

**PLAN DE DESARROLLO  
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
PARROQUIA  
SANTIAGO DE GUANANDO**





## **GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL**

### **SANTIAGO DE GUANANDO**

#### **PRESIDENTE**

Ramiro Geovanny Arellano Mazón

#### **VICEPRESIDENTE**

Cristóbal Eduardo Mancheno Mancheno

#### **VOCALES**

Rosa Marieta Ambi Infante

Edwin Marcelo Jiménez Lema

Olga María Cabrera Tocto

#### **CONSEJO DE PLANIFICACIÓN**

<b>Nombre del Representante</b>	<b>Cargo y/o representatividad</b>
<b>Ramiro Geovanny Arellano Mazón</b>	Presidente
<b>Cristóbal Eduardo Mancheno Mancheno</b>	Representante del Legislativo local
<b>Pablo Arturo Coello Barreno</b>	Funcionario designado por la máxima autoridad
<b>Julio Arellano</b>	Representante Cabecera Parroquial
<b>Gerardo Vinuesa</b>	Representante Comunidad Guzo
<b>Jaime Saltos</b>	Representante Comunidad Cahuají Bajo

## **MARCO LEGAL.**

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Santiago de Guanando, en acatamiento de lo dispuesto en las normativas legales:

Resolución N. 003-2014-CNP del 12 de mayo de 2014, suscrita por el señor Pabel Muñoz López, Secretario Nacional de Planificación y Desarrollo, mediante el cual expide los "Lineamientos y Directrices para la Actualización y Reporte de Información de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDyOT de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

Acuerdo Ministerial N. SNPD-009-2014 que establece los "Lineamientos y Directrices para la Actualización, Formulación, Articulación, Seguimiento y Evaluación de los PDyOT de los GAD del 1 de agosto de 2014, también suscrito por el señor Pabel Muñoz López.

En los Considerandos y en la parte resolutive del primer documento se señala que:

Para la consecución del Buen Vivir, será deber general del Estado, Dirigir, planificar y regular el proceso de desarrollo, conforme lo dispone el numeral 1 del Art. 267 de la Constitución.

El Art. 34 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas señala que el Plan Nacional de Desarrollo es la máxima directriz política y administrativa para el diseño y aplicación de la política pública y todos los instrumentos, dentro del ámbito definido en este Código y que su observancia es obligatoria para el Sector Público.

Que el Art. 30 del Código referido en el inciso anterior establece que la información para la planificación tendrá carácter oficial y público y que la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo establecerá los mecanismos, metodologías y procedimientos aplicables a la generación y administración de la información para la planificación, así como sus estándares de calidad y pertenencia.

Que estos lineamientos y políticas serán de cumplimiento obligatorio para el Gobierno Central, los GAD indicativos para las demás entidades del sector público.

Que los GAD deberán realizar un monitoreo periódico de las metas propuestas en sus planes y evaluarán su cumplimiento.

Que los GAD reportarán anualmente a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo el cumplimiento de las metas propuestas.

Que en el COOTAD establece el principio de complementariedad en función del cual los GAD tienen la obligación de articular sus Planes de Desarrollo Territorial al Plan Nacional de Desarrollo y gestionar sus competencias para hacer efectivos los derechos de la ciudadanía.

Que el COOTAD establece de forma exclusiva a los GADs el control sobre el uso y ocupación del suelo en el territorio del cantón.

Los GAD aprobarán sus Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en el plazo máximo de nueve meses contados desde la posesión de sus autoridades.

Los GAD reportarán en el SIGAD la información cartográfica digital, las bases de datos y los contenidos resultantes de la actualización de los PDyOT de conformidad con los instrumentos metodológicos y estándares dispuestos por la Secretaría Técnica del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.

Los Planes de Desarrollo deberán contener los indicadores y las metas que contribuyan al cumplimiento de las metas del Plan Nacional de Desarrollo en el marco de sus competencias.

Mientras se culmina el proceso de actualización, los GAD utilizarán los planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial vigentes.

## Contenido

<b>MARCO LEGAL</b> .....	<b>3</b>
<b>DATOS GENERALES DEL GAD</b> .....	<b>8</b>
<b>CONTENIDO PDYOT</b> .....	<b>9</b>
<b>DIAGNOSTICO</b> .....	<b>11</b>
<b>POR COMPONENTES</b> .....	<b>11</b>
<b>3. DIAGNOSTICO POR COMPONENTES</b> .....	<b>12</b>
3.1. DIAGNOSTICO BIOFISICO .....	12
<b>3.1.1 RELIEVE</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1.2. GEOLOGÍA</b> .....	<b>62</b>
<b>3.1.2. SUELOS</b> .....	<b>67</b>
<b>3.1.4. USO Y COBERTURA DEL SUELO</b> .....	<b>71</b>
<b>3.1.5. INFORMACIÓN CLIMÁTICA</b> .....	<b>72</b>
<b>3.1.6. RECURSOS NO RENOVABLES EXISTENTES DE VALOR ECONÓMICO, ENERGÉTICO Y/O AMBIENTAL</b> .....	<b>74</b>
<b>3.1.7. RECURSO NATURALES</b> .....	<b>76</b>
<b>3.1.8. CONTAMINACION EN EL ENTORNO AMBIENTAL</b> .....	<b>81</b>
3.1.9. Amenazas, vulnerabilidad y riesgos. ....	83
3.2. Componente sociocultural.....	87
<b>3.2.1. Análisis demográfico</b> .....	<b>87</b>
<b>3.2.3. Auto identificación</b> .....	<b>90</b>
<b>3.2.4. Jefatura de Hogar</b> .....	<b>91</b>
<b>3.2.2. Educación</b> .....	<b>91</b>
<b>3.2.5. Instituciones Educativas</b> .....	<b>91</b>

<b>3.2.6. Alfabetismo y Analfabetismo</b> .....	92
<b>3.2.3. Salud</b> .....	93
3.2.5. Acceso y uso de espacio público y cultural.....	98
<b>3.2.6. Organización Social</b> .....	99
<b>3.2.7. Grupos Étnicos</b> .....	101
<b>3.2.8. Seguridad y Convivencia Ciudadana</b> .....	102
<b>3.2.10. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana</b> .....	141
<b>3.2.10.1. Movimientos Migratorios Externos Permanente</b> .....	142
<b>3.2.11. SINTESIS DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES COMPONENTE SOCIO CULTURAL</b> .....	143
3.3. Componente Económico Productivo .....	150
<b>3.3.2. ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA</b> .....	152
<b>3.3.7. AMENAZAS A LAS ÁREAS PRODUCTIVAS</b> .....	158
3.3.8. Red de riego.....	159
<b>3.3.11. SINTESIS DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES COMPONENTE SOCIO CULTURAL</b> .....	161
3.4. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	165
<b>3.4.1. ANALISIS HISTORICO</b> .....	165
<b>3.4.2.3. Análisis Cabecera Urbana Guanando</b> .....	170
<b>3.4.3.1. Red de Alcantarillado</b> .....	172
<b>3.4.3.2. Disponibilidad de Agua para consumo humano</b> .....	173
<b>3.4.3.3. Disposición de desechos solidos</b> .....	174
<b>3.4.3. Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta</b> .....	176
<b>3.4.3.3. Sitios Seguros GADPR Guanando</b> .....	177

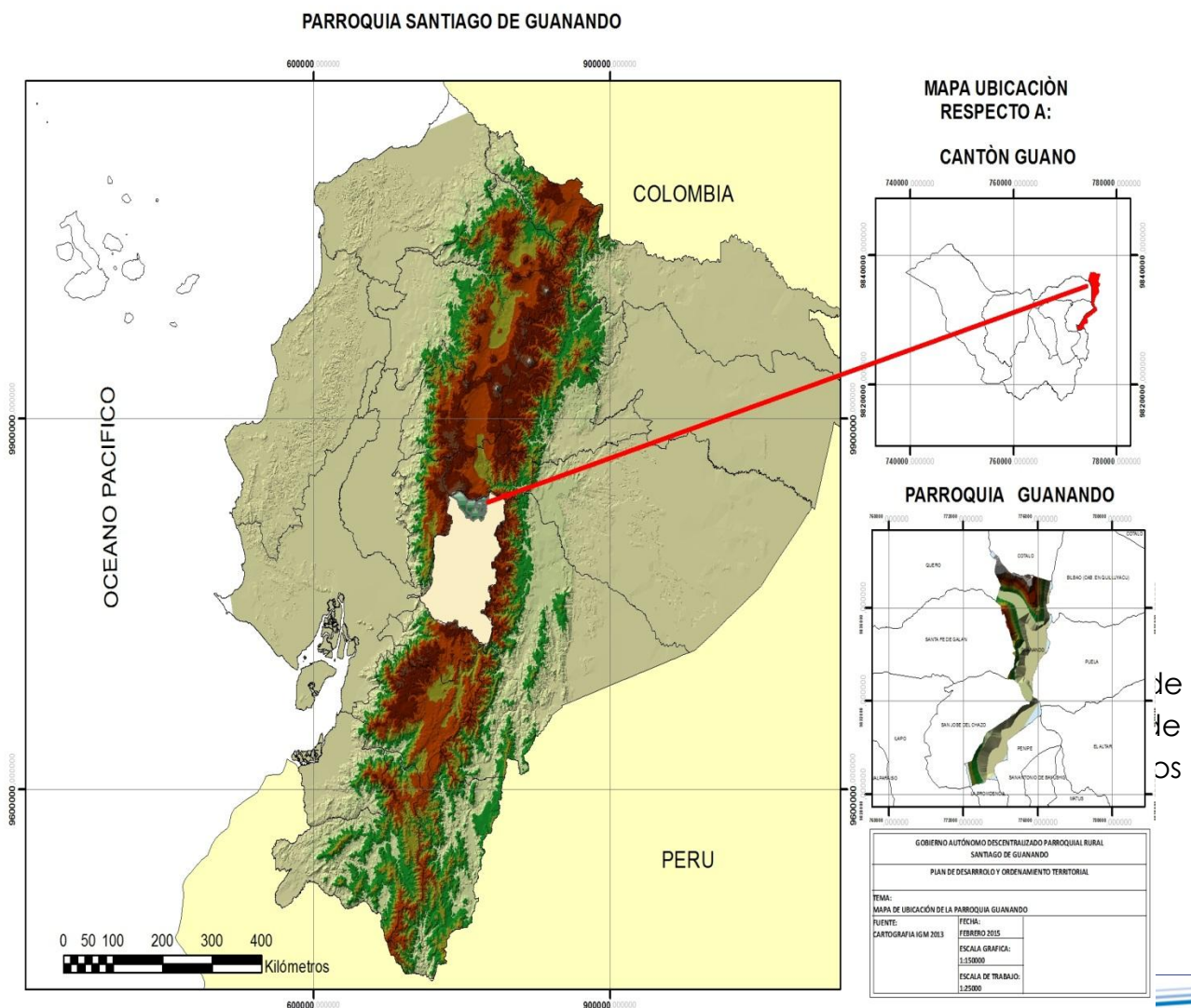
<b>3.3.4. SINTESIS DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS.....</b>	<b>179</b>
<b>3.4. COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD .....</b>	<b>183</b>
<b>3.4.1. Acceso a servicios de telecomunicaciones.....</b>	<b>183</b>
<b>3.4.1.1. Telefonía Fija Y Móvil.....</b>	<b>183</b>
<b>3.4.2. Potencia instalada y tipo de generación de energía.....</b>	<b>185</b>
<b>3.4.3. Redes Viales y de Transporte .....</b>	<b>185</b>
<b>3.4.4. Transporte Público.....</b>	<b>187</b>
<b>3.4.5. Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad.....</b>	<b>190</b>
<b>3.5.5. Facilidades operativas .....</b>	<b>199</b>
<b>3.5.5. Relaciones de alianza y conflictividad entre los actores sociales.....</b>	<b>199</b>
<b>3.5.6. Síntesis del componente, problemas y potencialidades.....</b>	<b>202</b>

## DATOS GENERALES DEL GAD

<b>NOMBRES GAD</b>	<b>Gobierno Autónimo Descentralizado Parroquial Rural de Santiago de Guanando</b>
<b>FECHA DE FUNDACIÓN</b>	29 de mayo de 1861
<b>POBLACIÓN TOTAL AL 2014</b>	
<b>EXTENSIÓN</b>	15.555 km <sup>2</sup>
<b>LIMITES</b>	<p>Norte:</p> <p>Provincia del Tungurahua, Cantón Pelileo</p> <p>Sur:</p> <p>Parroquia La Providencia</p> <p>Este:</p> <p>Rio Chambo</p> <p>Oeste:</p> <p>Cantón Quero y Parroquia Santa Fe de Galán Parroquia San José de Chazo Parroquia La Providencia</p>

RANGO ALTITUDINAL	Zona Baja:  2400 m.s.n.m.      margen rio Chambo  Zona Alta:  3400 m.s.n.m.      sector los Arrayanes
-------------------	---

### MAPA 1. MAPA DE UBICACIÓN PARROQUIA GUANANDO



Con el fin de cumplir con esta resolución, para la actualización de los PDyOT de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales, es necesario considerar de inicio la información de la actualización de los PDyOT del nivel cantonal. Esta información está almacenada en el sistema para los gobiernos autónomos descentralizados SIGAD+.

El análisis de los planes cantonales tendrá como fin complementar los problemas y potencialidades identificadas en este proceso desde el nivel parroquial.

La revisión de la información contenida dentro de la actualización de los PDYOT del nivel cantonal deberá enfocarse en los elementos descritos a continuación para cada fase:

### **Diagnóstico**

Matriz jerarquizada de problemas y potencialidades

Las unidades geográficas establecidas en las zonificaciones con las variables estratégicas

Establecer un análisis de los asentamientos humanos a nivel provincial considerando los análisis cantonales y nacionales (ETN- PNBV 2013 - 2017).

Principales infraestructuras de comunicación, relaciones entre las redes de asentamientos humanos.

Análisis Estratégico Territorial.

### **Propuesta:**

Categorías de Ordenamiento Territorial y políticas públicas territorializadas

Objetivos estratégicos, indicadores y metas.

### **Modelo de Gestión:**

Estrategias de articulación que les permitan coordinar con otros niveles de gobierno o instituciones, la gestión de la problemática y potencialidad detectada velando por el Buen Vivir de la ciudadanía.

En los casos que existan vacíos de información debido al incumplimiento del reporte de la misma en los planes cantonales, la SENPLADES determinará el

proceso para la elaboración de estos contenidos desde el nivel provincial, guardando correspondencia y complementariedad con lo establecido con el resto de cantones.

# DIAGNOSTICO POR COMPONENTES





### 3. DIAGNOSTICO POR COMPONENTES

Dentro de los componentes se encuentran: biofísico; socio-cultural; económico; asentamientos humanos; movilidad, energía y conectividad; político – institucional y participación ciudadana, de manera que puedan identificarse en cada caso, cuáles son los problemas y potencialidades de cada componente para una posterior priorización.

