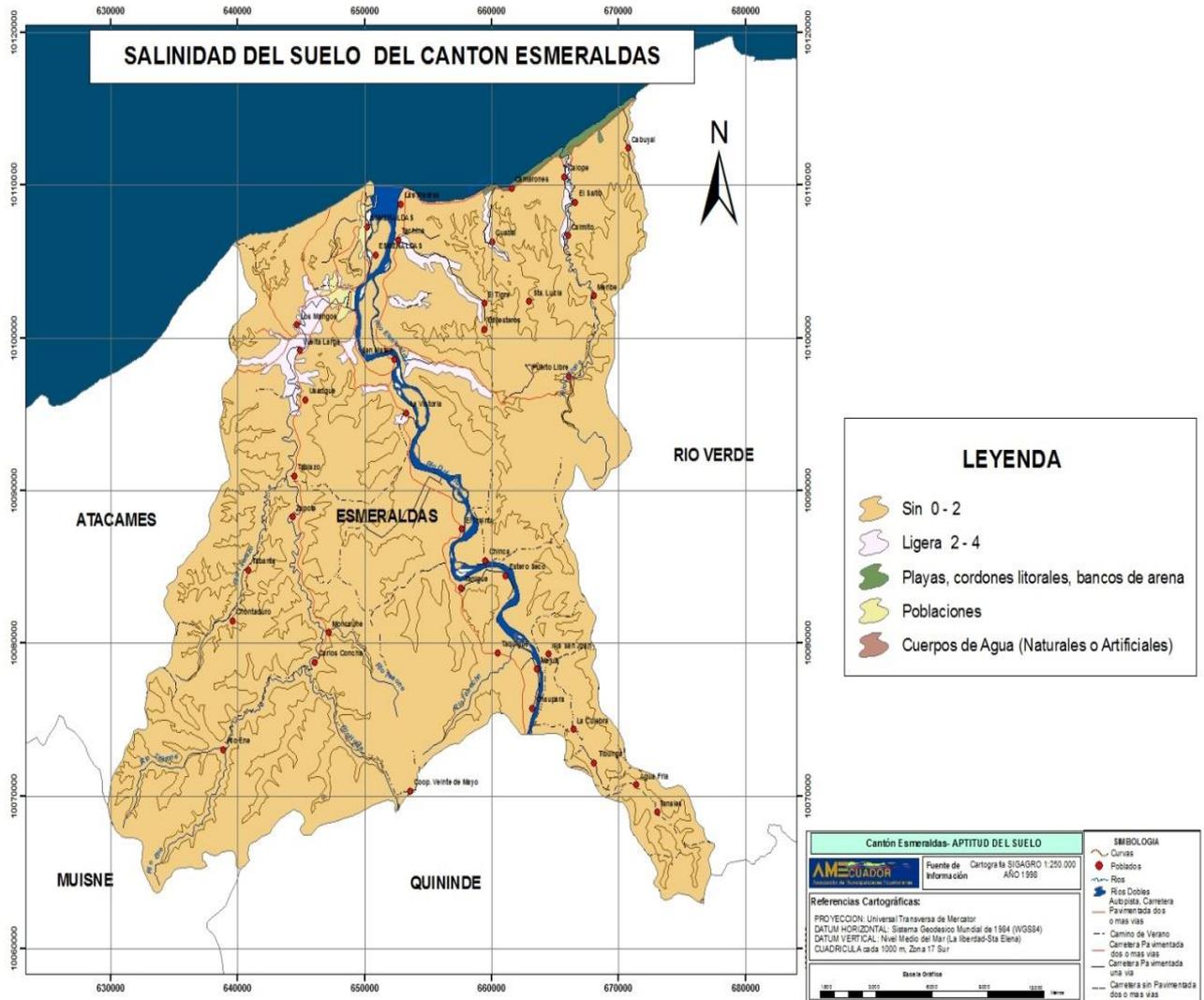


**PH DEL SUELO DEL CANTON ESMERALDAS**

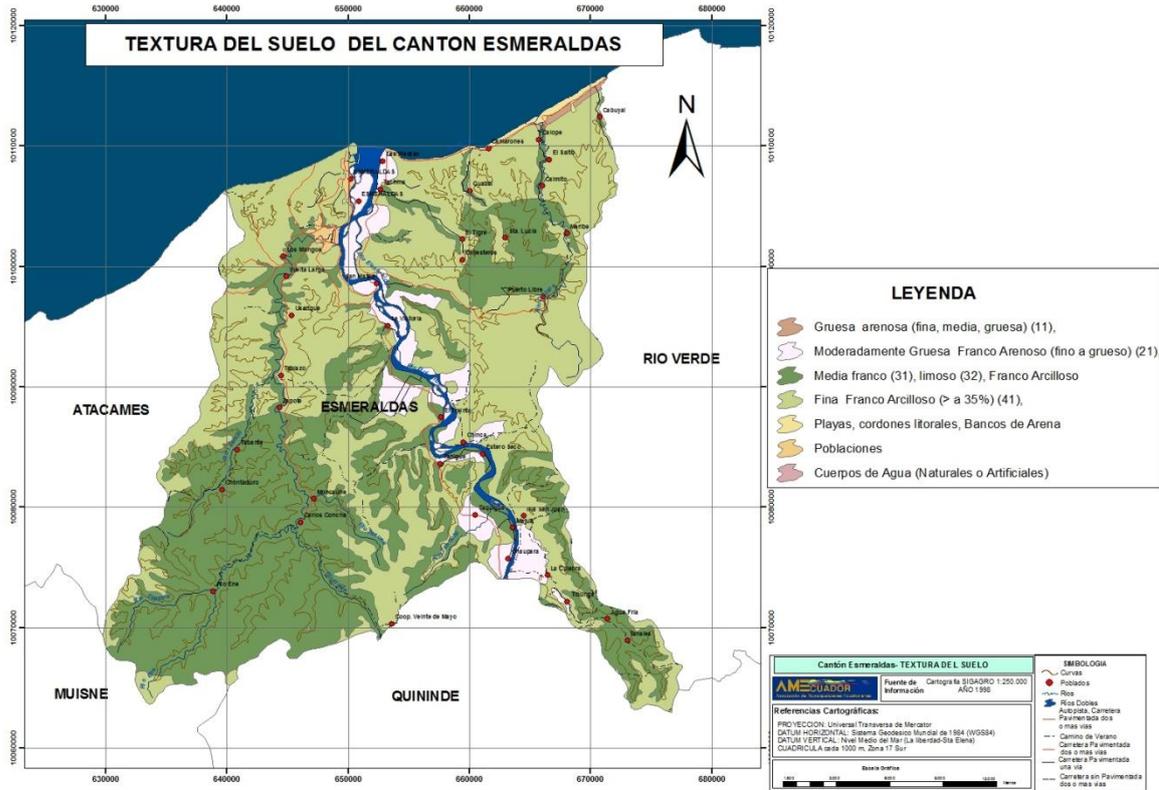


**PROFUNDIDAD DEL SUELO DEL CANTON ESMERALDAS**

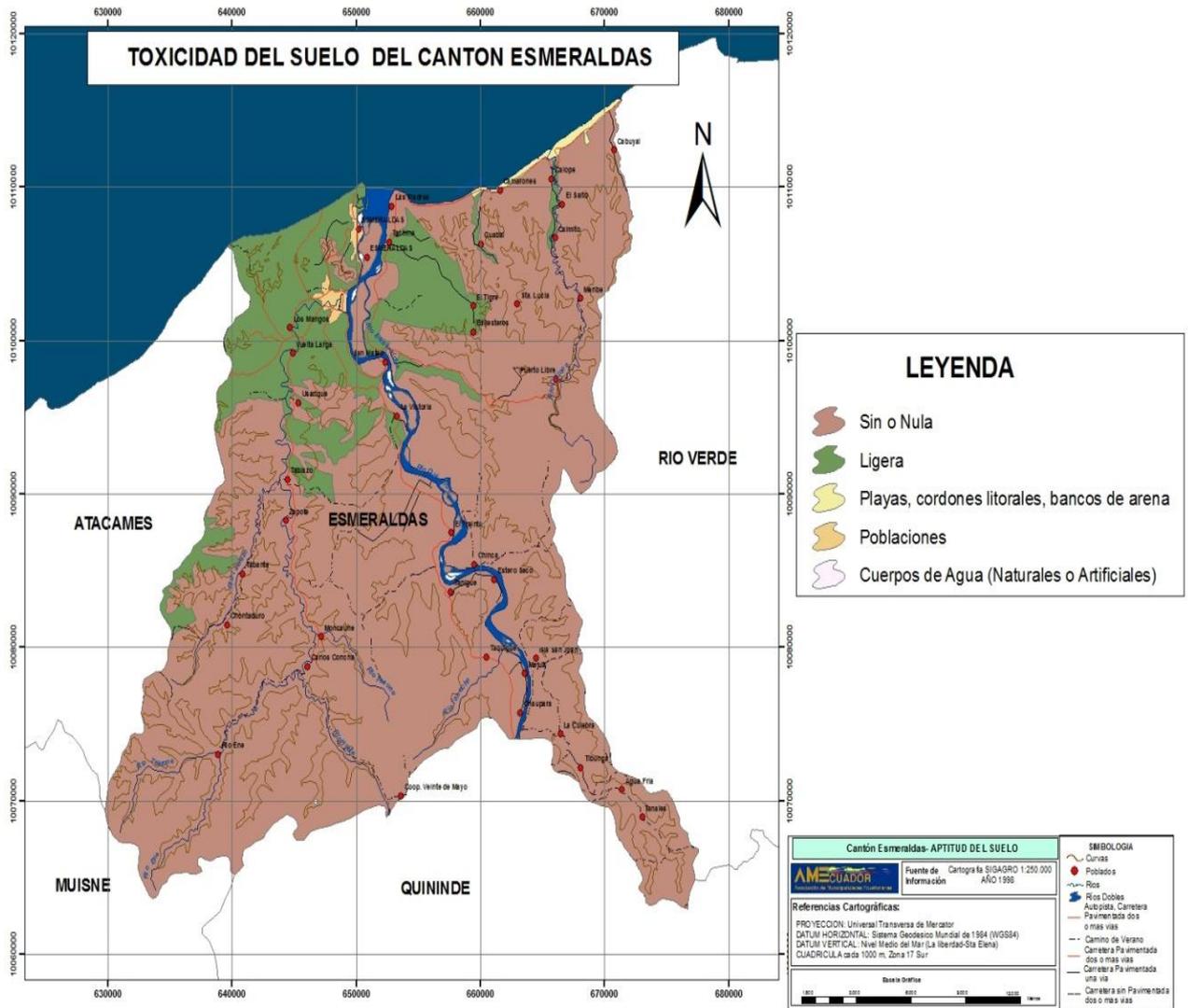




PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019





### 1.1.12 AGUA

Delimitación de cuencas y cuerpos de agua existentes en el GAD Parroquial Majua y establecimiento de la demanda actual y futura de agua para consumo humano en los centros poblados.

**Tabla 13. Matriz para descripción del recurso agua.**

Cuenca/ Subcuenca Microcuenca hidrográfica	Oferta hídrica actual	Calidad del Agua	Factores de Riesgo (deforestación, deterioro de cauces, contaminación, sobreexplotación)
<b>Cuenca</b> <b>Subcuencas</b> Rio Esmeraldas	y	Regular	Deforestación, deterioro de cauces, Sobreexplotación
<b>Microcuencas</b> Tabuche Tatiala Nine Tubo Tanales Majua		Regular Mala Buena Regular Regular Mala	Deforestación y deterioro de cauces, Sobreexplotación Contaminación

### HIDROGRAFÍA

El sistema hidrológico de la parroquia Majua está compuesto del Río Esmeraldas y los aportes de seis microcuencas.

Las microcuencas son pequeñas, con régimen local; los niveles y velocidades son bajas o nulas en verano, pero en invierno adquieren grandes proporciones.

El sistema hidrológico Esmeraldas cubre la cuenca del río Esmeraldas que, en toda la provincia, alcanza una superficie de 4.718,25 kilómetros cuadrados y un desnivel aproximado de 2.000 metros.

Los esteros Tabuche, Tatiala, Nine, Tubo, Tanales y Majua que nace en el Bosque; en los cerros y colinas más altas; vierten sus aguas al río Esmeraldas. Estos esteros son el lugar en donde desovan algunas especies de peces y crustáceos; además permiten a los comuneros y agricultores tomar sus aguas para diferentes utilidades como preparar los alimentos, aseo personal, lavar, abrevar el ganado, riego y captura de peces.

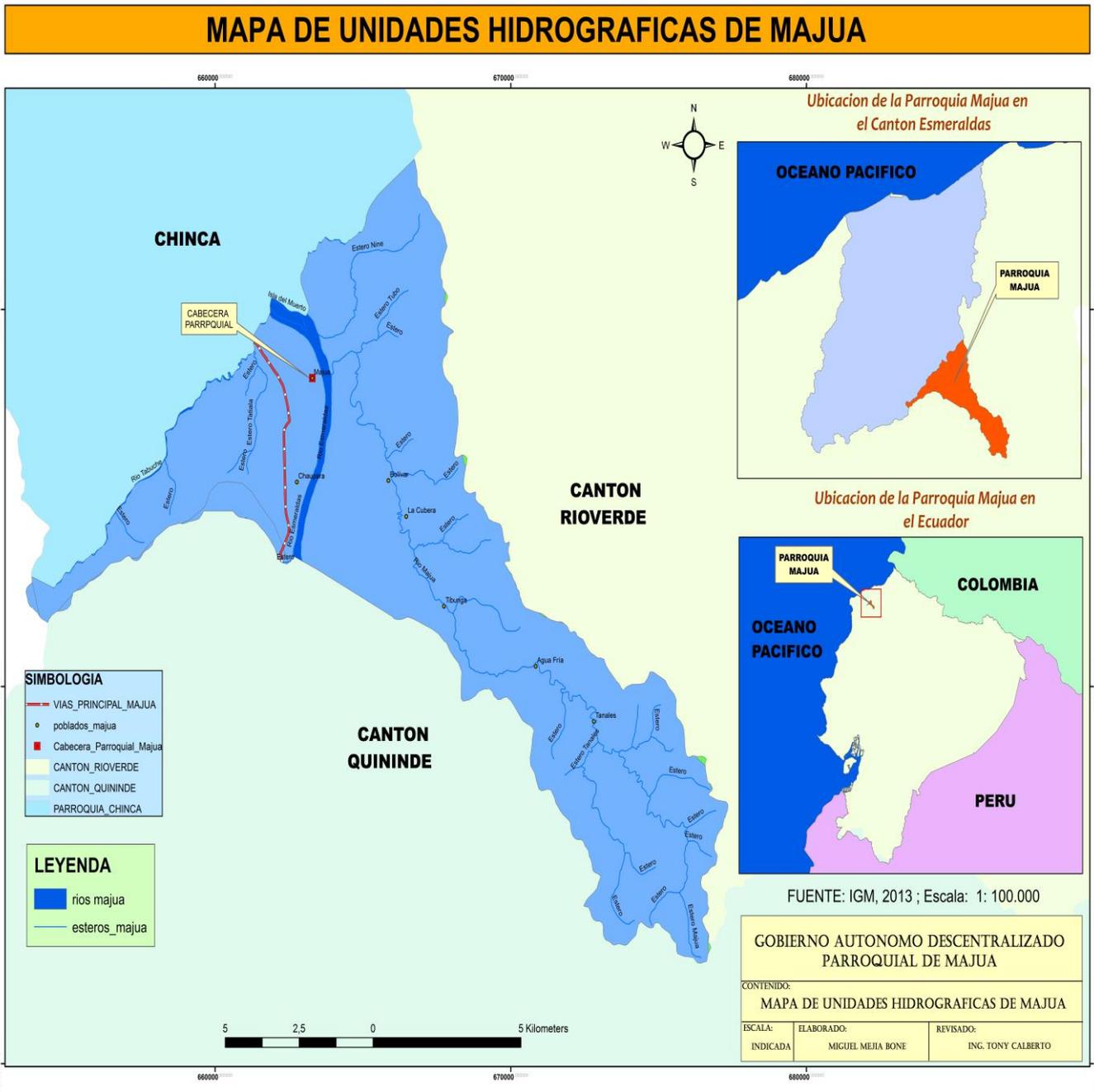
Las descargas del Hogar, contaminación de residuos químicos de la agricultura, industriales y desechos sólidos vertidos a sus aguas; ha provocado que a nivel nacional se lo considere como unos de los más contaminados.

En la etapa invernal, debido a su alto grado de deforestación de sus riveras y cerros circundantes y asentamientos de poblaciones en sus márgenes; ocasionan



inundaciones, desbordamientos; pérdidas de viviendas, enseres, cultivos, animales y hasta vidas humanas.

Las comunidades más susceptibles a los riesgos de inundación; son las comunidades de Isla San Juan, Nuevo Majua, Bolívar y Tibunga



Fuente: MAE 2014; Escala 1:100.000



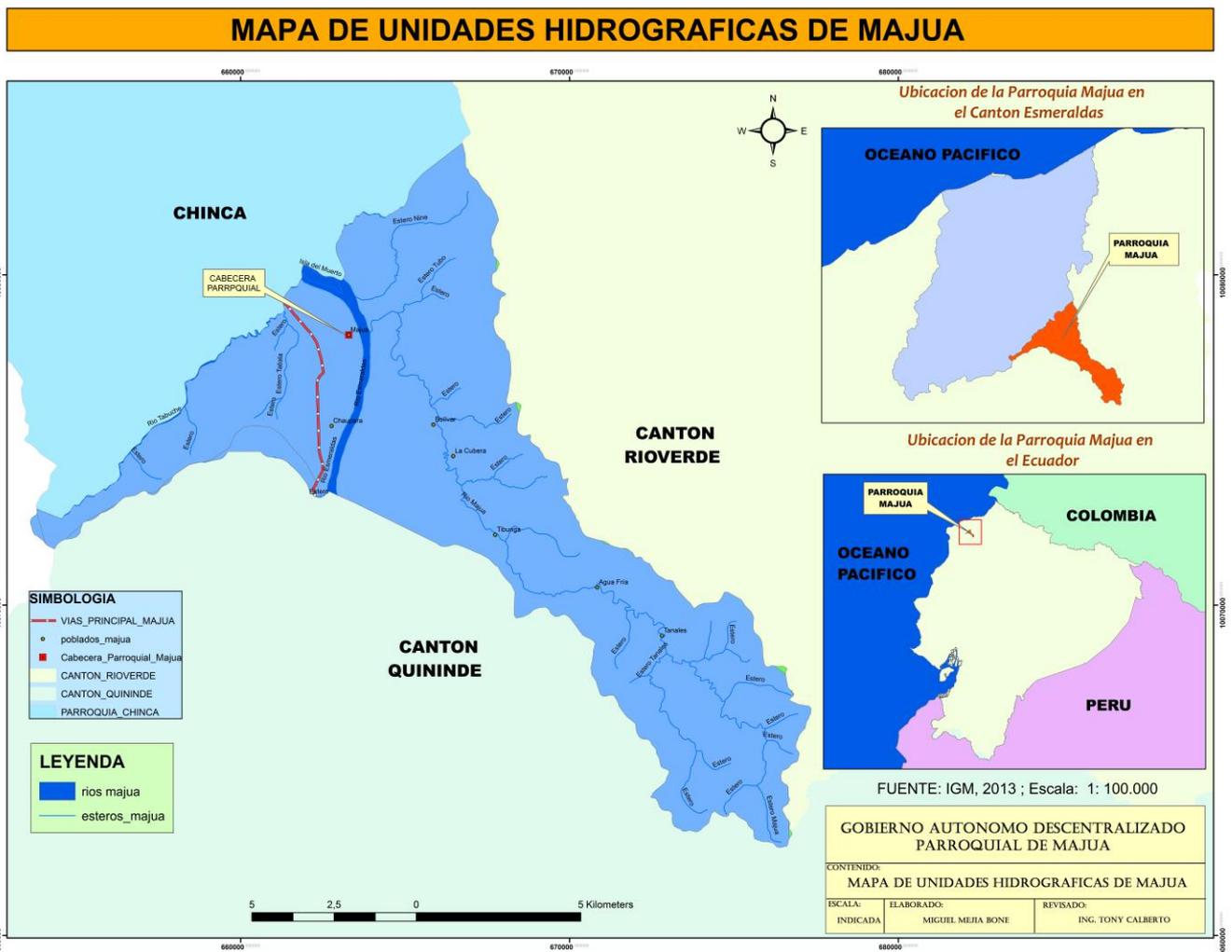
En el territorio parroquial de Majua; están bien definidas las tres micro cuencas de:

- Majua- Tanales- Nine - Tubo
- Tabuche
- Rio Esmeraldas

La Microcuenca Majua- **Tanales- Nine - Tubo** asentada sobre el Este de la parroquia en la que depositan sus aguas algunos Esteros y aguadas

La segunda en importancia es la Microcuenca del **Tabuche** la misma que está ubicada al Suroeste del Territorio Parroquial

Y la Microcuenca del **Esmeraldas** que atraviesa el territorio parroquial de Sur a Norte; y en donde confluyen las agua de otras microcuencas





### 1.1.13 AIRE

Una de las potencialidades de la parroquia Majua es la baja contaminación del aire debido a que prácticamente existe una sola empresa agro industrial de Extracción de Aceite rojo de Palma Africana; que se ubica en la comunidad Chaupara; muy cercana a la cabecera parroquial de Viche.

Un problema secundario que la población menciona como contaminación ambiental, es el ruido producido por: los automotores, altos parlantes, y bares, realidad que se agudiza los fines de semana y feriados.

### RIESGOS

La expansión de la cabecera parroquia de Majua está limitada geográficamente por el río Esmeraldas, la Hacienda de la Familia Rodas y la colina de Majua.

Esta situación acompañada de las oportunidades de implementación de negocios, en la comunidad Isla San Juan y en el puerto de Nuevo Majua; provocó la construcción de viviendas en zonas bajas, en las riberas de los ríos Esmeraldas; Majua y esteros Nine y Tubo. Zona considerada de alto riesgo, como laderas, quebradas y riberas de ríos.

Algunos de estos asentamientos se sitúan de forma espontánea; de modo que existen áreas con deficiencia en la cobertura de servicios básicos.

Esta situación genera una alta vulnerabilidad, que si se combina con la presencia de amenazas que existen en el territorio (inundaciones, deslizamientos, tsunamis y el cambio climático) se traduce en un alto riesgo de desastres.

Producto de este proceso particular de ocupación del territorio, se pueden identificar cinco zonas de asentamientos:

**1. Relieve suave en la mesa alta**, localizada entre el río Esmeraldas y el cinturón montañoso de baja altura: parte baja de la cabecera Parroquial, La asentada, Chaupara, El descanso, entre otros.

**2. Lechos del río Esmeraldas**, donde se ubican Canteras, mineros, caseríos como Isla San Juan, Matapalo, Nuevo Majua y La cabecera Parroquial; habitados por personas que se dedican a la prestación de servicios de transportes fluvial y terrestre; comercialización al por mayor y menor, venta de comestibles, artesanías, pesca artesanal y agricultura

**3. Relieve alto abrupto**, donde se encuentran los asentamientos como Cuquiva, Majuita, Tanales, agua Fría que en su mayoría corresponden a asentamientos irregulares, en zonas de riesgo naturales como deslizamientos en masa, e incluso en Bosques protectores

**4. Zona de urbanización**, correspondiente a las comunidades de la Majua, Nuevo Majua, El descanso, Chaupara, en donde los propietarios han lotizados, urbanizados y están vendiendo con escrituras terrenos. Están juntos a la vía y cuentan con servicios



de electrificación, agua potable y recolección de basura. Son terrenos planos y arcillo Arenoso

**5. Zona de expansión urbana.** La existencia de plantaciones de palma Africana, el margen del río Esmeraldas y a la topografía abrupta del territorio circundante a la cabecera parroquial; están frenando el desarrollo urbano de la cabecera parroquial; por lo que se han formados caseríos colindantes, conocidos como barrios de la cabecera parroquial. No obstante de que aún existen algunos terrenos vacíos y fincas que están dispuestos a vender terrenos con escritura.

No obstante de que se debe de tomar en cuenta los estudios de Ordenamiento Territorial realizados por el Gobierno Municipal para la zona, establecen una zonificación que incluye variables de riesgo.

Estas cinco zonas, ocupadas mayoritariamente por población de origen mestizo y afro ecuatoriano, presentan indicadores sociales diferenciados, en los que predominan altos índices de pobreza, baja escolaridad, vivienda precaria, acceso limitado a los servicios de alcantarillado.

La cabecera parroquial de Majua por su contexto físico y geográfico posee condiciones favorables a la ocurrencia de desastres naturales, ya que se encuentran los siguientes elementos:

1. Elevaciones de baja altura pero con fuertes pendientes.
2. Terrazas de formación con depósitos arcillosos.
3. Suelos formados por el arrastre de sedimentos de los ríos.
4. Baja cobertura vegetal por la acelerada deforestación.
5. Barrios diagonal al río Esmeraldas, sin muros de protección
6. Inadecuados sistemas de explotación de las Minas y Canteras adyacentes
7. Uso inadecuado del suelo y ocupación de drenajes naturales.

La parroquia Majua, del Cantón Esmeraldas se ubica en un área de alta exposición a múltiples amenazas, las que se detallan a continuación:

- Tsunamis
- Deslizamientos
- Sismos y terremotos
- Sequías
- Inundaciones
- Incendios
- Violencia y Delincuencia



### 2.1.14 Amenazas o peligros.

En la Parroquia Majua se ha procedido a la Identificación y delimitación de las áreas expuestas a amenazas naturales y socio naturales en el GAD Parroquial: peligros volcánicos, zonas propensas a deslizamientos, a sismos, tsunamis, fallas geológicas, etc.

Elaboración de Tabla histórica de emergencias pasadas, con identificación de las áreas afectadas, el nivel de afectación, impactos en el ambiente

**Tabla 13. Matriz para descripción de amenazas naturales y antrópicas**

Amenazas Naturales	Ubicación	Ocurrencia
Volcánica	0	Aunque se predice que en sector de Tabuche adentro existe un Volcan
Terremoto	Todo el GAD	Alta
Tsunami	Riveras del rio Esmeraldas	Bajo
Sequía	Sector Ganadero; en la zona de Isla San Juan - Cuquiva- Tibunga, Majua, etc	Media
Deslizamiento en Masa	Cuquiva, Majuita y Tanales	Alta
Helada	0	Baja
<b>Amenazas antrópicas</b>		
Incendios/ Quema	Sector norte y áreas ocupadas por pastizales; en la etapa veraniega	Alta
Tala	Sector rural	Media
Caza	Sector rural	Media
Erosión	Áreas de laderas	Media
Contaminación del aire por expulsión de gases de plantas procesadoras de Palma Africana	Chaupara y Nuevo Majua	Media
Contaminación de Aguas superficiales	Cuencas y Microcuencas hidrográficas de los ríos Esmeraldas Majua Tabuche Nine Tubo	Alta Alta Media Media Media

En estos últimos años, la comunidad de Isla san Juan ha sufrido algunas inundaciones; lo que ha provocado que sus habitantes han tenido que emigrar a áreas altas o seguras. Ponerse a buen recaudo; dejar abandonado sus hogares por algunos días

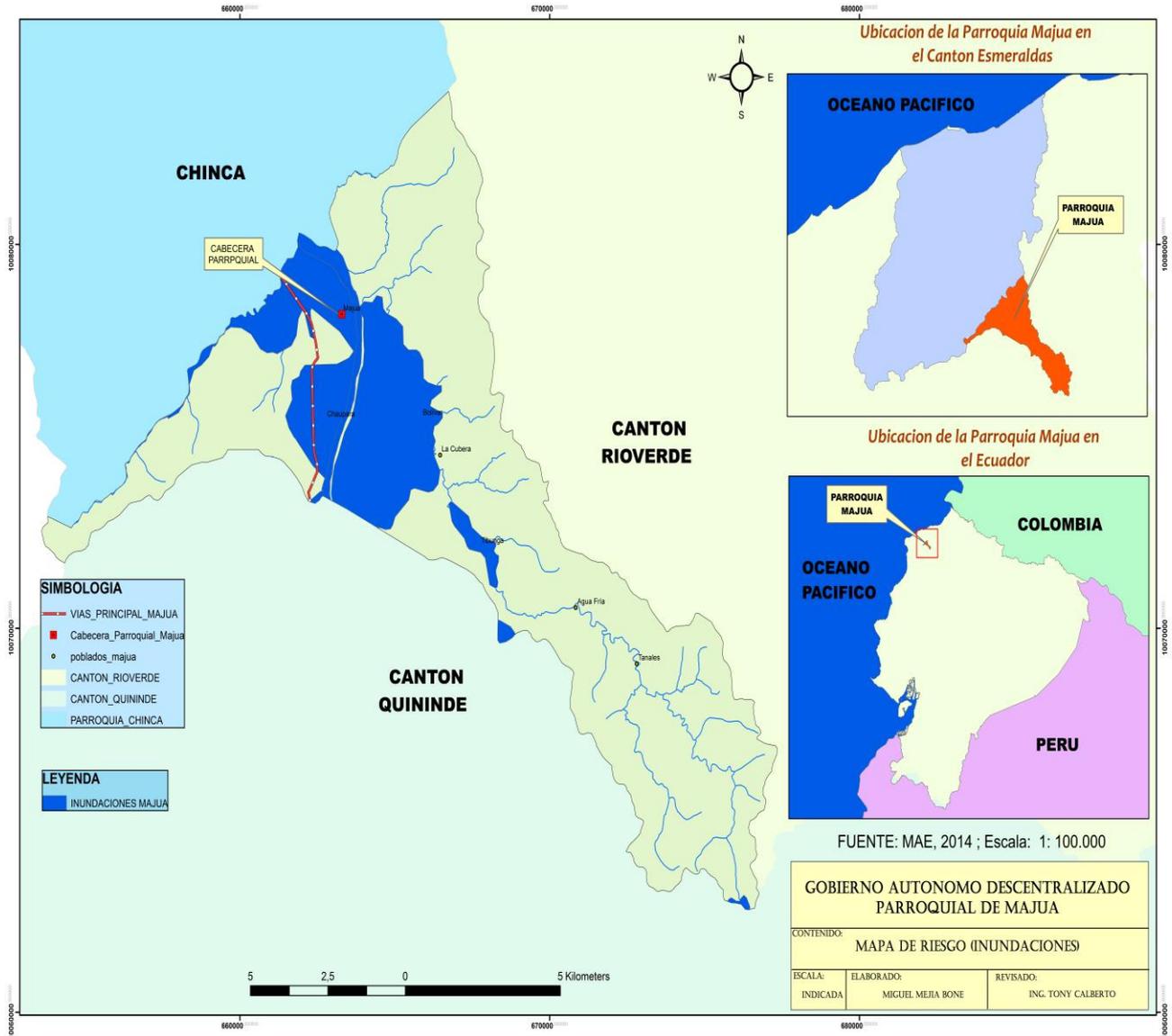
La comunidad de Cuquiva sufrió un deslizamiento en Masa y hundimientos de las principales infraestructuras. Por lo que fue reubicada en un lugar muy cercano.