#### 3.1. DIAGNOSTICO BIOFISICO

El componente Biofísico de la parroquia Guanando contempla determinar las interrelaciones de la naturaleza, el ambiente y las características físicas que componen el territorio en el cual la población desarrolla sus actividades.

La Parroquia Santiago de Guanando posee una superficie total de 15.48 km<sup>2</sup> que representa el 3.4 % del territorio del cantón Guano y el 0.24% de la provincia de Chimborazo. En Guanando se localizan los siguientes rangos altitudinales: (2400 a 3400 m.s.n.m.) ubicado desde la cuenca hidrográfica del río Chambo, el cual recorre por el lado oriental de la parroquia, hasta la cordillera central, sector de denominado los

Arrayanes, límite con la parroquia de Tungurahua, por lo cual las temperatura oscilan desde los 10° C hasta los 28,3°C en los meses más calurosos.

### 3.1.1 RELIEVE

La parroquia posee una topografía irregular debido a la influencia de las cordilleras Central - Occidental de los Andes y la cuenca hidrográfica del río Chambo, la mayor parte de los territorios de la parroquia presentan pendientes pronunciadas, que en algunos casos sobrepasan los 50 grados de inclinación. Los territorios de las comunidades tienen en promedio pendientes superiores a los 15 grados. Este fenómeno natural sumado a la acción fluvial se constituye en las principales causas de la erosión de los suelos,

Existen rasgos geomorfológicos que son el producto de procesos tectónicos y del vulcanismo, desarrollados durante la edificación de la Cordillera Andina y procesos exógenos como la colmatación, erosión, movimientos en masa, y el cauce del río Chambo que han contribuido a modelar las rocas pre-existentes.

Actualmente, es un paisaje afectado por las acciones antrópicas, y presenta como síntomas de una dinámica actual activa severos proceso erosivos; también se evidencia un proceso de desecación de los humedales naturales de altura debido al drenaje que se realiza para la apertura de vías, canales y lo cual expone estas superficies a procesos de escurrimiento difuso, deflación, erosión hídrica, entre otros.

Las características del paisaje destacan la presencia de relieves medios a altos, un poco a moderadamente, con cimas agudas y/o redondeadas, vertientes rectilíneas y/o convexas y pendientes que varían de suaves a escarpadas.

**Tabla 1. Matriz de Relieve Parroquia Guanando**

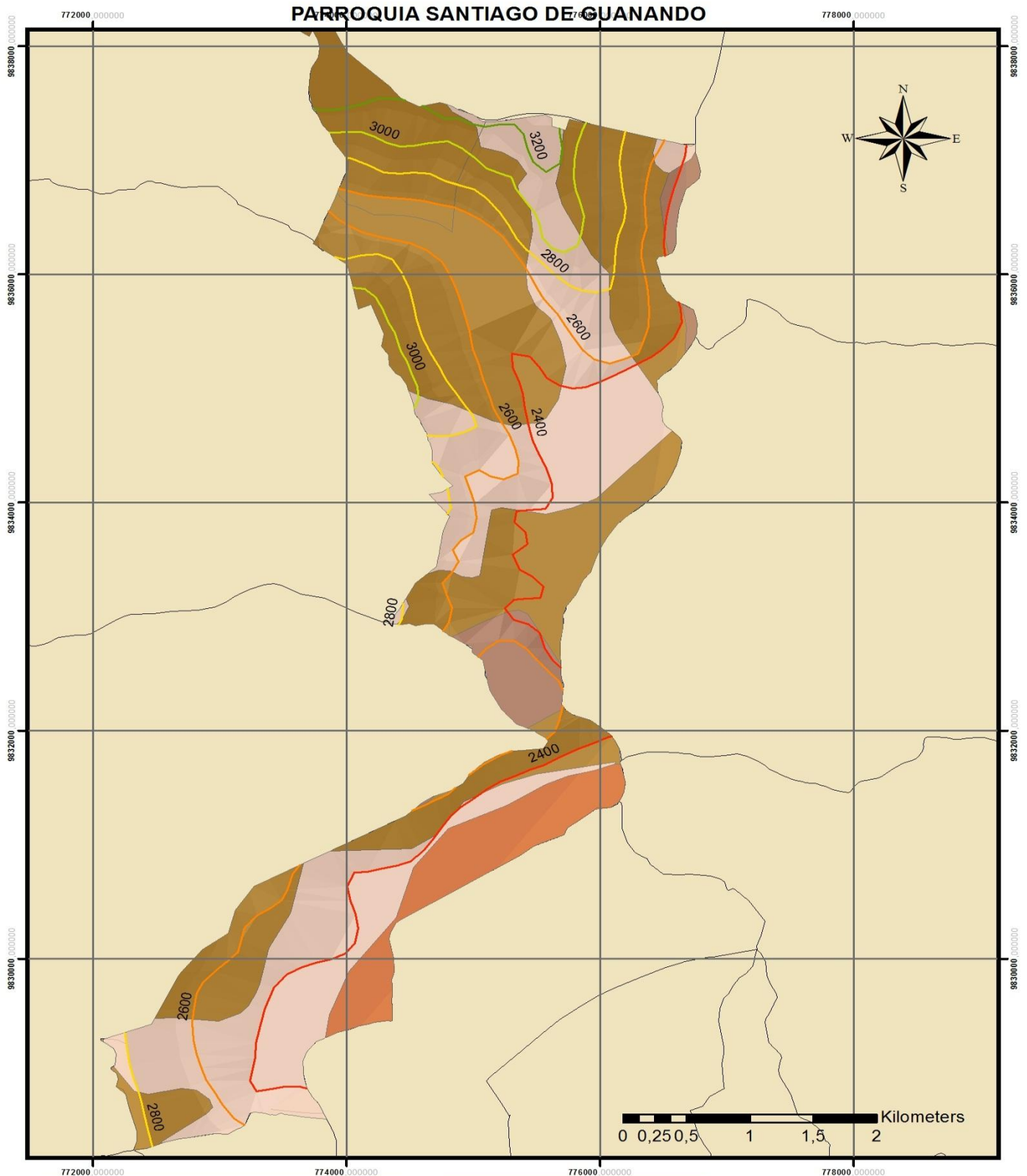
Relieve	Descripción
---------	-------------

<p>Cimas Frías de las Cordilleras de Estructuras Volcánicas.</p>	<p>Dentro de esta característica de relieve se encuentra la comunidad de Cahuaji Bajo sector el Shuyo, los Arrayanes desde los <b>3.100 y 3.200 msnm</b>. Son relieves de origen volcánico muy accidentados, lejos de todo acceso, se compone esencialmente de afloramientos rocosos en formas de cuchillas, crestas y agujas, con cimas muy irregulares. En sus formas del relieve se denota Flancos de volcán, planicie intermontana, morrenas laterales y de fondo y coluvio aluvial antiguo.</p>
<p>Vertientes y Relieves Superiores de las Cuencas Interandinas sobre Volcanismo de la Sierra Norte.</p>	<p>Las vertientes andinas son aquellas que alcanzan el límite inferior de las Cimas Frías de las Cordilleras, con elevaciones de <b>3.200 msnm</b> sobre la cordillera Oriental de la cuenca de río Chambo. Su contacto con las partes inferiores de las vertientes andinas internas está ubicado globalmente por los <b>3.000 msnm</b> en la región interandina. Conforman una discontinuidad física y una zona de contraste, se localizan extensiones cimera onduladas, moldeadas por las coberturas glaciares y cubiertas por vegetación de páramo. Presenta relieves volcánico colinado medio, flancos de volcán, flujos de lava, fondo y vertiente de valle glaciar y presencia de coluviones y coluvio aluviales antiguos.</p>

Medio Aluvial

Dentro de esta característica se encuentran las comunidades de Cabecera Parroquial, Guzo Grande, Guzo Chico, y Cahuañi Bajo, llamado también sistema fluvial pero se puede definir como la unidad o sistema influenciado directamente por la acción de los ríos. Es un sistema muy variable ya que cambia con el tiempo, debido a la actividad de procesos erosivos y de sedimentación. por la acción del río Chambo y su cauce que fluye por todo el extremo oriental de la parroquia, esta cuenca hídrica deposita material pétreo lo que han provocado la aparición de terrazas y depósitos aluviales

## MAPA N° 2 RELIEVE

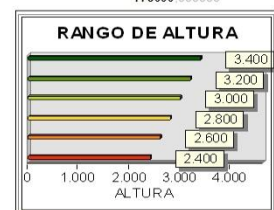


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL SANTIAGO DE GUANANDO	
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
TEMA: RELIEVE	
FUENTE: CARTOGRAFIA IGM 2013	FECHA: FEBRERO 2015
ESCALA GRAFICA: 1:150000	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25000	

**Leyenda**

**RELIEVE**

- escarpado
- moderadamente ondulado
- montañoso
- suave a ligeramente ondulado



### **3.1.2. GEOLOGÍA**

La geología de la Parroquia Santiago de Guanando ha venido evolucionando por cientos de años y dentro de este proceso evolutivo se encuentran desde las erupciones del Tungurahua causaron la represa del río Chambo y la deposición de sedimentos, las erupciones piroclásticas de El Altar posiblemente tuvieron lugar casi en el mismo tiempo. El evento volcánico final en el área fue la deposición de la Cangagua. El levantamiento y la erosión de la faja andina desde el pleistoceno han producido la actual topografía.

En la Comunidad de Cahuañi Bajo existe una falla normal de menor magnitud en el oeste de la cabecera cantonal, la dirección es de Este-Oeste inicia en la siguiendo toda la quebrada del río Huillis, hay presencia de dos deslizamientos Cuaternarios del Holoceno, la expansión lateral (reptación) se dio en la quebrada Guilles a una altura de 3.600 m.s.n.m. el otro está en la Quebrada Trigo a 3.400 m.s.n.m.

La geología local de la parroquia está compuesta por formaciones geológicas y series vulcano estratigráficas, detalladas a continuación:

#### **Formación geológica**

Es una unidad litoestratigráfica que define cuerpos de rocas caracterizadas por poseer propiedades litológicas comunes (composición y estructura) que las diferencian de las adyacentes.

#### **Depósitos aluviales**

Son depósitos cuaternarios compuestos generalmente de arcillas, limos y arenas acarreados por el río Chambo

## **Depósitos coluviales**

Son depósitos compuestos principalmente de gravas, arenas y en menor proporción por limos; producto de los materiales que han sido removidos por efecto de la gravedad y luego han sido depositados al pie de los relieves.

## **Depósitos coluvio aluviales**

Corresponden a depósitos formados por la acción de la deposición de materiales aluviales por corrientes fluviales sumados a los aportes gravitacionales laterales de los relieves que los rodean por las quebradas de Angahuachana, el Trigo

## **Depósitos volcánicos**

Constituyen la manifestación superficial de procesos térmicos internos, a través de la emisión de productos sólidos y líquidos, formados por lavas y/o fragmentos de rocas por los procesos eruptivos del volcán Tungurahua

## **Unidad genética (Origen)**

El origen de las unidades geomorfológicas puede deberse a uno de los siguientes procesos genéticos:

### **Deposicional o Acumulativo**

Se refiere a formas originadas por el depósito de material transportado por agentes erosivos como el agua, el hielo o el viento, que constituyen medios de acarreo

### **Deposicional Erosivo**

Corresponde a las formas originadas en la superficie terrestre como producto de la acción erosiva especialmente del viento y el agua

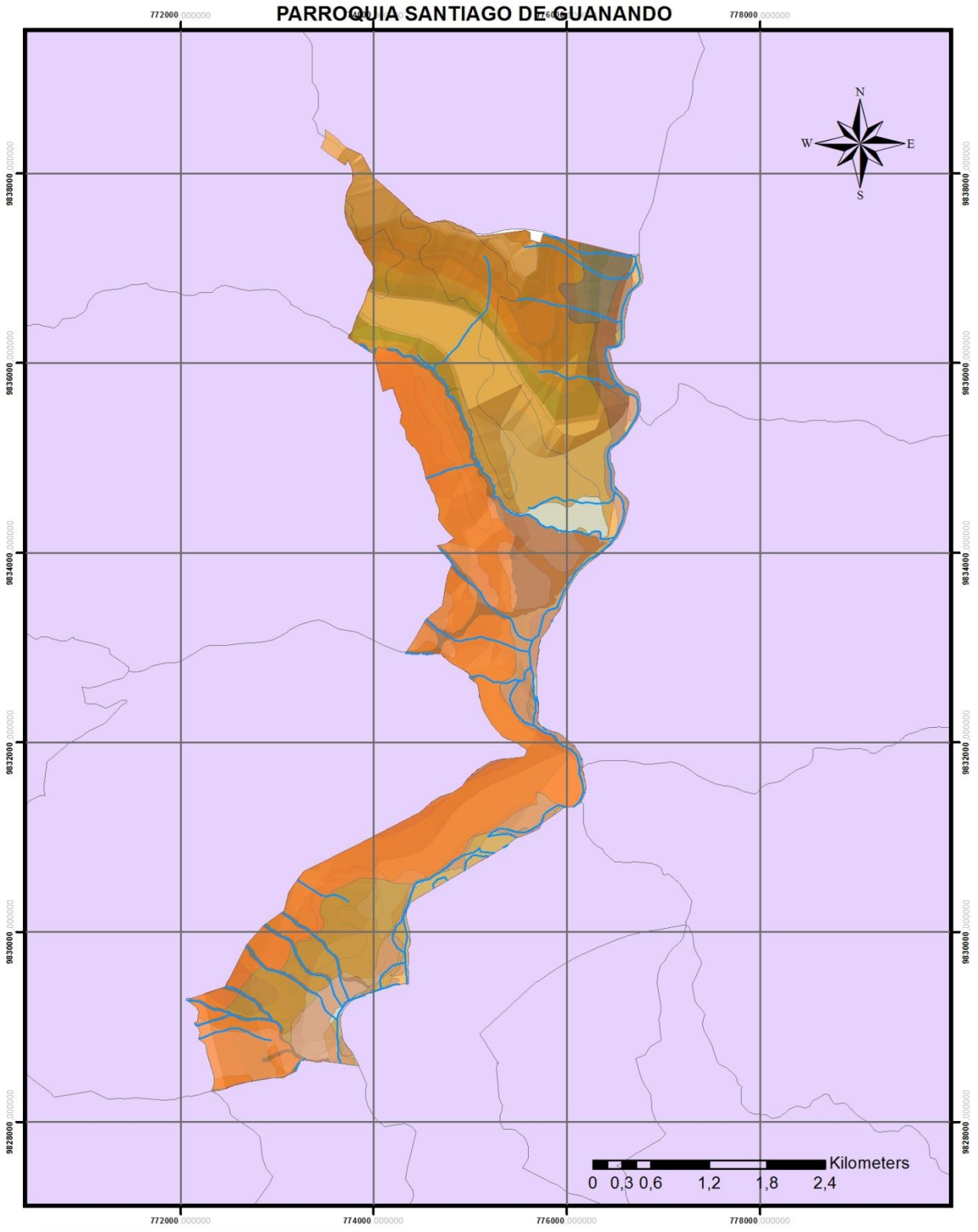
## **Volcánico**

Son unidades geomorfológicas producidas por erupciones volcánicas que han sufrido los efectos de la denudación y que aún conservan rasgos definidos de sus formas iniciales. Las rocas ígneas extrusivas, lavas y piroclastos, constituyen los materiales parentales que conforman el soporte de este tipo de geoformas.

**Tabla 2. MATRIZ DE GEOLOGIA**

FORMACIONES GEOLÓGICAS	DESCRIPCIÓN
<p><b>Formación Pisayambo, Plioceno</b></p>	<p>La formación Pisayambo suprayace discordantemente a la Formación Yunguilla. Consiste en mantos de aglomerados y lavas andesíticas horizontales e inclinado moderado: las lavas andesíticas forman, por lo regular, las cimas de las montañas y cuchillas. Los aglomerados comprenden bloques de andesitas colocados en una base muy dura y, donde las lavas suprayacentes no los protegen, se erosionan para formar columnas de rocas. Se cree que esta formación constituyo una plataforma. Particularmente en la parte CEptentrional del área donde más tarde ocurrieron las erupciones.</p>
<p><b>Volcánicos Del Mulmul, Huisla E Igualata, Plioceno</b></p>	<p>Mulmul, Huisla e Igualata son volcanes apagados prominentes y se localizan en la parte nororiental. El material piroclástico es el producto más común de estos centros y varia de toba de grano fino a toba gruesa pumicea. Localmente se encuentran abundantes andesitas: tal acontece, por ejemplo, en las paredes de la cañada de la quebrada del pico, que es de tipo porfirítico, mesocrático de grano medio.</p>
<p><b>Formación Plioceno</b></p>	<p>Forman en la parte meridional del área prominentes colinas redondeadas y comprende una secuencia denominante piroclástica de tobas y aglomerados. Las lavas son raras pero se presentan en la loma de moya. Los piroclásticos están ligeramente coloreados, los aglomerados contienen fragmentos de andesita. Las lavas andesíticas son leuco a mesocráticas, de grano fino y comúnmente porfiríticas. El origen de estos piroclásticos y lavas es incierto pero es posible que procedan, al menos en parte del cerro Sholbolucro.</p>
<p><b>Sedimentos del río Chambo y Guano, Pleistoceno</b></p>	<p>A lo largo del Río Chambo y del Río Guano, al noreste de San Gerardo, existen conglomerados, areniscas y arcillas finas, con bancos de ceniza fina localmente estratificados. Los conglomerados comprende guijarros redondos y cantos rodados pequeños de composición dominante andesítica, pero localmente, con fragmentos metamórficos. Las areniscas son frecuentemente de grano grueso, inconsolidadas: sus partes constitutivas son de composición andesítica. Estos sedimentos se depositaron en un lago cuando el Río Chambo fue bloqueado por los flujos de lava del</p>

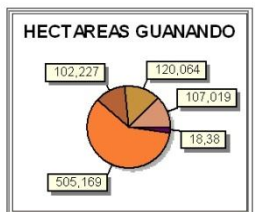
### MAPA 3. GEOMORFOLOGIA GUANANDO



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL SANTIAGO DE GUANANDO	
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
TEMA: GEOMORFOLOGIA PARROQUIA GUANANDO	
FUENTE: CARTOGRAFIA IGM 2013	FECHA: FEBRERO 2015
ESCALA GRAFICA: 1:150000	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25000	

**Leyenda**

- Rios Guanando
- Geomorfologia Guanando**
- Geologia**
- Depositos aluviales
- Depositos coluviales
- Depositos coluvio aluviales
- Formacion Pisayambo
- rio chambo guanando



### 3.1.2. SUELOS

Para definir la clasificación de los suelos presentes en la parroquia se realiza en base al Sistema Soil Taxonomy (USDA) a nivel de subgrupo y fase climática. La misma obtenida en las investigaciones edafológicas efectuadas y publicadas por MAGAP. nomenclatura de clasificación de suelos definida por el MAGAP, como entidad normativa de levantamientos de suelos a nivel nacional.

Se pueden encontrar las siguientes clases de suelo:

Desde los 2400 a 3000 msnm ubicada hacia las cuencas del río Chambo en la cual dispone de recursos hídricos en su mayor parte. Son suelos con topografía generalmente plana a ondulada que van del 5 – 15 % aunque existen determinados sectores con pendientes del 30 %. Esta zona comprende parte de los sectores de San Antonio, Cullango y los suelos son de textura mediana, arenosos o franco arenosos, con bajos contenidos de materia orgánica y deficiente retención de humedad son clasificados taxonómicamente como PSAMMENTS.

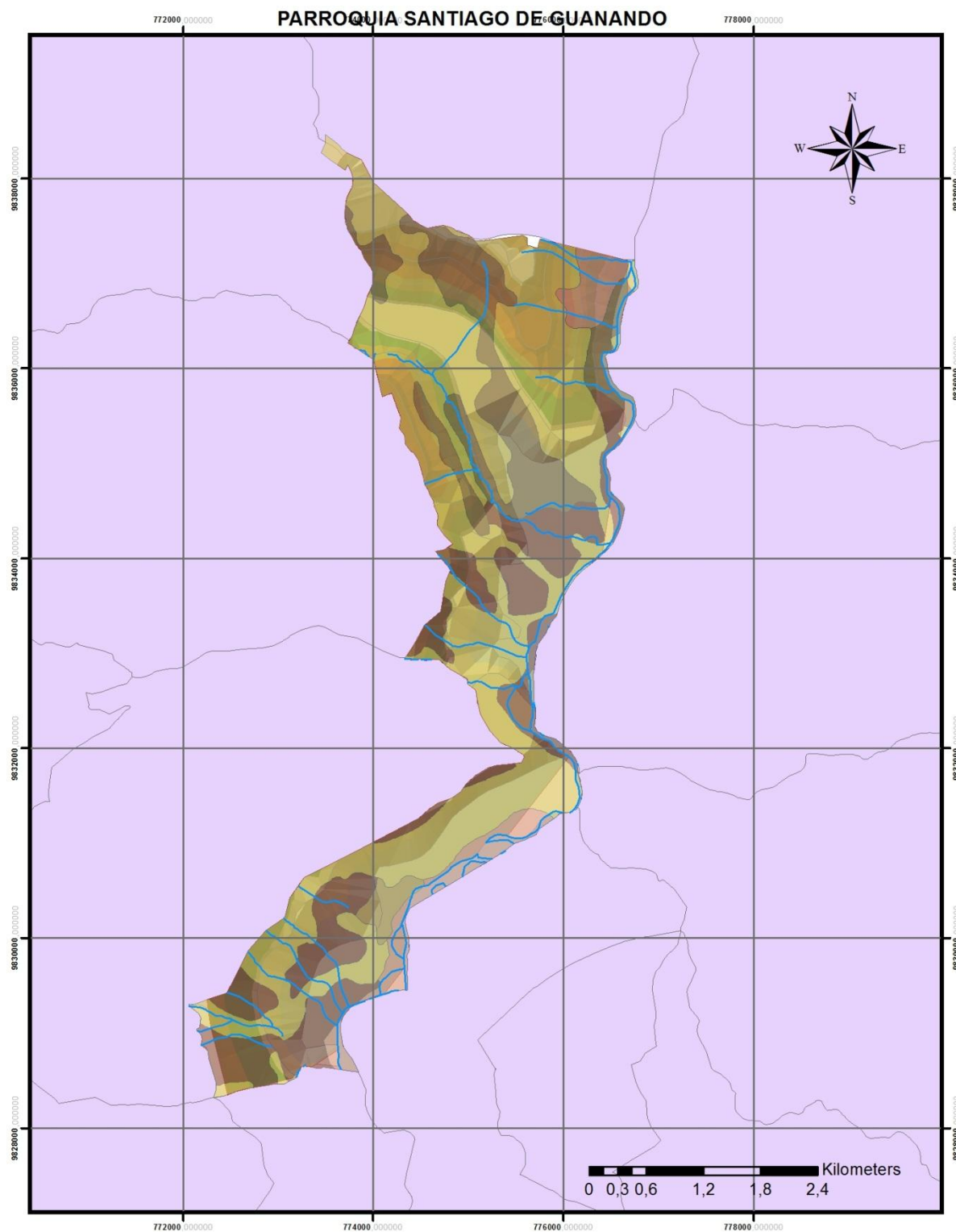
(3000 a 3400 msnm) se localiza hacia los flancos y estribaciones de la cadena montañosa de los Andes Centrales del país. Esta zona abarca la comunidad de Cahujá Bajo, se caracteriza en la mayor parte de su superficie por no disponer de recursos hídricos, y los cultivos se encuentran a expensas de las precipitaciones que se producen en esos lugares. Son suelos con pendientes onduladas que van del 15 -60%, lo que ha dado lugar a la erosión de los mismos debido a sus pendientes pronunciadas y al inadecuado manejo del recurso suelo. Son suelos de textura franco arenosa, con bajo contenido de materia orgánica, en algunos sectores como en la comunidad de Cahujá, se diferencia de la baja, porque se encuentran sobre una capa dura de Cancagua o Duripan, a menos de medio metro de profundidad. De igual forma se los clasifica como INCEPTISOLES.

**TABLA 4. CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS**


CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCIÓN	PENDIENTE	EXTENSIÓN	PORCENTAJE
<b>Arcillas</b>	<p>Materia orgánica (M.O.) negra, suave, untuosa, meteorizada sobre 30 a 40 cm. o más de espesor. Más abajo se puede ver un suelo alofónico. En otros casos materia orgánica poca meteorizada, pardo a negro oscura sobre 30 o 40 cm de espesor. La taxonomía es FIBRIC CRYAQUEPT y HISTSIC ANDAQUEPT. Están ocupadas por arcillas. volcánica, arenoso, profundo, con arena media a gruesa más de 0,5 mm. y menos de 2 mm. Menos de 1% de materia orgánica, son Suelos de color negro profundo (de más de 1m), arena fina a media con presencia de limo, pH en agua cerca de 6, en KCl cerca de 5, Textura arenosa con presencia de roca Suelos arenosos derivados de materiales piroclásticos, poco meteorizados, con baja retención de humedad. Densidad</p>	Menor 12%	60,40	0.25%
	<p>Disgregaciones de la Cangagua a 30, 40 o 70cm de profundidad, son arena media a gruesa. Densidad aparente más de 1. Textura arenosa con presencia de rocas, menos del 50%, Suelo arenoso, con estratos de granulometría, irregular, arena media o gruesa. Generalmente con una capa de agua a menos de 2</p>			

<p><b>Arenas Finas.</b></p>	<p>Alteraciones de la Cangagua de 30 a 40 cm. de profundidad. Suelo de ceniza volcánica, arenoso, profundo, con arena media a gruesa más de 0,5 mm. menos de 2 mm. Densidad Aparente 1,2 a 1,3 profundo con arena fina a media con presencia de limo, ninguna reacción al FNa. Menos de 1% de materia orgánica, Suelo muy negro, profundo, con arena fina a media y claramente presencia de limo, ligera reacción al FNa. Horizonte superior sobre 20cm. con 1 a 3% de materia orgánica. Suelos negros profundos, franco arenosos, derivados de materiales piroclásticos, con menos de 30% de arcilla en el primer metro. En áreas húmedas más de 3% de MO; pH neutro.</p>	<p>Del 12% al 70%,</p>	<p>8.309 ha</p>	<p>17.80%</p>
-----------------------------	--	------------------------	-----------------	---------------

## MAPA 4. SUELOS GUANANDO



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL SANTIAGO DE GUANANDO	
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
TEMA: GEOMORFOLOGIA PARROQUIA GUANANDO	
FUENTE: CARTOGRAFIA IGM 2013	FECHA: FEBRERO 2015
ESCALA GRAFICA: 1:150000	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25000	
	

<b>Leyenda</b>
 Rios Guanando
<b>Suelos Guanando SUBORDEN</b>
 ANDEPTS
 ANDEPTS - PSAMMENTS
 PSAMMENTS
 AFLORAMIENTO ROCOSOS

### 3.1.4. USO Y COBERTURA DEL SUELO

La Parroquia Santiago de Guanado tiene una extensión de 1554.8 ha y según los datos obtenidos, mediante levantamiento cartográfico se determina que el 41% cultivos corresponden al ciclo corto (maíz, alfalfa, amaranto), 29% pasto natural el 20% pasto cultivado (avena vicia), 10% corresponde a vegetación arbustiva el 1% de frutales (manzanas, aguacates), y el 1% Paramo

#### Uso actual del suelo

**Tabla 5. Uso actual del suelo por comunidad en la parroquia. (Hectáreas)**

COMUNIDADES	VEGETACION ARBUSTIVA	CULTIVOS DE CICLO CORTO	PASTO CULTIVADO	PASTO NATURAL	CULTIVOS PERMANENTES	PARAMO	TOTAL
<b>Guanando</b>	31	132.8	63.8	93.9	5.2	0	324.8
<b>Cahuaji Bajo</b>	109.4	468.1	224.7	330.9	3	8.3	1141.4
<b>Guzo Grande</b>	7.4	31.6	15.2	22.4	10.1	0	88.7
<b>TOTAL</b>	147.8	632.5	303.7	447.2	18.3	8.3	1554.9
<b>PORCENTAJE</b>	9.51	40.68	19.53	28.76	1.18	0.53	100.00

Fuente: Cartografía GADPR Guanando

Elaborado por: Equipo técnico del Gobierno Parroquial de Guanando

En la Cabecera Parroquial de Guanando el uso del suelo en un 97% corresponde a labores agrícolas predominando los cultivos de ciclo corto 132.8 ha (maíz, amaranto, alfalfa) y pecuarias con 63.8 ha de pasto cultivado existen 5.2 ha de cultivos permanentes (frutales manzana, aguacates, durazno) distribuidos en el sector barrio de San Antonio, la Cabecera Parroquial, y Arrayan Chico un 3 % corresponde a la zona vivienda, en la comunidad de Cahuaji Bajo se encuentran en su mayoría el uso actual corresponde a cultivos de ciclo corto (maíz) de vegetación arbustiva. La zona de pasto natural comprende 302,21 Hectáreas, la misma que se encuentra ubicada en la comunidad de Cahuaji Bajo siendo una de las más importantes, de la misma manera los cultivos de ciclo corto y vegetación arbustiva se encuentran en esta comunidad.