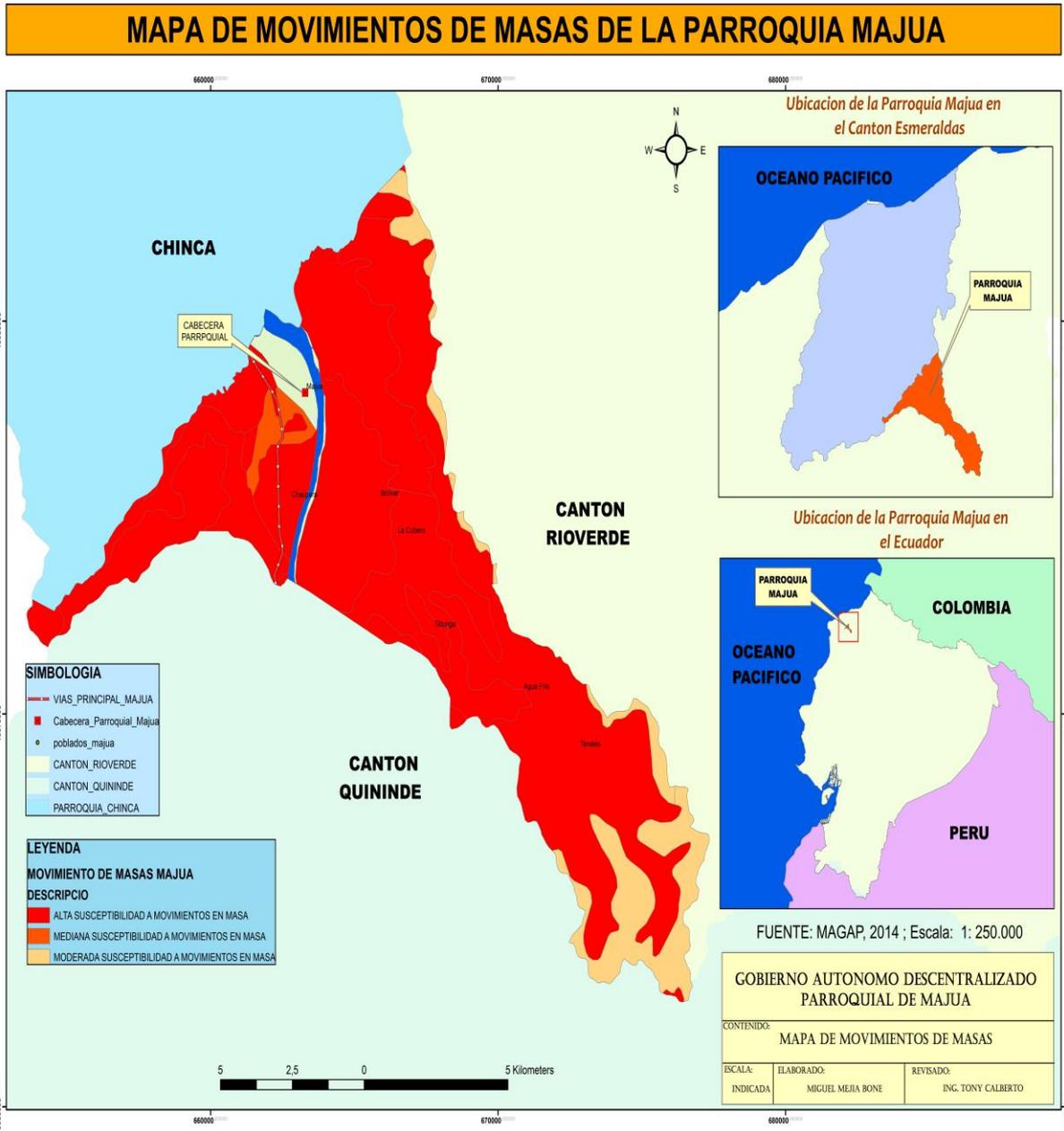
## **MAPA 7. RIESGOS NATURALES**



**MAPA DE RIESGO POR INUNDACIONES DE LA PARROQUIA MAJUA**



**Fuente:** MAE. 2014; Escala 1:100.000





<b>Cantón Esmeraldas- MOVIMIENTO SISMICO</b>	
	Fuente de Información Cartografía SIGAGRO 1:250.000 AÑO 1998
<b>Referencias Cartográficas:</b>	
PROYECCION: Universal Transversa de Mercator DATUM HORIZONTAL: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS84) DATUM VERTICAL: Nivel Medio del Mar (La libertad-Sta Elena) CUADRICULA cada 1000 m, Zona 17 Sur	
Escala Gráfica 1:000 3:000 6:000 9:000 12:000 Metros	
<b>SIMBOLOGIA</b>	
—	Curvas
●	Poblados
—	Ríos
—	Ríos Dobles
—	Autopista, Carretera Pavimentada dos o mas vías
—	Camino de Verano
—	Carretera Pavimentada dos o mas vías
—	Carretera Pavimentada una vía
—	Carretera sin Pavimentada dos o mas vías

<b>LEYENDA</b>	
	Zona de Alta Intensidad Sísmica
	Zona de Muy Alta Intensidad Sísmica

Fuente: SNGR, 2012

En base a la tabla 1 del anexo “Preguntas orientadoras para análisis de problemas y potencialidades” se analiza las potencialidades y problemas para el componente biofísico, el resultado de este análisis se presenta en una matriz



**Tabla 14. Matriz para priorización de potencialidades y problemas**

<b>Biofísico</b>		
<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
Uso y cobertura del suelo	<p>Tierras aptas para la Producción agrícola, pastizales y forestal</p> <p>(Agro- silvo-Pastoril)</p> <p>Se cuenta con Bosque Primarias y secundarios en las partes altas y en ciertos sectores de las cuencas Hidrográficas</p> <p>Suelos aptos para la agricultura, ganadería (pastizales); y explotación forestal</p>	<p>-Conflictos debido a Subutilización y sobre explotación del suelo</p> <p>-Ganadería bovina Extensiva</p> <p>-Sistemas de riego costoso y sectorizado</p> <p>- Cultivos de Palma africana atacados por Pudrición del Cogollo PC</p> <p>- Falta apoyo público para sistemas de Riego y maquinarias para mejorar la producción y productibilidad agropecuaria.</p>
Recursos No Renovables	<p>Depósitos de material pétreo para las construcciones viales, inmobiliarias, regeneración urbana, etc.</p> <p>- Contar con un banco importante de Piedra Bola; el mismo que permitiría abaratar la construcción e instalación de Muros de gaviones</p>	<p>- La explotación de minas de material pétreo del subsuelo; ha ocasionado que se formen Charcos o lagunas; donde proliferan moscos y otros crustáceos. Además el daño continuo de la vía asfaltada El Descanso - Majua.</p> <p>-Malas prácticas de explotación de canteras están provocando cambio continuo de lechos de ríos; erosión y desbordamiento de ríos.</p>
Recursos Naturales Degradados	<p>- Rio Esmeraldas, mantiene agua superficial todo el año</p> <p>- Existencia de peces y crustáceos; permiten la pesca y captura en la etapa de verano y parte de invierno</p>	<p>- Ríos y otras fuentes hídricas contaminadas por desechos sólidos, de chancheras, descargas de los hogares, químicos utilizados para la pesca</p> <p>-Subcuencas y Microcuencas pierden su nivel freático en verano</p> <p>Cuencas, Subcuencas y Microcuencas degradados, sin cobertura vegeta</p>



<b>Biofísico</b>		
<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
Ecosistemas frágiles		El Bosque Primario y secundario que se encuentra en las cimas de las cerros y de las cuencas hidrográficas están siendo talado progresivamente
Proporción y superficie bajo conservación		Bosque privado; está invadido y los invasores sacan la madera aserrada por diferentes caminos secundarios; a las parroquia Chinca, viche, Chura, Chumunde
Ecosistemas para servicios ambientales	- Bosque secundario en zonas aledañas a cerro Tabuche, Tanales, Bolívar, Majuita y Cuquiva.	-No hay incentivos para comuneros que protegen el recurso Bosque  - Invasores y comerciantes madereros talan el bosque  - Caza de animales silvestres  -Falta señalética y promoción de los atractivos turísticos y medio ambientales de la parroquia
Clima	-Están bien definidas dos estaciones climáticas: invierno y verano  -Temperatura estable; no existen cambios bruscos de temperatura  -Humedad relativa superior al 75%	- Presencia cíclica de los fenómenos del niño y/o niña  - de 5 a 6 meses llueve en forma permanente
Relieve	-Relieve variado con pendientes moderadas, onduladas y planicies	- zonas aptas para la agricultura
Geología		Los conflictos del Uso del suelo, están provocando la desertificación del suelo. Principalmente de zonas sub utilizadas
Suelos	Suelos variables; superficiales a semi profundos; fértiles y de	-Baja producción y productibilidad



<b>Biofísico</b>		
<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
	mediana fertilidad en determinadas zonas	- mediana a baja fertilidad
Agua	- Rio Esmeraldas, mantiene agua superficial todo el año  -Poseer algunos ríos y esteros en la parroquia	- Alta contaminación de los ríos esmeraldas, Tabuche y Majua  - Los esteros mantienen poco caudal durante los meses de la estación de verano  -Algunos esteros se secan en verano
Aire	- Velocidad del viento mediana y presencia de brisas marinas permite renovación y baja contaminación permanente	- Planta Extractora de Aceite Roja de Palma Africana, en la zona de Chapara emana malos Olores  -Quema de pastizales  -Malos olores provenientes de los posos y letrinas domiciliarias.



## 2.2 Diagnóstico sociocultural

Este componente tiene como centro de análisis a la población, en cuanto a conocer su estructura, composición y dinámica. Se analiza cuál es la cobertura y calidad de los servicios sociales, vinculados con educación, salud, inclusión económica, seguridad, entre otros. Adicionalmente, se analiza la cultura, los patrones de consumo, cohesión social, identidad y pertenencia de la población con un territorio.

### 2.2.1 Análisis demográfico:

En esta sección se analiza mediante cuadros, tablas o gráficos la población total, tasa de crecimiento poblacional inter-censal, proyecciones demográficas; distribución de la población por edad y sexo, distribución de la población por área de residencia; y auto identificación étnica de la población.

### PROYECCIONES REFERENCIALES DE POBLACIÓN PARROQUIAL DE MAJUA

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010

PERIODO 2010-2020

AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020
2.622	2.658	2.693	2.726	2.759	2.790	2.819	2.848	2.875	2.900	2.925

### POBLACIÓN POR EDAD

INDICADOR	TOTAL	PORCENTAJE
Población menor de 5 años de edad	357,00	14,09
Población de 5 a 14 años de edad	712,00	28,1
Población de 15 a 64 años de edad	1.337,00	52,76
Población de 65 y más años de edad	128,00	5,05
<b>Total</b>	<b>2.534,00</b>	<b>100,00</b>



**PROYECCIONES REFERENCIALES DE POBLACIÓN CANTONAL SEGÚN AÑOS EN GRUPOS DE EDADES**

**PERIODO 2010 – 2020**

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010

GRUPOS DE EDADES	2.010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
< 1 año	4.923	4.867	4.803	4.739	4.677	4.615	4.555
1 - 4	19.470	19.490	19.422	19.271	19.057	18.808	18.553
5 - 9	22.874	23.073	23.248	23.396	23.505	23.549	23.502
10 - 14	21.627	21.979	22.307	22.601	22.856	23.074	23.264
15 - 19	20.054	20.385	20.724	21.072	21.426	21.780	22.124
20 - 24	17.012	17.197	17.403	17.634	17.887	18.158	18.440
25 - 29	15.064	15.237	15.395	15.544	15.690	15.841	16.006
30 - 34	13.327	13.572	13.803	14.016	14.211	14.388	14.548
35 - 39	11.388	11.601	11.823	12.052	12.286	12.520	12.746
40 - 44	10.312	10.466	10.629	10.802	10.985	11.180	11.385
45 - 49	9.405	9.564	9.717	9.866	10.014	10.162	10.315
50 - 54	8.186	8.386	8.575	8.753	8.921	9.080	9.232
55 - 59	6.552	6.752	6.952	7.151	7.347	7.538	7.720
60 - 64	5.042	5.189	5.344	5.508	5.679	5.855	6.035
65 - 69	3.856	3.958	4.067	4.180	4.299	4.424	4.556
70 - 74	2.736	2.821	2.906	2.989	3.074	3.161	3.251
75 - 79	1.807	1.861	1.921	1.988	2.058	2.130	2.204
80 y Más	2.458	2.375	2.333	2.319	2.327	2.352	2.395
<b>TOTAL</b>	<b>196.095</b>	<b>198.774</b>	<b>201.372</b>	<b>203.881</b>	<b>206.298</b>	<b>208.615</b>	<b>210.833</b>



## PIRAMIDE POBLACIONAL

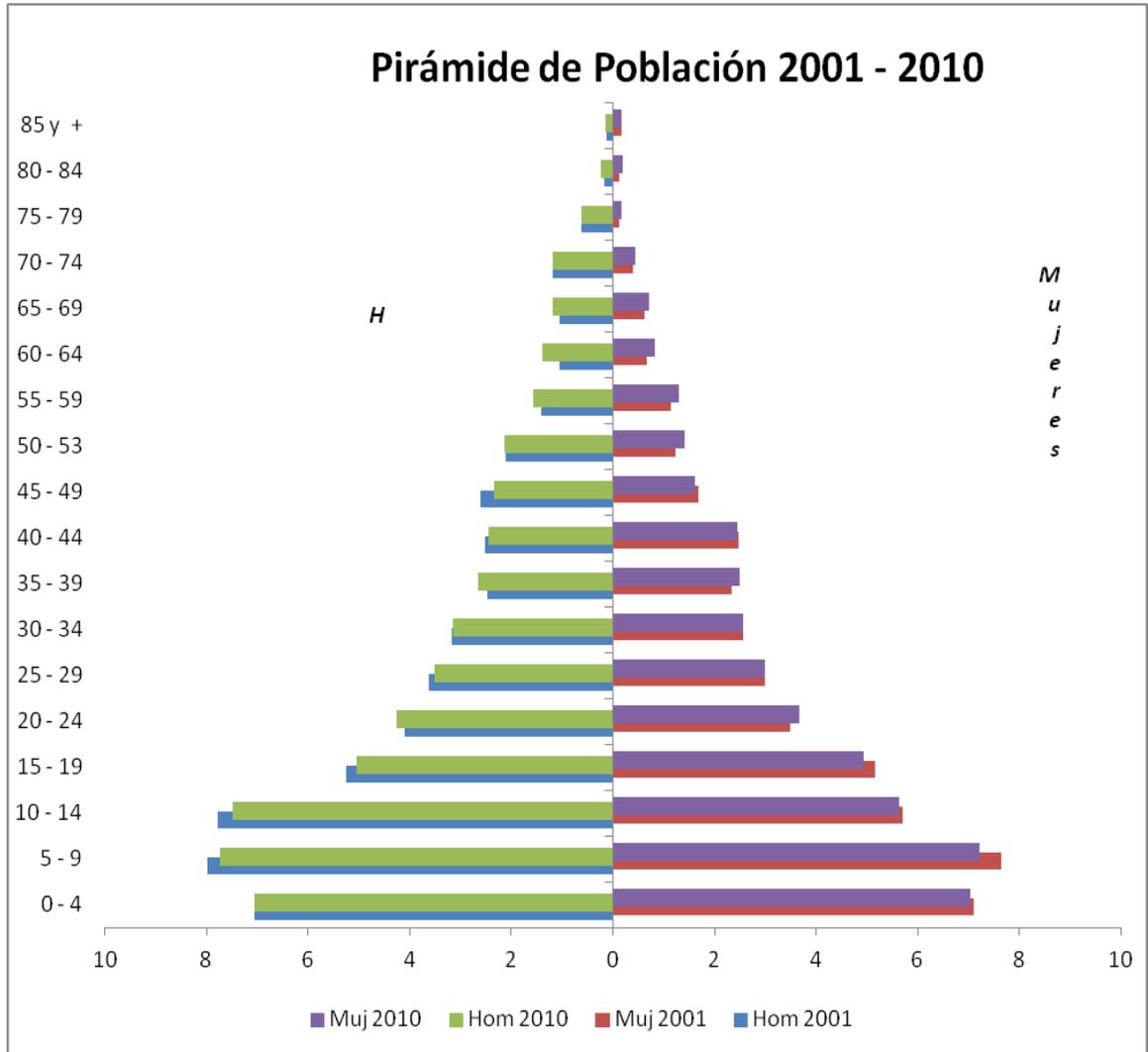
<b>2001</b>			
GRUPOS DE EDAD	SEXO		Total
	Hombre	Mujer	
Menor de 1 año	20	23	43
De 1 a 4 años	140	138	278
De 5 a 9 años	181	173	354
De 10 a 14 años	176	129	305
De 15 a 19 años	119	117	236
De 20 a 24 años	93	79	172
De 25 a 29 años	82	68	150
De 30 a 34 años	72	58	130
De 35 a 39 años	56	53	109
De 40 a 44 años	57	56	113
De 45 a 49 años	59	38	97
De 50 a 54 años	48	28	76
De 55 a 59 años	32	26	58
De 60 a 64 años	24	15	39
De 65 a 69 años	24	14	38
De 70 a 74 años	27	9	36
De 75 a 79 años	14	3	17
De 80 a 84 años	4	3	7
De 85 a 89 años	2	1	3
De 90 a 94 años	1	0	1
De 95 y mas	0	3	3
<b>Total</b>	<b>1.231</b>	<b>1.034</b>	<b>2.265</b>

<b>2010</b>			
GRUPOS DE EDAD	SEXO		Total
	Hombre	Mujer	
Menor de 1 año	24	28	52
De 1 a 4 años	155	150	305
De 5 a 9 años	196	183	379
De 10 a 14 años	190	143	333
De 15 a 19 años	128	125	253
De 20 a 24 años	108	93	201
De 25 a 29 años	89	76	165
De 30 a 34 años	80	65	145
De 35 a 39 años	67	63	130
De 40 a 44 años	62	62	124
De 45 a 49 años	59	41	100
De 50 a 54 años	54	36	90
De 55 a 59 años	40	33	73
De 60 a 64 años	35	21	56
De 65 a 69 años	30	18	48
De 70 a 74 años	30	11	41
De 75 a 79 años	16	4	20
De 80 a 84 años	6	5	11
De 85 a 89 años	3	1	4
De 90 a 94 años	1	0	1
De 95 a 99 años	0	2	2
De 100 años y más	0	1	1
<b>Total</b>	<b>1.373</b>	<b>1.161</b>	<b>2.534</b>



## CONSTRUCCIÓN DE LA PIRAMIDE

Grupos de edad	hombre 2001	mujer 2001	hombre 2010	mujer 2010	hombre 2001	mujer 2001	hombre 2010	mujer 2010
0 - 4	160	161	179	178	-7,1	7,1	-7,1	7,0
5 - 9	181	173	196	183	-8,0	7,6	-7,7	7,2
10 - 14	176	129	190	143	-7,8	5,7	-7,5	5,6
15 - 19	119	117	128	125	-5,3	5,2	-5,1	4,9
20 - 24	93	79	108	93	-4,1	3,5	-4,3	3,7
25 - 29	82	68	89	76	-3,6	3,0	-3,5	3,0
30 - 34	72	58	80	65	-3,2	2,6	-3,2	2,6
35 - 39	56	53	67	63	-2,5	2,3	-2,6	2,5
40 - 44	57	56	62	62	-2,5	2,5	-2,4	2,4
45 - 49	59	38	59	41	-2,6	1,7	-2,3	1,6
50 - 53	48	28	54	36	-2,1	1,2	-2,1	1,4
55 - 59	32	26	40	33	-1,4	1,1	-1,6	1,3
60 - 64	24	15	35	21	-1,1	0,7	-1,4	0,8
65 - 69	24	14	30	18	-1,1	0,6	-1,2	0,7
70 - 74	27	9	30	11	-1,2	0,4	-1,2	0,4
75 - 79	14	3	16	4	-0,6	0,1	-0,6	0,2
80 - 84	4	3	6	5	-0,2	0,1	-0,2	0,2
85 y +	3	4	4	4	-0,1	0,2	-0,2	0,2
<b>COMPROBACIÓN</b>	<b>1231</b>	<b>1034</b>	<b>1373</b>	<b>1161</b>				





## **GRUPOS ETARIOS - POBLACION MAJUA**

En la parroquia Majua, la mayor población la conforman la de los niños, adolescentes y jóvenes comprendida entre 0 a 24 años, lo que representa el 62,11% del total de la población cantonal.

La Población de los 24 años en adelante constituye el 37,89%

La población por grupos Etarios decrece paulatinamente hasta llegar al 0,050 correspondiente al grupo de 95 años en adelante.

En lo referente al Sexo; se puede determinar que el porcentaje de mujeres es del 45,82% y de hombres corresponde al 54,18 %

Lo que indica claramente que en esta parroquia, el porcentaje de hombres es mayor.

### **POBLACIÓN POR SEXO**

INDICADOR	TOTAL	PORCENTAJE
Población masculina	1.373,00	54,18
Población femenina	1.161,00	45,82
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.534,00</b>	<b>100,00</b>

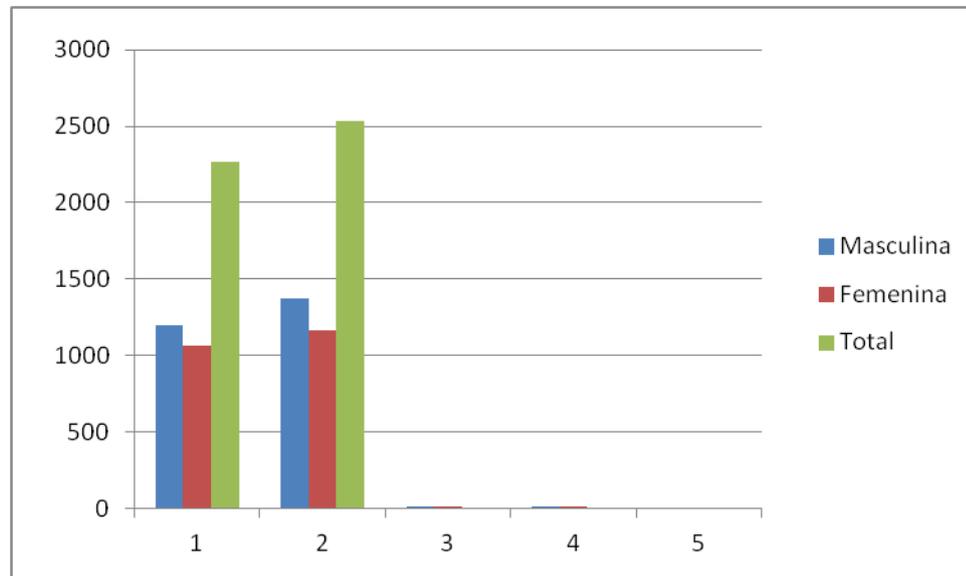
### **CENSOS - POBLACIÓN**

Año	Masculina	Femenina
2001	52,89%	47,11%
2010	54,18%	45,82%

Año	Masculina	Femenina	Total
2001	1198	1067	2265
2010	1373	1161	2534
2001	0,53	0,47	
2010	0,54	0,46	

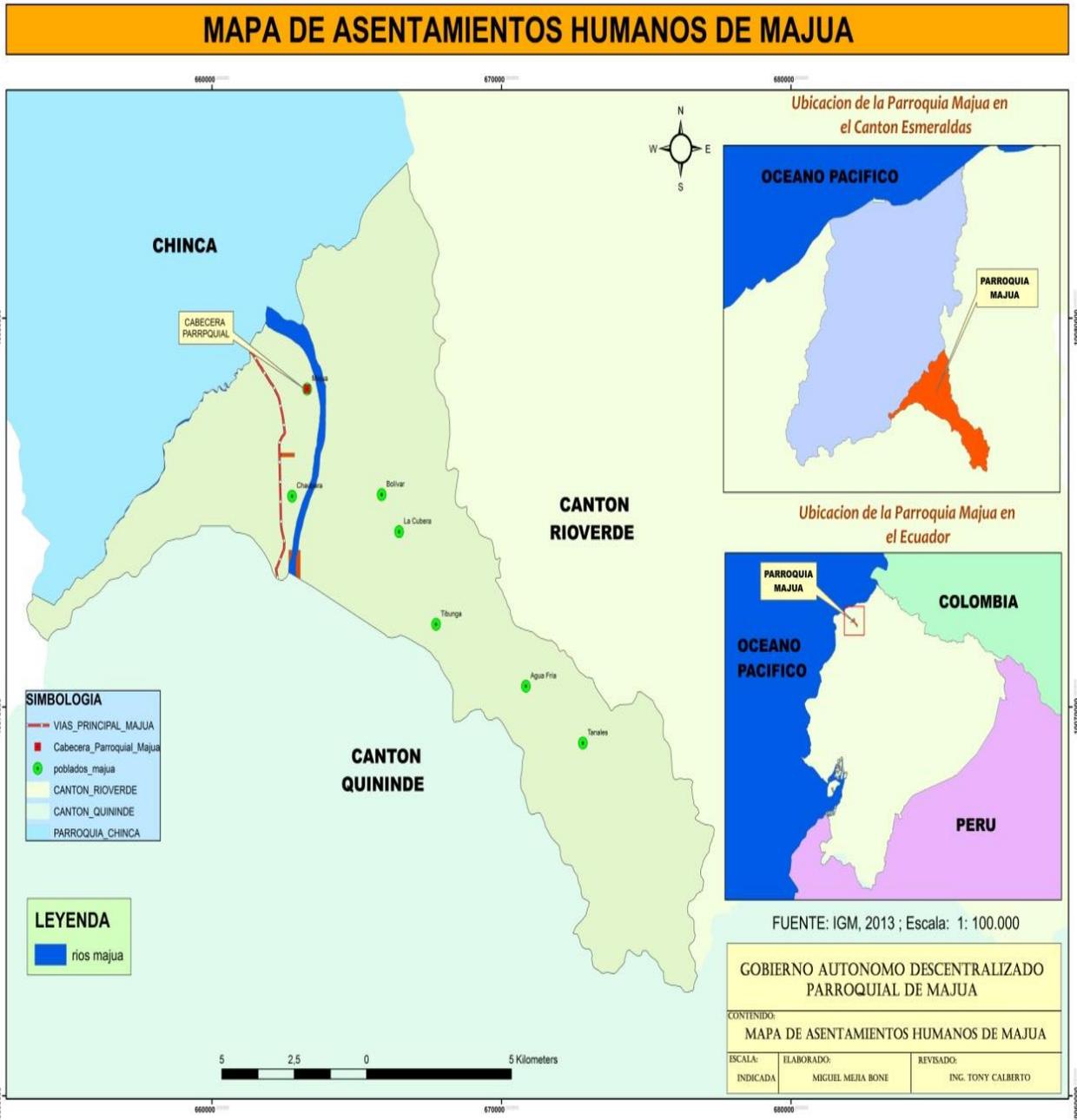


## Población Masculina- Femenina 2001-2010





1. MAPA DE ANÁLISIS DE LA VARIABLE DEMOGRAFÍA



Fuente: IGM, Escala: 1: 100.000



Como se puede apreciar, en el presente MAPA; se puede concluir que la población de la parroquia es eminente Rural; por estar distante de la cabecera cantonal.

Además, se puede distinguir que existe una eminente ruralidad; con dos zonas bien diferenciadas que son:

- I. **Zona Majua-** Nuevo Majua - El Descanso- Chaupara – Tabuche adentro
- II. **Zona Isla San Juan** - Cuquiva - La Unión de Chumunde (cantón Rioverde)
- III. **Zona San Isidro de la Y-** Tibunga- Agua Fría – Majuita- Bolívar - Matapalo

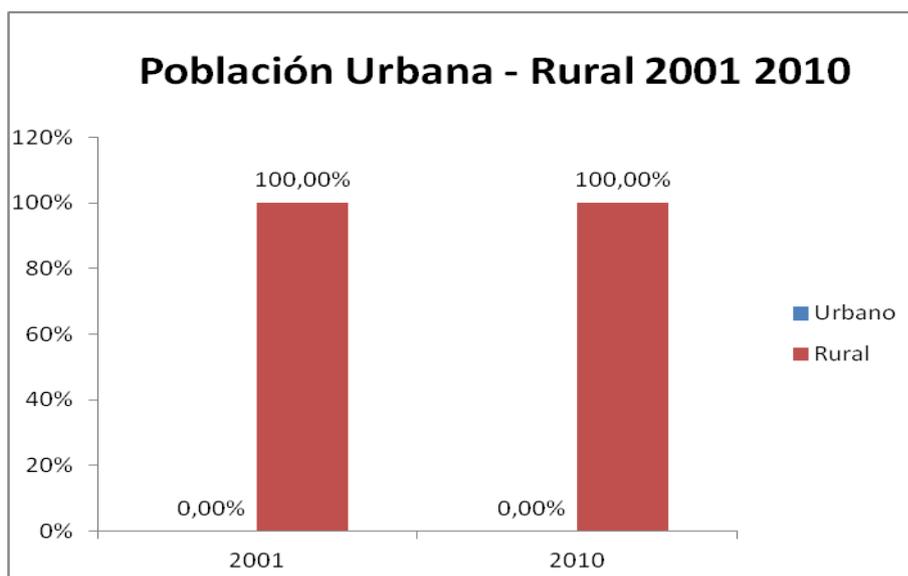
### **GRÁFICO 1: Análisis demográfico**

Parroquia : **Majua**

#### **CENSOS - POBLACIÓN**

Año	Urbano	Rural
2001	0,00%	100,00%
2010	0,00%	100,00%

Año	Urbano	Rural	Total
2001	0	2.167	2.167
2010	0	2.265	2.534
2001	0,00	1,00	
2010	0,00	1,00	



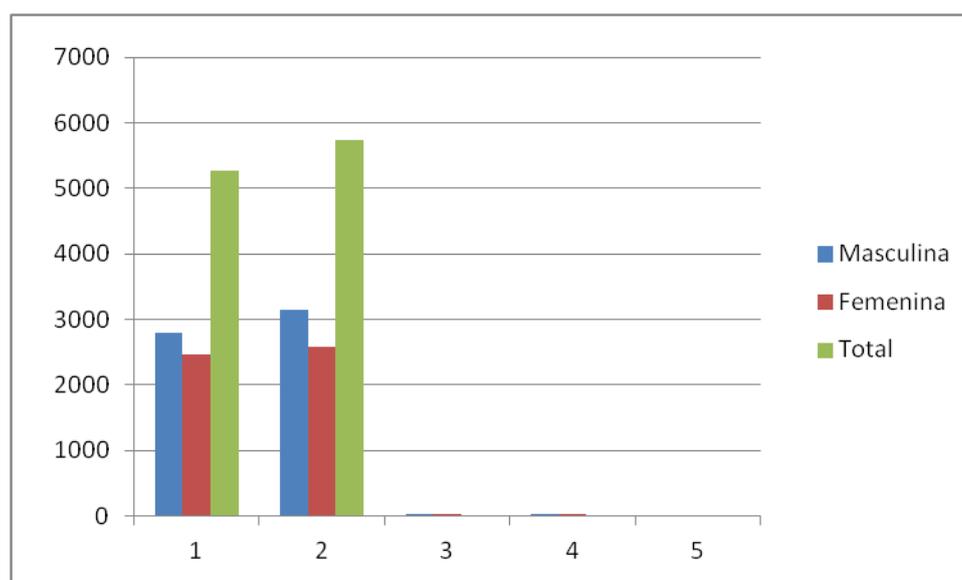


## POBLACIÓN POR SEXO

### CENSOS - POBLACIÓN

Año	Masculina	Femenina
2001	52,89%	47,82%
2010	54,18%	45,82%

Año	Masculina	Femenina	Total
2001	1.198	1.067	2.265
2010	1.373	1.161	2.534
2001	0,53	0,47	
2010	0,54	0,46	



Fuente: INEC,2010



## **EDUCACION**

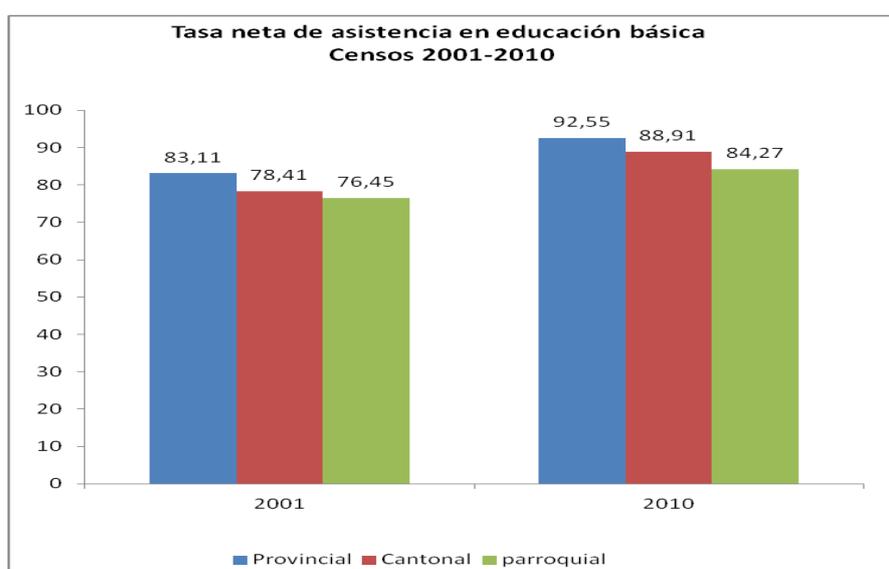
En esta sección se analiza mediante cuadros, tablas o gráficos las tasa de asistencia por nivel de educación; escolaridad de la población, analfabetismo y deserción escolar.

**Tabla 15. Matriz para descripción de variable de educación de la Parroquia Maja**

Tasa de asistencia por nivel de Educación	Escolaridad de la población	Analfabetismo	Cobertura y Equipamiento	Deserción Escolar	Entidad responsable de la gestión
Bachillerato 23,95	5,90	13,52	73	6,82	<b>MINEDUC</b>
Educación Básica 84,27					
Educación Primaria 86,02					
Educación Secundaria 36,78					
Educación Superior 1,75					

## **CENSOS - POBLACIÓN**

Area	2001	2010
<b>Provincial</b>	83,11	92,55
<b>Cantonal</b>	78,41	88,91
<b>parroquial</b>	76,45	84,27

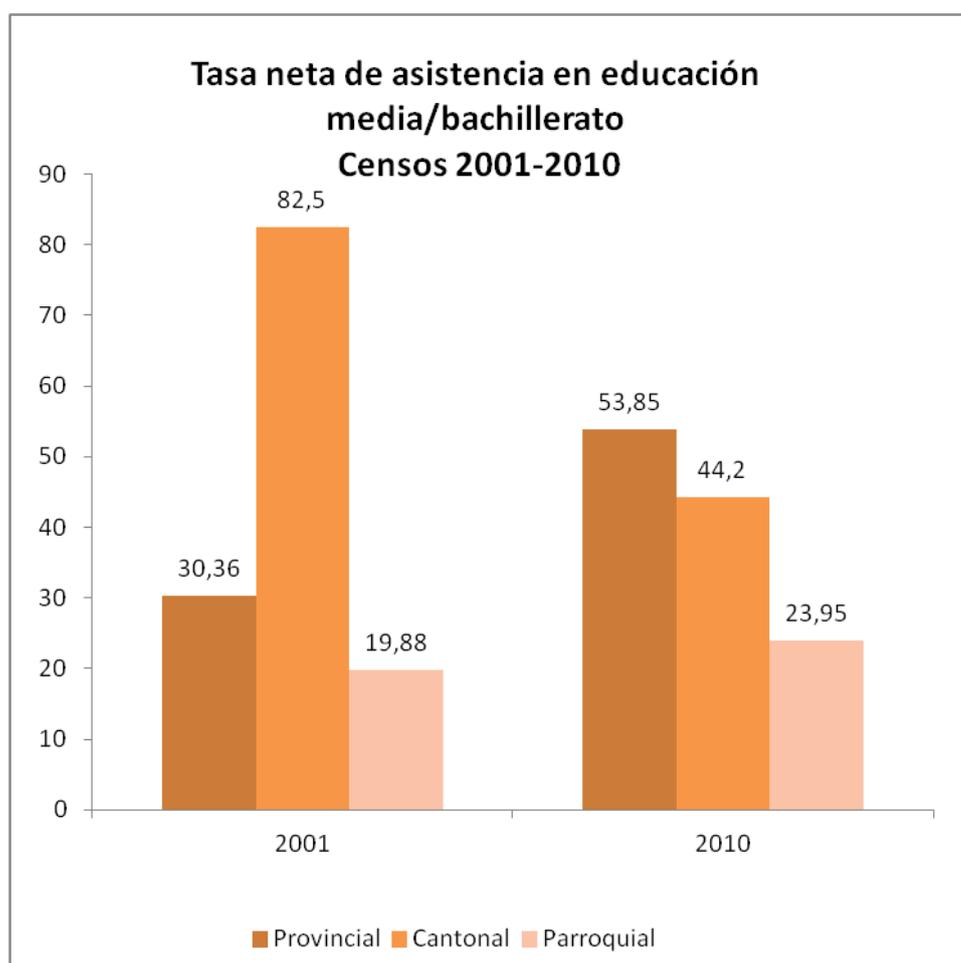




**TASA DE ASISTENCIA EN EDUCACIÓN MEDIA/  
BACHILLER**

**CENSOS - POBLACIÓN**

Area	2001	2010
Provincial	30,36	53,85
Cantonal	82,5	44,2
Parroquial	19,88	23,95

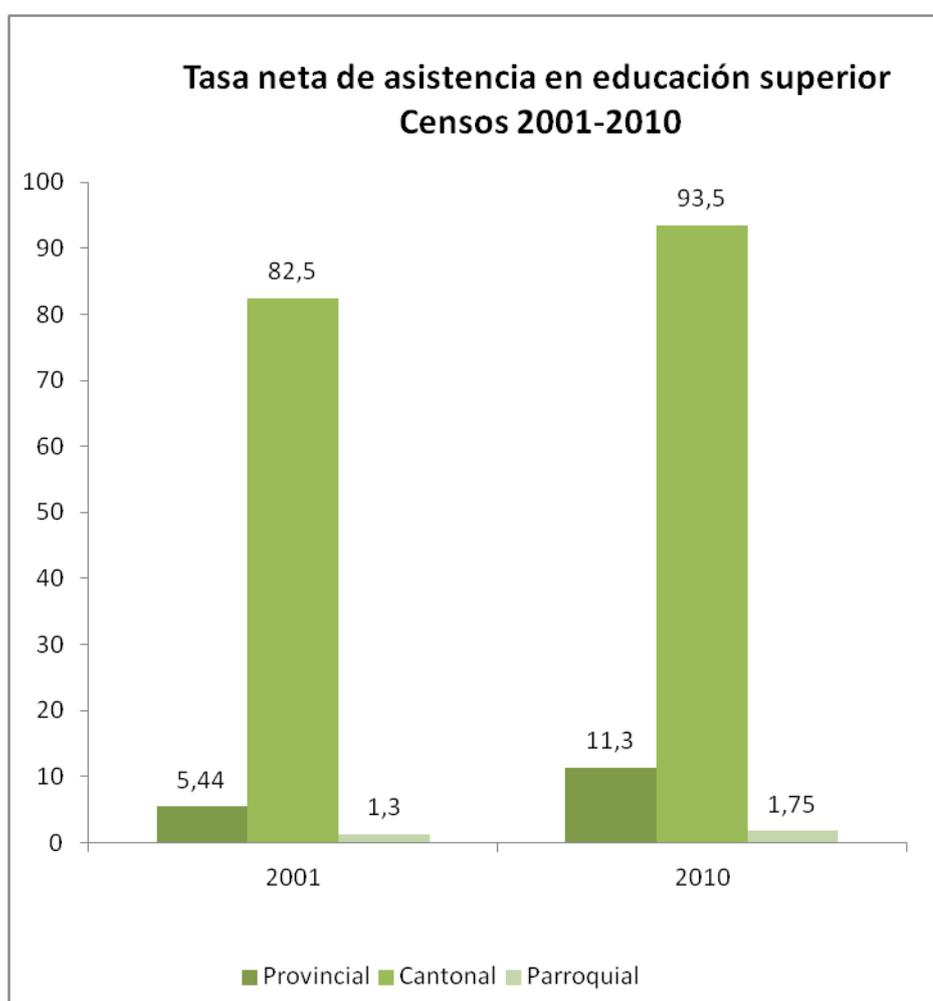




## TASA DE ASISTENCIA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

### CENSOS - POBLACIÓN

Area	2001	2010
Provincial	5,44	11,3
Cantonal	82,5	93,5
Parroquial	1,3	1,75



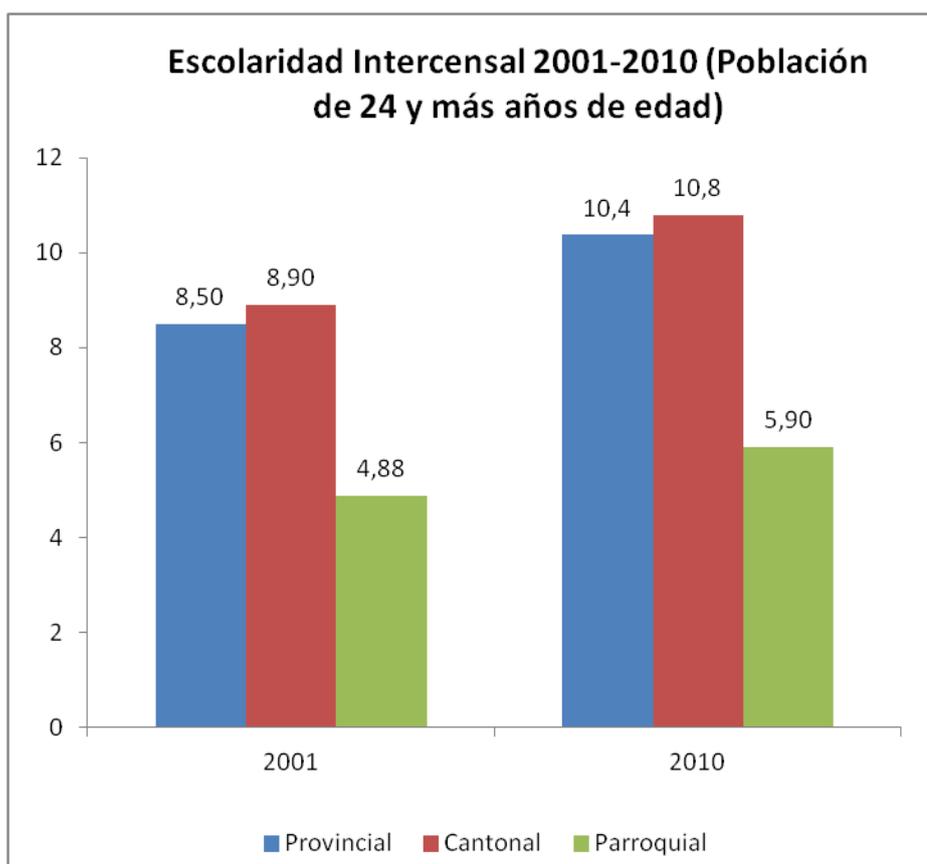


### ESCOLARIDAD PROMEDIO

DIC_DESCRIPCION	AÑO	URBANO	RURAL	TOTAL
Escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad	2001	0,00	5,95	5,95
Escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad	2010	0,00	6,29	6,29