### 3.1.5. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Según la información recopilada en la parroquia Guanando se ha determinado los siguientes rangos altitudinales.

COMUNIDAD	m.s.n.m.	Humedad Relativa
<b>Cabecera Parroquial</b>	2400 – 2600 m.s.n.m	76-88%
<b>Guzo Grande</b>	2400 - 3000 m.s.n.m	76-88%
<b>Cahuaji Bajo</b>	2600 – 3440 m.s.n.m.	78 – 90%

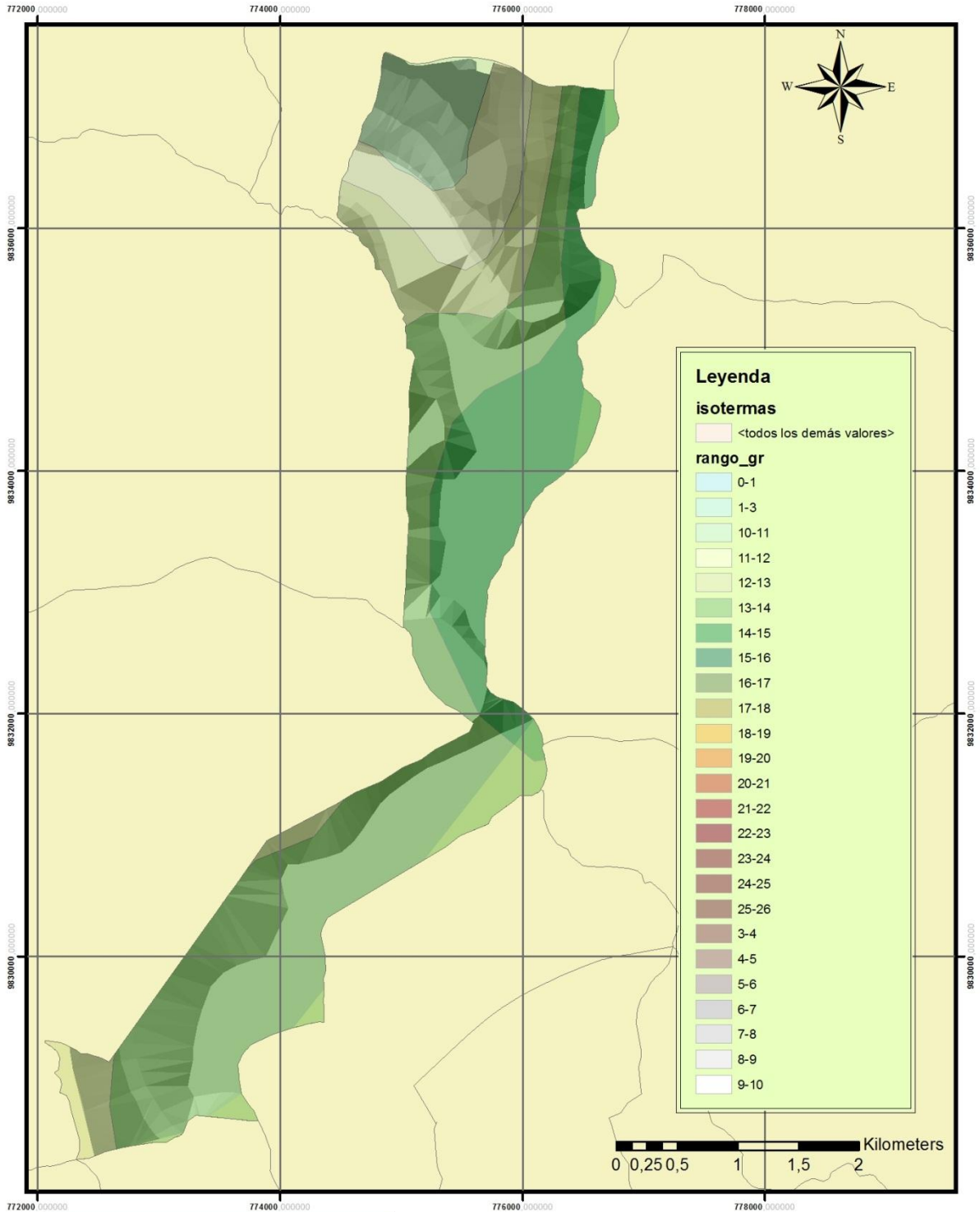
Por el rango altitudinal de las comunidades de la parroquia, sus comunidades se enmarcan dentro de estos dos tipos de clima:

**Clima Ecuatorial Frío de Alta Montaña:** en la comunidad de Cahuaji Bajo en el sector de los Arrayanes, se sitúa siempre desde los 3000 m.s.n.m. a 3440 m.s.n.m. La altura y exposición son los factores que condicionan los valores de las temperaturas y las lluvias. Las temperaturas máximas rara vez sobrepasan los 20°C, las mínimas tienen sin excepción valores inferiores a 5°C y las medias anuales, aunque muy variables, fluctúan casi siempre entre 4 y 12°C. La gama de los totales pluviométricos anuales va de 800 a 2000 mm y la mayoría de las lluvias son de larga duración pero de baja intensidad. La humedad relativa es siempre superior al 80%. La vegetación natural, llamada “matorral” es el piso más bajo, sector de los Huillis, es reemplazada por el piso inmediatamente superior por un espeso tapiz herbáceo frecuentemente saturado de agua denominado “páramo”, en el sector de los Arrayanes

**Clima Ecuatorial Mesotérmico Semi Húmedo:** es el clima más característico de la comunidad de Guzo Grande y a Cabecera Parroquial las temperaturas medias anuales están comprendidas generalmente entre 12 y 20 °C; las temperaturas mínimas descienden rara vez a cerca de bajo los 5°C en el y las máximas no superan los 30° C. La humedad relativa tiene valores comprendidos entre el 65 y 85% y la duración de la insolación puede ir de 1000 a 2000 horas anuales. Las precipitaciones anuales fluctúan entre 600 y 1000 mm y están repartidas en 2 estaciones lluviosas, de Febrero a Mayo y de Octubre a Noviembre. La estación seca principal, de Junio a Septiembre, es general mente muy delineada, en cuanto a la segunda su duración y localización en el tiempo son mucho más

aleatorias, aunque se puede adelantar que es por lo general inferior a 3 semanas y se sitúa a fines de Diciembre.

### MAPA 5. ISOTERMAS E ISOYETAS GUNANDO PARROQUIA SANTIAGO DE GUNANDO



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL SANTIAGO DE GUNANDO PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
TEMA:	RELIEVE
FUENTE:	CARTOGRAFIA IGM 2013
FECHA:	FEBRERO 2015
ESCALA GRAFICA:	1:150000
ESCALA DE TRABAJO:	1:25000
	

### 3.1.6. RECURSOS NO RENOVABLES EXISTENTES DE VALOR ECONÓMICO, ENERGÉTICO Y/O AMBIENTAL.

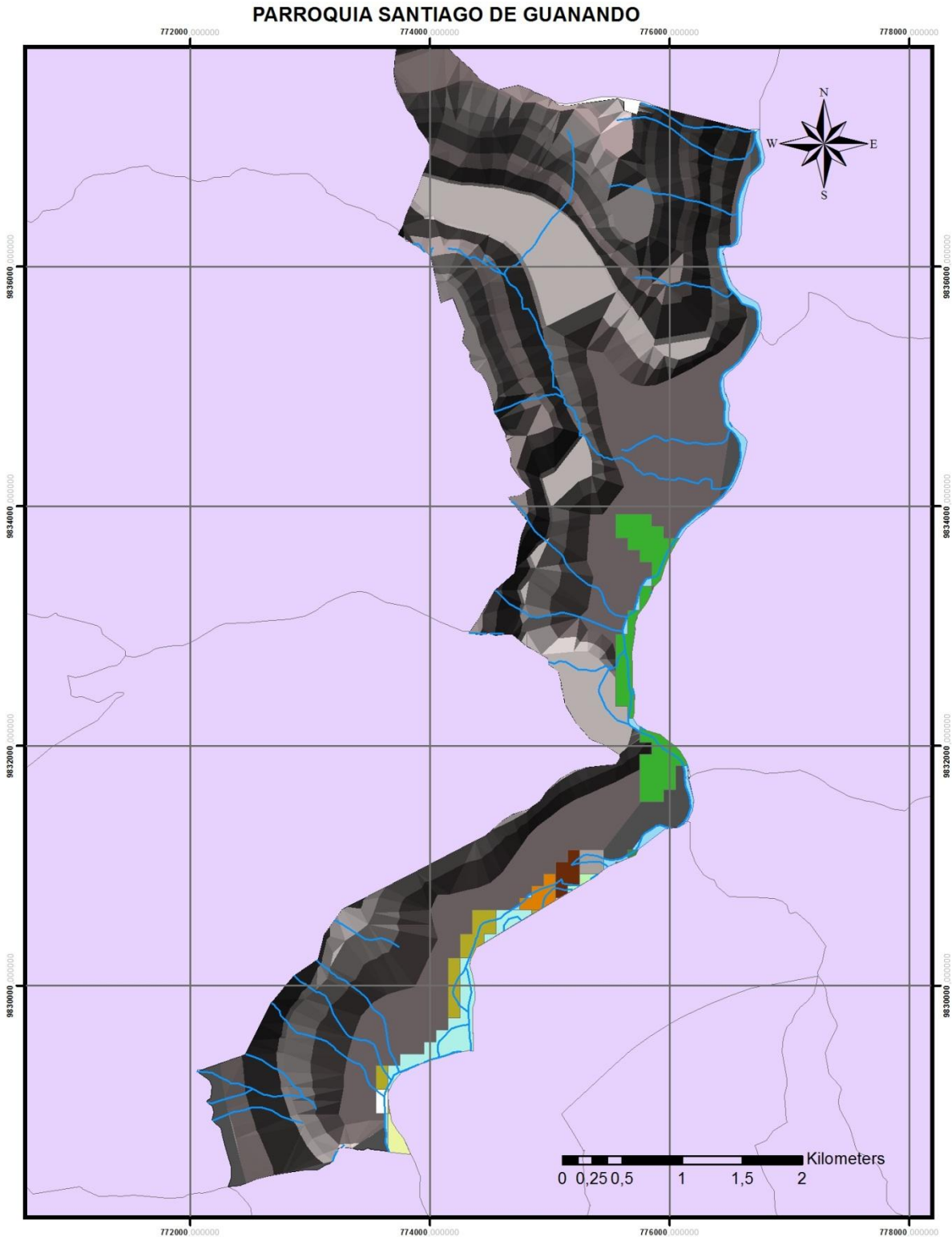
Dentro de la Parroquia de Guanado, por sus características hidrográficas, ya que por su territorio atraviesa el río Chambo, se asientan 13 concesiones mineras, las mismas que se describen en la siguiente matriz

**Tabla 6. Matriz para descripción de Concesiones Mineras**

	NOMBRE	TITULAR	SUPERFICIE Ha	ESTADO	FASE	TIPO
1	LA PROVIDENCIA	LOZADA CALDERON SUSY OFELIA	2,0	INSCRITA	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION
2	HORMIGONES MORENO	MORENO LOPEZ ARTURO RIGOBERTO	3,185	ACUMULADA	CONCESION MINERA	ACUMULACION
3	HORMIGONES MORENO 1	MORENO LOPEZ ARTURO RIGOBERTO	3,185	ACUMULADA	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION
4	HORMIGONES MORENO 3	MORENO LOPEZ ARTURO RIGOBERTO	36,802	INSCRITA	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCION
5	H.S.	SALAZAR ALMEIDA HENDERSON AQUILES	2,088	INSCRITA	MINERIA ARTESANAL	MINERIA ARTESANAL
6	EL TINGO	VALLEJO MERINO RAMIRO MAURICIO	1,077	INSCRITA	MINERIA ARTESANAL	MINERIA ARTESANAL
7	ANDRES FABIAN	MOREANO OSORIO ANA LUCIA	0,444	INSCRITA	MINERIA ARTESANAL	MINERIA ARTESANAL
8	ALICIA	TAPIA ALTAMIRANO ALICIA CARMITA	4,322	INSCRITA	MINERIA ARTESANAL	MINERIA ARTESANAL
9	DIAZ	DIAZ VALLEJO JUAN PABLO	5,920	INSCRITA	MINERIA ARTESANAL	MINERIA ARTESANAL
10	MTOP - GUANANDO	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS	23,325	INSCRITA	LIBRE APROVECHAMIENTO	LIBRE APROVECHAMIENTO
11	MTOP-CAHUAJI BAJO	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS	42,879	INSCRITA	LIBRE APROVECHAMIENTO	LIBRE APROVECHAMIENTO
12	EL GUZO 2	CAZCO PALACIOS ALBERTO	5,855	TRAMITE	MINERIA ARTESANAL	MINERIA ARTESANAL
13	EL GUZO 1	CASCO PALACIOS UBIGBERTO EZEQUIEL	5,439	TRAMITE	MINERIA ARTESANAL	MINERIA ARTESANAL

14	EL MANZANO	GADP CHIMBORAZO	0,059	TRAMITE	LIBRE APROVECHAMIENTO	LIBRE APROVECHAMIENTO
	TOTAL		136.6 ha			

### MAPA 5. CONSESIONES MINERAS GUNANDO



### 3.1.7. RECURSO NATURALES

#### 3.1.7.1. Agua.

Dentro de la unidad de uso Agua se pudo determinar distintos tipos de coberturas definiéndose que el 76% está cubierta por ríos, seguido en un 18% por áreas de inundación, mientras que el 5% son albarradas y reservorios, es importante determinar este tipo de unidades para cuantificar y definir la calidad de microcuencas.

**TABLA 7. CONCESIONES AGUA**

SECTOR	NOMBRE DEL AUTORIZADO	Qcon	Qmed	NOMBRE FUENTE
Dren al Río Chambo	DIRECTORIO DE AGUAS DE CAGUAJI BAJO	1,7	1,1	DREN RIO GUANO RIO GUILLIS / DREN RIO CHAMBO







#### 3.1.7.2. Biodiversidad

Por su ubicación y a pesar del mal manejo de los recursos naturales, Guano cuenta con una importante reserva ecológica, que de a poco va desapareciendo, por el avance de la frontera agrícola, tomando en cuenta que las mayores zonas páramos del cantón se encuentran por encima los 3600 m.s.n.m. El avance de la frontera agrícola ha contribuido a la destrucción de pequeños nichos ecológicos y la biodiversidad que se desarrolla en los mismos.

##### Flora

En las siguientes tablas se mencionan las principales especies de flora y fauna encontradas en el Cantón Guano.

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	FOTOGRAFIAS
---------------	-------------------	-------------

Guarango	<i>Caesalpinia spinosa</i> O. Mol Kuntze	
Aliso	<i>Alnus acuminata</i> H.B.K	
Arrayán	<i>Eugenia halli</i>	
Guaba	<i>Inga edulis</i> sp.	
Molle	<i>Schinus molle</i>	
Nogal	<i>Juglans neotropica</i> Diels	
Tuna	<i>Opuntia indica</i>	
Totora	<i>Scirpus californicus</i>	
Cabuya negra	<i>Agave americana</i>	

















Cabuya blanca	<i>Fourcraea andina</i> Trel	
Chamana	<i>Dodonaea viscosa</i> Jack	
Chilca	<i>Baccharis balsamífera</i> Benth	
Achupalla	<i>Puya lanata</i> Belongs	
Romero	<i>Rosmarinus officindis</i>	
Marco	<i>Ambrosia arbórea</i>	
Pajilla	<b>Agrostiss.p</b>	

## Fauna

El presente diagnóstico ha determinado las principales especies de fauna silvestre y fauna doméstica.

### Fauna nativa de la zona

Nombre Común	Nombre Científico	Fotografía
Conejo silvestre	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	
Chucuri	<i>Mustela frenata</i>	
Ratón común marsupial	<i>Caenolestes fuginosos</i>	
Raposa común	<i>Didelphys marsupialis</i>	
Cóndor andino	<b>Vultur gryphus</b>	
<b>Guarro</b>	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	

<b>Huiracchuro</b>	<i>Pheucticus auriventris</i>	
<b>Garza blanca</b>	<i>Ardea alba</i>	
<b>Gorrión</b>	<i>Zonotrichia capensis</i>	
<b>Perdiz</b>	<i>Alectoris rufa</i>	
<b>Torcaza</b>	<i>Zenaida auriculata</i>	
<b>Sapo</b>	<i>Gastrotheca riobambe</i>	
<b>Paloma collarota</b>	<i>Columba fasciata</i>	
<b>Tórtola orejuda</b>	<i>Zenaida auriculata</i>	

<b>Golodrina</b>	Notiochelidon murina	
<b>Mirlo</b>	Turdus fusacater	
<b>Colibrí</b>	Oreotrichilus estella	

### 3.1.8. CONTAMINACION EN EL ENTORNO AMBIENTAL

Recurso	Comunidad	Problema Ambiental	Actividad/Causa	Nivel de Afectación
Suelo Agua	Grande Cahuañi Bajo Cabecera Parroquial	Contaminación recurso suelo y perdida de las propiedades químicas y biológicas	Uso de químicos y pesticidas	Baja
Aire Suelo Agua	Cabecera Parroquial Guzo Grande Cahuañi Bajo	Contaminación por gases y ceniza volcánica	Actividad Eruptiva Volcán	Media Media Alta

El mayor impacto que se da en el sector se encuentra en la zona destinada a la producción, debido a la utilización de maquinaria (tractor) en zonas con pendientes

Agua	Cabecera Parroquial	Contaminación metales pesados y aguas residuales	Descarga directa en los ríos Chambo y Guano	Alta
	Guzo Grande			Alta
	Cahuaji Bajo			Alta

pronunciadas, la utilización de químicos, herbicidas, fungicidas; la misma que tiene una intensidad mediana y una persistencia permanente.

El problema principal de la disminución del caudal disponible de agua es la destrucción de los páramos en las partes altas de las Parroquias vecinas y la contaminación hídrica se ha identificado como los principales problemas de este recurso a continuación se presenta las causas:

La utilización de fertilizantes químicos para la producción agrícola e insumos químicos en el control de plagas en las zonas de producción toda la aplicación por lo general se lo realiza sin o con una pobre asistencia técnica, esto viene ocurriendo por más de 10 años y es una práctica muy frecuente, esto contribuye con alteraciones químicas del agua, ya que por las escorrentías se introducen a los cuerpos hídricos.

En esta etapa de diagnóstico se determina que no existe un correcto manejo de los residuos sólidos en el cantón, esto ocurre en más del 50% del territorio, se da en las zonas de ríos y quebradas, de producción (ZP), Paramos (P), Zonas de Bosques (ZB) y zonas abandonadas (ZA) y zonas de Viviendas (ZV), se determina que en todo el cantón existe problemas para la disposición final de los residuos sólidos lo que obliga a las comunidades a buscar otras alternativas como la de arrojar a las quebradas, a los ríos o quemar la basura; lo cual sumando todas las comunidades que realizan dejarían un fuerte impacto, a las propiedades físicas, químicas del suelo, agua y aire. Específicamente en el recurso agua se produce contaminación por lixiviados y residuos sólidos domésticos, excretas humanas y animales, las mismas que aguas abajo son utilizadas para consumo humano, riego y labores agrícolas.

La descarga de aguas residuales de uso domésticos de la ciudad de Riobamba y Guano , hacia las quebradas y ríos Chambo y Guano teniendo como resultado afectaciones de las propiedades físicas del agua, pocas familias afirman hacerlo ,pero lo han venido realizando esta acción por más de 50 años y con mucha frecuencia.

### 3.1.9. Amenazas, vulnerabilidad y riesgos.

La Parroquia Guanado se encuentra mayormente ubicado en áreas definidas como "zonas de mayor peligro de lahares", la comunidad de Cahuaji se encuentra en zona de Peligro Volcánico

COMUNIDAD	EVENTO	CONSECUENCIAS
Cabecera Parroquial	Deslave	Deslizamientos de tierra por fuertes lluvias a las vías Guanando La Providencia
Cabecera Parroquial	Aluviones	Deslizamiento tierra quebradas Angahuachana y el Trigo
Cantón Guano Parroquia Guanando: Comunidades Cahuaji Bajo, Guzo Guzo Grande de Guanando	Reactivación del volcán Tungurahua con caída de ceniza	La reactivación del volcán Tungurahua, provocó la expulsión de material incandescente además de caída de ceniza en el área de influencia, se procedió a realizar un levantamiento de EDAN y verificar los daños ocasionados por este fenómeno proceder a realizar acciones que beneficien a los pobladores afectados en este cantón.

**Tabla 8. Matriz de amenazas naturales.**

<i>Amenazas Naturales</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Ocurrencia</i>
	Guanando Cahuaji Bajo,	
Terremoto	Total Territorio Guanando	<b>Baja</b>
Sequía	Total Territorio Guanando	<b>Media</b>
Helada	Total Territorio Guanando	<b>Media</b>
<b>Amenaza Antrópica</b>		
Quema	Total Territorio Guanando	<b>Baja</b>
Tala	Total Territorio Guanando	<b>Media</b>
Caza	Cuenca Rio Chambo	<b>Baja</b>
Erosión	Total Territorio Guanando	<b>Alta</b>
Contaminación	Total Territorio Guanando	<b>Alta</b>

### k) Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Componente	Variable	Prioridad	Descripción Potencialidad	Elementos comunes	Variable	Prioridad	Descripción Problema
<b>BIOFISICO</b>	Clima/ Agua	1. Muy alta	Clima estable Mesotérmico Semi Húmedo 12 – 20 °C en todo el años	<b>Biodiversidad y recursos naturales</b>	Clima/ Agua	1. Muy alta	Escases de lluvias promedio 800 a 1000 mm anuales
<b>BIOFISICO</b>	Cobertura natural vegetal	1. Muy alta	24% total territorio posee vegetación arbustiva endémica de de la zona		Clima/ Agua	2. Alta	Cambio climático marcado que hace vulnerable la producción agropecuaria
<b>BIOFISICO</b>	Relieve / suelos	2. Alta	Presencia de erosión, 120 ha eólica, hídrica permiten fuertes escorrentías (aluviones) en época de invierno en los centros poblados de zonas adyacentes a pendientes de cotas bajas.		Cobertura natural vegetal	1. Muy alta	25 % territorio donde la capa arable erosionado, por efectos eólicos y aluviales
<b>BIOFISICO</b>	Relieve / suelos	2. Alta	Relieve irregular 75% territorio, esto facilita a formación de microclimas		Relieve / suelos	1. Muy alta	En suelos cultivables Presencia de rocas y material petroe proveniente de escorrentías e inundaciones

<b>BIOFISICO</b>	Uso y cobertura del suelo	2. Alta	42.6 % de la superficie total cultivada		Relieve / suelos	2. Alta	45% suelos arenosos poco fértiles
------------------	---------------------------	---------	---	--	------------------	---------	-----------------------------------

## 3.2. Componente sociocultural.

### 3.2.1. Análisis demográfico

Tabla 9 Población total y Proyección al 2015

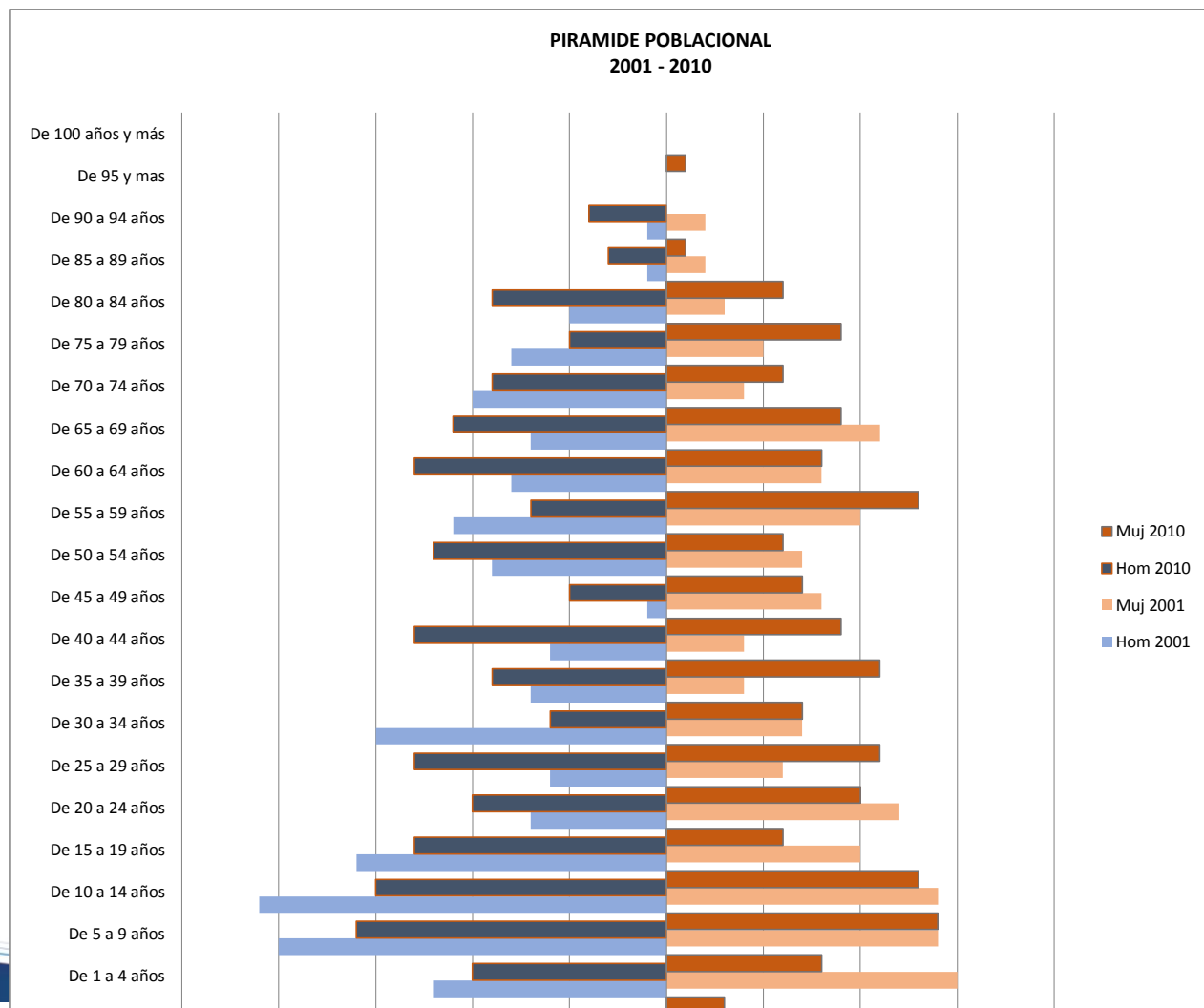
CPV 2010			PROYECCION 2015	
GRUPOS DE EDAD	SEXO		Total	TOTAL
	Hombre	Mujer		
Menor de 1 año	0	3	3	
De 1 a 4 años	10	8	18	<b>3</b>
De 5 a 9 años	16	14	30	<b>20</b>
De 10 a 14 años	15	13	28	<b>33</b>
De 15 a 19 años	13	6	19	<b>30</b>
De 20 a 24 años	10	10	20	<b>21</b>
De 25 a 29 años	13	11	24	<b>22</b>
De 30 a 34 años	6	7	13	<b>26</b>
De 35 a 39 años	9	11	20	<b>14</b>
De 40 a 44 años	13	9	22	<b>22</b>
De 45 a 49 años	5	7	12	<b>24</b>
De 50 a 54 años	12	6	18	<b>13</b>
De 55 a 59 años	7	13	20	<b>20</b>
De 60 a 64 años	13	8	21	<b>22</b>
De 65 a 69 años	11	9	20	<b>23</b>
De 70 a 74 años	9	6	15	<b>22</b>
De 75 a 79 años	5	9	14	<b>16</b>

<b>De 80 a 84 años</b>	9	6	15	<b>15</b>
<b>De 85 a 89 años</b>	3	1	4	<b>16</b>
<b>De 90 a 94 años</b>	4	0	4	<b>4</b>
<b>De 95 a 99 años</b>	0	1	1	<b>4</b>
<b>De 100 años y más</b>	0	0	0	<b>1</b>
<b>Total</b>	183	158	341	<b>371</b>

Fuente: CPV 2010 INEC

Elaboración: GADPR GUANANDO

En el año 2010 la población de la parroquia de Guanando según del CPV INEC era de 341 personas, el 54% hombres y el 46% mujeres, la proyección para el año 2015 con una tasa de crecimiento del 1.04% es de 371 personas, lo que corresponde a un incremento de



La evolución de los grupos de edad en la Parroquia Guanando entre los periodos censales del 2001 al 2010 se puede observar que en los 9 años de rango la población se dispersó y que se redujo la población infante juvenil y se incrementó el porcentaje de adultos mayores

<b>PORCENTAJE GRUPOS DE EDAD</b>					
<b>Grupos de edad</b>	<b>hombre 2001</b>	<b>mujer 2001</b>	<b>hombre 2010</b>	<b>mujer 2010</b>	<b>TOTAL</b>
Menor de 1 año	0,31	0,63	0,00	0,88	0,88
De 1 a 4 años	3,75	4,69	2,93	2,35	5,28
De 5 a 9 años	6,25	4,38	4,69	4,11	8,80
De 10 a 14 años	6,56	4,38	4,40	3,81	8,21
De 15 a 19 años	5,00	3,13	3,81	1,76	5,57
De 20 a 24 años	2,19	3,75	2,93	2,93	5,87
De 25 a 29 años	1,88	1,88	3,81	3,23	7,04
De 30 a 34 años	4,69	2,19	1,76	2,05	3,81
De 35 a 39 años	2,19	1,25	2,64	3,23	5,87
De 40 a 44 años	1,88	1,25	3,81	2,64	6,45
De 45 a 49 años	0,31	2,50	1,47	2,05	3,52
De 50 a 54 años	2,81	2,19	3,52	1,76	5,28
De 55 a 59 años	3,44	3,13	2,05	3,81	5,87
De 60 a 64 años	2,50	2,50	3,81	2,35	6,16

Fuente: CPV 2010 INEC

De 65 a 69 años	2,19	3,44	3,23	2,64	5,87
De 70 a 74 años	3,13	1,25	2,64	1,76	4,40
De 75 a 79 años	2,50	1,56	1,47	2,64	4,11
De 80 a 84 años	1,56	0,94	2,64	1,76	4,40
De 85 a 89 años	0,31	0,63	0,88	0,29	1,17
De 90 a 94 años	0,31	0,63	1,17	0,00	1,17
De 95 y mas	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
De 100 años y más	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>53,75</b>	<b>46,25</b>	<b>53,67</b>	<b>46,33</b>	<b>100,00</b>

Elaboración: GADPR GUANANDO

Según INEC 2010, la población de la parroquia Guanando se caracteriza por se dispersa en cuanto a los grupos de edad ya que representa el 23,17% corresponden a los niños, el 18.48% la considerada como joven, el 36.95% en edad adulta y el 21.41% del total de la población son adultos mayores, se debe considerar que el porcentaje más bajo corresponde a la población joven que es la que representa la fuerza económica de la parroquia y del otro lado los adultos y adultos mayores suman un porcentaje considerado (58,36%) por lo que se van considerando acciones para atender a este grupo vulnerable.