### CENSOS - POBLACIÓN

Area	2001	2010
Provincial	8,50	10,4
Cantonal	8,90	10,8
Parroquial	4,88	5,90

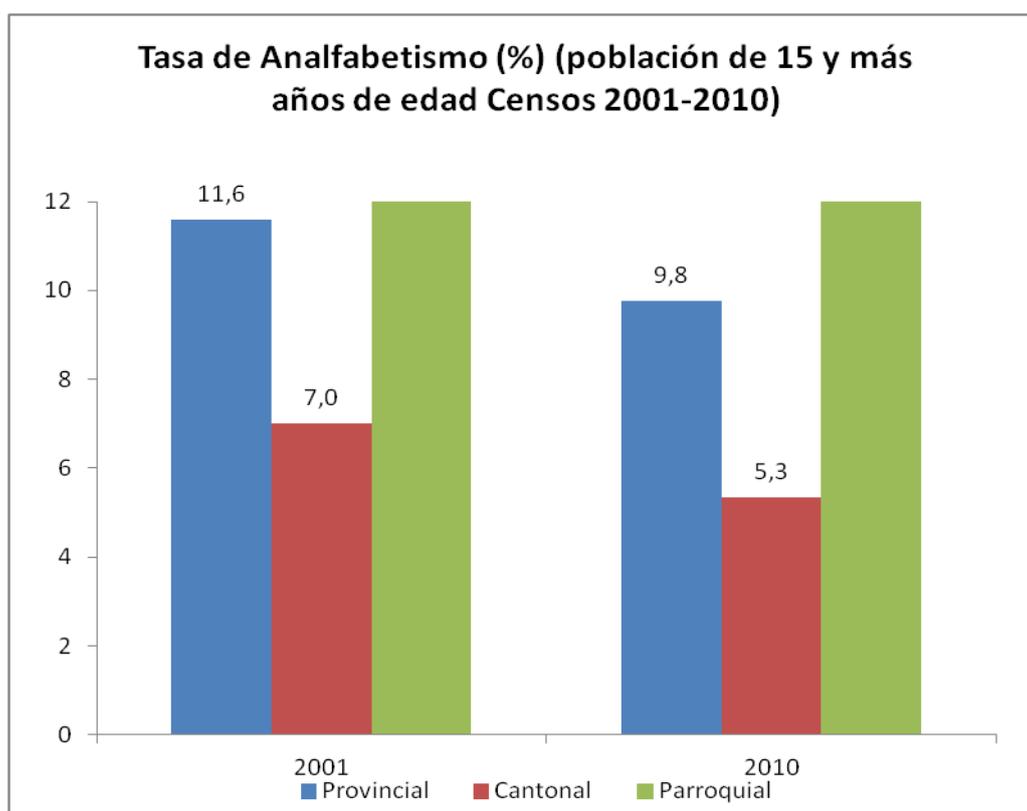




## TASA DE ANALFABETISMO

### CENSOS - POBLACIÓN

Area	2001	2010
Provincial	11,6	9,8
Cantonal	7,0	5,3
Parroquial	15,9	13,5



### TASA DE ANALFABETISMO %

La tasa de alfabetismo era hasta hace mucho alta; pero por las gestiones de las autoridades locales; esta ha sido reducida significativamente, principalmente en los sectores Rurales marginales y habitantes comprendidos de los 55 años en adelante.



En la siguiente **TABLA**; están incluidos los principales indicadores educativos de la jurisdicción parroquial de Majua

INDICADOR	TOTAL
Escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad	5,90
Escolaridad promedio de la población femenina de 24 y más años de edad	6,14
Escolaridad promedio de la población masculina de 24 y más años de edad	5,72
Escolaridad promedio del jefe de hogar	5,81
Tasa de analfabetismo	13,52
Tasa de analfabetismo de la población femenina	12,02
Tasa de analfabetismo de la población masculina	14,73
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato	23,95
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato de la población femenina	21,33
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato de la población masculina	26,09
Tasa neta de asistencia en educación básica	84,27
Tasa neta de asistencia en educación básica de la población femenina	86,20
Tasa neta de asistencia en educación básica de la población masculina	82,64
Tasa neta de asistencia en educación primaria	86,02
Tasa neta de asistencia en educación primaria de la población femenina	89,33
Tasa neta de asistencia en educación primaria de la población masculina	82,92
Tasa neta de asistencia en educación secundaria	36,78
Tasa neta de asistencia en educación secundaria de la población femenina	34,01
Tasa neta de asistencia en educación secundaria de la población masculina	38,81
Tasa neta de asistencia en educación superior	1,75
Tasa neta de asistencia en educación superior de la población femenina	1,41
Tasa neta de asistencia en educación superior de la población masculina	2,08

**FUENTE** INEC - CPV 2010



MAPA DE UBICACIÓN DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS





**NOMINA DE CENTROS EDUCATIVOS EXISTENTES EN LA PARROQUIA MAJUA**

<b>NOMBRE</b>	<b>ESTABLECIMIENTO</b>	<b>LUGAR</b>	<b>TIPO</b>
Escuela Fiscal Mixta "Guayas"		Cabecera parroquial	Fiscal Mixta
Escuela "Marcos Álvarez"		Tabuche	Bachillerato Fiscal
Escuela "Republica de Panamá"		Chaupara	Fiscal Mixta
Escuela "Florencio Astudillo López"		Bolívar	EGB Fiscal
Unidad Educativa "Antonio Flores Jijón"		Isla San Juan	Unidad Educativa
Escuela "2 de Agosto"		Majuita	Fiscal Mixta
Escuela "María Magdalena Mejía"		Tazone	EGB Fiscal
Escuela "Francisco de Orellana"		Tanales	Fiscal Mixta
Escuela "Ruperto Falconi Alarcón"		Isla San Juan	Popular
Escuela fiscal "San Jacinto"		Cubera	EGB Fiscal
Escuela EGB "Sagrado Corazón de Jesús"		Cuchilla	EGB Fiscal
Escuela EGB "Luz de América"		Matapalo	EGB Fiscal
Escuela EGB "Ing. Ángel Bonilla"		San Isidro La Y	EGB Fiscal
Escuela EGB "24 de septiembre"		Cuquiva	EGB Fiscal
Escuela "Ramón Castro Jijón"		Tibunga	EGB Fiscal
Escuela "Santa Rosa"		Tabuche adentro	EGB Fiscal
Escuela "Japon"		Agua Fría	EGB Fiscal



### 1.2.3 SALUD

En la parroquia Majua se cuenta con Infraestructura, dedicadas a prestar los servicios de salud Pública como son:

- a. Centro de Salud "Majua"
- b. Dispensario Médico del Seguro Social Campesino "Isla San Juan"

Los mismos que prestan los servicio de salud de forma irregular; tal como lo manifiestan sus usuarios; y están dentro del análisis y reportes al sistema de SENPLADES sobre Problemas y potencialidades de la Parroquia Majua.

En lo referente al Centro de Salud; los usuarios del sector rural se quejan por cuanto deben de trasladarse muchos Kilómetros en caminos de herradura, cruzar el Río, Esteros y gastas tiempo y dinero, y en muchas ocasiones no son atendidos por el Médico.

En esta sección se analizó mediante cuadros, tablas la tasa de mujeres en edad fértil, razón de niños mujeres; porcentaje de embarazos adolescentes; población con discapacidades; mortalidad; cobertura de salud (número de médicos, de camas hospitalarias, de atenciones); y, perfil Epidemiológico (10 principales causas de muerte); tasa de fecundidad; desnutrición.

Del cantón en vista que no se cuenta con información Oficial de la Parroquia Majua.

INDICADOR	TOTAL
Mujeres en edad fértil	1.205,00
Porcentaje de mujeres en edad fértil	46,60
Razón niños mujeres	58,76
Porcentaje de embarazo adolescente	23,18

### DISCAPACIDADES

Al analizar los siguientes cuadros se puede determinar que en la Parroquia Majua se cuenta con 285 personas con discapacidades permanentes por más de un año; dentro de los cuales tenemos discapacidades auditivas, físico – motora, mental, psiquiátrica y visual; dentro de las cuales la físico – motora, la visual y mental son las más altas.

INDICADOR	TOTAL
Población con discapacidad auditiva	23,00
Población con discapacidad físico - motora	98,00
Población con discapacidad mental	42,00
Población con discapacidad psiquiátrica	13,00
Población con discapacidad visual	49,00
<b>Población con discapacidad permanente por más de un año</b>	<b>285,00</b>



Las discapacidades femeninas se las resume de la siguiente manera:

INDICADOR	TOTAL
Población femenina con discapacidad auditiva	13,00
Población femenina con discapacidad físico - motora	36,00
Población femenina con discapacidad mental	29,00
Población femenina con discapacidad psiquiátrica	6,00
Población femenina con discapacidad visual	19,00
<b>Población femenina con discapacidad permanente por más de un año</b>	<b>113,00</b>

Mientras que hombres o masculina tiene las siguientes cantidades

INDICADOR	TOTAL
Población masculina con discapacidad auditiva	10,00
Población masculina con discapacidad físico - motora	62,00
Población masculina con discapacidad mental	13,00
Población masculina con discapacidad psiquiátrica	7,00
Población masculina con discapacidad visual	30,00
<b>Población masculina con discapacidad permanente por más de un año</b>	<b>172,00</b>

Este Problema, de salud nos permite solicitar y gestionar el apoyo antes las autoridades locales, cantonales, provinciales y nacionales el apoyo para este problema de salud, que posee la parroquia

Es también importante señalar que como datos, consolidados, se puede señalar que en vista de la falta de información parroquial; se reportan los datos de la variable salud cantonal.

**Tabla 16. Matriz para descripción de variable de salud**

Cantón	Tasa de mortalidad general	Cobertura de salud	Tasa Global de fecundidad	Tasa de Discapacidades	Cobertura y Equipamiento
Esmeraldas	437,54 en 2010	15,69 Médicos por 10.000 Habitantes en el 2012			13,39 Camas por 10.000 Habitantes; en el 2013
Esmeraldas	396,93 en 2011				
Esmeraldas	438,00 en 2012				
Esmeraldas	384,05 en 2013				



### GRÁFICO 3: INDICADORES DE SALUD

**Parroquia Majua**

**Salud**

Perfil epidemiológico 2014

## MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

PERFIL DE MORBILIDAD DISTRITO DE SALUD 08D01 ESMERALDAS

ENERO A DICIEMBRE

PATOLOGIAS	CASOS
J00X   - RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMÚN]	85
B829   - PARASITOSIS INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	68
N390   - INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	59
J039   - AMIGDALITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	42
A09X   - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	34
J209   - BRONQUITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	30
I10X   - HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	22
J029   - FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	22
N760   - VAGINITIS AGUDA	21
K040   - PULPITIS	21
B373   - CANDIDIASIS DE LA VULVA Y DE LA VAGINA	17
N911   - AMENORREA SECUNDARIA	16
K080   - EXFOLIACIÓN DE LOS DIENTES DEBIDA A CAUSAS SISTÉMICAS	15
K083   - RAÍZ DENTAL RETENIDA	15
K041   - NECROSIS DE LA PULPA	15
K297   - GASTRITIS, NO ESPECIFICADA	14
B369   - MICOSIS SUPERFICIAL, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	13
J030   - AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICA	12
R51X   - CEFALEA	12
L303   - DERMATITIS INFECCIOSA	11
Demas	27
<b>TOTAL</b>	<b>582</b>



### 1.2.4 Acceso y uso de espacio público (m2 áreas verde, plazas, coliseos/ habitantes; eventos culturales)

En esta sección se analizará mediante cuadros, tablas o gráficos la existencia de espacio público y el área que tiene dentro del GAD Cantonal de Esmeraldas. Establecimiento de déficit o superávit de espacios públicos para el encuentro ciudadano de los distintos grupos que habitan el territorio.

**Tabla 17. Matriz para descripción de variable de acceso y uso de espacio público**

#### PRINCIPALES AREAS COMUNALES EXISTENTES EN LA PARROQUIA MAJUA

ORDEN	TIPO	COMUNIDAD/ BARRIO	AREA EN m2
1	Área Verde	Cabecera parroquial Majua	4.500
2	Área deportiva	Cabecera parroquial Majua	560
3	Parque	Cabecera parroquial Majua	3.210
4	Cancha de Futbol	Cabecera parroquial Majua	12.000
5	Cementerio	Cabecera parroquial Majua	15.000
6	Cancha Futbol,	Isla San Juan	10.300
7	Coliseo	Cabecera parroquial Majua	5.820
8	Área Verde	Nuevo Majua	980
9	Área Verde	Nuevo Majua	450
10	Cancha de Indor Futbol	Cuquiva	4.156
11	Cancha de Futbol	Bolívar	10.430
13	Cancha de Indor Futbol	San Isidro de la Y	4.000
14	Parque y malecón sobre el rio Esmeraldas	Nuevo Majua	1.240
15	Casa Comunal	Bolívar	380
16	Cancha de Indor	Tabuche	5.250



19	Cancha de Indor	Chaupara	4.240
20	Casa comunal	San Isidro de la Y	320
21	Cancha de Indor	Tibunga	3.560
	Cancha de Indor	Majuita	4.300
	Cancha de Indor	Matapalo	4.050

**TOTAL =**

**94.660 m2**

La situación actual en el territorio tenemos: para la cobertura de espacios recreativos – verdes es de 33,55 m2/habitante. Aunque la mayoría están semi abandonados, sin un adecuado equipamiento.

Pero; es verdadero espectacular ver como los fines de semana en la mayoría, de las canchas deportivas y recreativos; los habitantes del sector y de otros sectores del cantón, provincia y País se concentran en estos lugares; unos para hacer deportes, otros mirar, recrearse y algunos para ofrecer y comercializar comestibles, frutas y bebidas refrescantes.



### 1.2.5 ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL

En la parroquia Majua, del cantón Esmeraldas, existe un tejido Social y organizacional bien definido; debido a que los y las ciudadanos/as; se agrupan y se organizan según sus aspiraciones, problemas, necesidades y demandas de sus asociados o beneficiarios.

Por esta situación en la parroquia Majua se tiene plenamente identificado a los sectores:

- a. Gremiales
- b. Productivos
- c. Sociales
- d. Dirigentes Barriales
- e. Culturales
- f. Artísticos
- g. Artesanos
- h. Juveniles
- i. Mujeres
- j. Afros
- k. Montubios
- l. Campesinos
- m. Agricultores
- n. Profesionales
- o. Prestadores de Servicios
- p. Deportistas
- q. Con Capacidades especiales
- r. Redes de Mujeres
- s. Foros
- t. Mesas d Trabajo y productivas
- u. Comerciantes
- v. Transportistas
- w. Pesquería
- x. Migrantes
- y. Entre otras.

Organizaciones que tienen metas y aspiraciones diferentes; en áreas y escenarios diferentes; y que por algunas circunstancias como de demandas sociales, por reivindicaciones, derechos, problemáticas de servicios básicos, ambientales y económicas; confluyen en algunos puntos y se interrelacionan.

Con el apoyo de algunas ONGs nacionales y extranjeras; de Ministerios. Subsecretarías y GADs se han constituido y legalizados como Redes, Clubes asociaciones; en donde se tiene la oportunidad de realizar Foros, Ferias, mesas de negocios, procesos de capacitaciones, emprendimientos, intercambios de experiencias y pasantías a nivel local, nacional e internacional



### 1.2.6 ORGANIZACIÓN

Identificación de la estructura de base de la población parroquial. Identificación de los ejidos sociales y de las organizaciones que los conforman. Capacidad para el trabajo en redes; capacidad de gestión y niveles de incidencia en el entorno territorial: capacidad de convocatoria y poder de veto de las organizaciones sociales relevantes del cantón.

En la parroquia Majua se tienen bien definido los tipos de organizaciones sociales, gremiales y productivas; en base a esto dentro del mapa de actores claves se los divide en:

NOMBRE /INSTITUCION	ORGANIZACIÓN	BARRIO/ DIRECCION	NOMBRE DIREGENTE/REPRESENTANTE
Unidad Educativa "Antonio Flores Jijón"		Isla San Juan	Lcda. Moira Raad
Escuela "Guayas"			
Sub centro de Salud Pública		Cabecera Parroquial de Majua	Lcda. Iris ; Líder de la unidad MSP
Jefe de la Policía Acantonada en la parroquia		Nuevo Majua	Capitán
Asamblea de participación Ciudadana y control Social		Majua	Lelia Valdez
Liga deportiva Parroquial -		Isla San Juan	Sr. Helmer Robledo
Tenencia Política		Nuevo Majua	Lourdes Cedeño
GAD Parroquial de Majua		Majua	Ángela Espinoza Mera
Asociación de Tricicleros		Nuevo Majua	Francisco Zambrano



**MAPA DE ACTORES  
COMUNITARIOS**

<b>NOMBRE DIREGENTE/REPRESENTANTE</b>	<b>COMUNIDAD /BARRIO</b>
Alfredo Cedeño Matapalo	Matapalo
Nelly Preciado	San Isidro de la Y
Edison Guamán	Tibunga
Vicente Castillo	Majuita
Gonzalo Chica	Cuquiva
Alciver Campoverde	Agua Fría
Plutarco Gaspar	Cabecera Parroquial
Juan Batioja	Isla San Juan
Cruz Quiñonez	Bolívar
Carlos Pillagua	Tazone
Julia Lastra	Chaupara
Enrique Lara	Mozote
Jaime Vera	Tuvo
Gilberto Montoya	Tabuche adentro
Aura Proaño	Nuevo Maja



## RESB DE LAS ORGANIZACIONES

NOMBRE ORGANIZACIÓN	NOMBRE REPRESENTANTE
Asociación de Campesinos Agropecuaria de Majua "ASOCISAM"	Jaime Vera
Asociación de transportistas en Canoa de motor fuera de Borda	Carlos Echeverri
Asociación de transportistas en camionetas"	Agustín Cobeña
Comité Pro Mejoras "Nuevo Majua"	Aura Proaño
Comité Pro Mejoras "Chaupara"	Julia Lastra
Comité de agricultores	Marco Cedeño
Seguro Social Campesino – Isla San Juan	Joel Batioja
Asociación de transportistas en Motos	Francisco Zambrano
Liga Deportiva Parroquial	Helmer Robledo
Club Social y Deportivo "Majua"	Plutarco Gaspar
Club Social y Deportivo "Isla San Juan"	Darwin Cevallos
Club Social y Deportivo "Nuevo Majua"	Juan Arizala
Club Social y Deportivo "Independiente"	Israel Vélez
Club Social y Deportivo "Cuquiva"	Gonzalo Chila
Club Social y Deportivo "Nueva Fe"; de la Isla San Juan	Napoleon Loor
Club Social y Deportivo "Bolívar"	Manuel Quiñonez



## **INDICADORES SOCIALES SE LA PARROQUIA MAJUA**

<b>INDICADOR</b>	<b>TOTAL</b>
Viviendas con abastecimiento de agua por red pública en su interior	310,00
Viviendas con abastecimiento de agua por tubería en su interior	355,00
Viviendas con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado	27,00
Viviendas con servicio de energía eléctrica	1.191,00
Viviendas con servicio eléctrico de empresa pública	1.171,00
Viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas	643,00
Viviendas en condiciones de habitabilidad aceptable	423,00
Viviendas en condiciones de habitabilidad irrecuperable	385,00
Viviendas en condiciones de habitabilidad recuperables	539,00
Viviendas particulares ocupadas	1.347,00
Viviendas que disponen de servicio telefónico	69,00
Viviendas que eliminan la basura por carro recolector	763,00

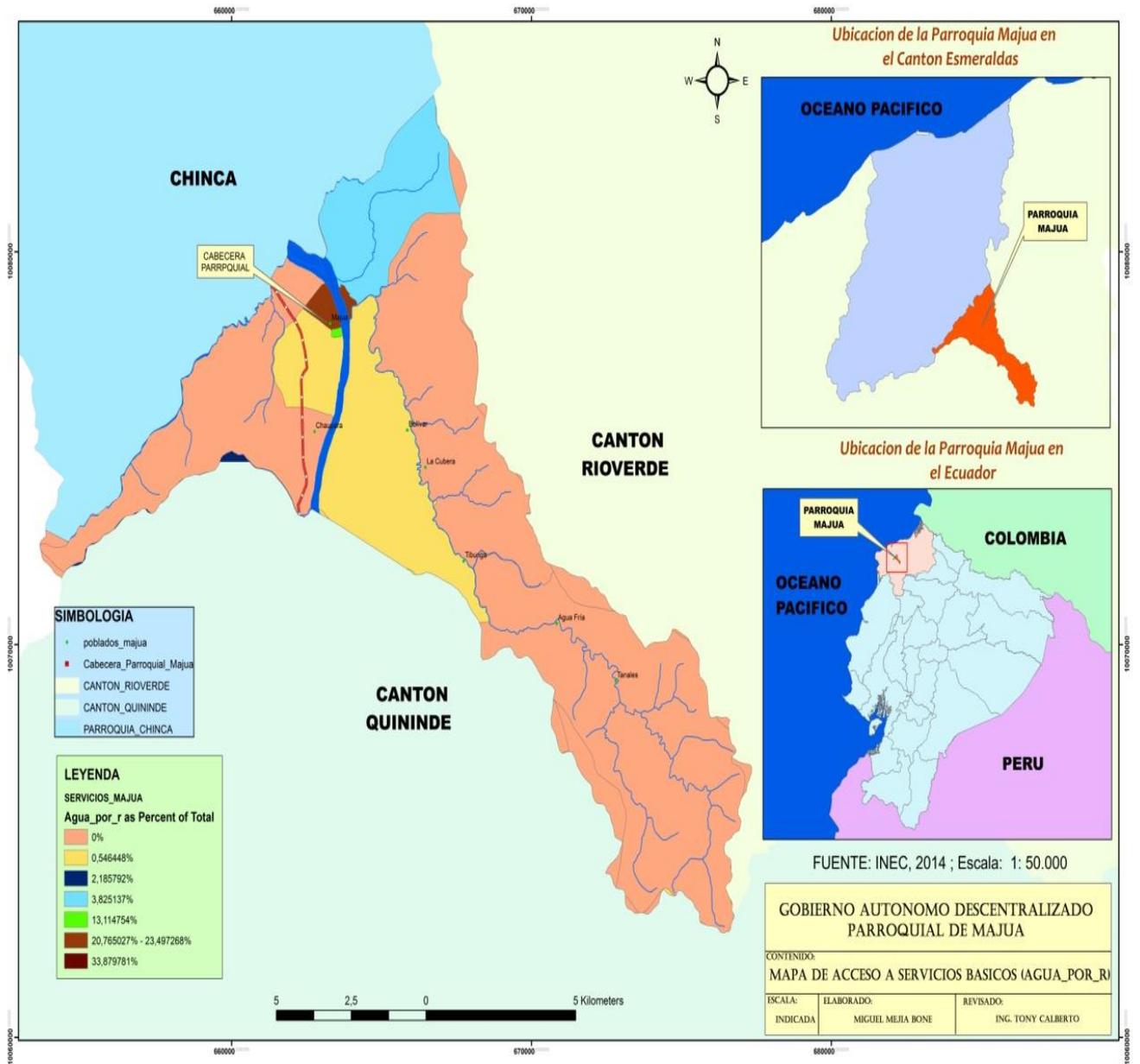
Como lo indica la presente; tabla esta parroquia es una de las más atrasadas del cantón Esmeraldas. Debido a su marcado déficit de Alcantarillado Sanitario, Agua potable, cobertura de servicios de energía eléctrica, etc.

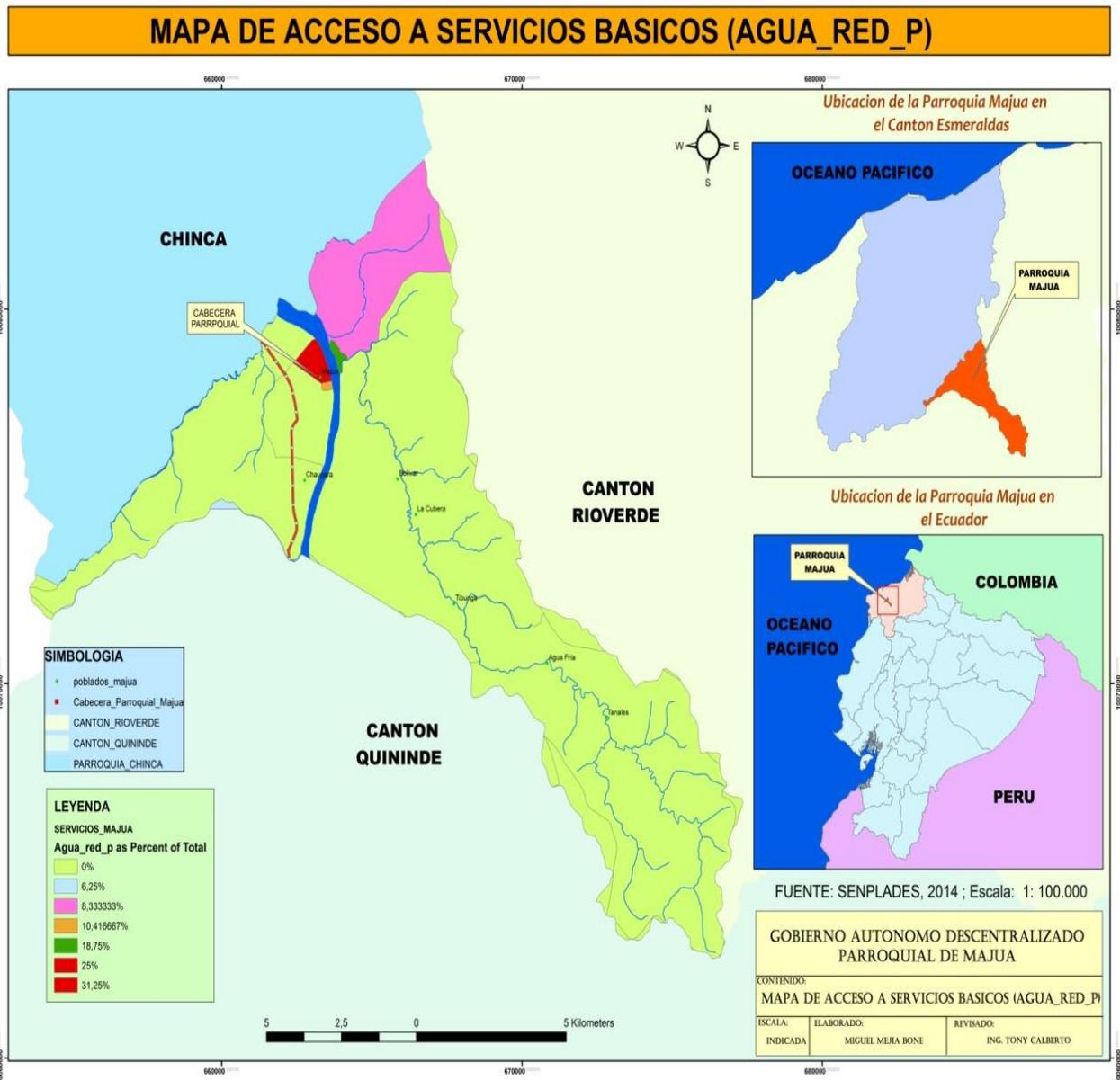


Sistema de agua construido por el SYMAE- GADMCE; en la comunidad Bolívar; que no presta ningún servicio



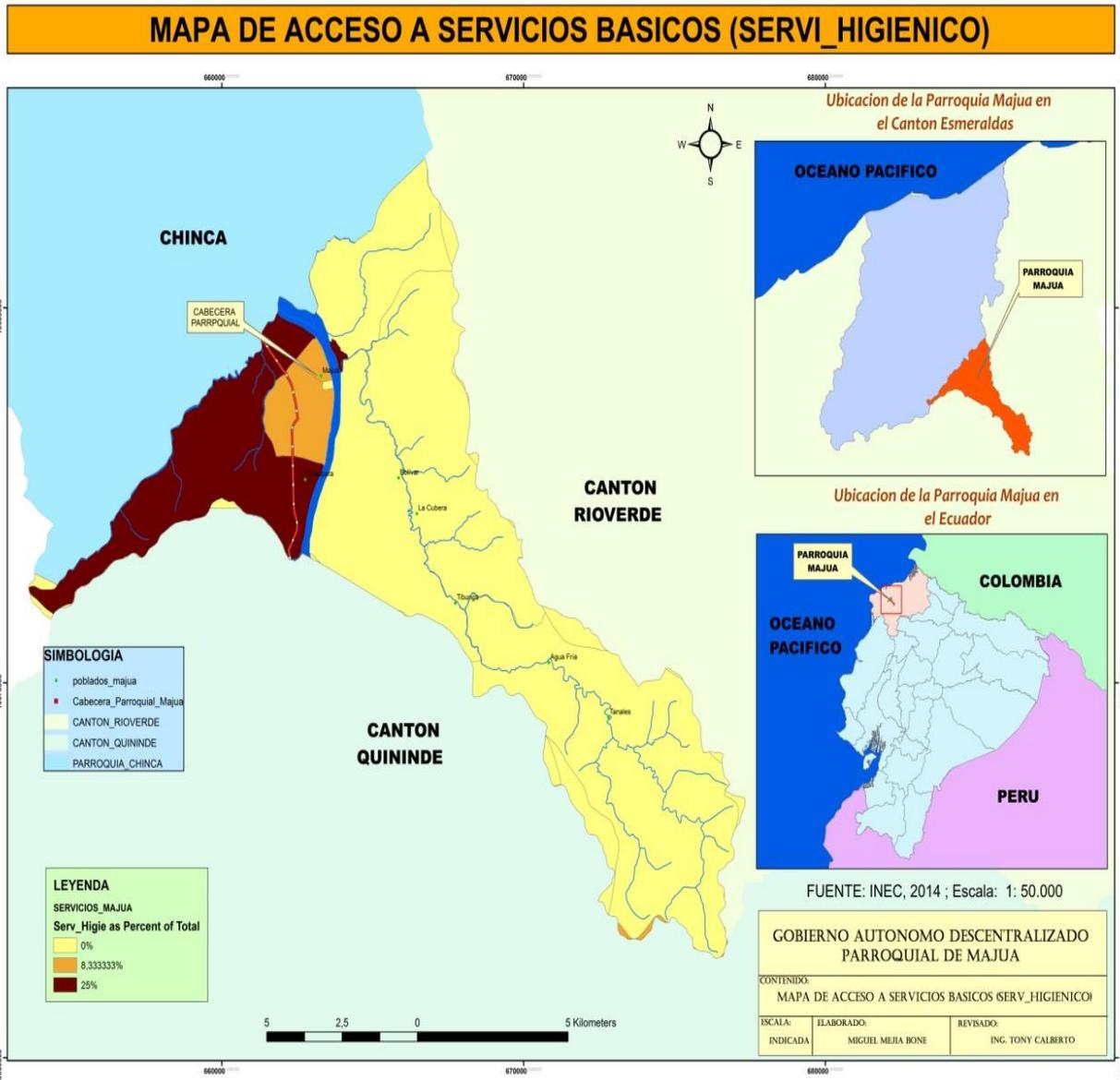
**MAPA DE ACCESO A SERVICIOS BASICOS (AGUA\_POR\_R)**





En el siguiente Mapa, se puede observar que la mayor parte del territorio carece de este servicio

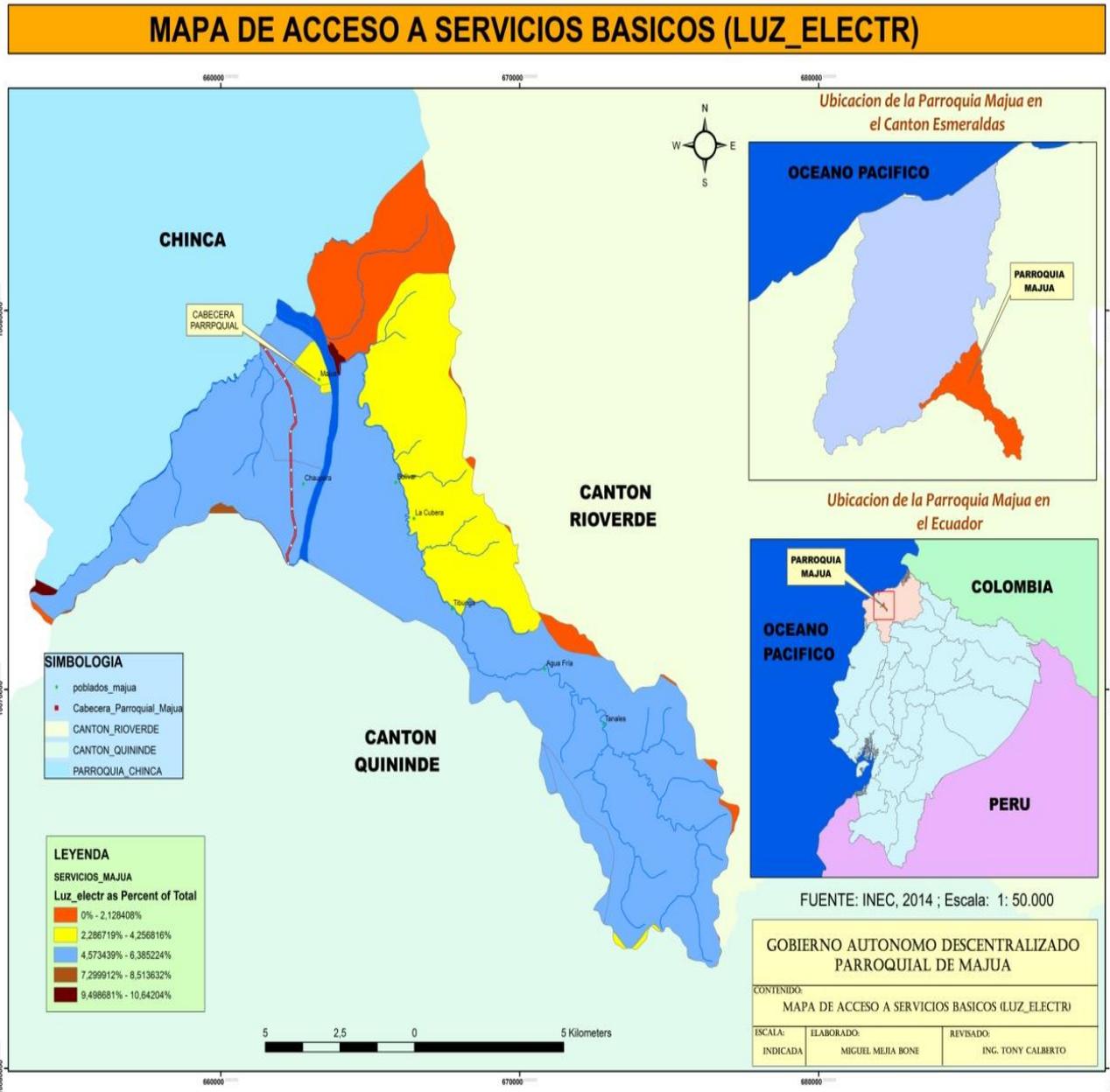
Y que en los sectores o comunidades de Majua- Nuevo Majua- se tiene una cobertura entre 25 a 31%; como también en la comunidad Isla San Juan



En esta parroquia el accesos a Alcantarillado sanitario es de 0%; con la salvedad de que en ciertas comunidades como Majua-Nuevo Majua; Isla San Juan, Chaupara, Tibunga, entre otras se ha tenido el apoyo del FISE, MIDUVI con programas de letrinas o servicios higiénicos domiciliarios



COBERTURA DE ENERGIA ELECTRICA



En los últimos años debido a los Proyectos Eléctricos Rurales; se ha logrado ampliar el servicio Eléctrico a las comunidades concentradas; con ciertos déficit en las comunidades dispersas.



**DEFICIT DE LOS HOGARES.-** Los principales indicadores de Hogares de la parroquia Majua se las detalla a continuación:

INDICADOR	TOTAL
Hogares con disponibilidad de computador	14,00
Hogares hacinados	175,00
Hogares que disponen de servicio higiénico de uso exclusivo	445,00
Hogares que habitan en viviendas con características físicas inadecuadas	540,00
Hogares que habitan en viviendas propias	382,00
Hogares que utilizan electricidad para cocinar	-
Hogares que utilizan gas para cocinar	514,00
Hogares que utilizan leña o carbón para cocinar	69,00
Hogares que utilizan otro combustible para cocinar (gasolina, kérex, diesel, etc.)	-
Hogares que utilizan residuos vegetales y/o de animales para cocinar	-
Índice de acceso a servicios públicos básicos	0,17
Total de focos ahorradores	1.006,00
Total de focos convencionales	748,00
Total de hogares	590,00

Total de hogares	590,00
Total de jefes de hogar	590,00



**PORCENTAJES DE LOS HOGARES EN LA PARROQUIA MAJUA**

INDICADOR	TOTAL
Porcentaje de focos ahorradores frente al total de focos	57,35
Porcentaje de hogares con disponibilidad de computador	2,37
Porcentaje de hogares hacinados	29,66
Porcentaje de hogares que disponen de servicio higiénico de uso exclusivo	75,42
Porcentaje de hogares que habitan en viviendas con características físicas inadecuadas	91,53
Porcentaje de hogares que habitan en viviendas propias	64,75
Porcentaje de hogares que utilizan electricidad para cocinar	-
Porcentaje de hogares que utilizan gas para cocinar	87,12
Porcentaje de hogares que utilizan leña o carbón para cocinar	11,69
Porcentaje de hogares que utilizan otro combustible para cocinar (gasolina, kérex, diesel, etc.)	-
Porcentaje de hogares que utilizan residuos vegetales y/o de animales para cocinar	-

Como lo demuestra las tablas anteriores; en la parroquia Majua existen muchas inequidades sociales; siendo entre las más importantes o graves las siguientes:

- a. Déficit habitacional de la población; debido a que los compromisos de adolescentes, cada vez son más frecuentes
- b. La migración campo –ciudad, de otras provincias y refugiados colombianos;
- c. Construyen viviendas tipo hogar de Cristo; medias aguas o Mixtas; en zonas de invasión, de alto riesgo; en donde no existen todos los servicios básicos
- d. Hacinamientos de los hogares, principalmente en el sector rural marginal



### **APOYO DE LOS PROGRAMAS SOCIALES**

Con la finalidad de paliar, en parte los múltiples problemas y necesidades que poseen los grupos prioritarios; las autoridades locales han realizado las gestiones pertinentes para que el Gobierno; apoye con los mecanismos de apoyo social implementados para:

- Adultos mayores
- Madres beneficiarias del Bono de Desarrollo
- Personas con discapacidades
- Personas incluidas en el registro social – bajo línea de pobreza
- Personas incluidas en el registro social – extrema pobreza
- Personas incluidas en el registro social – bajo y sobre línea de pobreza

Situación, que aun se está ampliando y también implementando los nuevos mecanismos de apoyo social sobre:

- Cocinas de Inducción
- Chatarrización de Refrigeradoras; y,
- Bonos de vivienda rural



### 1.2.7 Grupos Étnicos

La identificación de grupos étnicos y su relación con la gestión del territorio en el que se asientan; modo de organización y estructuras.

A continuación se anexa el Cuadro en donde consta la cantidad de población auto identificados como tal.

Los mismos que conviven en forma dispersa en el territorio; con las exenciones de los Indígenas de la sierra y de la etnia Chachi.

Los mismos que se organizan y siguen manteniendo algunas costumbres, mitos, juegos y fiestas religiosas o mitológicas.

En esta parroquia se puede hablar de que existe la verdaderos sistemas de relación social **intercultural**; debido a que existen las uniones y asociatividades sociales, comunitarias, gremiales y familiares sin miramientos y discriminaciones

**TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE LA AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LOS MORADORES DE LA PARROQUIA MAJUA**

INDICADOR	TOTAL	%
Población autoidentificada como otra	2,00	0,01
Población blanca	198,00	7,67
Población indígena	1,00	0,00
Población mestiza	1.546,00	62,70
Población montubia	71,00	2,58
Población mulata	254,00	9,04
Población negra- afroecuatoriana	462,00	18,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.534,00</b>	<b>100,00</b>

FUENTE INEC - CPV 2010



### 1.2.8 Cohesión social y pertenencia de la población con un territorio.

En esta sección se analizará mediante cuadros, tablas o gráficos el grado de pertenencia y cohesión social de la población.

**Tabla 18. Matriz para descripción de variable de Cohesión social y pertenencia de la población con un territorio.**

Variable	Resultado
Cohesión Social	Los conflictos sociales de género, violencias intra familiar, homicidios, Tráficos generalmente han bajado; por la acertada participación de la Policía, Jueces, Fiscales y las denuncias oportunas de la ciudadanía; han permitido que estos sean resueltos en forma oportuna y ágil
Seguridad y convivencia ciudadana	Los principales eventos de inseguridad ciudadana se dan por Asesinatos/ homicidios por Armas de Fuego; en las comunidades rurales.  De la misma manera existe un alto grado de inseguridad social debido a los eventos ligados con la drogadicción, micro tráfico, asaltos, Y, en la zona rural el cuatrерismo o robo de ganado
Pertenencia de la población con un territorio	Los sondeos y encuestas; determinan de que la población de San Mateo; y, sobre todo la rural se siente hermanado, ligado y decidido a defender y cuidar el territorio. Por esta razón tanto en el sector urbano-rural como en las comunidades están operando y en constante capacitación y movilización las BRIGADAS CIUDADANAS  Las encuestas nos hablan de un promedio de 84,50 de pertenecía al territorio.



## **SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA**

Dentro de Seguridad y Convivencia Ciudadana: en la comunidad Nuevo Majua; se cuenta con la **Unidad de Policía Comunitaria**; uniformados que mantienen una relación estrecha con las Autoridades Locales como es la Tenencia Política y GAD Parroquial; con quienes coordinan y realizan diferentes actividades de capacitación, empoderamiento y de convivencia ciudadana.

Uno de los mayores logros conseguidos es contar con las **Brigadas de seguridad comunitaria**.

Brigada que es verdadero apoyo para los sistemas de Paz y convivencia Ciudadana de la Parroquia; y, muy especialmente en el área Rural.

En la zona San Isidro de la Y; los moradores están solicitando la instalación o el Patrullaje de los miembros UPC; situación que permitirá bajar los índices de delincuencia e inseguridad ciudadana.

Por lo que una de las aspiraciones de los moradores de esta zona, es que se instales el UPC en las edificaciones comunitarias existente en este sector

### **2.2.8 Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.**

Identificación del patrimonio cultural tangible e intangible y de los valores culturales. Además de analizar los programas y proyectos en los ejes que se han priorizado desde el Ministerio de cultura y patrimonio en estos territorios en distintos ámbitos (productivo articulado al culinario, artesanal, lenguas, entre otras)

En los actuales momentos en la parroquia Majua; sus antecesores no se han interesado, por registrar el Patrimonio.

Al existir el compromiso del Ministerio de Cultura y Patrimonio de realizar una consultoría para registrar, catastrar e identificar el Patrimonio Cultural tangible e intangible del cantón Esmeraldas; sería la oportunidad de que se registre a el Edificio de la Tenencia Política y a la Iglesia Católica; los Matapalos y vestigios de artesanías, tuestos y metálicas como parte del Patrimonio cantonal

Pero la ciudadanía está consciente de que se debe identificar, promocionar y mantener el Patrimonio Cultural, tangible, intangible y los conocimientos ancestrales de nuestro parroquia



**Tabla 19. Matriz para descripción de variable de patrimonio cultural e intangible**

	Tipo patrimonio tangible	Localización	Tipo Patrimonio intangible	Localización
Parroquia Majua	Casa Tradicional	cabecera parroquial	Los arrullos, chigualos, vírgenes y santo patrono y patronales	Patrimonio inmaterial
	Iglesia "Santa Rita"	cabecera parroquial	Artes y espectáculos	cabecera parroquial
	Cementerio comunitario "MAJUA"	cabecera parroquial	Conocimientos y usos de las Yervas para curar los Mal Aires, Espantos, Bicho, Pasmos, culebras, etc.	Comadronas y Yerbateras

### 2..2.9 Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

La parroquia y sobre todo la cabecera parroquial de Majua, se caracteriza por la variedad de etnias presentes en su territorio; debido principalmente a los flujos migratorios por las bonanzas productivas, construcción e instalación de Industrias e infraestructuras productivas y sociales.

Dentro de estas primeras migraciones se dan por el puerto Majua que permitía la movilización de los Colonos que tenían sus propiedades al otro lado del río Esmeraldas, y comunidades del cantón Rioverde.

Ante esta situación los habitantes del sector rural y principalmente de la zona se ubicaron en la desembocadura del estero Majua, en donde de otras provincias instalaron negocios, o eran operadores de la Gabarra.

Después con la construcción del Puente sobre el río Esmeraldas y la instalación del Control vehicular en Sague; se produjo la migración hacia el sector de Sague – La Victoria; situación que provoco la llegada de habitantes de otras provincias, de diferentes etnias y nacionalidades y una alta demanda de viviendas, por lo tanto la expansión de la cabecera parroquial fue hacia la carretera Esmeraldas – Santo Domingo; lo que es también conocido como la de expansión urbana de Majua; pero más tarde la situación fue aprovechada por comerciantes de tierras y los conocidos INVASORES que se tomaron terrenos y que eran vendidos y comercializados en forma informal, reiterativamente.

Lo más importante de esta zona; es de que ahora los propietarios de los terrenos han



lotizados y puesto en venta estas tierras, lo que permitiría un desarrollo ordenado y planificado de la parroquia Majua.

Pero así, como llegaron habitantes a nuestro cantón y ciudad; debemos señalar de que en los años 1990 al 2010; existió un flujo migratorio de Majueños al continente Europeo y a la República de Chile; el mismo que mejoró en parte el ingreso y circulación de capitales en la parroquia; debido a que la mayoría de ellos envía dinero para construcción de viviendas, instalación de negocios, educación, salud y otras necesidades del hogar.

INDICADOR	FUENTE	TOTAL	URBANO	RURAL
MIGRACION INTERNA NETA	INEC - CPV 2010	(158.00)		
TASA NETA DE MIGRACION INTERNA (POR MIL HABITANTES)	INEC - CPV 2010	(8.37)		

Además se reporta de que los ciudadanos de la parroquia Majua; migran principalmente a los siguientes cantones del Ecuador

- Quito
- Quinindé
- Milagro
- Latacunga
- Manta
- Santo Domingo
- El Carmen
- Cuenca
- Chone
- La Concordia
- Quevedo
- Guayaquil
- Loja
- Machala
- Ibarra
- Guayaquil
- Riobamba



**Tabla 19. Matriz para priorización de potencialidades y problemas**

Tabla No. 1. Análisis de problemas y potencialidades del componente socio cultural

<b>Sociocultural</b>		
<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
Población	<p>1.- Los servicios sociales en los actuales momentos se brindan con equidad, generacionalidad y etnicidad; aunque con ciertas delimitaciones</p> <p>2.- Posee un alto porcentaje de población joven y una tasa de crecimiento moderada; en relación con otras parroquias</p> <p>3.-Nuestros migrantes Majueños aportaron y siguen aportando a la circulación de capitales en nuestra ciudad y cantón</p>	<p>1.- Muchas agrupaciones étnicas y líderes no coordinan ni planifican actividades con las bases.</p> <p>2.- Migrantes de otros países están influenciando negativamente en la población juvenil y desempleada</p>
Cultura y patrimonio	<p>1.- Se tiene claramente identificado el patrimonio tangible e intangible del territorio</p> <p>2.- Líderes y lideresas del cantón interesados en recuperar, mantener y difundir el Patrimonio Cultural esmeraldeño.</p> <p>4.- La Playa de la ciudad de Esmeraldas está muy cercana</p> <p>5.- Los barrios y comunidades aun permiten los encuentros familiares de vecinos y compartir los procesos de mingas, festividades y recreaciones</p>	<p>1.-Mínimo apoyo a las artes, cultura e infraestructura patrimonial; espacios públicos para cultivar el arte y la cultura</p> <p>2.-Los espacios públicos dedicados a las prácticas deportivas, recreacionales, artísticas y culturales son deficitarias</p> <p>3.- La influencia de la Televisión, migrantes y drogadicción en determinados barrios; tienen en zozobra y polaridad social a determinados barrios y sectores del cantón</p> <p>4.-Pocos recursos y auspiciantes, falta de difusión y promoción.</p> <p>5.-Migrantes extranjeros se sientan en zonas de riesgos y además algunos delinquen.</p>
<b>Salud</b>	<p>1.- La construcción y rehabilitación de centros de Salud Tipo D; y mayor número de médicos por habitantes en la parroquia</p>	<p>1.- Limitado programas de apoyo para adultos mayores y discapacitados.</p> <p>2.- Presencia de brotes de enfermedades endémicas, como dengue, malaria y chicungunya</p> <p>3.-Minima cobertura en centros de salud en el sector rural.</p> <p>4.- Mala atención de ciertos servidores públicos</p>
	<p>1.-Se posee una buena cobertura de Planteles</p>	<p>1.- Mal estado de vías de comunicación; deserción escolar e infraestructura en el área</p>



	educativos y maestros; tanto en el área urbana como rural	<p>rural marginal.</p> <p>2.--Alta deserción escolar; falta de infraestructura y equipamiento de centros educativos</p> <p>3.- El cierre de algunas escuelas Unidocentes, y la falta de transporte estudiantil; tiene preocupado a los padres de familias y estudiantes</p>
Análisis Demográfico	<p>1.- Grupos étnicos empoderados de los procesos de cambios y buscan su inclusión</p> <p>2.-Los líderes y dirigentes de la parroquia están activos y gestionando obras para sus sectores</p>	<p>1.- La falta de espacio físico, para extenderse la cabecera parroquial; ocasiona el hacinamiento familiar, construcción en zonas de riesgos, sin servicios básicos. Además el aumento del porcentaje de los años de vida; de los discapacitados personas especiales; provoca la demanda de nuevas obras para estos colectivos.</p> <p>2.-Marcado déficit de espacios en la parroquia y los existentes no garantizan su uso y disfrute pleno.</p> <p>3.-Dirigentes de la zona central y del área rural están desorganizados y lejos de los procesos de cambios.</p> <p>4.-Migrantes extranjeros se asientan en zonas de riesgos y muchos delinquen.</p> <p>5.-Alta concentración poblacional en la ciudad de Esmeraldas; el mayor grupo etario corresponde a 15-29 años de edad.</p>
Vulnerabilidad		<p>1.- Violencia intrafamiliar.</p> <p>2.-Pérdida de la identidad y expresiones culturales;</p> <p>3.-Degradación del Patrimonio Cultural.</p> <p>4.-Juventud sin espacio e identidad cultural.</p> <p>5.-Embarazo de adolescentes.</p> <p>6.-Consumo de droga y alcohol en joven y adolescentes.</p> <p>7.-Mínima integración y apoyo Sociocultural a grupos prioritarios.</p> <p>8. -Drogadicción en los centros Educativos.</p> <p>9.-Deserción estudiantil.</p>



## 1.3.- Diagnóstico económico



El presente Diagnostico Económico, comprende el análisis de las principales actividades económicas del territorio y las relaciones entre los factores productivos que permiten el desarrollo de la economía, busca conocer los niveles de instrucción, especialización, habilidades y aptitudes que posee la población económicamente activa en el territorio parroquial de Majua.

Con el estudio de este componente, se busca entender los patrones de producción y consumo, así como identificar cómo se complementan o compiten entre sí, los diversos sectores productivos del territorio y éstos con el nivel nacional. Además de actividades económicas y composición del ingreso (intentando la utilización de metodologías diferenciadas que permitan tener resultados claros a nivel de empresas y economías familiares, campesinas de tipo social y solidario

Se describe y analiza la situación general de este componente en base a la siguiente información:

### 2.3.1 Trabajo y Empleo

Situación del empleo en el territorio cantonal (comprende el análisis de la Población Económica Activa PEA, tasas de desempleo y subempleo, y de creación de nuevas plazas de trabajo) desagregadas por sexo, edad, discapacidad, origen nacional y étnico para identificar las inequidades y grupos más afectados.

INDICADOR	TOTAL
Población asalariada	909,00
Población asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	428,00
Población asalariada en comercio al por mayor y menor	50,00
Población asalariada en manufactura	53,00
Población de 12 y más años de edad ocupada y afiliada o que aporta al seguro social	459,00
<b>Población económicamente activa</b>	<b>2.066,00</b>

Como lo demuestra la siguiente TABLA se puede resumir que la población económicamente activa es de 2.066 habitantes. De los cuales 909 son asalariados; dentro de los cuales 428 son asalariados de los sectores de agricultura, silvicultura, caza y pesca; 50 del sector de comercio al por mayor y menor; 53 personas son asalariadas en manufactura.

De esta población asalariada 559 pobladores de 12 y más años de edad ocupada y afiliada aportan al Seguro social.

De esta población asalariada apenas 24 mujeres son asalariadas en el sector, silvicultura, caza y pesca; 18 del sector de comercio al por mayor y menor; 4 personas son asalariadas en manufactura.



De esta población asalariada 107 pobladores de 12 y más años de edad ocupada y afiliada aportan al Seguro social.

INDICADOR	TOTAL
Población femenina asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	24,00
Población femenina asalariada en comercio al por mayor y menor	18,00
Población femenina asalariada en manufactura	4,00
Población femenina de 12 y más años de edad ocupada y afiliada o que aporta al seguro social	107,00

La población femenina ocupada es de 497; de las cuales estas se encuentran ocupadas en:

- a. 63 en Agricultura, silvicultura, caza y pesca;
- b. 75 del sector de comercio al por mayor y menor;
- c. 69 en el sector público
- d. 9 personas en manufactura.

INDICADOR	TOTAL
Población femenina ocupada	497,00
Población femenina ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	63,00
Población femenina ocupada en comercio al por mayor y menor	75,00
Población femenina ocupada en el sector público	69,00
Población femenina ocupada en manufactura	9,00

Al analizar estos datos, se puede determinar que el índice de Femenidad de la PEA es de 36,11%; el Índice de feminidad de la población ocupada es del 34,73%; y, el Índice de feminidad de población ocupada en el sector público es del 55,65 %

INDICADOR	TOTAL
Índice de feminidad de la PEA	36,10
Índice de feminidad de la población ocupada	34,73
Índice de feminidad de población ocupada del Sector Público	55,65

INDICADOR	TOTAL
Población ocupada	1.928,00
Población ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	668,00
Población ocupada en comercio al por mayor y menor	186,00
Población ocupada en el sector público	193,00
Población ocupada en manufactura	92,00



INDICADOR	TOTAL
Porcentaje de la población femenina asalariada	26,96
Porcentaje de la población femenina asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	4,83
Porcentaje de la población femenina asalariada en comercio al por mayor y menor	3,62
Porcentaje de la población femenina asalariada en manufactura	0,80
Porcentaje de la población femenina económicamente activa	26,52
Porcentaje de la población femenina ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	12,68
Porcentaje de la población femenina ocupada en comercio al por mayor y menor	15,09
Porcentaje de la población femenina ocupada en el sector público	13,88
Porcentaje de población femenina de 12 y más años de edad ocupada y afiliada o que aporta al seguro social	22,11
Porcentaje de población femenina ocupada en manufactura	1,81

### **TASA DE OCUPACIÓN GLOBAL**

INDICADOR	TOTAL
Tasa de ocupación global	93,32
Tasa de ocupación global femenina	90,69

Al analizar la siguiente Tabla se puede deducir; de que del total de la Población Ocupada el 93,32%; está asentada en el sector rural;

Y que la mayor parte de esta Tasa de Ocupación Global es femenina el 90,69 %; lo que indica que dentro de la población activa, las mujeres son un verdadero motor y generadoras de ingresos para los hogares.

En el sector rural, prácticamente se está desacelerando la generación de actividades agropecuarias que generen mano de obra; debido a que los cultivos de Palma Africana, pastizales y Siembra de especies forestales con fines comerciales; desplazan la mano de obra no calificada; marginan al pequeño productor y los desplazan; como ejemplo de actividades anteriores que se realizaban en la ciudad de Esmeraldas esta la Explotación bananera que generaba más de 20 Jornales por Hectárea; frente a la Palma Africana, ganadería extensiva o mantenimiento de especies forestales que tienen un promedio de 1,5 Jornales / Has.

Estos problemas ligados a la falta de servicios básicos de calidad, han incidido para que en el sector rural exista un déficit de población masculina ocupada

El análisis del presente informe del Censo de Población y Vivienda del 2010; se resume de que el mayor porcentaje de la población económicamente activa de la parroquia Majua se dedican a:



INDICADOR	TOTAL
Porcentaje de población asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	22,20
Porcentaje de población asalariada en comercio al por mayor y menor	2,59
Porcentaje de población asalariada en manufactura	2,75
Porcentaje de población de 12 y más años de edad ocupada y afiliada o que aporta al seguro social	24,12
Porcentaje de población ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	34,65
Porcentaje de población ocupada en comercio al por mayor y menor	9,65
Porcentaje de población ocupada en el sector público	10,01
Porcentaje de población ocupada en manufactura	4,77

### 2.3.2 Estructura productiva: Valor Agregado Bruto (VAB) por rama de actividad económica.

En la parroquia Majua, del cantón Esmeraldas; las ramas de Actividades Económicas; más representativas son:

#### **Agricultura, ganadería, caza y Pesca**

El 34,65 % de la Población Económicamente Activa (PEA) de la parroquia Majua labora en la actividad: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca según datos del Censo de Población y Vivienda 2010. La actividad agrícola es importante debido a que más de 48,50% de este segmento se dedica a esta actividad.

**Empleados del sector público.-** En esta actividades se dedican o están ocupados el 10,01% de la población Económicamente Activa, de la parroquia Majua

#### **El Comercio al Por Mayor y Menor**

El comercio, al por mayor no está bien organizado y capacitado; ni normada por la Cámara de Comercio; la misma que es una institución seria y responsable; que cuenta con Infraestructuras para capacitar, apoyar y asesorar a sus asociados y a la ciudadanía.

Las tiendas, chuzos o despensas de las comunidades, recintos y barrios; son muchos que están distribuidos en todo la parroquia y en donde se encuentra de toda clase de comestibles, bisuterías, artículos de ferreterías, medicinas, etc.

Dentro del Comercio es representativa la presencia en el territorio de las Ferreterías, Bazares, Papelerías, Panaderías, etc.

En esta actividad; se tiene 9,50% personas Ocupadas

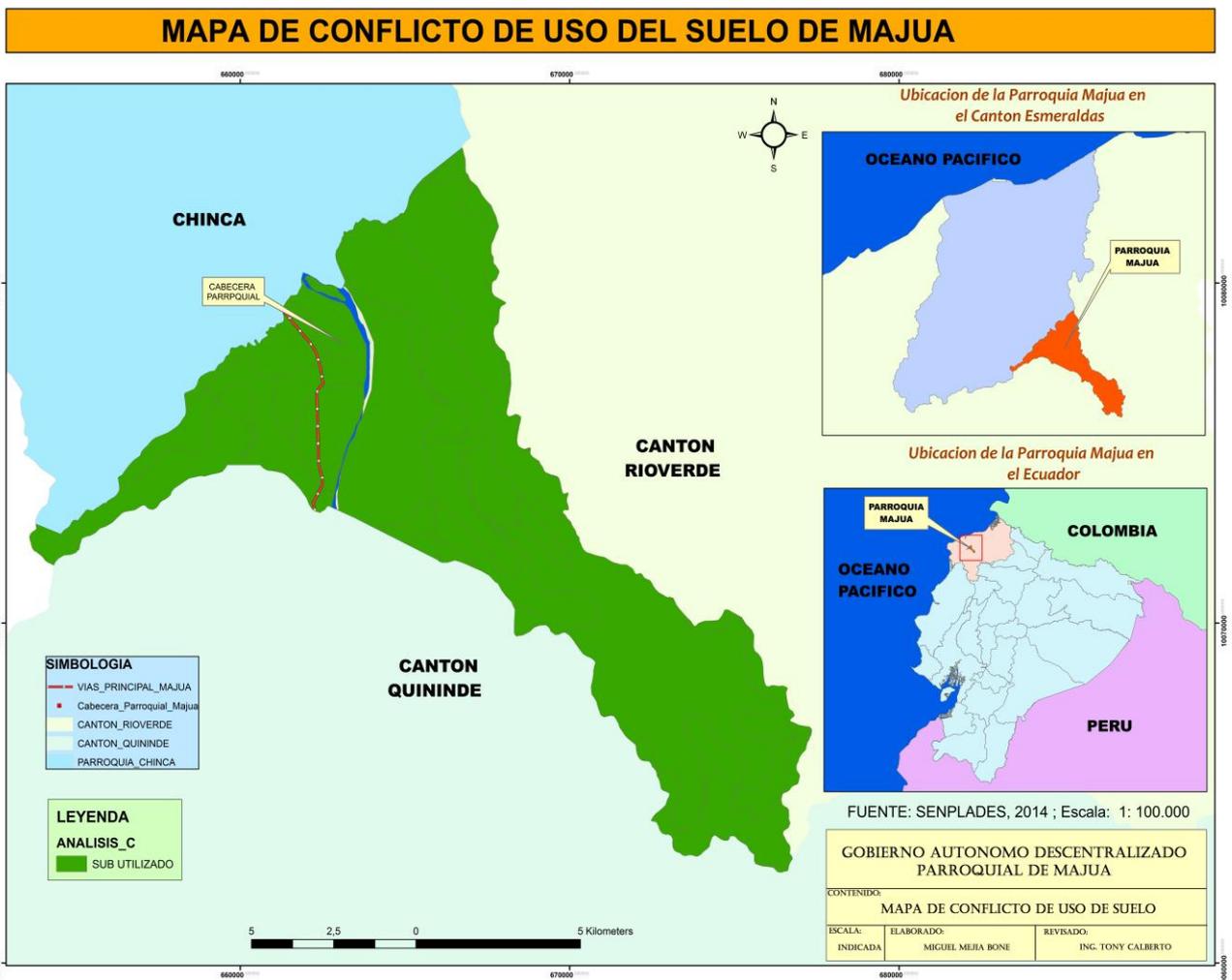


## CONFLICTOS DE USO DEL SUELO

En el siguiente MAPA se puede ver claramente, que unos de los problemas que atraviesa el territorio es el mal uso del suelo; debido a que en la mayoría del área del territorio de Majua están sus Suelos **Sub utilizados**; y un mínimo porcentaje están Bien utilizados.

Esta modo de producción, ha provocado que los pequeños y medianos productores agropecuarios no tengan los índices de producción y productibilidad adecuados. Que les permitan generar mayor número de mano de obra, contratar y poder sostener la actividad agropecuaria en la zona.

Esta situación ha provocado en ciertos sectores que ciertos predios estén abandonados, en rastrojados.





### 2.3.3 Relación entre sectores económicos: VAB primario, secundario, terciario vs población económicamente activa vinculada a cada uno de ellos.

En esta sección se describirá la relación que existe entre la población económicamente activa y el VAB por sectores

**Tabla 22. Matriz para descripción de variable estructura productiva: Valor Agregado Bruto (VAB) por rama de actividad económica.**

VAB	PEA
Primario	7.046
Secundario	8.831
Terciario	38.693

### 2.3.4 Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) según participación en el VAB y, por PEA ocupada

En esta sección se describirá las actividades productivas de la población en el territorio comparando con la PEA y el VAB

**Tabla 23. Matriz para descripción de variable Principales actividades productivas del territorio según participación en el VAB y por PEA ocupada.**

ACTIVIDAD	PEA %	VAB %
Manufactura	6,08	5,18
Comercio	17,24	13,56
Agropecuario	9.92	9,45



### 2.3.5 Principales productos: Volumen de producción y productividad

En esta sección se describirá el volumen de producción que es el rendimiento por unidad productiva; y la productividad que es la relación entre la cantidad de productos obtenida por un sistema productivo y los recursos utilizados para obtener dicha producción.

(Fuente: censo agropecuario MAGAP)

Cultivo	Superficie Plantada	Superficie Cosechada	Producción Tm	Rendimiento	Ventas Tm
Aguacate	111,79	104,19	7,84	0,30	5,74
Banano	2564,40	2507,45	5111,38	2,04	4120,54
Banano	1121,70	798,18	3619,58	4,53	3153,94
Cacao	3357,00	3276,64	289,96	0,09	278,67
Cacao	1666,91	1526,13	242,57	0,16	219,50
Café	344,69	317,69	28,63	0,09	28,15
Caña de azúcar otros usos	109,75	98,78		0,00	
Caña guadua	9,87	9,87	15,90	1,61	15,90
Chonta	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Cocotero	25,00	1,00	0,18	0,18	0,16
Guaba	20,44	20,44	3,62	0,71	2,10
Guanábana	17,94	17,94	0,61	0,03	0,41
Limón	46,17	28,62	2,58	0,09	1,91
Limón	97,33	92,93	46,21	0,50	42,14
Mamey	8,97	8,97	0,20	0,02	0,20
Mandarina	98,54	95,84	9,26	0,30	5,78
Mango	80,06	70,05	28,92	2,41	19,87
Maracuyá	27,41	27,41	49,35	1,80	44,99
Maracuyá	99,61	95,16	604,60	6,35	572,55
Naranja	138,36	121,36	85,99	2,42	77,40
Orito	4,49	4,49	4,22	0,94	4,22
Palma africana	601,67	263,00	4086,87	15,54	4086,87
Palmito	159,50	159,50	2133,92	13,38	2133,92
Papaya	27,11	9,36	19,24	2,05	18,69
Papaya	86,39	47,39	253,93	5,36	253,57
Pimienta negra	21,93	2,44	6,63	2,72	3,98
Piña	0,90	0,90	0,59	0,66	0,49
Plátano	1837,62	1703,38	2050,19	1,20	1616,83
Plátano	724,68	580,88	1114,39	1,92	952,14
Toronja	45,14	32,33	0,52	0,34	0,46
Zapote	1,00	1,00	0,14	0,14	0,07
	<b>16171,54</b>	<b>14476,66</b>	<b>19881,31</b>	<b>67,93</b>	<b>17720,24</b>



### 2.3.6 Número de establecimientos: manufactura y artesanía, comercio, servicios.

En esta sección se describirá el número de establecimientos de manufactura, artesanía, comercio y servicios.