### 3.2.3. Auto identificación

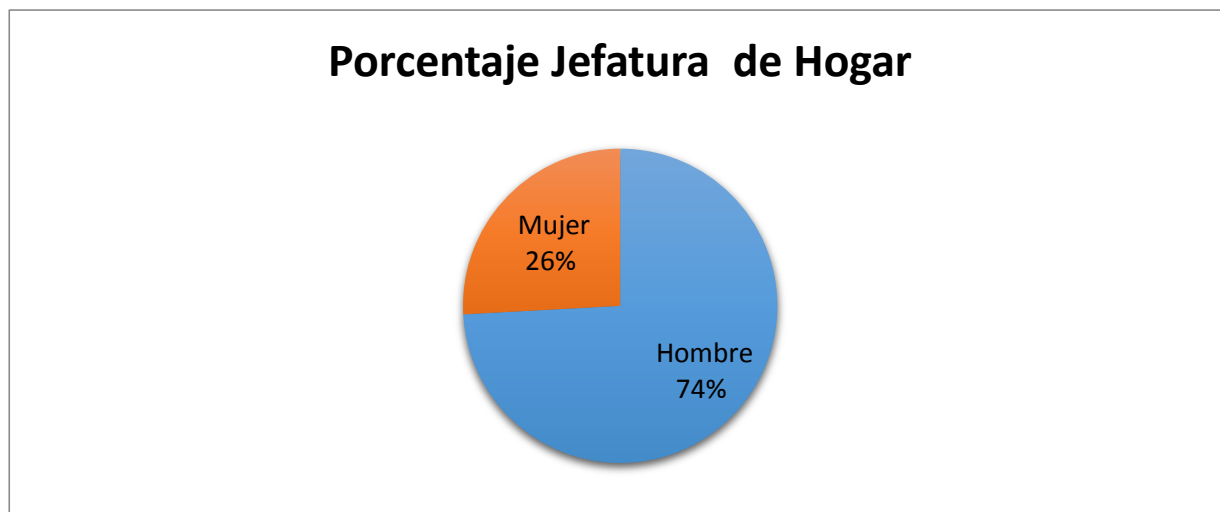
Auto identificación	Habla catellano/español	idioma
	Castellano	Total
<b>Mestizo</b>	338	338
<b>Blanco</b>	3	3
<b>Total</b>	341	341

Fuente: CPV 2010 INEC

Elaboración: GADPR GUANANDO

En la Parroquia de Guanando y sus tres comunidades el 99% de los habitantes se identifican según cultura y costumbres como mestizos y el 1% como blancos, y en su totalidad el idioma es el castellano,

### 3.2.4. Jefatura de Hogar



Fuente: CPV 2010 INEC

Elaboración: GADPR GUANANDO

Los hombres con el 74% de los casos la jefatura de hogar mientras que las mujeres con el 26 % en este caso fueron personas viudas y/o divorciadas, que están a cargo de la manutención del hogar.

### 3.2.2. Educación

Debido a los cambios en el sistema de distribución geográfica de las instituciones educativas dentro de la parroquia se ha generado diferente tipo de procesos socioculturales y económicos.

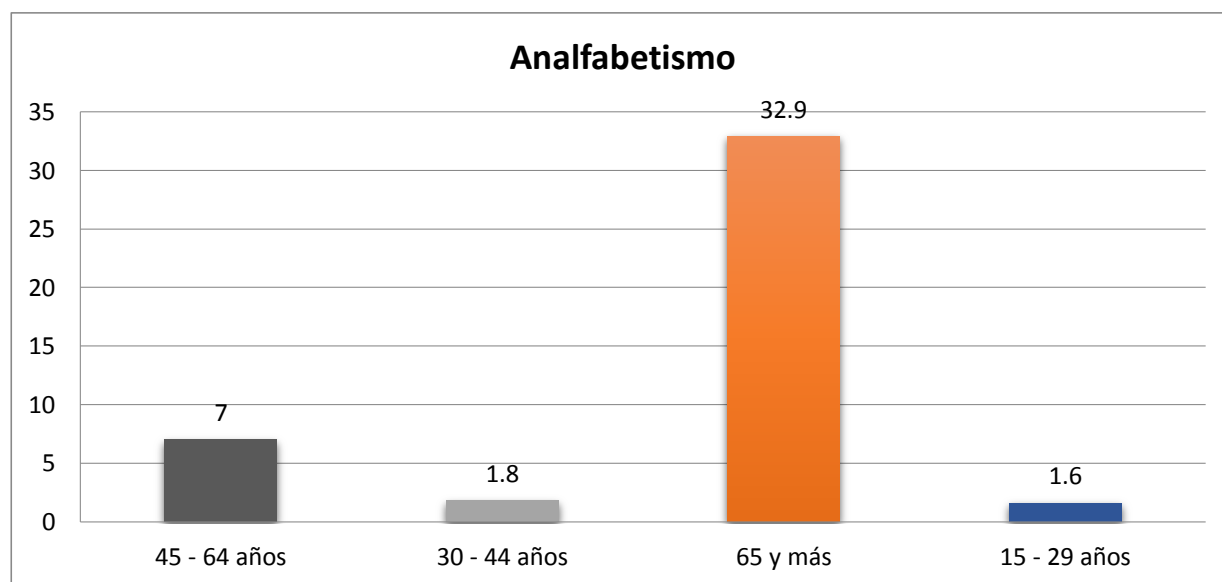
### 3.2.5. Instituciones Educativas

En la Parroquia de Guanando por el nuevo modelo de gestión por parte del Ministerio de Educación y Cultura no se registran instituciones educativas en funcionamiento,

### 3.2.6. Alfabetismo y Analfabetismo

Grupos de edad	Porcentaje	Personas de 15 años y más que no saben leer/escribir	Población de 15 años y más
	$(n/N)*100$	n	N
<b>45 - 64 años</b>	<b>7</b>	5	71
<b>30 - 44 años</b>	<b>1.8</b>	1	55
<b>65 y más</b>	<b>32.9</b>	24	73
<b>15 - 29 años</b>	<b>1.6</b>	1	63
<b>Total</b>	<b>11.8</b>	31	262

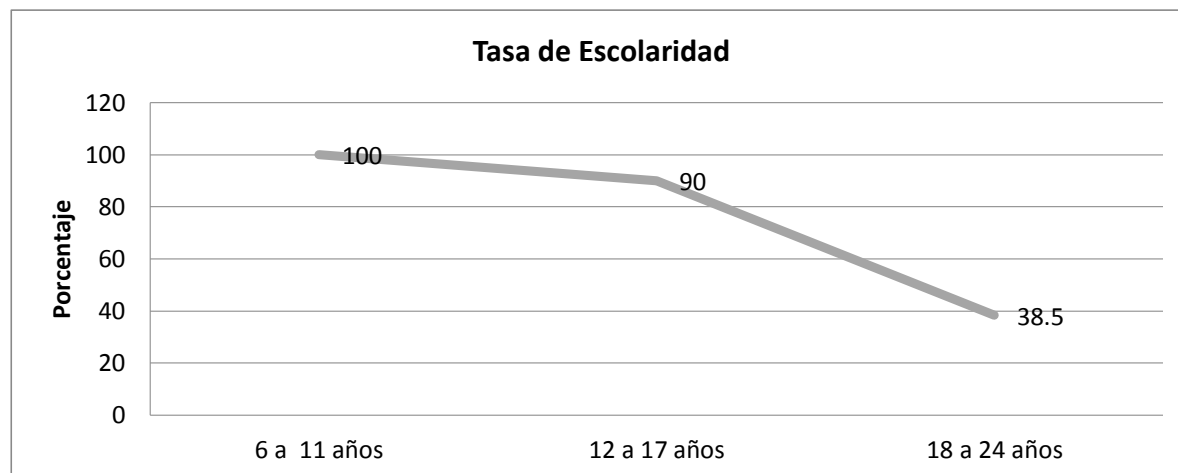
Fuente: CPV 2010 INEC  
Elaboración: GADPR GUANANDO



Fuente: CPV 2010 INEC  
Elaboración: GADPR GUANANDO

El porcentaje de analfabetismo en grupos de edad es el 32,9%, 24 de 73 personas que comprenden el rango de 65 años en adelante, para lo cual se llevó a cabo en el año 2014 una campaña de Alfabetización dirigida a los adultos mayores y actualmente se lleva el Proyecto de alfabetización digital para toda la población, 2 personas en edad comprendida entre 15 a 44 años no saben leer ni escribir, estas

personas fueron identificadas como personas con capacidades especiales para lo cual son tomadas en cuenta en el grupo de atención prioritaria.



Fuente: CPV 2010 INEC  
Elaboración: GADPR GUANANDO

### 3.2.3. Salud

En materia de salud Pública, en el Ecuador se encuentra bajo la rectoría del Ministerio de Salud Pública, la COOTAD otorga la competencia para precautelar sobre el uso y calidad de los servicios públicos en su artículo 64 literal h) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

**Tabla 9 Matriz descripción Salud Parroquia Guanando**

Cobertura de salud	Distribución de infraestructura de salud	Entidad responsable de la gestión	Tasa mortalidad de X habitantes 1000	Causas de muerte
Cabecera Parroquial	Puesto de Salud	M.S.P	8	Neumonía

<b>Guzo Grande y Chico</b>	Puesto de Salud			Insuficiencia Cardíaca
<b>Cahuají Bajo</b>	Puesto de Salud			Insuficiencia Renal Hemorragia Cerebral Bronquitis

Fuente: MSP  
Elaboración: GADPR GUANANDO

La parroquia Guanando cuenta con una deficiente infraestructura de salud; en la cabecera parroquial y Cahuají Bajo se encuentra sin embargo, los habitantes del sector reciben atención médica una vez al mes, por medio de la gestión del Gobierno Parroquial a través del furgón Médico de parte del M.S.P. y del GADP Chimborazo, ya que no existe atención permanente los habitantes son obligados a viajar a Penipe o Riobamba para la atención médica.

Dentro de las cinco principales causas de muerte de la población se destaca la neumonía y la insuficiencia cardíaca, dolencias que por lo general se agravan al a edad avanzada y es la causa principal de los descensos de la población

En el subcentro Salud Chazo que realiza la cobertura a las Parroquias de Guanando y La Providencia sus funcionan con un médico, un odontólogo, y dos enfermeras con atención de lunes a viernes de ocho de la mañana hasta las dieciséis horas

### 3.2.3.1. Perfil Epidemiológico

**Tabla 10. Enfermedades más comunes registradas por las instituciones de salud en las comunidades de la parroquia.**

Comunidad	Enfermedades más comunes
-----------	--------------------------

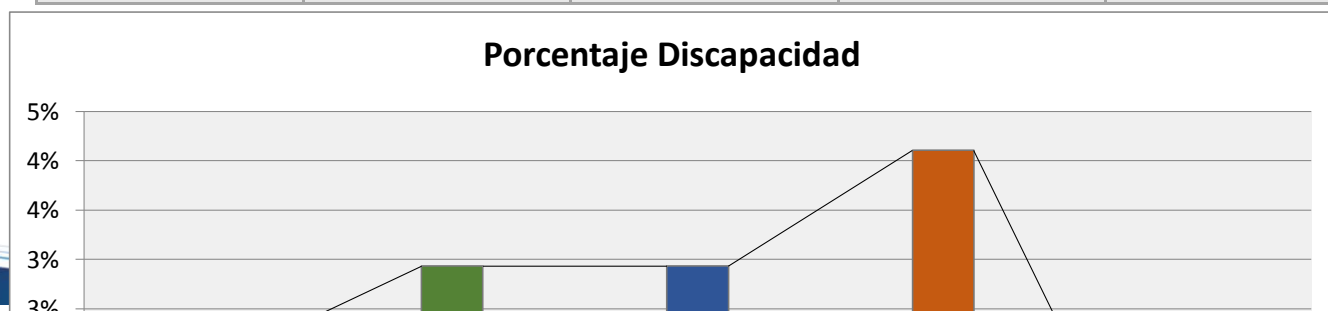
Fuente: MSP  
Elaboración: GADPR GUANANDO

	Niños	Adultos	Adultos mayores
<b>Guanando</b>	Respiratorias Gripales Parasitosis	Gripes Estomacales	Reumas Gripes Artritis
<b>Cahuají Bajo</b>	Respiratorias Gripales Parasitosis	Gripes Estomacales	Reumas Gripes Artritis
<b>Guzo Grande</b>	Respiratorias Parasitosis	Estomacales	Reumas Artritis

Debido al proceso eruptivo del volcán Tungurahua las enfermedades más comunes en la parroquia Guanando son las relacionadas en niños Las enfermedades más comunes en niños en el sector son las Infecciones de vías respiratorias, faringe amigdalitis, desnutrición, parásitos, infecciones respiratorias agudas (I.R.A.S) y Respiratorio y ojos; en los adultos, Infecciones de vías respiratorias, I.R.A.S y Respiratorio y ojos; y en los adultos mayores, Artrosis I.R.A.S, artritis, faringe -amigdalitis, lumboceatalgeas, bacterias. Enfermedades Gripales, Estomacales, Parasitosis, además de Reumas y Artritis en las personas de la Tercera Edad

**Tabla 11. Número y Porcentaje de Discapacidades**

Discapacidad intelectual	Discapacidad Físico-Motora	Discapacidad Visual	Discapacidad Auditiva	Discapacidad Mental
7	10	10	14	1



Fuente: C.P.V. INEC 2010  
Elaboración: GADPR GUANANDO

Las diferentes tipos de discapacidad dentro de la parroquia Guanando se enmarcan en un rango de porcentaje la Físico Motora, Visual y Auditiva en relación a la población, que en su mayor parte corresponde al grupo de edad de adultos mayores, la discapacidad Intelectual es el 2 % de la población, y de acuerdo a la Ley N° 2000-25, publicada en el Registro Oficial N° 171 del 26 de septiembre del 2000, ser discapacitado ya no es motivo para ser marginado por la sociedad donde por lo cual se debe propender acciones para proteger a este sector de la población.