INDICADOR	TOTAL
ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO Y DE SERVICIO DE COMIDAS	57
ACTIVIDADES DE ATENCION DE LA SALUD HUMANA Y DE ASISTENCIA SOCIAL	18
ACTIVIDADES DE LOS HOGARES COMO EMPLEADORES; ACTIVIDADES NO DIFERENCIADAS DE LOS HOGARES COMO PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS	-
ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y ORGANOS EXTRATERRITORIALES	-
ESTABLECIMIENTOS - ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO	7
ESTABLECIMIENTOS - ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS	3
ESTABLECIMIENTOS - ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	6
ESTABLECIMIENTOS - ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTIFICAS Y TECNICAS	14
ESTABLECIMIENTOS - ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA	5
ESTABLECIMIENTOS - ARTES, ENTRETENIMIENTO Y RECREACION	5
ESTABLECIMIENTOS - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS	31
ESTABLECIMIENTOS - CONSTRUCCION	9
ESTABLECIMIENTOS - DISTRIBUCION DE AGUA; ALCANTARILLADO, GESTION DE DESECHOS Y ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO	5
ESTABLECIMIENTOS - ENSEÑANZA	22
ESTABLECIMIENTOS - INFORMACION Y COMUNICACION	22
ESTABLECIMIENTOS - NO INFORMA	-
ESTABLECIMIENTOS - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	39
ESTABLECIMIENTOS - SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	4
ESTABLECIMIENTOS - TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	7

524

FUENTE: INEC - CENSO ECONOMICO 2010



**Tabla 25. Matriz para descripción de variable número de establecimientos: manufactura y artesanía, comercio, servicios.**

Establecimiento	Número	Observaciones
Manufactura artesanías	37	Es un tipo de establecimiento que ha tenido un repunte, debido a las Salvaguardias y normativas que restringen la importación de manufacturas y artesanías
Comercio	318	Es la actividad que mayor número de establecimientos al por menor y mayor posee el cantón; aunque corren el peligro de desaparecer debido a la instalación de Grandes cadenas comerciales como: TIA, AKI, Multi PLAZA, MEGACOMERCIO
Servicios	255	Es una actividad bien diversificada; y, que debe mejorar en la prestación de estos servicios; debido a que están siendo acosado, desplazados por los negocios de colonos

### 2.3.7 Factores productivos

- 1) Tierra: suelo para usos agropecuarios; número de unidades de producción agropecuaria por tamaño y por forma de tenencia;

Tamaño UPA	Forma tenencia	UPAs	Hectáreas
f) 10-20	Arrendado	8,97	161,50
h) 50-100	Arrendado	5,10	255,00
d) 3-5	Comunero o cooperado	3,00	12,00
g) 20-50	Comunero o cooperado	3,00	60,00
>200	Mixta	6,09	2.435,13
a) 0-1	Mixta	15,38	2,18
b) 1-2	Mixta	4,00	4,08
c) 2-3	Mixta	0,43	0,87
d) 3-5	Mixta	4,49	13,46
e) 5-10	Mixta	0,75	6,00
f) 10-20	Mixta	36,04	406,22

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019



g) 20-50	Mixta	33,14	981,89
h) 50-100	Mixta	12,32	717,78
i) 100-200	Mixta	1,04	124,00
a) 0-1	Ocupado sin título	9,91	1,03
b) 1-2	Ocupado sin título	21,00	25,33
c) 2-3	Ocupado sin título	18,71	37,42
d) 3-5	Ocupado sin título	46,33	168,33
e) 5-10	Ocupado sin título	94,33	677,17
f) 10-20	Ocupado sin título	86,31	1.235,32
g) 20-50	Ocupado sin título	95,86	2.587,51
h) 50-100	Ocupado sin título	46,24	2.800,07
i) 100-200	Ocupado sin título	6,64	729,25
b) 1-2	Otra Forma de tenencia	18,00	21,00
c) 2-3	Otra Forma de tenencia	21,97	51,43
d) 3-5	Otra Forma de tenencia	20,11	68,86
e) 5-10	Otra Forma de tenencia	59,11	452,06
f) 10-20	Otra Forma de tenencia	47,05	590,81
g) 20-50	Otra Forma de tenencia	92,65	2.952,84
h) 50-100	Otra Forma de tenencia	11,46	612,10
i) 100-200	Otra Forma de tenencia	2,00	267,00
>200	Propio con título	76,56	32.421,55
a) 0-1	Propio con título	16,25	2,36
b) 1-2	Propio con título	17,94	17,94
c) 2-3	Propio con título	13,99	27,97
d) 3-5	Propio con título	26,92	98,69
e) 5-10	Propio con título	76,85	493,90
f) 10-20	Propio con título	214,60	2.982,61
g) 20-50	Propio con título	435,08	13.786,32
h) 50-100	Propio con título	244,78	15.395,71
i) 100-200	Propio con título	108,04	13.755,45

**2.062,43      97.440,12**



2) Riego: superficie regada por tipo de riego;

Tamaño UPA	Sistema de riego	UPAs	Hectáreas
>200	Aspersión	10	230,80
>200	Bombeo	5	101,59
>200	Gravedad	1	5,50
d) 3-5	Otro	1	1,00
e) 5-10	Bombeo	3	18,64
g) 20-50	Aspersión	12	444,11
g) 20-50	Bombeo	11	66,30
h) 50-100	Bombeo	12	214,88
i) 100-200	Aspersión	3	207,50
i) 100-200	Bombeo	8	38,56
i) 100-200	Gravedad	8	20,29
		<b>75</b>	<b>1.349,19</b>



### **3.-Equipamiento e infraestructura para actividades productivas, silos, centros de acopio, mercados y camales**

En la parroquia Majua se cuenta con la siguiente infraestructura y equipamientos para las actividades productivas:

1. Centro de acopio, Post cosecha y comercialización de cacao
2. Botiquín Veterinario "ASOCISAN"
3. Industrias y canteras de material pétreo del MTOP
4. Extractora de Aceite de Palma Africana en Chaupara
5. Fabrica de tubos, adoquines y ornamentales
6. Talleres de Ebanistería y carpintería
7. Infraestructura para Feria Ganadera de la "Asociación de Ganaderos " en la comunidad nuevo Majua
8. Planta de asfalto del MTOP
9. Fabricas de elaboración de quesos

### **4).- Servicio a la producción: créditos**

En esta sección se describirá de acuerdo a la información de uso y cobertura del suelo las áreas que son destinadas a usos agropecuarios además el número de UPAS en la parroquia.

Existe una organización destinada a canalizar micro créditos a las organizaciones y pequeños productores, comerciantes y artesanos de la parroquia

Además, los pequeños y medianos productores agropecuarios, en alguna medida son atendidos por la banca estatal y privada del cantón, provincia y del país.

### **El número de equipamiento para la actividad productiva silos, centros de acopio, mercado, camales.**

1. **Centros de Acopios.-** En la parroquia Majua, se cuenta con los siguientes centros de acopios:
  - a. Centro de acopio y de Procesamiento post cosecha de cacao Fino de Aroma
  - b. Centro de acopio, post cosecha y Comercialización de cacao, de la cooperativa de Producción "Tabuche Afuera";
  - c. Centro de acopio, post cosecha y Comercialización de cacao, San Isidro de la Y



2. Mercado comunitario en la Comunidad "Isla San Juan"; semi abandonado
3. Canteras y Fabricas de Tubos y bloques
  - a. Planta de asfalto del MTOP
  - b. Canteras "ABAD"
  - c. Canteras y fabrica de tubos Margarita Arroyo
4. . Agro industria extractora de Aceite rojo de Palma Africana; en la comunidad Chaupara

### **2.3.8 Formas de organización de los modos de producción**

En el cantón Esmeraldas se han realizado múltiples ejercicios y procesos de capacitación y fortalecimiento Socio- Organizativo; se han constituidos organizaciones:

Pero que lastimosamente, sus dirigentes, líderes y socios se han cansado de ofertas, de engaños y beneficios de unos pocos. Por lo que son muy pocas las organizaciones que velan y proveen servicios a sus asociado

Existen Grupos de Poder como los Palmicultores y ganaderos, que prácticamente tienen secuestrado al Banco Nacional de Fomento. Debido a que tienen privilegios a la hora de canalizar los créditos

En los actuales momentos, no se le da valor agregado a la producción primaria; a pesar de existir algunas infraestructuras asociativas equipadas.

Es necesario, crear y depurar una Institución Crediticia Estatal que provee créditos, acompañamiento técnico y direccionamientos de los créditos productivos.

### **2.3.9 Seguridad y Soberanía Alimentaria**

En la parroquia Majua, prácticamente no existe una protección al mercado local de alimentos; falta de políticas agrarias propias; que garanticen y permitan la producción, comercialización y acceso seguro a los productos de la Canasta Básica; o soberanía alimentaria

El MAGAP a pesar de sus ofertas y ofrecimientos, prácticamente no apoya a los productores y emprendedores de la soberanía alimentaria.

Se deben establecer normativas por parte del GAD municipal; para que los pequeños productores puedan comercializar en lugares seguros, limpios y de fácil acceso; además de que las grandes cadenas de Multicomercios; adquieran más del 20% de la producción local.



### 2.3.10 Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio.

Establecimiento de la demanda actual y futura de infraestructura de apoyo a la producción (energía, movilidad, infraestructura de transformación y comercialización, etc.). En esta sección se analizará mediante cuadros, tablas o gráficos presencia de infraestructura que apoya a la producción que existe en el cantón Esmeraldas

**Tabla 26. Matriz para descripción del variable apoyo a la producción.**

Parroquia	Tipo
Majua	Caminos Vecinales en regular estado -GADPE  Carreteras de Primer Orden Esmeraldas- Quito; Guayaquil; Manta; Ibarra; Colombia  Carretera E-15 que une a Esmeraldas – Ríoverde- Eloy Alfaro – San Lorenzo; Imbabura- Carchi; Republica de Colombia  CNEL  CNT  Banca Privada  Banca Pública  Cooperativas de Ahorro y Crédito  Aéreo puerto  Aseguradoras  MAGAP  MIPRO  PROECUADOR  Planta de Asfalto del MTOP



#### 4.3.11 Presencia de Proyectos estratégicos Nacionales

En esta sección se describirá la existencia de algún proyecto estratégico nacional, su área de influencia y la infraestructura del mismo.

En el territorio parroquial; se cuenta con los siguientes proyectos estratégicos nacionales

- Los Oleoductos de los crudos : OCP y SOTE
- Sistema de interconexión eléctrica nacional

Estos proyectos estratégicos; no producen afectaciones al medio ambiente; principalmente al Aire y cuencas hidrográficas

En base a la tabla 3 del anexo “Preguntas orientadoras para análisis de problemas y potencialidades” se analiza las potencialidades y problemas para el componente económico, el resultado de este análisis se presenta en una matriz

**Tabla 28. Matriz para priorización de potencialidades y problemas**

<b>Económico</b>		
<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
Actividades económicas / sectores productivos	1.- El comercio al por mayor y menor; prestación de servicios; pesca, agricultura y ganadería  2.- El sector comercial, ganadero y cacaoeros de Majua; son los más organizados y tienen definida su estructura productiva  3.- Por la ser la cabecera parroquial, tener el complejo Deportivo la mayoría de oficinas de Empresas estatales; permite un flujo de capital y servicios financieros  4.- Centros de acopio y comercialización de Cacao del MCCH 5.- ganado bovino, porcinos, plátano, frutales, aves; cacao y artesanías son los principales	1.- El comercio informal en la ciudad de Esmeraldas es desordenado y caótico  2.- Deficiente aprovechamiento de la dársena y estuario del río Esmeraldas  3.- Escasa infraestructura para industrialización agropecuaria, maderera, tecnologías  4.- No se aprovecha la infraestructura Portuaria Internacional de Esmeraldas  5.- Incipiente capacitación en áreas técnicas a los y las habitantes de la parroquia



	<p>productos</p> <p>6.-Comercio al por mayor y menor; Mayorista; Banca Pública y privada; fábrica de contrachapados; embotelladoras de agua pura; centro Ferial la Propicia</p>	<p>6.- Tecnología utilizadas inapropiadas para producir y dar valor agregado a la producción primaria</p> <p>7.- Las principales actividades productivas de la parroquia son Comercio al por mayor y menor; agricultura, ganadería y; trasportación; y pesca</p>
Factores de producción	<p>1.-En los últimos dos años, el estado de los medios de producción han tenido mayor apoyo tanto en los procesos de capacitación, capacitación; incentivos y apertura para contratar con instituciones estatales</p> <p>2.- La infraestructura agropecuaria, gestionada y manejada por las organizaciones campesinas, ganaderas, artesanales y prestadores de servicios esta en regular estado</p> <p>4.- En la parroquia Majua se han agrupado y conformados las mesas y cadenas productivas del Cacao, Ganaderas, artesanales y de comercio</p> <p>5.- Las empresas ligadas a la actividad Ganadera y agropecuaria; generan importantes plazas de trabajo. Además la obra pública del Gobierno central, el GAD Municipal y el GAD Parroquial</p>	<p>1.-Un gran número de agricultores no ha legalizado la situación de la tenencia de las tierras en el sector rural.</p> <p>2.-Los factores de producción son insipientes debido a la falta de sistemas de riego mecanización agrícola, fertilidad del suelo y centros de acopio post cosecha e industrias para procesamiento.</p> <p>3.-Escases de centros de exposiciones, feriales y de intercambio de productos agropecuarios; artesanales</p> <p>4.- Mínimo impulso y adopción de sistemas de producción de la Piscicultura y Acuicultura</p> <p>5.- Deficientes sistemas de riego y drenajes</p> <p>6.-La asociatividades de las organizaciones productivas es muy escasa o limitada.</p> <p>7.-Los índices de producción y productividad en el sector agropecuario y acuícola son mínimos</p> <p>8.-Falta de políticas públicas y capital de operación; que les permita acopiar, procesar e industrializar la producción primaria de cacao, lácteos, cárnicos frutales y mariscos</p> <p>9.-Producción de los pequeños y medianos productores agropecuarios del cantón no son</p>



		adquiridos ni comercializados en los Grandes Centros Comerciales.
Análisis financiero de la circulación de capital y flujos de bienes y servicios	1.- Majua actualmente, cuenta con una conectividad vial de segundo orden, así como tres gabarras sobre el Río Esmeraldas; que permiten que sus productores saquen su producción a otros centros de venta; donde les paguen mejores precios.	1.- Banca pública no beneficia en forma efectiva y oportuna a los pequeños y medianos productores, comerciantes 2.- Mínima instalación de empresas, industrias y fabricas en la parroquia 3.- Limitado acceso a las líneas de créditos, es dificultosa y en muchos casos casi imposible 5.-En la parroquia existe un alto flujo de capital debido a que la producción agrícola es variada; y siempre existen productos para comercializar; además el comercio al por mayor y menor; pero los grandes Mega Comercios captan estos recursos y los envían a otras provincias, y países; y, lo que es peor no compran los productos locales.
Vulnerabilidad	1.- La producción agropecuaria y pesquera; no tienen márgenes altos variación de precios	1.- Malos sistemas de Comercialización de la producción agropecuaria, pesquera y artesanal 2.-Productos predecibles con precios inestables se desperdician en las UPAs por no contar con mercados, cuarto frío e industrias para darle valor agregado 3.- Algunos casos de Cuatrismo o robo de ganado 4.- La presencia cíclica de los fenómenos del niño y/o la niña 7.- La mayoría de empresas privadas que extraen materia prima para actividades productivas, no realizan inversiones en las comunidades



# 1.4

## DIAGNÓSTICO

### ASENTAMIENTOS

### HUMANOS



Permite conocer cómo la población se ha distribuido y ocupado el territorio, es decir, cuáles son las formas de aglomeración poblacional (áreas rurales, ciudades, poblados, etc.). Además se establecerán los vínculos que guardan entre sí los asentamientos poblados; roles y funciones que desempeñan en el territorio (relaciones de complementariedad e interdependencias). Este análisis permite conocer también como está la cobertura, déficit y calidad de servicios básicos urbanos y rurales (agua, saneamiento, electricidad, telefonía, etc.).

#### 2.4.1 Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional 2013 - 2017.

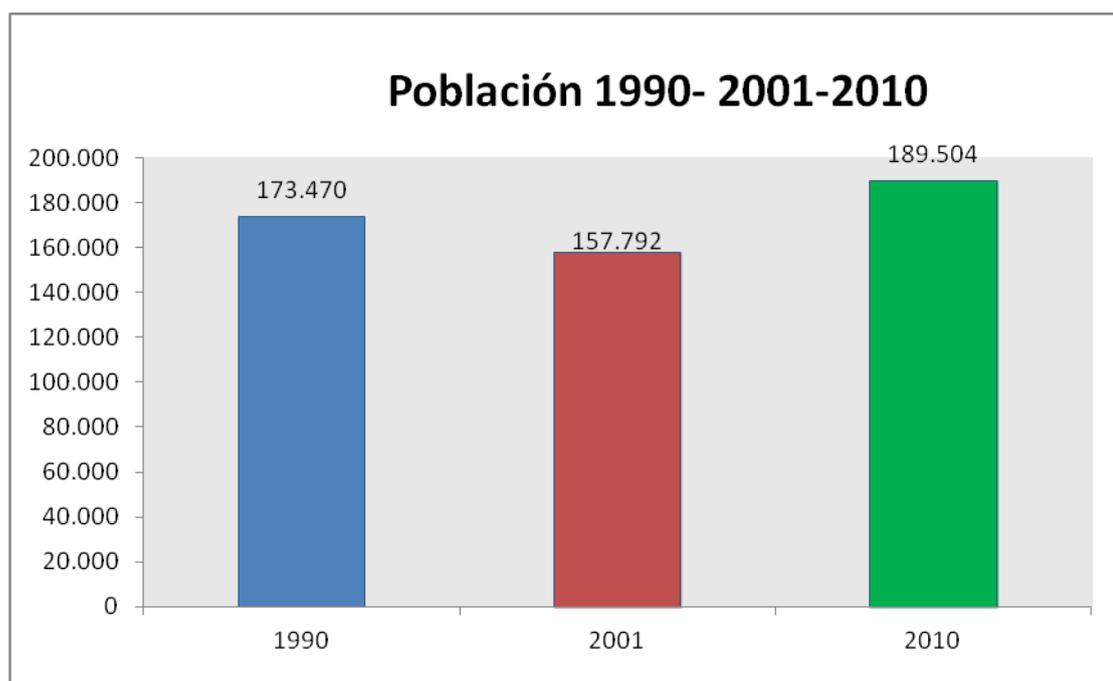
En esta sección se describirá la situación actual del territorio en base a:

- **Análisis histórico de la distribución de la población en el GAD.**

#### CENSOS - POBLACIÓN

1990	2001	2010
173,470	157,792	189,504

Tasa de crecimiento	1990-2001	2001-2010
	-0.86	2.03





Como se observa en los datos estadísticos se puede notar, de que existen flujos migratorios; como también por los motivos de Desmembración del Territorio del cantón Esmeraldas; primeramente por parte del Cantón Quinindé y posteriormente de Rioverde.

Se nota este desfase en el censo de Población y Vivienda del año 2001.

No obstante que en el año 2010 ya se refleja un aumento significativo de la población; debido principalmente a los flujos migratorios; ocasionados principalmente por las facilidades de adquirir terrenos y las coberturas de servicios básicos en el cantón y sobre todo en la ciudad de Esmeraldas.

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

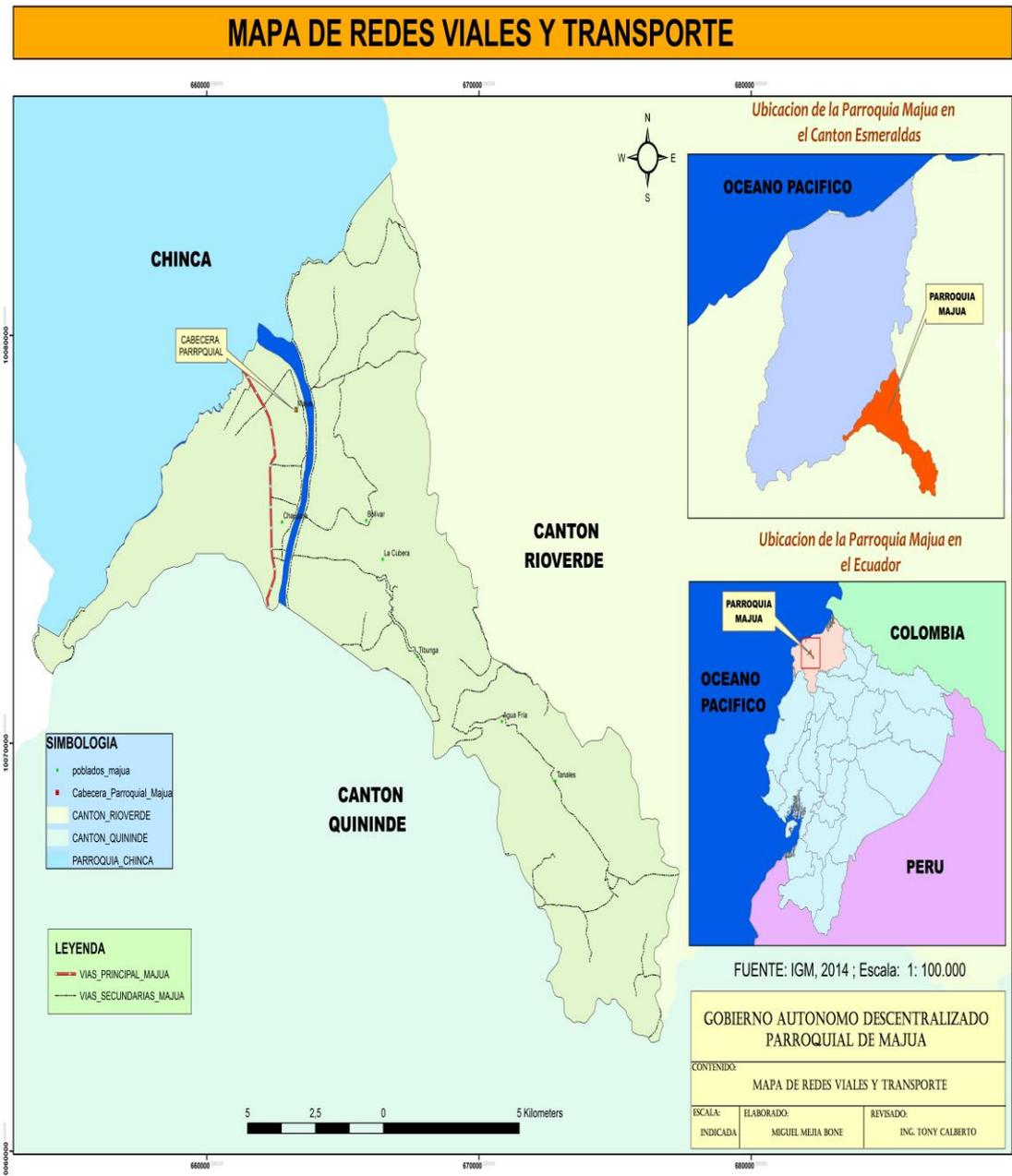
Establecimiento del déficit en coberturas y requerimientos de los sistemas de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica y desechos sólidos

**Tabla 29. Matriz para descripción de servicios básicos, déficit, cobertura.**

INDICADOR	TOTAL
Viviendas con abastecimiento de agua por red pública en su interior	310,00
Viviendas con abastecimiento de agua por tubería en su interior	355,00
Viviendas con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado	27,00
Viviendas con servicio de energía eléctrica	1.191,00
Viviendas con servicio eléctrico de empresa pública	1.171,00
Viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas	643,00
Viviendas en condiciones de habitabilidad aceptable	423,00
Viviendas en condiciones de habitabilidad irrecuperable	385,00
Viviendas en condiciones de habitabilidad recuperables	539,00
Viviendas particulares ocupadas	1.347,00
Viviendas que disponen de servicio telefónico	69,00
Viviendas que eliminan la basura por carro recolector	763,00



MAPA DE LA RED VIAL PARROQUIAL DE MAJUA

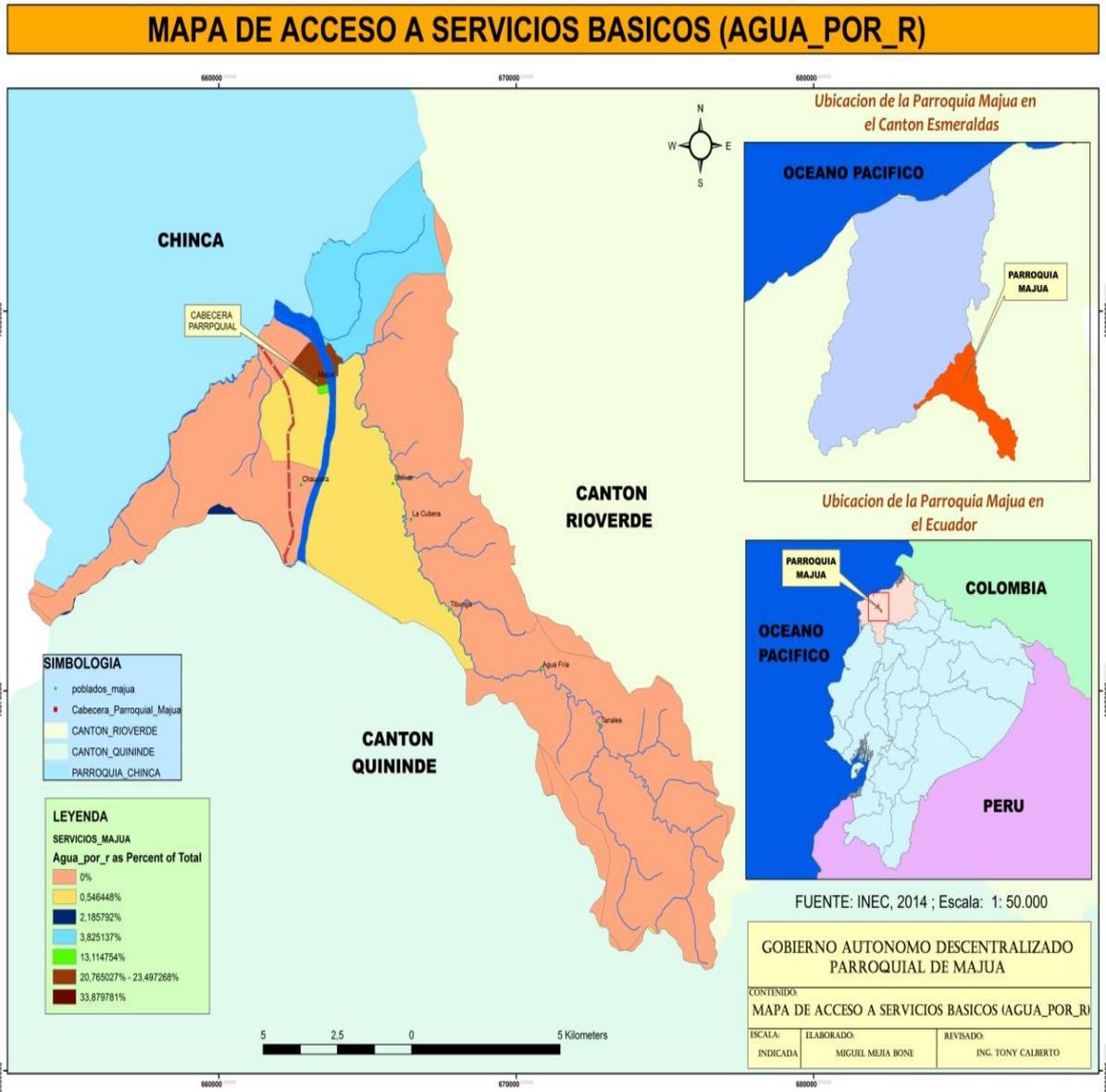




INDICADOR	TOTAL	URBANO	RURAL
DEFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO	41.51	41.45	41.78
DEFICIT HABITACIONAL CUANTITATIVO	18.04	15.49	29.51
HOGARES HACINADOS	8,708.00	6,466.00	2,242.00
PORCENTAJE DE HOGARES HACINADOS	18.24	16.54	25.89
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR RED PUBLICA EN SU INTERIOR	63.09	71.52	25.23
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TUBERIA EN SU INTERIOR	64.51	72.34	29.35
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS POR RED PUBLICA DE ALCANTARILLADO	65.95	77.61	13.61
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	94.55	96.70	84.87
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SERVICIO ELECTRICO DE EMPRESA PUBLICA	92.69	94.96	82.51
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON UN ADECUADO SISTEMA DE ELIMINACION DE EXCRETAS	83.62	90.33	53.50
PORCENTAJE DE VIVIENDAS QUE ELIMINAN LA BASURA POR CARRO RECOLECTOR	90.42	97.05	60.68
TENENCIA DE LA VIVIENDA	64.80	63.85	69.12
VIVIENDAS CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR RED PUBLICA EN SU INTERIOR	29,941.00	27,761.00	2,180.00
VIVIENDAS CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TUBERIA EN SU INTERIOR	30,614.00	28,078.00	2,536.00
VIVIENDAS CON ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS POR RED PUBLICA DE ALCANTARILLADO	31,300.00	30,124.00	1,176.00
VIVIENDAS CON SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	44,871.00	37,537.00	7,334.00
VIVIENDAS CON SERVICIO ELECTRICO DE EMPRESA PUBLICA	43,989.00	36,859.00	7,130.00
VIVIENDAS CON UN ADECUADO SISTEMA DE ELIMINACION DE EXCRETAS	39,685.00	35,062.00	4,623.00
VIVIENDAS EN CONDICIONES DE HABITABILIDAD ACEPTABLE	19,194.00	16,713.00	2,481.00
VIVIENDAS EN CONDICIONES DE HABITABILIDAD IRRECUPERABLE	8,563.00	6,013.00	2,550.00
VIVIENDAS EN CONDICIONES DE HABITABILIDAD RECUPERABLES	19,700.00	16,090.00	3,610.00
VIVIENDAS QUE ELIMINAN LA BASURA POR CARRO RECOLECTOR	42,912.00	37,669.00	5,243.00

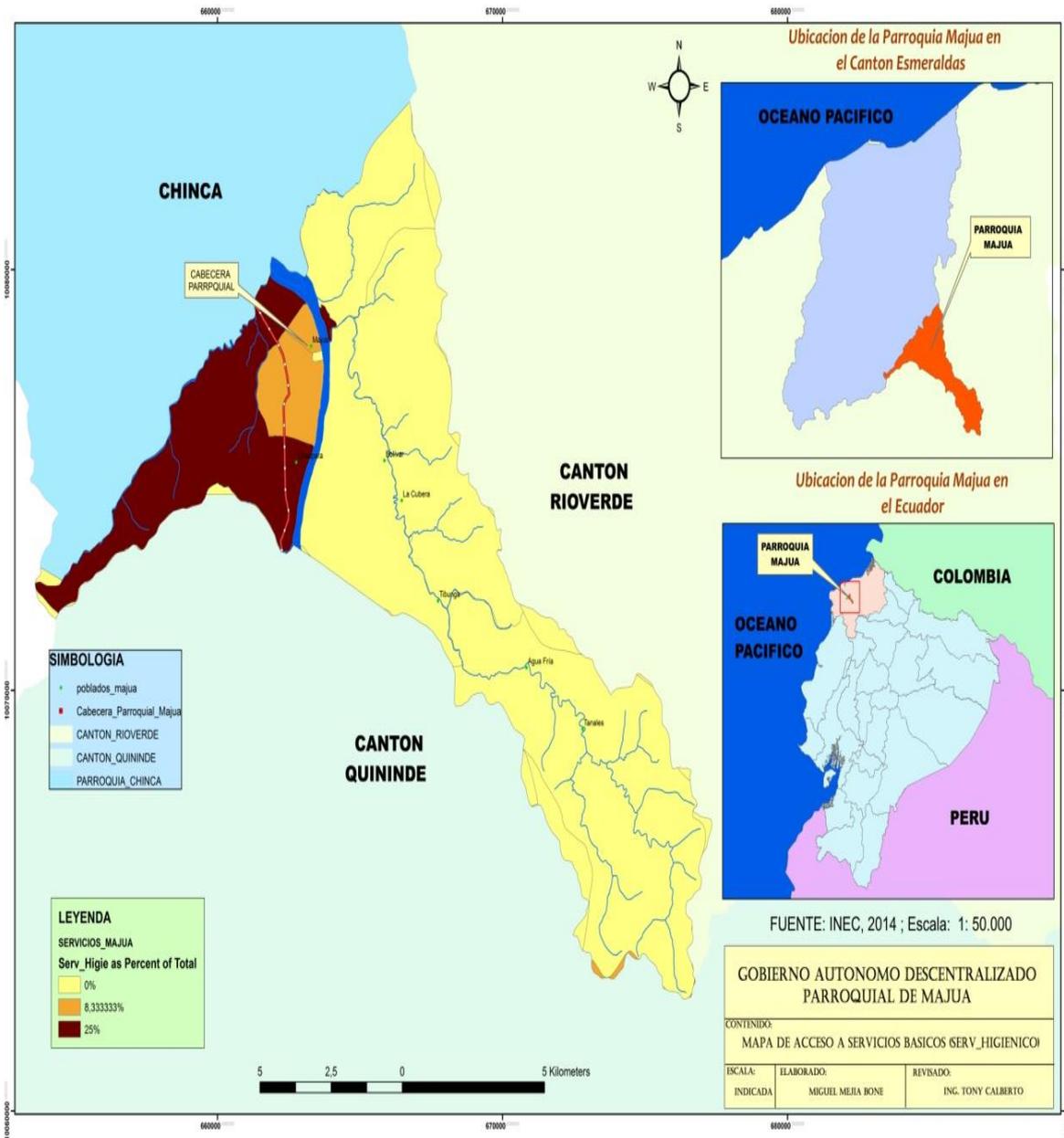


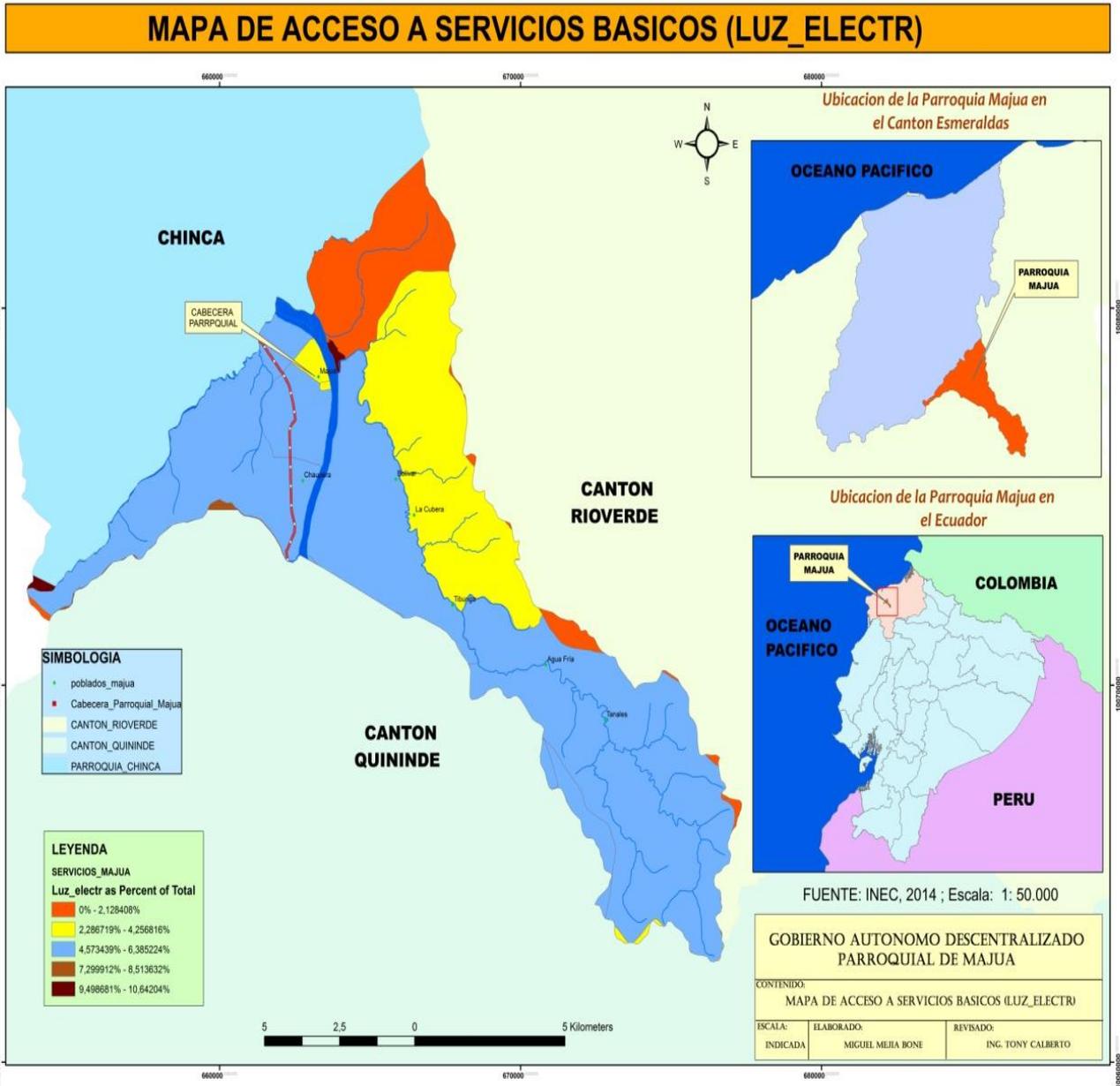
Mapa de análisis de infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua cobertura de agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos.





**MAPA DE ACCESO A SERVICIOS BASICOS (SERVI\_HIGIENICO)**

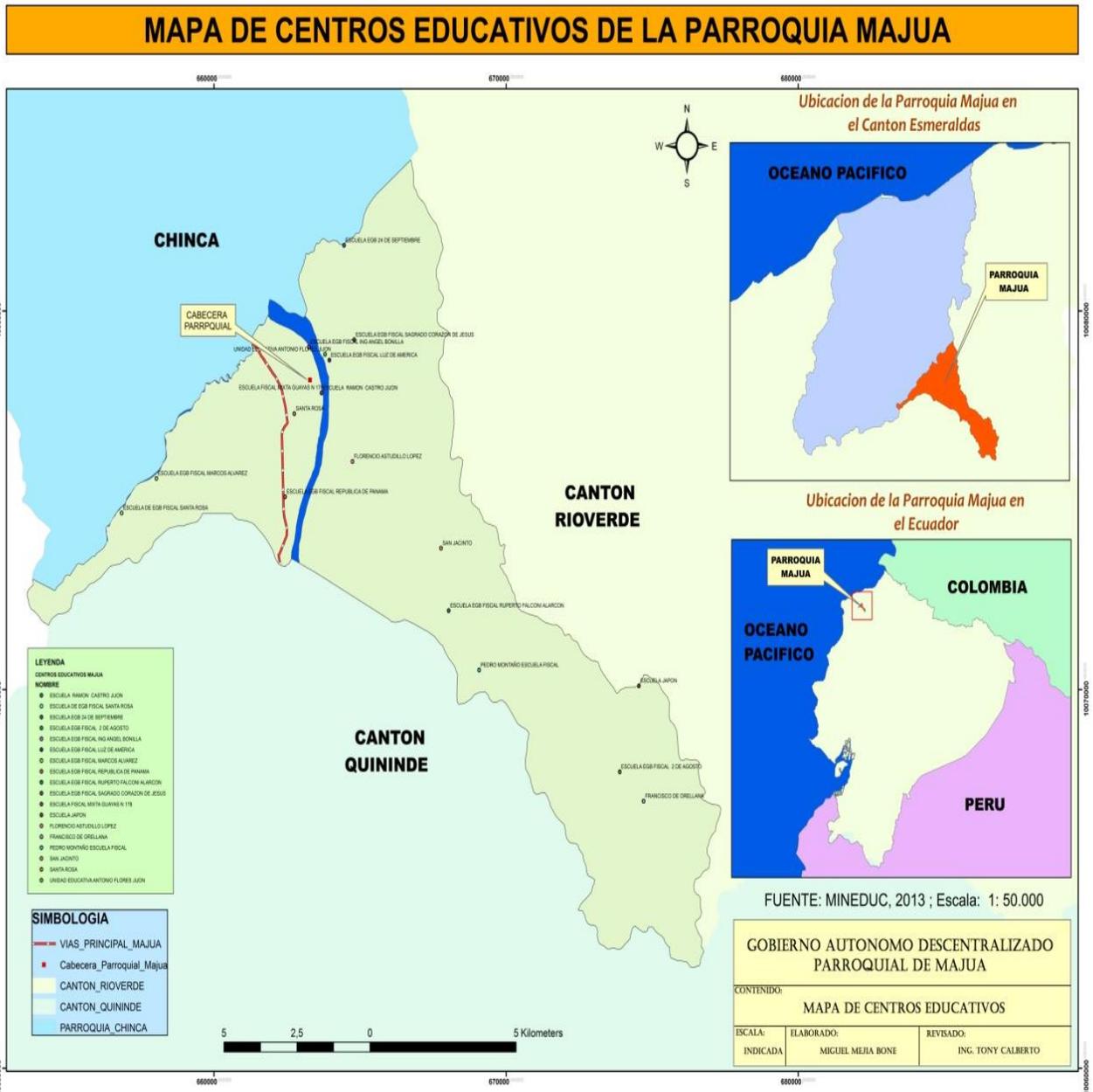






1.4.3 Acceso de la población a servicios de educación

MAPA DE UBICACIÓN DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS





**NOMINA DE CENTROS EDUCATIVOS EXISTENTES EN LA PARROQUIA MAJUA**

NOMBRE	ESTABLECIMIENTO	LUGAR	TIPO
Escuela Fiscal Mixta "Guayas"		Cabecera parroquial	Fiscal Mixta
Escuela "Marcos Álvarez"		Tabuche	Bachillerato Fiscal
Escuela "Republica de Panamá"		Chaupara	Fiscal Mixta
Escuela "Florencio Astudillo López"		Bolívar	EGB Fiscal
Unidad Educativa "Antonio Flores Jijón"		Isla San Juan	Unidad Educativa
Escuela "2 de Agosto"		Majuita	Fiscal Mixta
Escuela "María Magdalena Mejía"		Tazone	EGB Fiscal
Escuela "Francisco de Orellana"		Tanales	Fiscal Mixta
Escuela "Ruperto Falconi Alarcón"		Isla San Juan	Popular
Escuela fiscal "San Jacinto"		Cubera	EGB Fiscal
Escuela EGB "Sagrado Corazón de Jesús"		Cuchilla	EGB Fiscal
Escuela EGB "Luz de América"		Matapalo	EGB Fiscal
Escuela EGB "Ing. Ángel Bonilla"		San Isidro La Y	EGB Fiscal
Escuela EGB "24 de septiembre"		Cuquiva	EGB Fiscal
Escuela "Ramón Castro Jijón"		Tibunga	EGB Fiscal
Escuela "Santa Rosa"		Tabuche adentro	EGB Fiscal
Escuela "Japon"		Agua Fría	EGB Fiscal



#### 2.4.4 Acceso de la población a vivienda

Dentro de las principales inequidades sociales que se presentan con mayor fuerza; es el Déficit de habitacional de la población; debido a que los compromisos de adolescentes, la migración campo –ciudad, de otras provincias y refugiados colombianos; por lo general construyen viviendas tipo hogar de Cristo; medias aguas o Mixtas; en zonas de invasión, de alto riesgo; en donde no existen todos los servicios básicos.

DESCRIPCION	AÑO	Urbano	Rural	Total
Déficit habitacional cualitativo		41,45	41,77	41,51
Déficit habitacional cuantitativo		15,49	29,51	18,04

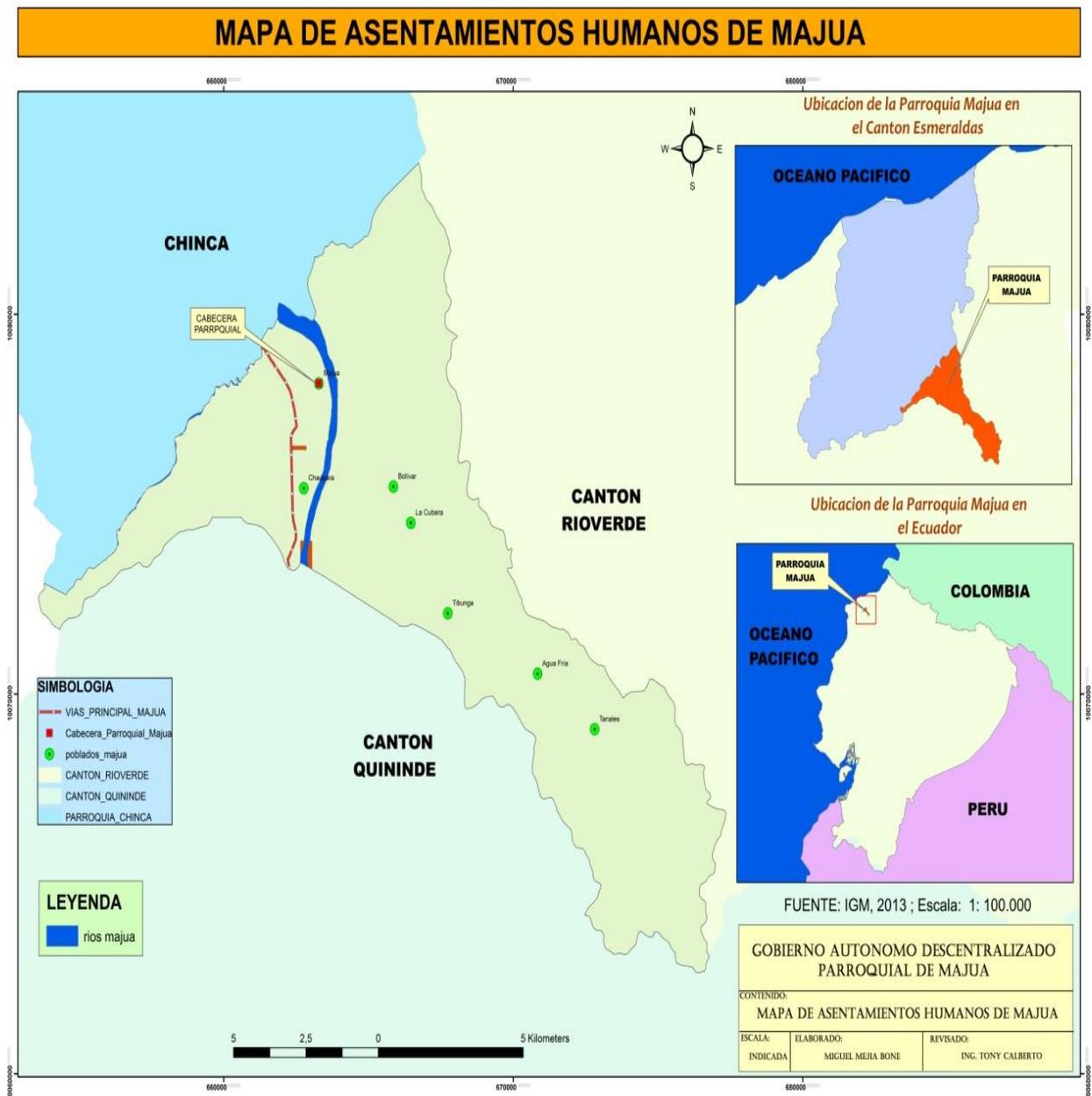
Otro aspecto relacionado con las inequidades es el hacinamiento de los hogares en el área Urbana

DIC DESCRIPCION	AÑO	URBANO	RURAL	TOTAL
Hogares con disponibilidad de computador	2010	11016	572	11588
Hogares hacinados	1990	5479	6291	11770
Hogares hacinados	2001	5107	4400	9507
Hogares hacinados	2010	6466	2242	8708



### 2.4.5 Localización y descripción de los asentamientos humanos.

En esta sección se realizará una descripción de los asentamientos humanos (ciudades, poblados, comunidades, recintos,)



En la parroquia Majua se cuenta con la cabecera parroquial, Isla San Juan y San Isidro de la Y; que se la considera como las poblaciones más grandes; por tener más de 500 habitantes



En la cabecera parroquia se cuenta con los siguientes barrios:

- Barrio Santa Rita
- Barrio Nuevo Majua
- Barrio La Asentada
- Barrio Nuevo Amanecer

En el sector rural iniciando de Sur a Norte tenemos las siguientes comunidades, recintos o asentamientos humanos en este Orden:

- San Isidro de la Y
- Tanales
- Majuita
- Tibunga
- Cubera
- Bolívar
- Mata de Palo
- Chaupara
- Isla San Juan
- Cuquiva
- Nuevo Majua
- Majua
- La asentada
- Tabuche Adentro
- Tuvo

**Tabla 30. Matriz para descripción de la localización y forma de los asentamientos humanos.**

<b>Estructura por</b>	<b>Poblados</b>	<b>Descripción</b>
Ubicación	Cabecera parroquial Majua	Los asentamientos humanos se encuentran ubicados diagonal a las Cuencas Hidrográficas; entre los 5 y 500 m.s.n.m.,
Influencia	Majua	La Cabecera parroquial de Majua articula de manera inmediata a los asentamientos humanos de: nuevo Majua, La Asentada, Chaupara al Oeste; al Este con los centros poblados de Isla San Juan; Cuquiva, Bolívar; al Suroeste con los centros poblados de Tibunga, Majuita, Tanales, San Isidro de la Y; y al norte con las Comunidades de Tabuche, Cuquiva, El Descanso.



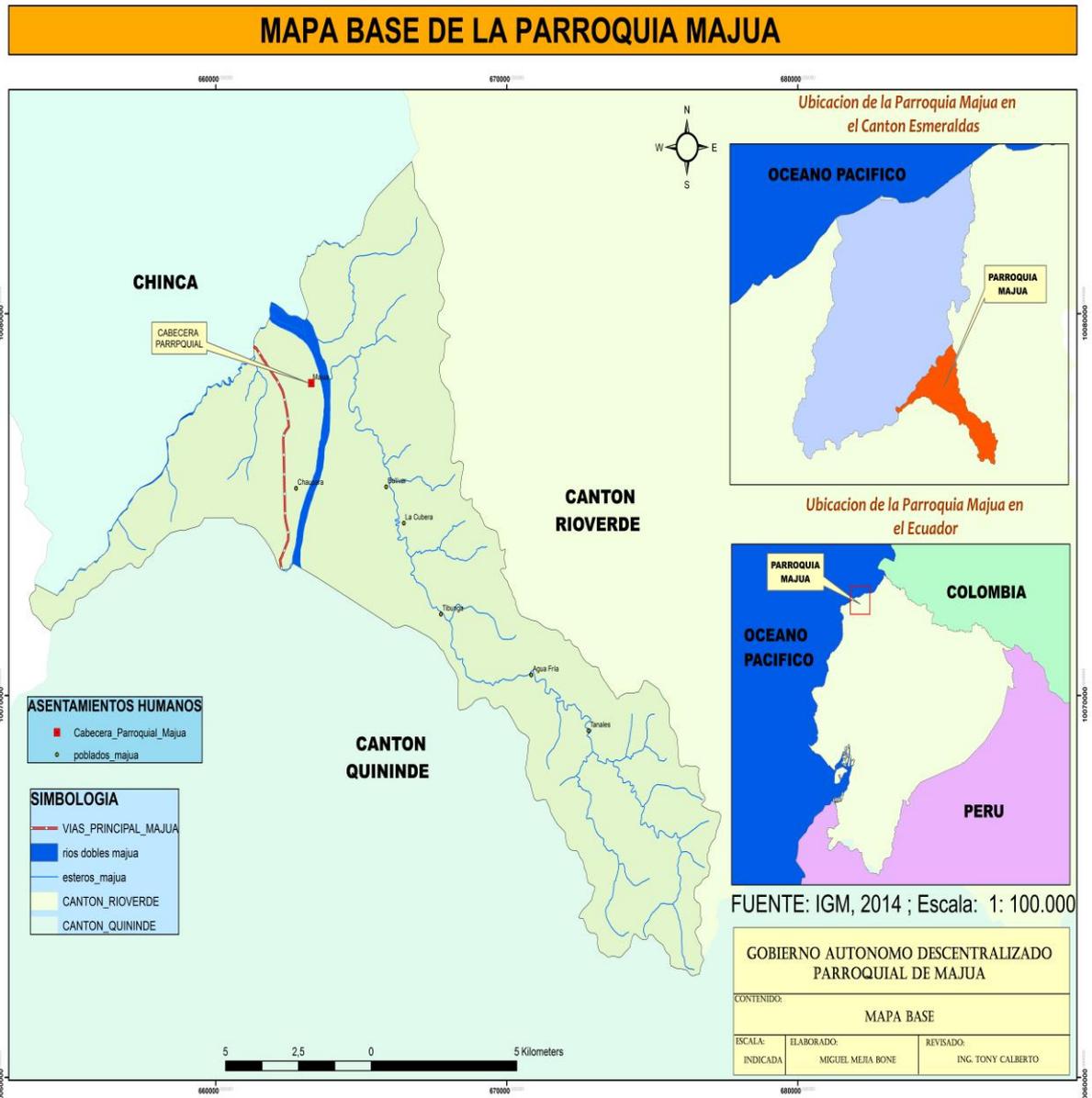
Relación con asentamientos humanos	Panamericana Esmeraldas – Santo Domingo- Quito- Guayaquil	La Panamericana Quito - Esmeraldas: vía Esmeraldas -Quinindé, relaciona a los asentamientos de mayor concentración poblacional de Norte a Sur: Majua- Nuevo Majua, El Descanso; Isla San Juan, Bolívar, Tibunga y San Isidro la Y.
	Ruta del Sol	Relaciona con las poblaciones del cantón Quinindé y Rioverde de la provincia de esmeraldas

### **Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamientos humanos**

En la parroquia Majua, del cantón Esmeraldas; tenemos una particularidad en lo relacionado a la concentración poblacional existente en la ciudad de Majua, donde se han levantado y continúan expandiéndose el sector urbano hacia la zona Sur y Suroeste; siguiendo las vías Esmeraldas – Santo Domingo - Quito; en donde se están construyendo Planes de Viviendas particulares y de Interés Social.



**Mapa 11. Mapa para descripción de la variable dispersión, concentración poblacional y de servicios básicos a de la vivienda, mapas diacrónicos, servicios básicos por sectores censales.**



En base a la tabla 4 del anexo “Preguntas orientadoras para análisis de problemas y potencialidades” se analiza las potencialidades y problemas para el componente biofísico, el resultado de este análisis se presenta en una matriz

**Tabla 31. Matriz para priorización de potencialidades y problemas**



# DIAGNÓSTICO MOVILIDAD ENERGÍA Y CONECTIVIDAD



Se refiere al análisis de redes que permiten articular a la población con el medio físico y sus actividades. Estas redes están dadas principalmente por el trazado vial, en sus diferentes niveles y jerarquías, así como por la infraestructura de puertos y aeropuertos, redes eléctricas y de telecomunicaciones.

### 1.5.1 Acceso a servicios de telecomunicaciones.

En esta sección se analizará mediante cuadros, tablas o gráficos los servicios de telecomunicaciones que dispone cada GAD.

Cobertura espacial y niveles de acceso de las redes de telefonía y transmisión de datos en las áreas urbanas y rurales del cantón

**Tabla 32. Matriz para descripción de servicios de acceso a servicios en telecomunicaciones.**

Cantón	Acceso	Cobertura
<b>Telefonía móvil</b>	856 habitantes	96% area Urbana; y 68,% Area Rural
<b>Acceso a internet</b>	539 abonados	59% del territorio
<b>Radiocomunicaciones</b>		74,50 % del cantón

### 2.5.2 Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica

En la jurisdicción parroquial no se cuenta con potencias instaladas y tipo de generación de energía Eléctrica; a pesar que en el cantón Esmeraldas se cuenta con dos Plantas Termoeléctricas

- Termo Esmeraldas 1.- con una capacidad de Generación eléctrica  
130 MEGAWATT
- Termo Esmeraldas 2; con una capacidad de generación de 96 MEGAWATT

**Tabla 33. Matriz para descripción de la variable potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica**

Cantón	Potencia instalada
<b>Energía Eólica</b>	0
<b>Energía Geotérmica</b>	0
<b>Energía Hidráulica</b>	0
<b>Energía Solar/ fotovoltaica</b>	0
<b>Energía termoeléctrica</b>	226 MW



### 2.5.3 Redes viales y de transporte

En la Parroquia Majua la población se moviliza por lo general por la red vial carrézale; la misma que está distribuida de la siguiente manera y su estado es el siguiente como lo indica según el presente Mapa Vial:

VIA	TIPO	ESTADO	TIPO DE VEHICULOS
Esmeraldas – Majua - Quinindé	Asfaltada; Interprovincial	Buena	Buses de transporte interprovincial
El Descanso- Nuevo Majua- Majua	Asfaltada; Interparroquial	Buena	Camionetas y Tricimotos; vehículos particulares e institucionales
Majua - Vivanco - Chaupara - Viche	Lastradas – asfaltada	En regular-buena y mal estado	camiones, Taxis y camionetas
Isla San Juan - Cuquiva - La Unión de Chumunde	Lastrada	regular estado	Camionetas y camiones
Isla San Juan - Bolívar;	Lastrada	regular estado	Camionetas y camiones
Viche - Malé- San Isidro la Y	Lastrada	Regular Estado	Camionetas y camiones
San Isidro la Y - Tibunga	Lastrada	Mal Estado	Camionetas y camiones

En lo referente a la calidad del transporte, se puede deducir que tienen un servicio de buena calidad los habitantes y comunidades que viven o están asentados juntos a las vías Interprovinciales e intercantonales como la E-20.

Pero desde esos sitios; en el sector rural tiene que trasladarse hasta sus comunidades por vías de segundo y tercer orden, en malas condiciones en la etapa de invierno.

Este ha sido uno de los motivos por lo que algunos habitantes y comunidades visitan y se movilizana otras parroquias, cantones y provincias; en busca de los servicios sociales, comerciales y recreacionales.

En la cabecera parroquial se puede distinguir dos tipos de vías o calles.

Las que están en el casco central poseen calles asfaltadas, con aceras y bordillos; con iluminación de buena calidad; pero existen otras que están lastradas, y sin



aceras, bordillos y con poco alumbrado público.

En el sector rural las comunidades no cuentan con calles asfaltadas, adoquinadas u hormigonadas; sin aceras y bordillos. El alumbrado público es deficiente y de mala calidad.

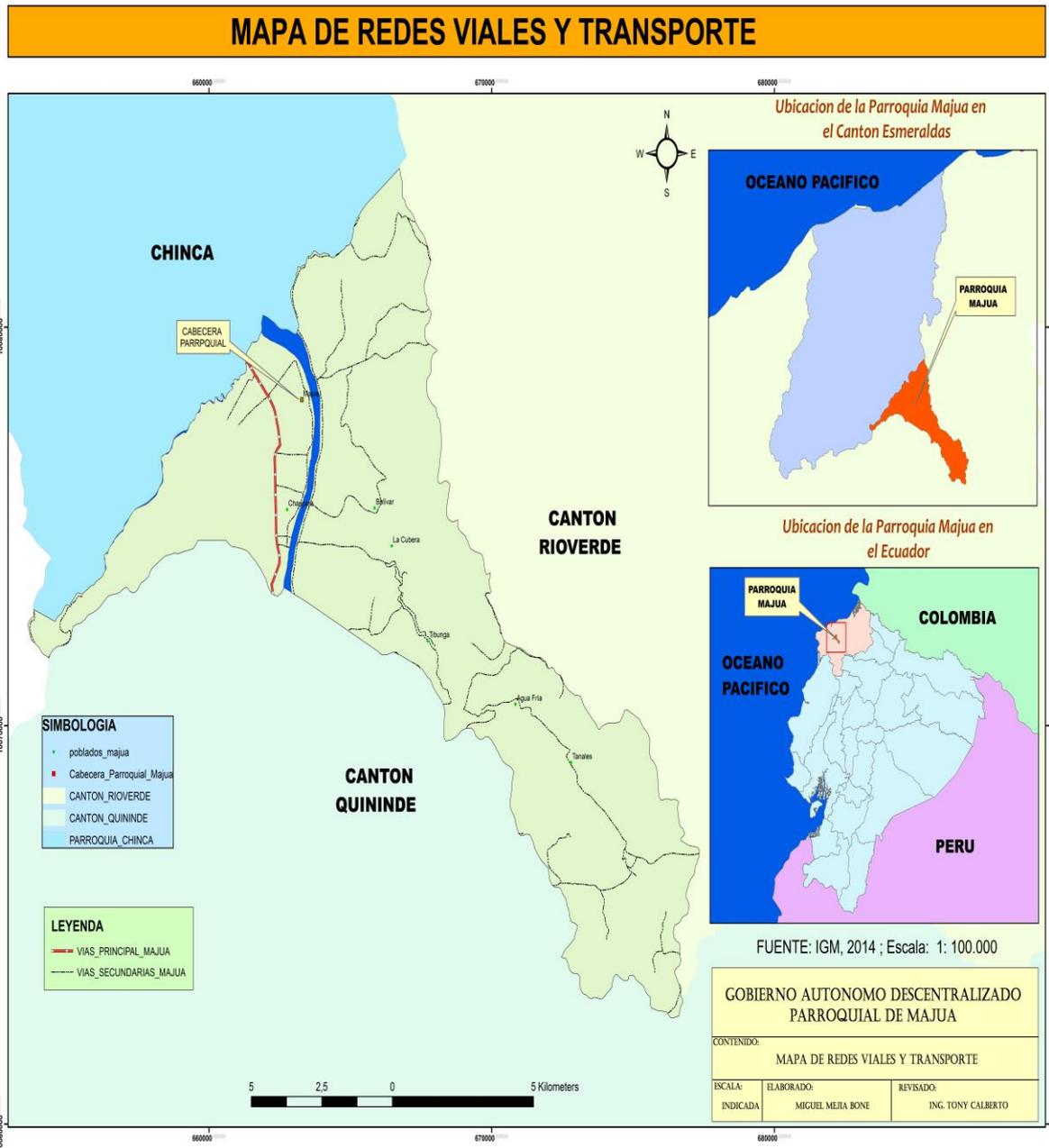
En lo relacionado a la calidad del transporte público rural de buses interprovincial es regular, con unidades en buen estado, cobradores y choferes cultos; respetan las leyes y normas de tránsito.

Pero tienen el gran problema de que casi no trasladan a los pasajeros de la parroquia, por encontrarse cercano a la cabecera cantonal. Además a partir de las 6 de la tarde no llevan hasta la vía; sino directos a otras ciudades o cabeceras cantonales. Ante esta situación algunos emprenderos de la parroquia han optado por prestar los servicios de Camionetas y Tricimotos, los mismos que trasladan desde la vía principal hasta Nuevo Maja, la cabecera parroquial y/o comunidades a los moradores y principalmente a los estudiantes de la parroquia que lo hacen en la parroquia Viche, Quinindé o la ciudad de Esmeraldas.

El servicio de camionetas, camiones o Tricimotos a los centros poblados es regular en ciertas temporadas, la misma que se deteriora en la etapa invernal; en la que los caminos se deterioran y la falta de usuarios disminuye; por lo que ciertos turnos no se los cumple.

Las camionetas y camiones que realizan el servicio de carga, es bueno pero deliberadamente caro.

El transporte de carga y pasajero en el sector rural lo realizan las camionetas, las mismas que llevan sobre carga y sin adecuaciones y normas de seguridad al pasajero.



En base a la tabla 5 del anexo “Preguntas orientadoras para análisis de problemas y potencialidades” se analiza las potencialidades y problemas para el componente biofísico, el resultado de este análisis se presenta en una matriz



**Tabla 34. Matriz para priorización de potencialidades y problemas**

<b>Movilidad, energía y conectividad</b>		
<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
Acceso a servicios de telecomunicaciones	<p>1.- mediana cobertura de telefonía móvil; y baja cobertura de telefonía fija</p> <p>2.- Existe la oferta de cobertura y calidad de servicios diferenciados en telecomunicaciones</p>	<p>1.-Precios altos del servicio</p> <p>2.-Baja cobertura en el sector rural.</p> <p>3.- Bajo porcentaje de cobertura de telefonía fija e internet en la parroquia</p>
Redes viales y de transporte	Red estatal en buen estado; medidas de control de tránsito terrestre a bajado el número de accidentes en la parroquia	1.- Sector rural con malas vías de comunicación; barrios y comunidades tienen problemas de las calles
Energía	<p>1.- La infraestructura existe de energía, en el territorio a permitido eliminar el déficit tanto para el sector productivo, como para el sector residencial</p> <p>2.-Se cuenta con los Proyectos estratégicos de carácter nacional energético de la TERMO I y II; La Refinería de Petróleos;</p>	<p>1.- La infraestructura existente de energía, en el territorio es deficitaria, en el sector rural.</p> <p>2.-Costoselevados del servicio.</p> <p>3.-Sistemas de cableado e iluminación publica deficiente.</p> <p>4.-Déficit en el sector rural; conexiones clandestinas en el sector marginal.</p>
<b>Movilidad</b>	<p>1.- Red estatal en buen estado; medidas de control de tránsito terrestre ha bajado el número de accidentes en el cantón</p> <p>2.- Existe la disposición de fomentar el uso de transporte terrestre, debido a que se cuenta con la infraestructura para apuntalar este proceso;</p> <p>3.- Existe una buena conectividad vial a nivel Interparroquial la misma que</p>	<p>1.- Barrios de reciente formación y partes altas de la ciudad tienen problemas de calles con piso de tierra.</p> <p>2.-Deficiente viabilidad urbana y rural principalmente en los sectores del margen derecho del río de Esmeraldas; y</p> <p>3.-los sistemas de transporte del territorio son deficientes y de mala calidad.</p> <p>4.-El sistema vial en el sector</p>



	<p>cuenta con mantenimiento permanente.</p> <p>4.- Las cooperativas de buses y de taxis rutas están potencializando a los sistemas de transporte en el territorio</p>	<p>rural no se encuentra en buenas condiciones, existen algunas zonas que no tienen vías de acceso en la etapa invernal.</p> <p>5.-Comunidades poseen viabilidad rural deficiente sin lastrar, asfaltar, canales de drenaje y muros de protección, contención.</p> <p>6.- deficiente mantenimiento vial rural y urbano, señalética y capacitación de Choferes y peatones</p>
<p>vulnerabilidad</p>	<p>1.- No existe afectación de ningún tipo a la infraestructura de movilidad y conectividad por la presencia de peligros naturales</p>	<p>1.-La topografía, inestabilidad del suelo y vulnerabilidad a fenómenos naturales; provoca la suspensión de los servicios en forma temporal.</p> <p>2.-Podría existir afectación de algún tipo en los asentamientos humanos o sus servicios, a la infraestructura, por la presencia de tuberías del EAPA que pasan por el centro poblado</p> <p>3.-Contaminación ambiental por la presencia de las canteras, camal, planta asfáltica; y antenas de las operadoras móvil</p> <p>-Infraestructura postearía, vías y antenas; expuesta a daños por influencias del clima, lluvia, embates del mar y del hombre.</p>



## **1.6 DIAGNOSTICO POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA**



El objetivo de analizar este componente radica en que se conocerá la estructura y capacidad institucional del gobierno autónomo descentralizado y de los diferentes actores públicos, privados, así como de la sociedad civil, de la cooperación internacional, sean del mismo territorio o de otros niveles de gobierno, para resolver conflictos y potenciar complementariedades en las acciones en un territorio. Con el objeto de fomentar y facilitar la participación ciudadana es necesario conocer la forma de organización de los actores y el tejido social del territorio.

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

En esta sección se deberá poner la Resolución con la cual se aprobó el presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y las anteriores ordenanzas para los PDOTs vigentes.

Establecimiento de la calidad y vigencia de los instrumentos de planificación del GAD parroquial para el desarrollo y el ordenamiento territorial.

- Constitución de la República del Ecuador, COOTAD, COPYFP, PNBV, etc.

### **2.6.2 Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.**

En esta sección se resumirá el análisis realizado de acuerdo a las metodologías de participación realizadas por cada GAD. Experiencias anteriores en cuanto a participación ciudadana de anteriores PDOTs.

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

En esta sección se analizará la estructura del GAD en base a gráficos, tablas o mapas conceptuales

- Estructura Organizacional del GAD
- Organigrama Legal del GAD
- Orgánico Estructural del GAD

**Tabla 35. Matriz para descripción de la variable estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio**

Procesos	Descripción	Actores
Gobernantes	Formulación de políticas y la expedición de normas e instrumentos para poner en funcionamiento a la organización	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Junta Parroquial</li> <li>✓ Presidencia</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comisiones</li> </ul>
<b>Habilitantes</b>	Están encaminados a generar productos y servicios para los procesos gobernantes, institucionales y para sí mismos, viabilizando la gestión institucional	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comisión de Obras Publicas</li> <li>✓ Comisión de Turismo</li> <li>✓ Comisión de terrenos</li> <li>✓ Comisión de Salud</li> <li>✓ Comisión de Medio ambiente</li> <li>✓ Comisión de Deporte</li> <li>✓ Comisión de Cultura</li> </ul>
<b>Agregadores de Valor</b>	Generan, administran y controlan los productos y servicios destinados a usuarios externos y permiten cumplir con la misión institucional	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fiscalización,</li> <li>✓ Medio Ambiente</li> <li>✓ Desarrollo Económico Productivo; y,</li> <li>✓ Asesoramiento y fortalecimiento de las organizaciones</li> <li>✓ Apoyo habitantes, estudiantes y grupos vulnerables</li> </ul>

#### 2.6.4 . Análisis y sistematización de experiencias sobre Planificación y Ordenamiento territorial

##### en el GAD Parroquial

Sistemas de información locales, capacidades institucionales (logística, infraestructura y equipos).

En base a la tabla 6 del anexo “Preguntas orientadoras para análisis de problemas y potencialidades” se analiza las potencialidades y problemas para el componente político institucional y de participación ciudadana, el resultado de este análisis se presenta en una matriz.