**Tabla 11. Indices de Fecundidad - Fertilidad**

<b>Porcentaje de mujeres en edad fértil</b>	<b>38,6</b>
<b>Tasa Fecundidad</b>	<b>2</b>

Fuente: C.P.V. INEC 2010  
Elaboración: GADPR GUANANDO

Existen 38.6 % de mujeres en edad fértil en la parroquia Guanando esto representa aproximadamente 61 personas, mientras que el índice de Fecundidad se encuentra en un menor valor con 2 esto es el número de hijos que en promedio tendría las mujeres en edad fértil.

**Tabla 12. Índices de Envejecimiento**

<b>Índice de envejecimiento</b>	<b>92,40</b>
<b>Índice de envejecimiento masculino</b>	100
<b>Índice de envejecimiento femenino</b>	84,21

Fuente: C.P.V. INEC 2010  
Elaboración: GADPR GUANANDO

Si bien se reconoce que la vejez es un fenómeno multidimensional, suele estar definida por límites de edad, en la parroquia Guanando el índice promedio es de 92.4 lo que significa que existe 92 personas adultos mayores por cada 100 niños , no cabe una interpretación "negativa", sino más bien es un efecto de diferentes causas entre las que se encuentra los proceso migratorios permanentes.

### 3.4.5. Necesidades Básicas Insatisfechas.

Descripción	%
<b>Extrema Pobreza NBI</b>	44,9

<b>Pobreza por NBI (Hogares)</b>	93,10
<b>Pobreza por NBI (Personas)</b>	92,96

Fuente: C.P.V. INEC 2010  
Elaboración: GADPR GUANANDO

Las necesidades básicas insatisfechas se encuentran en un porcentaje de **93.1%** en hogares, esto tiene que ver con factores como la vivienda tiene características físicas inadecuadas (91%), viviendas sin conexión a acueductos o tubería (57%), sin sanitario conectado a alcantarillado o a pozo séptico (83%) El hogar se encuentra en un estado de hacinamiento crítico (Aquellos con más de tres personas en promedio por cuarto utilizado para dormir) las NBI por personas alcanza el **92.96%** en personas donde influyen factores como aquellos con más de 3 miembros por persona ocupado y que el Jefe(a) del hogar hubiera aprobado como máximo dos años de educación primaria (8%), e el hogar existen niños (as) que no asisten a la escuela (1.9%), aquellos con a menos un niño de seis a doce años de edad que no asiste a la escuela (0.6%),

### 3.2.5. Acceso y uso de espacio público y cultural

En la parroquia Guanando se encuentran los siguiente sitios de reunión para fomentar las actividades culturales y deportivas

Espacio	Numero	Estado	Observaciones
Parque	1	Bueno	Falta realizar la entrega y terminar la obra por parte del GAD Cantonal
Estadio	1	Regular	En proceso de construcción
Plaza Publica	1	Bueno	
Iglesia	1	Regular	Falta mantenimiento al ser un bien patrimonial se debe coordinar con el INPC

Cancha	1	Bueno	
Sala Capacitación	1	Bueno	

Fuente: GADPR GUANANDO  
Elaboración: GADPR GUANANDO

Los diferentes espacios públicos de reunión que se encuentran dentro de la parroquia Guanando sirven como punto de encuentro entre los habitantes y de manera especial en fechas especiales como es Carnaval y en Honor al Señor de la Buen Muerte en donde existe gran cantidad de turistas a nivel nacional e internacional.

### 3.2.6. Organización Social.

De la organización depende el progreso de los pueblos, Guanando se ha caracterizado por ser una parroquia organizada tanto internamente como de los residentes en diferentes ciudades el país.

Comunidad	Tipo de Organización	Nombre de la organización	Fecha de creación	Nombre y Apellidos del representante (Presidente)	No. de miembros de la organización
Cabecera Parroquial	Autónomo Descentralizada	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Guanando	2010	Ramiro Geovanny Arellano Mazón	6
	Tercer Orden	Grupo de Mujeres	1986	Clelia Mazón	24
	Tercer Orden	Grupo Caja Comunitaria	2008	Clelia Mazón	34
	Tercer Orden	CORPA	1989		28
	Tercer Orden	Regional de Agua Potable Providencia - Guanando	1992	Juan Guevara	62

	Tercer Orden	Proyecto de Riego el Tarao	2010	Ricardo Mayguanga	30
	Tercer Orden	Directiva Iglesia de Guanando	2000	Marcelo Ocaña	5
	Tercer Orden	Hermanidad de la Buena Muerte	1780	Salvador Guanoluiza	65
	Tercer Orden	Club de Adultos Mayores	2010	Ermel Arellano	75
	Gobierno Central	Tenencia Política	1903	Aníbal Arellano	2
	Tercer Orden	Seguro Campesino	1968	Juan Guevara	30
Guso Grande	Tercer Orden	Cabildo	1979	Gerardo Vinueza	5
	Tercer Orden	Seguro Campesino	1973		3
	Tercer Orden	Directiva de Riego Guso Grande	1982	Miguel Pazmiño	13
Cahuaji Bajo	Tercer Orden	Cabildo	20/06/1984	Daniel Poaquiza	128
	Tercer Orden	Grupo de Mujeres La Dolorosa	2003	Soledad Heredia	17
	Tercer Orden	Caja Comunitaria Cahuaji	12/02/2009	Adan Paredes	45
	Tercer Orden	Directiva de Agua	1982	Adán Paredes	128
	Tercer Orden	Club Deportivo Cahuaji Bajo	1986	Antonio Gavidia	30
	Tercer Orden	Directiva de la Iglesia	1965	Susana Villarroel	128
	Tercer Orden	Junta del Campesinado	2001	Fidel Alvarado	23

A nivel parroquial

Tipo de Organización	Nombre de la organización	Nombre y Apellidos del representante (Presidente)	No. de miembros de la organización
Asociación	Club Deportivo	Julio Castillo	
Asociación	Guanandños Residentes en Riobamba	Gerardo Vinueza	
Asociación	Guanandños Residentes en Milagro		

### 3.2.7. Grupos Étnicos.

La población en su totalidad 99% se definió como mestiza, y 1% como blancos, de acuerdo a sus costumbres, formas de vida y el idioma que se habla en la Parroquia es el 100% castellano

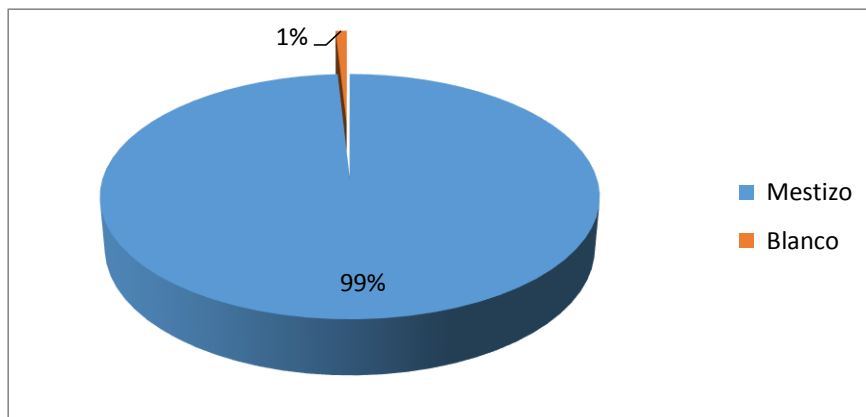


Tabla 13. Auto identificación según cultura y costumbres

	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	

<b>Mestizo</b>	181	157	338
<b>Blanco</b>	2	1	3
<b>Total</b>	183	158	341

Fuente: C.P.V. INEC 2010  
Elaboración: GADPR GUANANDO

### 3.2.8. Seguridad y Convivencia Ciudadana

La Parroquia de Guanando se caracteriza por de gente amable y don de gente, lamentablemente, la inseguridad se ha convertido en uno de los problemas de la población que demanda acciones urgentes del gobierno central y de los gobiernos locales, para enfrentar esta compleja problemática social.

Uno de los factores que genera violencia es la conflictividad social, muchas veces producto de la carencia de mecanismos adecuados de socialización (desintegración y descomposición del tejido familiar, grupal y social; ausencia de espacios públicos; ausencia de mecanismos de solución de conflictos); por aspectos culturales y por el uso y abuso de factores que favorecen o facilitan la violencia (consumo de alcohol).

### 3.2.9. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral

La parroquia Guanando posee una riqueza cultural y natural de importancia, debido a sus costumbres y tradiciones religiosas, históricas, agrícolas; además posee lugares como bosques, peñas, el río Chambo, entre otras. Sin duda estos recursos podrán convertirse en atractivos turísticos. En las siguientes fichas de inventario, se puede obtener el detalle de todos los atractivos turísticos que posee la parroquia.

**a . Mirador de los Arrayanes**

<b>1. DATOS GENERALES</b>	
<b>1.1 Encuestador:</b> Sandra Rosas	<b>1.2 Ficha N°:</b> 01
<b>1.3 Supervisor Evaluador:</b> Ing. Catalina Verdugo Bernal.	<b>1.4 Fecha:</b> 14-11-2014
<b>1.5 Nombre del Atractivo:</b> MIRADOR DE LOS ARRAYANES	
<b>1.6 Categoría:</b> Sitios Naturales	
<b>1.7 Tipo:</b> Montañas	
<b>1.8 Subtipo:</b> Colina	



<b>2. UBICACIÓN</b>	
<b>2.1 Provincia:</b> Chimborazo	<b>2.2 Ciudad y/o Cantón:</b> Guano
<b>2.3 Parroquia:</b> Guanando	
<b>2.4 Latitud:</b> 775049 (E)	<b>2.5 Longitud:</b> 9837350 (N)
<b>3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS</b>	
<b>3.1 Nombre del poblado:</b> Cahuaji bajo	<b>3.2 Distancia:</b> 10 km
<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>	
<b>4.1 Altitud:</b> 3400 m.s.n.m	
<b>4.2 Temperatura:</b> 5 - 12 °C	
<b>4.3 Precipitación Pluviométrica:</b> 550 mm/año	
<b>4.4 Ubicación del atractivo:</b> A una hora de distancia desde el centro poblado se encuentra el mirador de los Arrayanes al que se puede acceder en vehículo o caminando.	
<b>4.5 Descripción del atractivo:</b> Desde este mirador se puede observar al volcán Tungurahua, así también poblados como el cantón Mocha perteneciente a la provincia de Tungurahua.	

**4.6 Atractivos individuales que lo conforman:** : Biodiversidad de especies de flora y fauna como:

**FLORAFAUNA**

Arrayan (*Myrtus communis*)    Cóndor Andino (*Vultur gryphus*)    Aliso (*Alnus glutinosa*)

Quishuar (*Buddleja incana*)

**4.7 Permisos y restricciones:** La visita al atractivo se puede realizar todos los días en cualquier horario, no se requiere ningún permiso para recorrerlo, el ingreso es gratuito.

**4.8 Usos**

**Usos Actuales:**

Abandonado

**4.8.2 Usos Potenciales:**

Caminatas

Ciclismo

Avistamiento de aves

Necesidades turísticas:

Implementación de señalización orientativa e interpretativa.

Implementación y adecuación de senderos.

**4.9 Impactos**

Impactos positivos:

Refugio de aves

Impactos negativos:

Abandono del atractivo

**5. ESTADO DE CONSERVACIÓN CON EL ATRACTIVO**

**5.1 Estado:** No alterado

**5.2 Causas:** El atractivo se encuentra intacto ya que no se ha realizado ninguna intervención en el mismo.

<b>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</b>	
6.1 Entorno: En proceso de deterioro	
6.2 Causas: Avance de la zona agrícola.	
<b>7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESOS</b>	
7.1 Tipo: Secundaria	7.2 Subtipo: Empedrado
7.3 Estado de las vías: Bueno	7.4 Transporte: Automóvil, bicicleta.
7.5 Frecuencias: Diaria	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año
Observaciones:  Dotación de infraestructura  Ropa cómoda	
<b>8. FACILIDADES TURÍSTICAS</b>	
La planta turística se encuentra en el cantón Guano, la misma que se halla en condiciones adecuadas y se puede acceder a estas durante todo el año.	

<b>9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA</b>		
9.1 Agua: No posee		
9.2 Energía eléctrica: No posee		
9.3 Alcantarillado: No posee		
<b>10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS</b>		
Nombre del atractivo	Distancia:	
Iglesia del Señor de la Buena Muerte	10 km	
Casas patrimoniales	10 km	
<b>11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO</b>		
11.1 Difusión: Local		
<b>12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO</b>		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	15
	b) Valor extrínseco	8
	c) Entorno	7
	d) Estado de organización	6


APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	2
	c) Asociación con otros atractivos	2
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	1
	Nacional	1
	Internacional	1
<b>TOTAL</b>		<b>50</b>

### 13. JERARQUIZACIÓN

Jerarquía

II

Playas del río Chambo

<b>1. DATOS GENERALES</b>	
<b>1.1 Encuestador:</b> Sandra Rosas	<b>1.2 Ficha N°:</b> 02
<b>1.3 Supervisor Evaluador:</b> Ing. Catalina Verdugo Bernal.	<b>1.4 Fecha:</b> 14- 014 11-2
<b>1.5 Nombre del Atractivo:</b> PLAYAS DEL RIO CHAMBO	
<b>1.6 Categoría:</b> Sitios Naturales	
<b>1.7 Tipo:</b> Ríos	
<b>1.8 Subtipo:</b> Riveras	
	
<b>2. UBICACIÓN</b>	
<b>2.1 Provincia:</b> Chimborazo	<b>2.2 Ciudad y/o Cantón:</b> Guano
<b>2.3 Parroquia:</b> Guanando	
<b>2.4 Latitud:</b> 773300 (E)	<b>2.5 Longitud:</b> 9828985 (N)
<b>3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS</b>	
<b>3.1 Nombre del poblado:</b> La Providencia	<b>3.2 Distancia:</b> 1Km

<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>
<b>4.1 Altitud:</b> 2398 m.s.n.m
<b>4.2 Temperatura:</b> 12-22 ° C
<b>4.3 Precipitación Pluviométrica:</b> 550 mm/año
<b>4.4 Ubicación del atractivo:</b> A solo 50 metros del centro de la parroquia se encuentran la playa el río Chambo, se puede acceder en vehículo o caminando.
<b>4.5 Descripción del atractivo:</b> Desde esta playa se puede observar al volcán Tungurahua, se pueden realizar actividades de recreación así también bañarse en el río Chambo.
<b>4.6 Atractivos individuales que lo conforman:</b> Biodiversidad de especies de flora y fauna como:  <b>FLORAFAUNA</b>  Aguacate ( <i>Persea americana</i> )      Patos    ( <i>Anas platyrhynchos</i> )      Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> )  Tomate de árbol ( <i>Solanum betaceum</i> )
<b>4.7 Permisos y restricciones:</b> La visita al atractivo se puede realizar todos los días en cualquier horario, no se requiere ningún permiso para recorrerlo, el ingreso es gratuito.
<b>4.8 Usos</b>
<b>Usos Actuales</b>  Minería
<b>Usos Potenciales</b>  Caminatas  Ciclismo
<b>4.8.3 Necesidades turísticas</b>

Implementación de señalización orientativa e interpretativa.