**Nota: Otras que el Gobierno Autónomo Descentralizado considere relevante para el análisis.**



**Tabla 36. Matriz para priorización de potencialidades y problemas**

<i>Político institucional y participación ciudadana</i>		
<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
Actores de	<p>1.- Los instrumentos de planificación y Ordenamiento territorial existentes, fueron llevados a la práctica con éxito, su construcción incluyó procesos participativos</p> <p>2.- Existe un fuerte liderazgo de la Presidenta y respaldo desde el gobierno Central para generar procesos de cambios</p> <p>3.- El Marco Legal vigente es suficiente y define claramente los roles y competencias de todos los actores</p> <p>4.- Orgánico Funcional adaptado a las nuevas competencias del GAD parroquial</p>	<p>1.- Instrumentos y Marco legal de planificación implementados a medias en el GADPAR; inexistencia de la Unidad de Planificación, seguimiento y Monitoreo</p> <p>2.- Existen vacíos legales que están afectando la gestión del territorio</p>
Información Institucional	<p>1.- Se posee una Matriz de evaluación, Monitoreo y planificación;</p> <p>2.- Autoridades Electas comprometidas con el desarrollo integral del territorio</p> <p>3.- Equipo Humano capacitado</p>	<p>1.- Alta Carga Salarial del GAD Parroquial</p> <p>2.- Los medios locales de comunicación no garantizan la difusión e información veraz y oportuna</p> <p>3.- Los medios de comunicación cubren menos del 30% del territorio</p> <p>4.- Cambios continuos de técnicos, autoridades y autores claves del territorio; detienen procesos de Planificación y Ordenamiento territorial</p> <p>5.- El GADPAR tiene deficientes procesos de información Institucional</p> <p>7.- Métodos y medios utilizados por el GAD Parroquial requieren revisión y fortalecimiento</p>
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	<p>Se posee una Matriz de evaluación, Monitoreo y Planificación</p> <p>- Equipo humano capacitado</p>	Personal contratado renuentes al cambio
Actores	Existe un adecuado mapeo de actores del territorio	1.- Ciertos sectores del territorio tienen identidad local; lo que ha generado muy poco interés o



	<p>Se tiene definido mecanismos de articulación en territorio para garantizar la participación de todos</p> <p>Existen alianzas estratégicas para fortalecer capacidades en el territorio</p> <p>Existe una buena coordinación con los GADs parroquiales, que se refleja en procesos participativos y en la determinación para la ejecución de obras en las comunidades, que han sido coordinadas con los otros niveles de gobierno.</p> <p>Se han realizado procesos de participación ciudadana para la formulación de los planes parroquiales y para impulsar propuestas, sin embargo es necesario fortalecer la participación ciudadana para que se convierta en una forma de convivencia social para la toma de decisiones.</p>	<p>relación de la población con los procesos técnicos, políticos y sociales</p> <p>2.- Personal de administraciones anteriores renuentes al cambio</p> <p>3.- Pugnas internas entre líderes comunitarios y sectoriales;</p> <p>4.- Equipo técnico de Participación Ciudadana parroquial mínimo y sin equipamiento básico</p> <p>5.- Mínima participación del sector juvenil</p> <p>6.- Deficiente articulación entre los líderes y actores sociales</p>
Participación	<p>1.- Existe participación activa y eficiente de la población respecto de procesos técnicos, políticos y sociales</p> <p>2.-GADPAR San Mateo tiene los vínculos y apoyo de las autoridades locales, cantonales, provinciales y nacionales</p> <p>3.-Se realizaron procesos participativos con la ciudadanía, autoridades locales, ONGs y técnicos locales y extranjeros</p> <p>4.- Visitas e intercambios de experiencias con otros GADs nacionales e internacionales</p> <p>5.- Se han realizado procesos de participación ciudadana para la formulación de los planes cantonales y para impulsar propuestas que el GAD Municipal lleva adelante</p>	<p>1.- Se requiere fortalecer la participación ciudadana; como mecanismo de profundización de la democracia; es importante incorporar a la ciudadanía en la toma de decisiones de manera sistemática y permanente</p> <p>2.-Escasa participación y corresponsabilidad de los procesos de participación ciudadana</p> <p>3.- Entre algunos sectores y dirigentes hay la superposición de roles y no es factible construir alianzas estratégicas en pro del beneficio del territorio</p> <p>4.- Dirigentes organizados, en bandos diferentes y discrepan entre ellos.</p> <p>5.- Sector barrial y rural con escasa participación social</p>
Estructura y capacidades del GAD	<p>Autoridades electas comprometidas con el desarrollo integral del territorio</p> <p>GAD tiene los vínculos y apoyo de las autoridades locales, provinciales y nacionales</p>	<p>Deficiente recaudación de impuestos prediales</p> <p>Infraestructura física ineficiente</p> <p>Alta carga salarial</p>



	Se respeta el Orgánico Funcional-Talento Humano	
Información Local		<p>1.- Infraestructura física de la Edificación del GADPAR disfuncional y con mínimo equipamiento tecnológico</p> <p>2.- Beneficiarios y comunidad conocen poco sobre programas, proyectos y obras que ejecuta las instituciones Públicas, privadas y Cooperación Internacional en la parroquia</p>
Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial	<p>Se realizan procesos Participativos con la ciudadanía, autoridades locales, ONGs y Técnicos locales y extranjeros.</p> <p>Visitas e intercambio de experiencias con otros GADs nacionales e internacionales</p>	Cambio continuo de técnicos, autoridades y autores claves del territorio

## 2.7.- ANÁLISIS DE RIESGOS

Finalmente es necesario analizar el componente transversal de riesgos para todos los componentes el mismo que se describe a continuación: La continua transformación de los territorios generada por el ser humano, tras la búsqueda de tierras para darles un uso agro productivo o urbano, está traduciéndose en el incremento de la vulnerabilidad frente a las amenazas naturales. Este incremento, obliga a los planificadores y tomadores de decisiones de los diferentes niveles de gobierno a revisar los escenarios del uso actual de las tierras y ocupación de territorios susceptibles a fenómenos que puedan causar desastres.

Esta sección no pretende ser exhaustiva en los procesos metodológicos específicos para la evaluación de las amenazas, vulnerabilidad y riesgos; su objetivo más bien es orientar la comprensión del análisis del riesgo, en el contexto de la construcción de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial.

La Secretaría de Gestión de Riesgos, como ente rector de la materia, proporcionará oportunamente, las políticas, regulaciones específicas, demás instrumentos y mecanismos requeridos para el análisis en detalle de esta temática, en función del nivel de gobierno.

### 2.7.1 Evaluación de las amenazas.

Para el estudio de los diversos tipos de riesgo y su posible afectación en el territorio, es fundamental realizar una evaluación de las amenazas; esta se basará en la delimitación espacial de las áreas que potencialmente pueden ser afectadas por los fenómenos naturales o antrópicos; y, el análisis de los niveles de peligro.

Un tema importante en esta evaluación, lo constituye el análisis de los datos históricos, que servirán por un lado, para conocer los desastres ocurridos al interior



del territorio del gobierno autónomo descentralizado, con el fin de determinar la o las amenazas a ser estudiadas. Por otro lado, esta información será de utilidad para verificar o comprobar que las áreas mapeadas coincidan de cierta forma, con los eventos ocurridos en la zona de estudio. Dentro de las amenazas naturales y socio naturales, se describen las geológicas e hidrometeorológicas, las mismas que requieren mayor atención en los procesos de planificación y ordenamiento territorial.

- **Amenazas Geológicas**

- a) Volcánicas. - un volcán es un edificio cónico con una chimenea hacia la superficie terrestre desde un depósito de roca fundida. Una amenaza o peligro volcánico, es la probabilidad de que un volcán entre en actividad provocando una erupción que puede causar daños a una comunidad y en general al sistema territorial. Las erupciones volcánicas dan lugar a la expulsión de diferentes tipos de materiales como: lavas, piroplastos, gases; y, la formación de flujos piroplásticos, flujos de lodo, flujos de lava, caída de cenizas, emanaciones de gas y deslizamientos de ladera.
- b) Sísmicas. - un sismo o terremoto es un movimiento brusco en la superficie terrestre, causado por una repentina liberación de energía acumulada durante un largo tiempo. De forma general, se asocia el término terremoto con movimientos sísmicos de dimensión considerable. La liberación de energía con la consiguiente generación de sismos, puede estar asociada con el movimiento de las placas tectónicas de la corteza terrestre; con el desplazamiento de bloques a través de fallas geológicas; o debido a la actividad volcánica.
- c) Tsunamis. - un tsunami o maremoto, es una ola o grupo de olas de gran energía y tamaño que se produce por la ocurrencia de un terremoto en un medio acuático. En este caso, la masa de agua sufre un desplazamiento vertical, provocando la formación de las olas.
- d) Inestabilidad de laderas. - corresponde a un proceso por el cual las laderas o vertientes de relieves colinados o montañosos, pierden estabilidad y se deslizan. Los factores que tienen que ver con estos fenómenos son: la pendiente y longitud de la ladera; tipo y características de las rocas; suelos (textura, profundidad y humedad); y, fisonomía de la cobertura vegetal. Por otro lado, los mecanismos de disparo o activadores de los factores antes mencionados constituyen: las lluvias, los sismos y la sobrecarga de pesos en la ladera.
- e) Erosión hídrica. - se refiere al lavado de los suelos provocado por la acción de lluvias muy intensas que impiden que el agua se infiltre en el suelo. La susceptibilidad está dada por la textura del suelo, pendiente y longitud de la ladera, el grado de protección de la cobertura vegetal y las actividades humanas o antrópicas.

- **Amenazas hidrometeorológicas**

- a) Inundaciones. - en términos generales las inundaciones constituyen procesos naturales recurrentes que forman parte de la dinámica fluvial (ríos, arroyos,



depósitos y relieves creados por ellos). El origen está asociado con la ocurrencia de lluvias torrenciales provocadas por severos inviernos, el advenimiento del Fenómeno de El Niño y el aumento del nivel de las mareas.

- b) Sequías.- se refiere al análisis de los períodos de sequedad, es decir, períodos de deficiencia de humedad que está por debajo del rango normal para una determinada zona. De las diferentes definiciones conceptuales u operacionales, la sequía que será analizada como amenaza, es la meteorológica o la relacionada con el clima.
- c) Desertificación.- es “la reducción o destrucción del potencial biológico del terreno que puede crear condiciones análogas a un desierto natural, en diferentes áreas y diferentes poblaciones, puede significar: la degradación de los recursos y la conversión de tierras productivas en eriales”. Comprende el empobrecimiento de los ecosistemas bajo el impacto del hombre o, debido a condiciones naturales.

En función de las amenazas citadas, es necesario analizar los datos históricos de las mismas, que reflejen: la localización, área de influencia, frecuencia y severidad. El mapeo de dichas localizaciones permitirá una zonificación cualitativa de las amenazas, pudiendo ser: muy alta, alta, media y baja.

### **2.7.2 Evaluación de la vulnerabilidad**

Se entiende por vulnerabilidad a la probabilidad de que una comunidad expuesta a una amenaza pueda sufrir daños humanos y materiales. Esta dependerá del grado de fragilidad de su infraestructura, vivienda, actividades productivas, organización, sistemas de alerta, desarrollo político e institucional, entre otros elementos; y, se verá reflejada en la magnitud de los daños.

La ocupación de zonas propensas a peligros tiene su origen, principalmente en: el crecimiento acelerado y desordenado de las ciudades; la ocupación inadecuada de terrenos para diferentes actividades productivas por el desconocimiento de sus cualidades y aptitudes; y, la ausencia de instrumentos de planificación territorial.

“Una sociedad frágil es vulnerable. Una sociedad vulnerable es menos capaz de absorber las consecuencias de los desastres de origen natural o humano, provocados por fenómenos o accidentes frecuentes, de menor magnitud, de gran magnitud, de gran intensidad, o por la acumulación de fenómenos de intensidades variadas. La vulnerabilidad es también la debilidad, incapacidad o dificultad para: evitar, resistir, sobrevivir y recuperarse, en caso de desastre”.

Con base a estas definiciones, la vulnerabilidad está estrechamente ligada con las amenazas y sobre todo, con los factores socio económicos (principalmente la pobreza), socio espaciales (exposición) y ambientales (degradación ambiental). A continuación, se describen los factores que influyen en la vulnerabilidad.

- **Vulnerabilidad física**

Está relacionada con la calidad o tipo de material utilizado y el tipo de construcción de las viviendas, infraestructura de salud y educación (materiales de construcción, pisos, otros) y vías de comunicación (tipos, materiales).



Una variable a considerarse en este análisis y dependiendo del tipo de amenaza, es la proximidad de la infraestructura a la orilla de los ríos, laderas escarpadas y fallas geológicas, entre otras situaciones que incrementan su nivel de vulnerabilidad.

- **Vulnerabilidad social**

En los sectores rurales los niveles de vulnerabilidad son más altos debido a que existe una mayor presión sobre los recursos naturales con la consecuente ocupación de terrenos altamente frágiles desde el punto de vista físico.

En estos sectores, de forma muy general, los servicios sociales (salud y educación) y los servicios básicos (abastecimiento de agua, energía eléctrica, eliminación de aguas servidas y basura), son los más deficitarios.

- **Vulnerabilidad económica**

Corresponde al acceso y participación que tiene la población en las actividades productivas sean éstas: agrícolas, ganaderas, industriales, agroindustriales, acuícolas y turísticas, entre otras. Relacionadas con estas actividades están los niveles de ingresos y la capacidad para satisfacer las necesidades básicas por parte de la población. Frente a una misma amenaza, un mismo sector productivo, puede presentar diferentes niveles de vulnerabilidad, que estarán en función del tipo de uso, infraestructura, sistemas de producción y localización con respecto a la fuente de la amenaza.

- **Vulnerabilidad Ambiental**

El manejo inadecuado de los recursos naturales aumenta la vulnerabilidad y puede afectar considerablemente la magnitud de un desastre; las inundaciones, deslizamientos y deslaves, en gran parte son el resultado de la combinación de lluvias excepcionales y el manejo de los recursos sin respetar sus aptitudes ni cualidades ambientales.

La vulnerabilidad ambiental es un concepto que se relaciona con la susceptibilidad o predisposición íntima del medio y los recursos naturales a sufrir un daño o una pérdida de elementos físicos o biológicos. Entre los aspectos fundamentales a considerarse en la evaluación de la vulnerabilidad ambiental se citan: el estado de degradación ambiental y la sobre utilización de los recursos naturales.

En función de la información analizada para vulnerabilidades, es necesario identificar el nivel de vulnerabilidad: muy alta, alta, media y baja, de acuerdo a las condiciones sociales, económicas, ambientales o físicas que se haya analizado en el diagnóstico por componentes.

### **2.7.3 Evaluación del riesgo**

El riesgo, “es la probabilidad que se presente un nivel de consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular y durante un período de tiempo definido. Se obtiene relacionando la amenaza con la vulnerabilidad de los elementos expuestos”.



La distribución geográfica, frecuencia e intensidad de las amenazas naturales y socio-naturales; y, la vulnerabilidad de los elementos considerados como críticos, donde se incluyen la población, infraestructura y actividades económicas, hace que en los espacios donde confluyen estas dos condiciones, el riesgo de desastres esté en aumento. Por lo tanto, los esfuerzos para mejorar la calidad de vida de la población, reducir los niveles de pobreza e inequidad, así como, el fortalecimiento de la infraestructura y funcionalidad espacial, se verán seriamente comprometidos.

A diferencia del proceso para el análisis de la amenaza/peligro, que involucra el tipo, extensión del fenómeno y su permanencia en el tiempo, el riesgo incorpora la dimensión social, económica, ambiental e infraestructura; sin embargo, tanto la amenaza como el riesgo conservan el carácter de probabilidad e incertidumbre.

Una vez identificada la amenaza (A) que potencialmente podría afectar a una zona; y, realizado el análisis de la vulnerabilidad (V), se procede a una evaluación conjunta para determinar el riesgo (R), con el fin de estimar la probabilidad de pérdidas y daños en los sectores: social, económico e infraestructura. Se puede utilizar una matriz de doble entrada para identificar las zonas de riesgo: muy alto, alto, medio y bajo, para luego construir el mapa indicativo de riesgos (sumatoria de mapa indicativo de amenazas y mapa indicativo de vulnerabilidades), tal como se muestra en la Figura No. 2.

		Vulnerabilidad			
		Baja	Media	Alta	Muy alta
Amenaz	Baja	Baja	Baja	Media	Alta
	Media	Bajo	Media	Media	Alta
	Alta	Medio	Medio	Alta	Muy alto
	Muy alta	Alta	Alta	Muy alto	Muy alto

**Figura No. 2. Matriz doble entrada para la evaluación del riesgo (cualitativa)**  
Elaboración: SENPLADES 2014.

Una variable muy importante que debe incorporarse a la evaluación del riesgo, es la relacionada con la “Capacidad de Respuesta”, que es una combinación de todas las fuerzas y los recursos disponibles dentro de una comunidad o en nuestro caso, al interior de un territorio cantonal, que pueden reducir el nivel de riesgo o el efecto de un desastre.

Las referencias bibliográficas utilizadas para la elaboración de este anexo, se encuentran publicadas en la página web de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo <http://www.planificacion.gob.ec/biblioteca/>.



## 2.8 Priorización de problemas y potencialidades de todos los componentes.

Para cada componente, se priorizará un listado de problemas y potencialidades determinados a partir del análisis integral territorial (mínimo 5 problemas y potencialidades por cada componente) . Junto con ello se incluirá un análisis de las causalidades en torno a dichas problemáticas / potencialidades.

**Tabla 37. Matriz de priorización de problemas y potencialidades**

<b>Problemas</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>Priorización</b>
<b>P1</b>	x	Alta	Media	1
<b>P2</b>	Bajo	x	Bajo	3
<b>P3</b>	Alta	Bajo	x	2



Componente	Problemas	Potencialidades	Eje al que apunta
Biofísico	Peligro de degradación los bosques y reservas naturales bosques protectores de Tabuche, Cerro Tubo, Majuita, Tanales; Río Majua y Esmeraldas	Río Esmeraldas mantiene agua superficial todo el año; bien definidas dos estaciones climáticas; y, temperatura estable, sin variaciones bruscas	Recuperar el Verdor y recursos naturales en procesos de degradación
Socio Cultural	Marcado déficit de espacios para la arte, cultura, recreación y deportes en la parroquia; y los existentes no garantizan su buen uso y disfrute pleno	La cancha de Futbol, el rio Esmeraldas, playas e islas están muy cercana a la cabecera parroquial;	Convertir a la Parroquia Majua; en destino turístico
Económico	Falta de políticas Públicas y capital de operación, que permita acopiar, procesar, industrializar la producción primaria de cacao, lácteos, cárnicos, frutales y mariscos. Además fomentar la realización de Ferias artesanales, comerciales y agropecuarias	Ser la parroquial que cuenta con el clima y equipamiento adecuado; minas y canteras para ofertar la implementación de infraestructura económica y productiva de la provincia de Esmeraldas;	Establecer centros de acopio, industrialización y comercial del cantón, la Provincia y del País.
Asentamientos Humanos	Asentamientos humanos rurales tienen déficit de provisión de servicios básicos y saneamiento ambiental	El GAD parroquial en coordinación con el GAD Municipal está empeñado en Rehabilitar y construir sistemas de agua Potable comunitarios y zonales; apoyar con obras sociales y de Saneamiento ambiental	Dotar de servicios básicos de calidad en el corto y mediano plazo
Movilidad, Energía y Conectividad.	Deficiente vialidad urbana y rural; principalmente en los sectores altos y del sur de la ciudad de Esmeraldas; y, en el sector rural	Se cuenta con las Termo Eléctricas Esmeraldas I y Esmeraldas II  Contar con material Pétreo; para la construcción de la vialidad urbana y rural	Dotar de energía, conectividad y movilidad urbana y rural de calidad



Político Institucional y Participación Ciudadana.	La falta de recursos económicos, de alianzas estratégicas y de la Cooperación Internacional no permite obtener los recursos económicos que requiere el GAD Parroquial para la realización de la obra pública, lo que incide negativamente en el desarrollo parroquial	Existe un fuerte liderazgo de los Miembros de la Junta Parroquial; los cuales trabajan en forma planificada y coordinada ; lo que está generando procesos de cambios en la parroquia	Construir e implementar programas y proyectos que garanticen el buen Vivir rural



# RESUMEN DE INFORMACIÓN CARGADA AL SISTEMA SIGAD - SENPLADES



## REGISTROS DE FUNCIONARIOS RESPONSABLES DE SUBIR LA INFORMACIÓN AL SIGAD

Nombres	Apellidos	Cédula	Email	Teléfono	Dirección	Cargo
Administrador	PARROQUIAL DE MAJUA	0860023960	info@senplades.gob.ec	3978900	Senplades	Administrador
Angela Inés	Espinoza Mera	1311404881	celestino456@hotmail.com	0997864815	Majua	PRESIDENTA
Tony Marlon	Calberto Valencia	0800644783	tocal60@hotmail.com	0939079599	La Primavera	Técnico



## REGISTRO MIEMBROS CONSEJO DE PLANIFICACIÓN

Nombres	Apellidos	Cédula	Email	Teléfono	Cargo	Institución/ Organización	Responsabilidad en el consejo
Ángela	Espinoza Mera	1311404881	celestino456@hotmail.com	0997864815	PRESIDENTA	GADPARR MAJUA	PRESIDENTA
Darwin Enrique	Cevallos Zambrano	0802518621	jpmajua@hotmail.com	098535924	Vocal	GADPR MAJUA	Vicepresidente
Lelia	Valdez	0801959172	jpmajua@hotmail.com	0995670914	Delegada	Participación Ciudadana	Miembro
Angélica	Moreira Cedeño	1716842735	jpmajua@hotmail.com	0995670914	Delegada	Participación Ciudadana	Miembro
Agustín	Cobeña Vélez	1716736218	jpmajua@hotmail.com	0981391266	Delegado	Participación Ciudadana	Miembro



# PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

## PROBLEMAS

DESCRIPCION	VARIABLE	PRIORIDAD
Las calles se anegan de aguas lluvias	Centros poblados	2. Alta
Carro recolector no realiza una adecuada ; debido a que recoge en una sola parada; y viene una sola vez a la semana a la comunidad	Cobertura de servicios básicos	2. Alta
Calles y aceras con malezas; solo unas calles en buen estado	Flujos de servicios, bienes y personas	2. Alta
Calles de tierra, sin lastrar, asfaltar o adoquinar	Infraestructura de servicios sociales	2. Alta
Las tuberías no llegan a todo el poblado, debido a que el 50% no posee AAPP; los encargados de manejar las válvulas del AAPP; en ocasiones no las abren	Infraestructura de servicios sociales	2. Alta
La mayoría de usuarios de los sistemas de agua potable, no pagan a tiempo sus planillas, algunos tiene deudas elevadas y lo que es más están conectados anti técnicamente a los Sistema de agua potable;	Vulnerabilidad	1. Muy alta
Carencia de Viviendas. Problemas de Escritura Global; no permite implementar plan de Vivienda con el MIDUVI	Acceso de la población a vivienda	2. Alta
La mayoría de Asentamiento poblado, están desordenado, sin líneas de fabricas, caminos y calles estrechas, cerradas calles entre otras situaciones	Centros poblados	2. Alta
Problema de Líneas de Fabricas han provocado que se invadan las vías y caminos secundarios. En ciertos caminos y vías, los finqueros prácticamente han cerrado el tránsito vehicular y peatonal	Flujos de servicios, bienes y personas	2. Alta
En la mayoría de sistemas de AAPP existentes, se debe recursos por consumo de Energía Eléctrica; utilizada para el bombeo	Vulnerabilidad	2. Alta
Se consume agua entubada, sin previo tratamiento en los centros poblados de Isla San Juan, Chaupara, El descanso, Majua	Cobertura de servicios básicos	1. Muy alta
Tanque reservorio de agua filtran, son muy pequeños o les poco mantenimiento	Cobertura de servicios básicos	1. Muy alta
En algunas comunidades no tienen agua potable; a pesar de haber tenido muchos ofrecimiento	Cobertura de servicios básicos	2. Alta
Algunos hogares no tienen Letrinas domiciliarias; las letrinas otorgadas por algunas instituciones y ONGs, no fueron entregada a toda la población, además ya están saturadas en su mayoría	Vulnerabilidad	2. Alta

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019



Las campañas de fumigación se realizan en forma retardada, esporádicas	Vulnerabilidad	1. Muy alta
Los propietarios de los terrenos que limitan con los centros poblados, quieren vender muy caro sus terrenos; o en muchos casos no venden.	Centros poblados	2. Alta
Legalización de los terrenos del Pueblo; a pesar de haberse pagado al propietario;	Centros poblados	2. Alta
Falta terreno para ampliar y ordenar el pueblo	Centros poblados	2. Alta
En la parroquia no existe servicio de Alcantarillado Sanitario	Cobertura de servicios básicos	1. Muy alta
Carecen de aceras y bordillos; los centros poblados	Infraestructura de servicios sociales	2. Alta
Alta deforestación en las cumbres y cimas de las montañas, cerros	Relieve / suelos	1. Muy alta
Animales domésticos sueltos	Ecosistemas y Prioridades de Conservación	2. Alta
Poblado asentado en zona declara de Riesgo; Se está destruyendo la Escuela, parte por parte; Casa comunal destruida; por asentamiento del suelo	Amenazas naturales	1. Muy alta
Existe la prohibición de construir en área; que fueron socavadas, hundidas por Fallas Geológicas; como también a las que están cercanas a orillas de los ríos o esteros.	Amenazas naturales	1. Muy alta
Personas utilizan para pescar químicos que matan todas las especies, en sus diferentes estados y tamaños	Recursos naturales renovables	1. Muy alta
Contaminación de los ríos debido a que arrojan desechos sólidos, basuras, además chancheras juntos a los lechos de los ríos	Clima/ Agua	1. Muy alta
Utilización de elevado volúmenes de insumos para mejorar la producción agropecuaria	Sub suelo / recursos naturales no renovables	2. Alta
Recolector de Basura llega hasta las vías o calles principales; y no va a las Guardarrayas	Ecosistemas y Prioridades de Conservación	1. Muy alta
Tienen excusados con malos olores	Aire	2. Alta
Sistemas de comercialización inadecuados en donde pagan precios bajos, compran los fines de semana y no pagan al momento	Análisis financiero de la circulación de capital	2. Alta
La ganadería bovina existente es extensiva, no se le da valor agregado a los derivados como la Carne y quesos frescos	Cadenas Productivas	2. Alta
La capacitación a jóvenes y mujeres en diferentes áreas o artes no ha llegado a la parroquia	Empleo y Talento Humano	2. Alta
Baja producción agropecuaria debido a la Falta de Riego y buenos sistemas de comercialización agropecuaria	Estructura Productiva	2. Alta
Falta de Feria Agropecuaria en el sector	Factores de producción	3. Media
Falta volumen de producción de cacao; para que se implemente Centro de acopio, post cosecha y comercialización agropecuaria;	Cadenas Productivas	2. Alta
MAGAP aún no cumple con ofrecimiento de fomentar la producción agropecuaria	Fomento Productivo	2. Alta

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019**



Salen a vender a Viche, Quinindé e incluso a Quevedo los productos como el cacao, maracuyá;	Estructura Productiva	2. Alta
La cabecera parroquial de Majua, por estar en un extremo de la parroquia, no posee un flujo adecuado de bienes y capitales; situación que sucede con las poblaciones de Puerto Majua, Isla San Juan y La Y de San Isidro; en donde se generan algunas actividades productivas como transporte en camionetas, transportación fluvial, embarque y desembarque de cargas y mercancías, intercambio de productos, comercialización de productos de consumo masivo, papelería, cosméticos, venta de alimentos prepa	Ramas de la actividad económica	2. Alta
Baja producción agropecuaria debido a la Falta de Riego y buenos sistemas de comercialización agropecuaria	Estructura Productiva	2. Alta
No se ha puesto en marcha Proyecto de Riego; prometido por el GADPE	Fomento Productivo	1. Muy alta
Cultivos de Palma Africana, atacados y en procesos de exterminio; debido a Pudrición del Cogollo PC. Situación que está dejando sin fuentes de trabajo y circulación de capitales a una buena parte de la parroquia	Análisis financiero de la circulación de capital	1. Muy alta
Las tierras destinadas para la siembra de cultivos de ciclo corto, para la canasta básica, la soberanía alimentaria; ocupadas por Plantaciones de Palma Africana	Seguridad y Soberanía Alimenta	2. Alta
Mala cobertura telefonía móvil	Acceso a servicios de telecomunicaciones	2. Alta
Alumbrado Público ineficiente	Energía	2. Alta
Sistemas de riego, a pesar de haber realizado los estudios aun no se implementa en la parroquia, por parte del GADPE	Riego	1. Muy alta
Guarda raya a Tabuche en mal estado;	Movilidad	2. Alta
Dificultad de los niños y maestros para ir a la escuela; de Majua	Movilidad	2. Alta
Carretera Isla San Juan - La Unión de Chumunde en mal estado; alcantarillas hechas por la comunidad	Movilidad	1. Muy alta
Alumbrado público deficiente	Energía	3. Media
Cancha de futbol de la Isla San Juan y Majua; son atravesadas por vehículos, peatones y animales	Vulnerabilidad	3. Media
Energía Eléctrica deficiente, debido a que el sistema existente es el antiguo; además muchas conexiones clandestina; ganchos	Energía	2. Alta
cobertura de Internet y Telefonía Fija inexistente	Acceso a servicios de telecomunicaciones	2. Alta
Apertura y lastrado de la Vía Tibunga - La Y de San Isidro	Movilidad	1. Muy alta
El tendido eléctrico o extensión eléctrica debe llevarse a otros sectores y barrios de la parroquia	Energía	2. Alta
Los funcionarios y empleados de las instituciones locales en su mayoría no viven en la parroquia; por lo que el servicio no lo prestan con eficiencia y eficacia	Capacidad del GAD para la gestión del territorio	2. Alta
Los moradores de la comunidad no apoyan las gestiones de los dirigentes	Actores	2. Alta
La comunicación local, no fluye; debido a las faltas de vías de comunicación y la calidad de la comunicación móvil	Información Local	2. Alta



Existe una organización con vida Jurídica; pero está en acefalía la Directiva	Participación	3. Media
Las herramientas y procesos de planificación y coordinación inter institucional; no se los están llevando como el COOTAD lo establece	Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	2. Alta
Algunas organizaciones a pesar de haber cumplido con los requisitos no está legalizada; como es el caso de la Cooperativas de Camioneteros	Organización social	2. Alta
Se están perdiendo los valores culturales afro, nativos, ancestrales	Cultura y patrimonio	2. Alta
Lugares de recreación como parques, malecones están destruidos o sin mantenimiento	Servicios sociales	2. Alta
Personas salen de sus comunidades con dificultad a Majua para ser atendidos en el Sub centro de Salud	Salud	2. Alta
Problemas de Leishmaniosis, dengue, paludismo y parasitosis	Salud	2. Alta
Jóvenes casi no participan de las reuniones; capacitaciones, conversatorios, mingas y comisiones	Organización social	2. Alta
Puesto de Salud del Seguro Campesino; de la Isla San Juan; solamente atiende a los afiliados	Servicios sociales	2. Alta
Cobertura de Bono de Desarrollo Humano no presta su servicio a la mayoría de personas pobres y de la tercera edad	Análisis Demográfico	2. Alta

Nota.- Si el problema o potencialidad responde a más de un componente o variable, se recomienda registrarlo en el componente o variable que más lo represente



<b>Asentamientos humanos</b>		
<b>VARIABLES</b>	<b>POTENCIALIDADES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Relaciones entre asentamientos humanos	<p>1.- Majua por ser cabecera parroquial es el lugar visitado y frecuentado por propios y extraños</p> <p>2.- Encontrarse articulado a la red nacional y es considerado un nodo de vinculación regional, dentro de la estructura nacional poli céntrica</p> <p>3.- Posee infraestructura de interés nacional como son: Las Antenas; La Facultad de Ciencia Agropecuarias; y el Jardín Tropical de la Universidad Técnica "Luis Vargas Torres" En su territorio está asentado la toma, piscinas y planta de tratamiento del sistema de agua potable Regional</p>	<p>1.-En la Parroquia Majua se tiene discordia e interferencias de competencias con otros GAD's, y autoridades locales.</p> <p>2.-Algunos Asentamientos humanos de la parroquia Majua por la falta de vías, puentes y de centros comerciales, realizan sus actividades en la cabecera cantonal y provincial.</p> <p>3.-A pesar de que el cantón se encuentra articulado a la red nacional, internamente entre cabeceras parroquiales y centros poblados, tiene una insuficiente movilidad de personas y mercadería.</p> <p>4.-En la cabecera parroquial de Majua predomina un modelo de ocupación territorial caracterizado por la existencia de una centralidad, cada vez mas disfuncional, que provoca congestión y especulación.</p> <p>5.-Debido a la inexistencia de circuitos viales en buenas condiciones; no se tiene una adecuada relación entre los diferentes asentamientos humanos.</p>
Red nacional de asentamientos humanos	1.- La parroquia San Mateo tiene una posicionamiento importante debido a que conecta con los grandes ciudades del País; y además con otros continentes por la vía marítima	Permeabilidad para ingresos de migrantes de diferentes provincias y países
Infraestructura de servicios sociales	1.-Poseen infraestructura de interés nacional como son la planta de captación y tratamiento de agua potable Regional; radares de las fuerzas Armadas; Facultad de ciencia agropecuarias; puente sobre el Rio Esmeraldas que une la Ruta del Spondylus, torres del sistema nacional de Electricidad, Tuberías del OCP, Petróleos y SOTE; río esmeraldas mantiene agua todo año para aprovisionamiento de agua	<p>1.- Emisión de Gases, desechos sólidos y descargas líquidas que contaminan el medio ambiente.</p> <p>2.-La alta demanda de pacientes, requiere que se realicen brigadas medicas en diferentes sectores del territorio parroquial. como campañas de prevención y vacunaciones</p>



<p>Cobertura de servicios básicos</p>	<p>1.- El contarse con la planta de captación y procesamiento de agua potable; a permitido brindar este servicio a las comunidades que están ubicadas cerca de la Línea de conducción, el mismo que es de buena calidad</p> <p>2.- El servicio de energía eléctrica es regular a bueno; casi todas las comunidades poseen el servicio</p> <p>3.- La parroquia San Mateo es un polo de atracción turística; lo que provoca déficit habitacionales y de servicios básicos</p>	<p>1.-En la parroquia Majua el espacio público y el equipamiento urbano es alto, no obstante que esta semi abandonado.</p> <p>2.-En el área urbana falta cubrir un 27% en la provisión de servicios básicos de agua potable y el 92% de alcantarillado, así como prever y cubrir la demanda futura y elevar la calidad del servicio.</p> <p>3.-La infraestructura de educativa, de salud y centros del Buen Vivir es mínima y con deficiente equipamiento y recurso humano especializado y mística de servicio social</p> <p>4.-En las cabeceras parroquiales y principales asentamientos; el servicio de recolección desechos sólido es mínimo.</p> <p>5.-En los actuales momentos existe un déficit en lo referente a calidad y cobertura AAPP en el sector rural</p> <p>6.-Construcción de viviendas en zonas de riesgos.</p> <p>7.- Alto porcentaje de viviendas sin escrituras; relacionadas con invasiones.</p> <p>9.-Baja cobertura de servicios de agua potable y alcantarillado rural barrios altos y bajos con racionamiento de agua potable, conexiones de agua clandestinas; vertederos de aguas residuales en los ríos sin previo tratamiento.</p> <p>10.- En el invierno no existe un adecuado sistema de recolección de desechos sólidos</p>
<p>Centros poblados</p>	<p>1.- Existen asentamientos humanos consolidados , dispersos</p> <p>2.- El Descanso, Nuevo Majua y la cabecera parroquial de Majua están bien ubicados</p> <p>3.- Se cuenta con terrenos baldíos alrededor de los principales centros poblados</p>	<p>1.- Propietarios de terrenos aledaños a centros poblados e invasores provocan la dispersión y formación de aldeas y tugurios</p> <p>2.- Migrantes e invasores asientan las viviendas en zonas de alto riesgo y sin servicios básicos</p> <p>3.-Centros poblados sin Planes de Ordenamiento Territorial</p> <p>4.-La ocupación ilegal del suelo, que históricamente ha sido una de las formas de crecimiento urbano de la ciudad, que además se ha caracterizado por un crecimiento expansivo y especulativo, provoca que existan aun barrios sin cobertura de servicios básicos, posesionarios de tierras sin escrituras, precariedad de la vivienda, ocupación del suelo en zonas de riesgos, etc.</p>
<p>Vulnerabilidad</p>	<p>1.- Se tiene identificadas las zonas donde, está desarrollando los asentamientos humanos en forma ordenada y planificada en la zona consolidada</p> <p>1.- Se está desarrollando los asentamientos humanos en forma ordenada y planificada en la zona consolidada</p>	<p>1.-Ordenanzas y normativas insuficientes; y campañas de control y asentamiento ilegales, ocasionan la formación de nuevos barrios y comunidades de los servicios básicos, de conectividad e infraestructura social; ocasionando nuevos gastos e inversiones al GAD</p> <p>2.-Permeabilidad para ingresos de migrantes de diferentes países Provincias.</p> <p>3.-Asentamientos de ciertas personas en zonas de alto riesgo.</p> <p>4.-Asentamientos de las zonas bajas y laderas están expuestas a riesgos naturales como inundaciones, deslizamientos, incendios forestales.</p>



Infraestructura de servicios sociales	El estado y sobre todo IESS rehabilita, construye y equipa estos servicios básicos de buena calidad	<p>1.- En el cantón el espacio público y el equipamiento urbano es deficitario; más aun los que deberían estar orientados a potenciar el turismo; así como aquellos que permitan transformarse en hitos sociales urbanos</p> <p>2.- La alta demanda de pacientes; requiere de más infraestructura para brindar servicios sociales en el territorio; que están en malas condiciones; y, no cubren las demandas identificadas.</p> <p>3.- La infraestructura educativa, de salud y centros del buen Vivir es mínima y con deficiente equipamiento y recursos humanos especializado y mística de servicio social</p> <p>4.- Funcionarios dan mal servicio y faltan insumos</p>
Localización de asentamientos humanos	La Cabecera Parroquial, Nuevo Majua y el Descanso están bien ubicados y sobre todo en el sector rural	Migrantes e invasores asientan las viviendas en zonas de riesgos o sin servicios básicos
Dispersión y concentración poblacional	El GAD Parroquial cuenta con un Plan para evitar la dispersión poblacional en la ciudad	Propietarios de terrenos aledaños a centros poblados e invasores provocan la dispersión



## POTENCIALIDADES

DESCRIPCION	VARIABLE	PRIORIDAD
<b>ASENTAMIENTOS HUMANOS</b>		
Asentamientos humanos consolidados; y con buenos estándares de seguridad y paz ciudadana	Relaciones entre asentamientos humanos	2. Alta
<b>BIOFISICO</b>		
Amplia red de ríos y esteros que mantienen agua durante gran parte del año:	Clima/ Agua	2. Alta
Poseer una de las más grandes canteras de Material pétreo; en el subsuelo	Sub suelo / recursos naturales no renovables	2. Alta
<b>ECONÓMICO</b>		
Tierras Fértiles y con capa arable; aptos para cultivos con tecnología de puntos	Estructura Productiva	2. Alta
En la parroquia Majua, sus habitantes se dedican y se ocupan en las ramas productivas de Agricultura, ganadería, comercio al por mayor y menos, prestación de servicios de transporte terrestre como fluvial, caza, pesca y manufactura	Ramas de la actividad económica	2. Alta
<b>POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACION CIUDADANA</b>		
Los miembros del actual Gobierno Parroquial tienen conocimientos y experiencia sobre manejo y control social	Capacidad del GAD para la gestión del territorio	2. Alta
<b>SOCIOCULTURAL</b>		
Presencia de UPC, permite dar paz, tranquilidad y ordenar los procesos de orden y Paz ciudadana	Seguridad y convivencia ciudad	2. Alta
La existencia de los Puestos de salud de Majua regentado por el Ministerio de Salud Pública, asentado en la cabecera parroquial; y, el Dispensario del seguro social Campesino del IESS; ubicado en la comunidad de Isla San Juan; dan una cobertura de salud preventiva y curativa de aceptable calidad	Salud	2. Alta



# FASE DE PROPUESTAS

## VISION PARROQUIAL

Majua al 2024; potencia agrícola, ganadera, minera con materiales pétreos, turística y comercial de la zona centro sur del cantón Esmeraldas; poseedora de servicios básicos, educativos y de salud de calidad y calidez; con buenos sistemas de Energía y conectividad; además de vías en buen estado, que facilitan la movilidad.

Parroquia que fomenta, conserva, recupera los recursos naturales como Bosques, Cuencas Hidrográficas, aire, suelo y subsuelo.

Con alto acervo cultural, con saberes capacidad y esfuerzo de sus pobladores e incluyentes con los grupos prioritarios que estarán en pleno disfrute del Buen Vivir.



## OBJETIVOS ESTRATEGICOS

Objetivo Estratégico	Competencia	Plan nacional del buen vivir	Prioridad Nacional
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	INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESPACIOS PARROQUIALES	OBJETIVO 05: CONSTRUIR ESPACIOS DE ENCUENTRO COMÚN Y FORTALECER LA IDENTIDAD NACIONAL, LAS IDENTIDADES DIVERSAS, LA PLURINACIONALIDAD Y LA INTERCULTURALIDAD	SUSTENTABILIDAD PATRIMONIAL
c. Planificar y mantener, en coordinación con los GAD Provinciales la vialidad parroquial rural	VIALIDAD	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Planificar y mantener, en coordinación con los GAD Cantonal la vialidad parroquial urbana de la cabecera parroquial y principales centros poblados	VIALIDAD	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS COMUNITARIAS, PROTECCIÓN DEL AMBIENTE	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	SERVICIOS PÚBLICOS DELEGADOS	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos	DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS COMUNITARIAS, PROTECCIÓN DEL AMBIENTE	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;	Promover y patrocinar las culturas las artes actividades deportivas y recreativas	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
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	PROMOVER LA ORGANIZACIÓN CIUDADANA RURAL	OBJETIVO 01: CONSOLIDAR EL ESTADO DEMOCRÁTICO Y LA CONSTRUCCIÓN DEL PODER POPULAR	REDUCCIÓN DE BRECHAS

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019**



Objetivo Estratégico	Competencia	Plan nacional del buen vivir	Prioridad Nacional
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	PLANIFICACIÓN CONJUNTA DEL DESARROLLO PARROQUIAL	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias	PLANIFICACIÓN CONJUNTA DEL DESARROLLO PARROQUIAL	OBJETIVO 06: CONSOLIDAR LA TRANSFORMACIÓN DE LA JUSTICIA Y FORTALECER LA SEGURIDAD INTEGRAL, EN ESTRICTO RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS	REDUCCIÓN DE BRECHAS
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	PROMOVER LA ORGANIZACIÓN CIUDADANA RURAL	OBJETIVO 02: AUSPICAR LA IGUALDAD, LA COHESIÓN, LA INCLUSIÓN, Y LA EQUIDAD SOCIAL Y TERRITORIAL, EN LA DIVERSIDAD	REDUCCIÓN DE BRECHAS
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;	PROMOVER LA ORGANIZACIÓN CIUDADANA RURAL	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base	PROMOVER LA ORGANIZACIÓN CIUDADANA RURAL	OBJETIVO 04: FORTALECER LAS CAPACIDADES Y POTENCIALIDADES DE LA CIUDADANÍA.	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Gestionar la Cooperación Internacional para el cumplimiento de sus competencias;	COOPERACIÓN INTERNACIONAL	OBJETIVO 03: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales	PROMOVER LA ORGANIZACIÓN CIUDADANA RURAL	OBJETIVO 01: CONSOLIDAR EL ESTADO DEMOCRÁTICO Y LA CONSTRUCCIÓN DEL PODER POPULAR	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Implementar un sistema de Participación Ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial	PROMOVER LA ORGANIZACIÓN CIUDADANA RURAL	OBJETIVO 02: AUSPICAR LA IGUALDAD, LA COHESIÓN, LA INCLUSIÓN, Y LA EQUIDAD SOCIAL Y TERRITORIAL, EN LA DIVERSIDAD	REDUCCIÓN DE BRECHAS
Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la	EJECUCIÓN DE OBRAS Y CALIDAD DE SERVICIOS	OBJETIVO 01: CONSOLIDAR EL ESTADO DEMOCRÁTICO Y LA	REDUCCIÓN DE BRECHAS

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019



Objetivo Estratégico	Competencia	Plan nacional del buen vivir	Prioridad Nacional
organización de la ciudadanía de la parroquia		CONSTRUCCIÓN DEL PODER POPULAR	



## **POLÍTICA PÚBLICA POR CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL COT**

Categoría de ordenamiento territorial	Política Pública
zona Urbana; que involucra a la Cabecera Parroquial y los principales centros poblados de Isla San Juan; los Barrios Nuevo Maja;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Gestionar expansión urbana ordenada y planificada</li> <li>2.-Generar modelos urbanísticos q promuevan asentamientos humanos ecológicos, considerando zonas de riesgo y protegidas.</li> <li>3.-Desconcentrar los servicios públicos</li> <li>4.-Gestionar el servicio público de agua potable y alcantarillado,</li> <li>5.-Gestionar infraestructura sanitaria a la población</li> <li>6.Gestionar la seguridad ciudadana, para disminuir la violencia</li> <li>7.Fomentar los hábitos sociales de la práctica deportiva, actividades recreacionales y artístico culturales</li> <li>8.Fortalecer los procesos de participación ciudadana,</li> <li>9. Incorporar a la ciudadanos en los procesos participativos de toma de decisiones</li> <li>10. Gestionar la construcción y mantenimiento vial urbano -rural, señalética</li> <li>11.Dotar de servicios de Internet y telefonía a los centros recreativos y educativos</li> <li>12.Elaborar normativas para regular la gestión integral de desechos</li> <li>13.-Gestionar interconectividad, conectividad</li> <li>14.-Gestionar A.T y Capacitación a comerciante, prestadores de servicios</li> </ol>
Zona de vegetación arbustiva natural, de bosques secundarios y áreas naturales de la zona montañosa de Cuquiva - La Cuchilla	<ol style="list-style-type: none"> <li>"1.- Garantizar a las próximas generaciones el disfrute de nuestro hábitat y la explotación sustentable de los recursos naturales</li> <li>2.-Reforestar y regenerar el hábitat natural en todas las áreas afectadas por la contaminación ambiental</li> <li>3.- Normar y regular la gestión integral de desechos, especialmente sólidos</li> <li>4.- Normar y Regular la explotación minera en la parroquia"</li> </ol>
Zona de la Cuenca Hidrográfica del Río Esmeraldas, playas y Vegas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Potenciar las capacidades territoriales en actividades productivas, con énfasis en el Turismo de sol y Playa, comunitario, cultural y Ecológico - Científico</li> <li>2.-Promocionar e impulsar nuestros activos turístico naturales, culturales y gastronómicos</li> <li>3.- Garantizar a la población el desarrollo de una oferta de servicios turísticos de calidad,</li> <li>4.- Propiciar la Innovación tecnológica en la pesca y su industrialización</li> <li>5.- Aplicación de asistencia técnica a los comerciantes en todo la parroquia</li> <li>6.- Aprovechar las capacidades regionales y territoriales en actividades productivas, procurando el pleno empleo</li> <li>7.- Potenciar los procesos de regulación del uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas con fines recreativos y para actividades económicas, sin detrimento del ambiente.</li> </ol>
Zona Agrícola en donde se produce cacao fino de aroma, café, Tagua, cítricos, papaya, maracuyá, arazá, yuca, plátano, banano; además de Palma Africana	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Promover los procesos de desarrollo económico local en su jurisdicción, poniendo una atención a la economía social y solidaria, para lo cual coordinará con los otros niveles de gobierno</li> <li>2.- Fomentar actividades agropecuarias, artesanal y comercial;</li> <li>3.-Fomentar y dar valor agregado a lo producción agropecuarias y sobre todo a las frutas como Guanábana, Badea, Cítricos, Papaya, maracuyá</li> <li>4.- Fomentar y dar valor agregado a lo producción agropecuarias</li> <li>5.- Proveer la infraestructura sanitaria a toda la población de la parroquia</li> <li>6.- Proveer y controlar el servicio público de agua potable y alcantarillado, garantizando el acceso sostenible al agua potable</li> <li>7.- Garantizar a la población el desarrollo de una oferta de servicios turísticos de calidad, innovación tecnológica en la pesca y aplicación de asistencia técnica a los comerciantes</li> <li>8.- Aprovechar la capacidad regional y territorial en actividades productivas procurando el pleno empleo</li> <li>9.- Garantizar la seguridad Alimentaria</li> </ol>
Zona de Pastizales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Aprovechar las capacidades regionales y territoriales en actividades productivas, procurando el pleno empleo.</li> <li>2.- Fomentar la explotación ganadera intensiva y darle valor agregado a sus</li> </ol>



Categoría de ordenamiento territorial	Política Pública
	derivados



# MODELO DE GESTIÓN

## ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN

Estrategias	Objetivo Estratégico	Institución	Descripción Institución
- Priorizar las principales actividades productivas de la parroquia - Identificar a los productores individuales y comunitarios de la parroquia - Asesorar, organizar y capacitar a los productores, gremios comunitarios - Gestionar ante el GADPE, GADMCE y ONGs el fomento de las actividades productivas - Apoyar la conformación y legalización de las organizaciones productivas - Fomentar las actividades productivas - Apoyar la realización de ferias y exposición de la producción de la parroquia	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Nivel provincial	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Esmeraldas GADPE
- Realizar un listado de los servicios públicos que pueden ser coordinados y administrados por el GAD Parroquial - Gestionar la intervención integral de los servicios públicos - Evaluar y determinar que servicio público puede ser administrado por el GADPAR - Priorizar y realizar las gestiones ante el GADMCE para intervenir y administrar servicios públicos -	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	Nivel municipal	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Esmeraldas GADMCE
- Apoyar en la organización a los actores de la economía Popular y solidaria de la parroquia - Apoyar en la consecución de la Legalización Jurídica de los gremios o actores de la economía popular y Solidaria - Acompañamiento en los procesos a los actores - Gestionar capacitación y rondas de negocios con las entidades públicas y privadas - Impulsar la creación de la Marca Productiva Parroquial	Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos	Nivel parroquial	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Majua
- Programar y articular con los productores, cultores de las artes; entidades deportivas y prestadores de servicios turísticos - Coordinar con las autoridades locales - Realizar el cronograma de Programación de los eventos - Promoción y difusión de los eventos - Arreglo de la Infraestructura, escenarios, calles y regeneración urbana de la parroquia - Cursar Invitaciones - Seguimiento y monitoreo de los procesos del evento - Ejecución de los eventos - Evaluación y Sistematizan de los Eventos	Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;	Nivel provincial	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Esmeraldas GADMCE
- Diseñar el Plan Vial Parroquial - Priorizar la vialidad urbana - rural en la	Planificar y mantener, en coordinación con los GAD	Nivel municipal	Gobierno Autónomo

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019**



<b>Estrategias</b>	<b>Objetivo Estratégico</b>	<b>Institución</b>	<b>Descripción Institución</b>
cabecera parroquial y principales centros poblados - Asamblea de participación Ciudadana prioriza obras - Elaborar Cronograma de intervención - Socializar con la comunidad la intervención vial - Coordinar y ejecutar la intervención vial con el GADMCE - Ejecución de obras - Seguimiento y evaluación de obras - Fiscalización de la intervención vial - Elaborar y aprobar resoluciones para mantenimiento y cuidado	Cantonal la vialidad parroquial urbana de la cabecera parroquial y principales centros poblados		Descentralizado Municipal del Cantón Esmeraldas GADMCE
- Gestionar ante el Consejo de Participación Ciudadana y Control social la capacitación, difusión y promoción para implementar el Sistema de participación Ciudadana - Crear los mecanismos para que los mecanismos de Participación Ciudadana se pongan en Práctica en el Territorio - Propiciar la conformación y funcionamiento del Consejo de participación ciudadana - Apoyar y coordinar con el Consejo de participación ciudadana actividades en el territorio	Implementar un sistema de Participación Ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial	Nivel provincial	Consejo de Participación Ciudadana y Control Social
- Identificar las obras que se realizan en el territorio Parroquial - Nombrar comisiones para dar seguimiento a una determinada obra - Dialogar con ejecutores de las obras - Vistas periódicas a las obras - Fotografías - Solicitar informes periódicos a ejecutores de obras - Solicitar con la comunidad y autoridades locales el inicio y entrega de obras	Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía de la parroquia	Nivel parroquial	GAD Parroquial Majua
- Gestionar la capacitación y Asistencia Técnica en las temáticas Agropecuarias, artesanales, prestación de servicios - Gestionar ante el GADMCE, GADPE, Ministerio de Turismo, Cámara de Turismo el apoyo para el fomento productivo de la parroquia - Promoción y difusión de los atractivos turísticos de la parroquia - Fomentar buenas prácticas productivas, de marketing, comercialización y ahorro. - Apoyar en la participación y realización de Ferias agropecuarias, productivas, artesanales, turísticas	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	Nivel provincial	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Esmeraldas GADPE
- Identificar a los Productores y gremios de productores locales - Coordinar y planificar los procesos de capacitación - Desarrollar eventos de Capacitación - Seguimiento y evaluación a eventos de capacitación - Edición e impresión de trípticos, folletos, plegables, etc. - Evaluación y sistematizar las experiencias	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	Otra Relación Interinstitucional	GADPE, GADMCE, MIES, MAGAP, MIPRO
- Mantener reuniones de coordinación y Planificación mensual - Emitir	Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros	Nivel provincial	Policía Nacional del Ecuador; UPC de la

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019**



Estrategias	Objetivo Estratégico	Institución	Descripción Institución
Resoluciones para en forma conjunta con la Policía Nacional, La sociedad civil y moradores permitan la Paz y Seguridad Ciudadana - Apoyar con logística y combustible si el caso lo a merita a la Policía Nacional	organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias		Cabecera Parroquial de Majua

Estrategias	Objetivo Estratégico	Institución	Descripción Institución
- Planificar y coordinar con las autoridades locales y Líderes comunitarios - Organizar y capacitar a los comuneros, jóvenes y adolescentes - Charlas Técnicas - Organizar y programar mingas, cruzadas, caminatas, etc.	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	Nivel parroquial	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Majua
- Programar y planificación de los procesos de Construcción de equidad e inclusión - Gestionar ante el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social capacitación y formación de líderes - Capacitación y formación de líderes y lideresas - Apoyar los procesos de encuentros, difusión y promoción de equidad e inclusión - Facilitar la infraestructura física para desarrollar esos procesos - Dejar establecido un ente que gestione y de seguimiento a los procesos de construcción de equidad e inclusión	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;	Nivel provincial	Consejo de Participación Ciudadana y Control Social; Consejo de la Igualdad
- Elaborar el Mapa de Actores claves de la parroquia - Identificar a los líderes y lideresas de la parroquia - Programar y planificar asambleas locales y parroquiales - Socializar y capacitar a los actores y líderes sobre los Sistemas de Participación Ciudadana - Asesorar y apoyar la organización de las comunas, recintos, gremios y clubes de la parroquia	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base	Nivel parroquial	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Majua
- Propiciar la conformación de la Mancomunidad Parroquial de la Cuenca del Río Esmeraldas - Propiciar y apoyar la creación de la Unidad de Cooperación Internacional de la Asociación de GADs parroquiales, del cantón y/ o provincial - Gestionar ante la Cooperación Internacional; programas, planes y proyectos Integrales - Dar seguimiento y Monitoreo a las actividades que realizan	Gestionar la Cooperación Internacional para el cumplimiento de sus competencias;	Otra Relación Interinstitucional	SETECI, GADMCE, CONAGUPARE, GADPE

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019**



<b>Estrategias</b>	<b>Objetivo Estratégico</b>	<b>Institución</b>	<b>Descripción Institución</b>
las ONGs en la parroquia.			
- Programar y planificación de los procesos de Construcción de equidad e inclusión - Gestionar ante el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social capacitación y formación de líderes - Capacitación y formación de líderes y lideresas - Apoyar los procesos de encuentros, difusión y promoción de equidad e inclusión - Facilitar la infraestructura física para desarrollar esos procesos - Dejar establecido un ente que gestione y de seguimiento a los procesos de construcción de equidad e inclusión	Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales	Nivel parroquial	Consejo de la Igualdad y Equidad Parroquial; Gad Parroquial Majua
Coordinar y Planificar con el GAD Municipal, GAD Provincial, ministerios y ONGs; la construcción de la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia	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	Nivel municipal	GAD Municipal de Esmeraldas
Priorizar con las comunidades la vialidad rural; presentar al GADPE la necesidades de vialidad rural de la parroquia; coordinar y planificar con el GADPE la intervención en la vialidad; coordinar y planificar con la comunidad y finqueros; apoyar en los procesos de ejecución de las obras	c. Planificar y mantener, en coordinación con los GAD Provinciales la vialidad parroquial rural	Nivel provincial	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Esmeraldas GADPE



## PROPUESTA DE PROGRAMAS O PROYECTOS

Nombre proyecto	Objetivo Estratégico	Meta del objetivo estratégico	Monto referencial	Estrategias seleccionadas	Políticas Públicas por categoría COT seleccionadas
Construcción de 3 Puentes - Estero Majua 1 - Estero Majua 2 - Estero Nine	c. Planificar y mantener, en coordinación con los GAD Provinciales la vialidad parroquial rural	4 caminos vecinales Planificada, construida y / O mantenidas	760.000	1	4
Construcción de Rampla / Terraplén en el estero tubo	c. Planificar y mantener, en coordinación con los GAD Provinciales la vialidad parroquial rural	4 caminos vecinales Planificada, construida y / O mantenidas	35.000	1	1
Programa de promoción y apoyo a la formación y legalización de organizaciones: - juveniles - Productores Agropecuarios - Prestadores de servicios turísticos - Pescadores artesanales - Mujeres	Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos	5 Organizaciones legalizadas y apoyando los procesos de la economía Popular y Solidaria	5.000	1	5
Difundir y promocionar las políticas de igualdad y construcción de equidad	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;	1 Sistema de protección integral implementado	4.000	1	2
Establecimiento del área de Expansión urbana y catastral de la cabecera parroquial y otras comunidades importantes.	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	50.000	1	3
Construcción de 2	Planificar, construir	20 Infraestructura	100.000	1	2

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019**



Nombre proyecto	Objetivo Estratégico	Meta del objetivo estratégico	Monto referencial	Estrategias seleccionadas	Políticas Públicas por categoría COT seleccionadas
Parques recreativos en la Jurisdicción Parroquial	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	física, Espacios públicos construido			
Rehabilitación de las Canchas de Fútbol de La cabecera Parroquial, Isla San Juan, La Bolívar y San Isidro	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	60.000	1	2
Rehabilitación del Cementerio General de la Parroquia Maja	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	40.000	1	1
Construcción de 3 Canchas Uso Múltiple	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	75.000	1	3
Construcción de las Vías - Isla San Juan – La Bolívar – Tibunga – - La Bolívar – La Cuchilla - Isla San Juan – Matapalo - Cubera	c. Planificar y mantener, en coordinación con los GAD Provinciales la vialidad parroquial rural	4 caminos vecinales Planificada, construida y / O mantenidas	360.000	0	4

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019**



Conformar y apoyar el Sistema de Participación Ciudadana Parroquial	Implementar un sistema de Participación Ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial	1 Conformado y apoyar el Sistema de Participación ciudadana Parroquial	5.000	0	0
Implementación del Consejo de Seguridad Ciudadano de la parroquia Majua	Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias	1 Consejo de Seguridad ciudadana parroquial establecido	10.000	0	4
Construcción de Muro de Contención y parque Lineal para la Comunidad Isla san Juan	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	1.200.000	1	3
Construcción y actualización del Estudio del Alcantarillado Sanitario de la Cabecera Parroquial	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	1.200.000	1	2
Estudio y Construcción del Alcantarillado Sanitario, para la comunidad de la Isla San Juan, de la parroquia Majua	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	300.000	1	3
Rehabilitación del Sistema de agua Potable, de la Cabecera parroquial Majua y sus barrios Nuevo Majua, Puerto Majua y el Descanso	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	200.000	0	2
Rehabilitación y ampliación de 4 sistemas de Agua Potable comunitarios de la Jurisdicción Parroquial	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	100.000	1	2
Construcción de 4 Baterías Sanitaria	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	80.000	1	3

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT;  
DE LA PARROQUIA MAJUA; DEL CANTÓN ESMERALDAS  
PERIODO 2014 - 2019



Construcción de 500 ml de Aceras y bordillos	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	20 Infraestructura física, Espacios públicos construido	200.000	1	3
Programa de Fomento en actividades productivas comunitarias, preservación y la protección ambiental	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Programa de Fomento en actividades productivas comunitarias, preservación ambiental	80.000	0	5
Coordinar y Administrar el Mercado de abastos de la comunidad Isla San Juan	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	2 servicios públicos delegada su administración	6.000	1	1



## PROPUESTA DE AGENDA REGULATORIA

Temática a regular	Mecanismo de regulación
Uso del Espacio Publico	Resoluciones; para el uso adecuado del Espacio Público en la Jurisdicción de la Parroquia
Circulación, mantenimiento y faenamiento de animales domésticos; en la jurisdicción Parroquial	Resolución; que norma la circulación; construcción, mantenimiento y limpiezas de la infraestructura Pecuaría; y, mecanismos de faenamiento y disposición final de los residuos productos de la matanza de animales domésticos. Así como también imponer multas y sanciones a quienes infrinjan estas resoluciones
Uso y aprovechamiento de material Pétreo y áridos en la Jurisdicción Parroquial	Resoluciones para "Controlar la explotación, circulación, transportación y acopio de los materiales pétreos y áridos en la Jurisdicción Parroquial"
Tala y aprovechamiento de los recursos forestales; en la Jurisdicción Parroquial	Resoluciones; que nos permitan regular, controlar y supervisar los procesos de aprovechamiento forestal.
Uso y utilización de Sustancias Químicas en la captura de peces y animales silvestres	Resoluciones; para controlar, sancionar e enjuiciar a personas que contaminen y atenten contra la Fauna y Flora silvestre; y recursos Hídricos
Controlar a los artesanos y prestadores de servicios de Carpintería, sastrerías, vulcanizadoras, talleres automotriz, expendedores de alimentos	Resoluciones: que permitan controlar, supervisar y sancionar a las personas que infrinjan la Ley o atenten contra la naturaleza
Normar y controlar los asentamientos humanos, en zonas de riesgos, espacios públicos y de conservación ambiental	Resoluciones: que permitan controlar, regular y normar el uso, aprovechamiento y regular los asentamientos humanos, en la Jurisdicción Parroquial



## Estrategia de participación ciudadana

### Estrategia de participación ciudadana

- 1.- Mapeo de actores clave de la parroquia
- 2.- Convocatoria para asamblea
- 3.- Reunión de trabajo; para trazar Hoja de Ruta
- 4.- Gestionar ante el CPCCS asesoramiento
- 5.- Procesos de Capacitación a la ciudadanía
- 6- Conformar el Consejo de Planificación Ciudadana
- 7.- Socialización y difusión de las actividades, derechos y deberes
- 8.- seguimiento y evaluación del PDOT, POA y PAC
- 9.- Informes y sugerencias a las autoridades locales
- 10.- Reuniones ordinarias de Coordinación y Planificación



## ESTRATEGIA Y METODOLOGÍAS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Elementos del PDYOT a los que el GAD realizará seguimiento	Periodicidad	Producto esperado del resultado del seguimiento
Metas de resultado del PDOT	Trimestral	Cumplimiento de las Metas y productos establecidas en el Plan Plurianual
Programas y/o proyectos	Trimestral	Programas y proyectos ejecutados en su tiempo programado; además considerar reprogramar actividades que no se estén cumpliendo
Agenda Regulatoria	Semestral	Hacer cumplir las resoluciones implementadas por el GAD parroquial



## V.- APROBACIÓN PDyOT

### 5.1- RESOLUCIÓN FAVORABLE



CONSEJO PARROQUIAL DEL GOBIERNO  
AUTONOMO DESCENTRALIZADO RURAL DE MAJUA



RESOLUCION CPGADM-PDYOT-001-2015

EL CONSEJO PARROQUIAL RURAL DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL DE MAJUA

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 63 del COOTAD establece que 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 le corresponden.

Que el Artículo 64, literal a) del COOTAD señala que 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 legales;"

Que el Artículo 65, literal a) del COOTAD dispone que los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de otras que 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

Que, por el bienestar y la secuencia administrativa de la parroquia Majua se planifico: "La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial de la parroquia Majua, periodo 2015 -2019"

Que el Artículo 67, literal b) del COOTAD expone que a la Junta Parroquial rural le corresponde: b) "Aprobar el Plan parroquial de Desarrollo y el ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del consejo parroquial de planificación y las instancias de participación, así como evaluar la ejecución"

Que según el Artículo 323 del COOTAD.- El órgano normativo del respectivo gobierno autónomo descentralizado podrá expedir además, acuerdos y resoluciones sobre temas que tengan carácter especial o específicos, los que serán aprobados por el órgano legislativo del gobierno autónomo, por simple mayoría, en un solo debate y serán notificados a los interesados, sin perjuicio de disponer su publicación en cualquiera de los medios determinados en el artículo precedente, de existir mérito para ello.

En las juntas parroquiales rurales se requerirá de dos sesiones en días distintos para el debate y aprobación de acuerdos y resoluciones en los siguientes casos: a) Aprobación del Plan de desarrollo parroquial y de ordenamiento territorial"

Que, el **CONSEJO PARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE MAJUA** al amparo del artículo 67 literal a) del COOTAD dice que a la Junta parroquial rural le corresponde: a) Expedir acuerdos, resoluciones y normativas



CONSEJO PARROQUIAL DEL GOBIERNO  
AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO RURAL DE MAJUA



reglamentarias en las materias de competencias del gobierno autónomo descentralizados parroquial rural conforme con el Código;"

**RESUELVE:**

**Artículo Uno:**

- Aprobar la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Majua para el periodo 2015 – 2019.

**Artículo Dos:**

- Delegar a secretaria su publicación.

Dado y firmado en el despacho de la Presidencia del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Majua, a los 10 días del mes de octubre de 2015.

Sra. Angélica María Moreira Heredia  
C.i. 1716842735

Sr. Lelia Valdez Bone  
C.i.080195917-2

Sr. Agustín Cobeña  
C.i.1716736218

Sr. Darwin Cevallos  
Vocal GADP-MAJUA  
C.i. 0802518621



## 5.2.- ORDENANZA DE APROBACIÓN



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL DE MAJUA**  
Registro oficial N°215 del 16 de Mayo de 1.961. Acuerdo Ministerial N°730  
del 13 de mayo de 1.961. Cantón Esmeraldas – Provincia Esmeraldas  
Telf: 063043506/ E-mail [jpmajua@hotmail.com](mailto:jpmajua@hotmail.com)  
Majua, Esmeraldas- Ecuador



**RESOLUCION GADPM-PDYOT-001-2015**

**Considerando:**

Que, el numeral 1 del Art. 267 de la Constitución de la República del Ecuador, faculta a los gobiernos parroquiales rurales entre las competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley, está la de planificar el desarrollo parroquial y sus correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.

Que el Art. 279 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que el sistema nacional descentralizado de planificación participativa es quien organiza la planificación para el desarrollo, cuyo Consejo Nacional de Planificación dicta los lineamientos y las políticas del sistema.

Que el Art. 280 de la constitución de la República del Ecuador, establece que el Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetaran las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el estado central y los gobiernos autónomos descentralizados. Su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores.

Que, el literal d) del Art. 64 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización prevé elaborar el Plan Parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y 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.

Que, el literal a) del Art. 65 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, faculta a la Junta Parroquial a Planificar junto con otras instituciones del sector público y sectores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en concordancia con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;

Que, el literal d) del Art. 70 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, permite al presidente de la Junta Parroquial presentar proyectos, acuerdos y resoluciones y normativa reglamentaria de acuerdo a las materias de competencia del gobierno autónomo descentralizado Parroquial Rural de Majua.

Que, el literal e) del Art. 70 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, faculta al presidente de la junta parroquial dirigir la elaboración del plan de Desarrollo parroquial y el Ordenamiento Territorial.



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL DE MAJUA  
Registro oficial N°215 del 16 de Mayo de 1.961. Acuerdo Ministerial N°730  
del 13 de mayo de 1.961. Cantón Esmeraldas – Provincia Esmeraldas  
Tel: 063043306/ E-mail [jrmajua@hotmail.com](mailto:jrmajua@hotmail.com)  
Majua, Esmeraldas- Ecuador



Que, al ser la Junta Parroquial un nivel de Gobierno, debe contar con un Plan de Desarrollo y el ordenamiento territorial de acuerdo a los requerimientos que las leyes ordenen, el mismo que aporte al desarrollo rural.

Que, el Presidente del Gobierno Parroquial de Majua, en uso de sus facultades y atribuciones que le confiere la Ley, especialmente las expresadas en el considerando segundo, quinto, sexto, séptimo y noveno de este instrumento.

**RESUELVE:**

*Art. 1.- Poner en vigencia la actualización del PD y OT Majua 2015; que fue aprobado y discutido en segundo y definitivo debate en la sesión convocada para el Sábado 10 de Octubre del 2015.*

*Art. 2.- Comuníquese la presente resolución a todos los señores Vocales del Gobierno Parroquial*

*Art. 3.- La presente resolución entrara en vigencia desde su suscripción.*

Sr. Gonzalo Vera  
Presidente Encargado  
C.i. 130274464-2

Sr. Helmer Robledo  
Vocal Principal  
C.i. 080161772-1

Sr. Santiago Cadená  
Vocal Principal  
C.i. 080163215-9

Sr. Darwin Cevallos  
Vocal Principal  
C.i. 080251862-1

**Certifico;** que la presente resolución fue dada y aprobada en sesión ordinaria el Miércoles 29 de Octubre del 2015, en las oficinas del GAD Parroquial de Majúa.

Ing. Sonia Stefania Chiluisa M.  
**SECRETARIA/ TESORERA.**



---

# **ANEXOS DE FOTOS**

## **DE LOS TRABAJOS DE CAMPO REALIZADOS EN FORMA CONJUNTA CON LOS MIEMBROS DEL GAD PARROQUIAL**







**Reunión en San Isidro de la Y**



**ESTADO DE LAS CANCHAS EN EL SECTOR RURAL DE MAJUA**

