Implementación y adecuación de senderos.

Dotación de cabañas

#### 4.9 Impactos

Impactos positivos

Refugio de aves

Impactos negativos

Minería

Contaminación del agua

#### 5. ESTADO DE CONSERVACIÓN CON EL ATRACTIVO

**5.1 Estado:** Alterado

**5.2 Causas:** El desarrollo de la minería ha ocasionado que el agua se contamine.

#### 6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO

**6.1 Entorno:** En proceso de deterioro

**6.2 Causas:** Manejo inadecuado y colocación de los recursos extraídos de la playa, así también de la maquinaria utilizada para la actividad minera.

#### 7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESOS

**7.1 Tipo:** Secundaria

**7.2 Subtipo:** Empedrado

**7.3 Estado de las vías:** Bueno

**7.4 Transporte:** Automóvil, bicicleta.

**7.5 Frecuencias:** Diaria

**7.6 Temporalidad de acceso:** Todo el año

Observaciones:

Dotación de infraestructura

Ropa cómoda

#### 8. FACILIDADES TURÍSTICAS

La planta turística se encuentra en el cantón Guano, la misma que se halla en condiciones

adecuadas y se puede acceder a estas durante todo el año.

## 9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA

9.1 Agua: Si existe

9.2 Energía eléctrica: Si existe

9.3 Alcantarillado: Si existe

## 10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS

Nombre del atractivo

Distancia:

Iglesia del Señor de la Buena Muerte

50 metros

Casas patrimoniales

50 metros

## 11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO

11.1 Difusión: Local


## 12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	15
	b) Valor extrínseco	6
	c) Entorno	4
	d) Estado de organización	5
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	4
	c) Asociación con otros atractivos	4
SIGNIFICADO	a) Local	2
	Provincial	2
	Nacional	1
	Internacional	1
<b>TOTAL</b>		<b>49</b>

## 13. JERARQUIZACIÓN

Jerarquía

II

<b>1. DATOS GENERALES</b>	
<b>1.1 Encuestador:</b> Sandra Rosas	<b>1.2 Ficha N°:</b>
<b>1.3 Supervisor Evaluador:</b> Ing. Catalina Verdugo Bernal.	<b>1.4 Fecha:</b>
<b>1.5 Nombre del Atractivo:</b> PEÑAS DE GUANANDO	
<b>1.6 Categoría:</b> Sitios Naturales	
<b>1.7 Tipo:</b> Montañas	
<b>1.8 Subtipo:</b> Colinas	
	
<b>2. UBICACIÓN</b>	
<b>2.1 Provincia:</b> Chimborazo	<b>2.2 Ciudad y/o Cantón:</b> Guano
<b>2.3 Parroquia:</b> Guanando	
<b>2.4 Latitud:</b> 721811 (E)	<b>2.5 Longitud:</b> 9712095 (N)
<b>3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS</b>	
<b>3.1 Nombre del poblado:</b> La	<b>3.2 Distancia:</b> 75 metros

<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>
<b>4.1 Altitud:</b> 2823 m.s.n.m
<b>4.2 Temperatura:</b> 12-22 ° C
<b>4.3 Precipitación Pluviométrica:</b> 550 mm/año
<b>4.4 Ubicación del atractivo:</b> Se encuentra al ingreso de la parroquia Guanando.
<b>4.5 Descripción del atractivo:</b> Atractivo que tiene una extensión aproximada de tres hectáreas con suelo arenoso apto para la práctica de ciclismo.
<b>4.6 Atractivos individuales que lo conforman</b>
<b>4.7 Permisos y restricciones:</b> La visita al atractivo se puede realizar todos los días en cualquier horario, no se requiere ningún permiso para recorrerlo, el ingreso es gratuito.
<b>4.8 Usos</b>
<b>4.8.1 Usos Actuales:</b>
<b>Usos Potenciales</b>
Caminatas
Ciclismo
Necesidades turísticas
Implementación de señalización orientativa e interpretativa.
Implementación y adecuación de senderos.
<b>4.9 Impactos</b>
Impactos positivos
Refugio de aves
Impactos negativos
Acumulación de desechos
<b>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN CON EL ATRACTIVO</b>
<b>5.1 Estado:</b> Alterado
<b>5.2 Causas:</b> La falta de lluvia ha contribuido a que estas penas pierdan su aspecto natural y hoy en día se encuentren deforestadas.
<b>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</b>
<b>6.1 Entorno:</b> En proceso de deterioro
<b>6.2 Causas:</b> No existen fuentes de riego.

<b>7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESOS</b>	
<b>7.1 Tipo:</b> Principal	<b>7.2 Subtipo:</b> Empedrado
<b>7.3 Estado de las vías:</b> Bueno	<b>7.4 Transporte:</b> Bus, Automóvil, bicicleta.
<b>7.5 Frecuencias:</b> Diaria	<b>7.6 Temporalidad de acceso:</b> Todo el año
Observaciones	
Ropa cómoda	

<b>8. FACILIDADES TURÍSTICAS</b>
La planta turística se encuentra en el cantón Guano, la misma que se halla en condiciones adecuadas y se puede acceder a estas durante todo el año.

<b>9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA</b>	
<b>9.1 Agua:</b> Si existe	
<b>9.2 Energía eléctrica:</b> Si existe	
<b>9.3 Alcantarillado:</b> Si existe	
<b>10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS</b>	
<b>10.1 Nombre del atractivo</b>	<b>10.2 Distancia:</b>

<b>11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO</b>	
<b>11.1 Difusión:</b> Local	
❖ Iglesia del Señor de la Buena Muerte	❖ 40 metros
❖ Casas patrimoniales	❖ 40 metros

<b>12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO</b>		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	15
	b) Valor extrínseco	7
	c) Entorno	6
	d) Estado de organización	5

APOYO	a) Acceso b) Servicios c) Asociación con otros atractivos	5 2 2
SIGNIFICADO	a) Local b) Provincial c) Nacional d) Internacional	2 2 1 1
<b>TOTAL</b>		<b>48</b>


### 13. JERARQUIZACIÓN

Jerarquía

II

Inventario de atractivos turísticos culturales

**Iglesia Señor de la Buena Muerte**

<b>1. DATOS GENERALES</b>	
<b>1.1 Encuestador:</b> Sandra Rosas	<b>1.2 Ficha N°:</b> 01
<b>1.3 Supervisor Evaluador:</b> Ing. Catalina Verdugo Bernal	<b>1.4 Fecha:</b> 14-11-2014
<b>1.5 Nombre del Atractivo:</b> IGLESIA SEÑOR DE LA BUENA MUERTE	
<b>1.6 Categoría:</b> Manifestaciones Culturales	
<b>1.7 Tipo:</b> Históricas	
<b>1.8 Subtipo:</b> Arquitectura religiosa	
	
<b>2. UBICACIÓN</b>	
<b>2.1 Provincia:</b> Chimborazo	<b>2.2 Ciudad y/o Cantón:</b> Guano
<b>2.3 Parroquia:</b> Guanando	
<b>2.4 Latitud:</b> 762716 (E)	<b>2.5 Longitud:</b> 9816119 (N)

--	--

<b>3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS</b>	
<b>3.1 Nombre del poblado:</b> La	<b>3.2 Distancia:</b> 75 metros
<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>	
<b>4.1 Altitud:</b> 2743 m.s.n.m	
<b>4.2 Temperatura:</b> 12-22 ° C	
<b>4.3 Precipitación Pluviométrica:</b> 550 mm/año	
<b>4.4 Ubicación del atractivo:</b> Se encuentra ubicado en el centro de la parroquia Guanando	
<b>4.5 Descripción del atractivo:</b> En inicios esta iglesia era pequeña, baja y contaba con dos campanas la misma que era dirigida por un cura franciscano, data del año 1572. En la actualidad se aprecia un estilo clásico pero con rasgos romanos como su cúpula	
<b>Atractivos individuales que lo conforman</b>	
Imagen del Señor de la Buena Muerte	
<b>4.7 Permisos y restricciones:</b> La visita al atractivo se puede realizar todos los días para poder observarla desde afuera pero los días domingo se realiza una misa a las 10 de la mañana , en donde se puede realizar un recorrido por esta, no se requiere ningún permiso para recorrerlo, el ingreso es gratuito.	
<b>4.8 Usos</b>	
Usos Actuales:	
Turismo religioso	
<b>4.8.2 Usos Potenciales:</b>	
Punto de encuentro religioso	
Necesidades turísticas	
Interpretación	
Disponibilidad para que el turista pueda ingresar	
<b>4.9 Impactos</b>	

Impactos positivos

Generación de recursos económicos en el lugar.

Toma de la población como sitio de movilidad y espacio público

Impactos negativos

Vandalismo

Rayados en las pinturas

## 5. ESTADO DE CONSERVACIÓN CON EL ATRACTIVO

**5.1 Estado:** No alterado

**5.2 Causas:** El poco acceso hacia los visitantes a permitido que la iglesia se

## 6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO

**6.1 Entorno:** Conservado

**6.2 Causas:** La visita de los turistas a contribuido para que los pobladores aporten a la conservación del territorio.

## 7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESOS

**7.1 Tipo:** Principal

**7.2 Subtipo:** Adoquinado

**7.3 Estado de las vías:** Bueno

**7.4 Transporte:** Bus, Automóvil, bicicleta.

**7.5 Frecuencias:** Diaria

**7.6 Temporalidad de acceso:** Todo el año

Observaciones:

En el interior de la iglesia se encuentran cuadros con información de cómo se realizó la iglesia.

## 8. FACILIDADES TURÍSTICAS

El atractivo se encuentra cerrado la mayor parte de tiempo y es así que no se puede acceder a este en días ordinarios.

## 9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA

**9.1 Agua:** Si existe

**9.2 Energía eléctrica:** Si existe

**9.3 Alcantarillado:** Si existe

## 10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS

Nombre del atractivo	Distancia:
Playas del río Chambo	40 metros
Penas de Guanando	30 metros

## 11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO

### 11.1 Difusión: Local

## 12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor intrínseco	15
	Valor extrínseco	6
	Entorno	5
	d) Estado de conservación y organización	5
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	2
	c) Asociación con otros atractivos	2
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	2
	c) Nacional	1
	d) Internacional	

## 13. JERARQUIZACIÓN

Jerarquía

II

## Casas patrimoniales

<b>1. DATOS GENERALES</b>	
<b>1.1 Encuestador:</b> Sandra Rosas	<b>1.2 Ficha N°:</b>
<b>1.3 Supervisor Evaluador:</b> Ing. Catalina Verdugo Bernal	<b>1.4 Fecha:</b> 14- 2014 11-
<b>1.5 Nombre del Atractivo:</b> CASAS PATRIMONIALES	
<b>1.6 Categoría:</b> Manifestaciones Culturales	
<b>1.7 Tipo:</b> Histórica	
<b>1.8 Subtipo:</b> Arquitectura civil	
	
<b>2. UBICACIÓN</b>	
<b>2.1 Provincia:</b> Chimborazo	<b>2.2 Ciudad y/o Cantón:</b> Guano
<b>2.3 Parroquia:</b> Guanando	
<b>2.4 Latitud:</b> 773298 (E)	<b>2.5 Longitud:</b> 9829013 (N)
<b>3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS</b>	
<b>3.1 Nombre del poblado:</b> La	<b>3.2 Distancia:</b> 1km
<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>	

**4.1 Altitud:** 2390 m.s.n.m

**4.2 Temperatura:** 12-22 ° C

**4.3 Precipitación Pluviométrica:** 550 mm/año

**4.4 Ubicación del atractivo:** Se encuentra ubicado en el centro de la parroquia Guanando

**4.5 Descripción del atractivo:** Su fachada es considerada como única en el territorio y así también los materiales con los que fueron construidas y que aún se mantienen intactas fueron diseñadas en el año de 1711.

**4.6 Atractivos individuales que lo conforman:**

**4.7 Permisos y restricciones:** Se las puede observar desde afuera ya que son propiedad privada, se evita que realicen grafitis.

**4.8 Usos**

**Usos Actuales:**

Recuperación de la fachada

Usos Potenciales:

Interpretación del patrimonio

Necesidades turísticas

Interpretación

**4.9 Impactos**

Impactos positivos

Toma de la población como sitio patrimonial arquitectónico

**4.9.2 Impactos negativos**

❖ Vandalismo

## 5. ESTADO DE CONSERVACIÓN CON EL ATRACTIVO

**5.1 Estado:** No alterado

**5.2 Causas:** Los dueños de las casas han contribuido al mantenimiento y

## 6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO

**6.1 Entorno:** Conservado

**6.2 Causas:** Siendo un lugar de encuentro y concentración de los habitantes se ha procurado tenerlo en buen estado.

## 7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESOS

**7.1 Tipo:** Principal

**7.2 Subtipo:** Adoquinado

**7.3 Estado de las vías:** Bueno

**7.4 Transporte:** Bus, Automóvil, bicicleta.

**7.5 Frecuencias:** Diaria

**7.6 Temporalidad de acceso:** Todo el año

**7.7 Observaciones:** La fachada de las casas poseen diseños arquitectónicos ambiguos.

## 8. FACILIDADES TURÍSTICAS

El atractivo se encuentra visible para cuando algún turista necesite conocer estas casas.

## 9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA

**9.1 Agua:** Si existe

**9.2 Energía eléctrica:** Si existe

**9.3 Alcantarillado:** Si existe

## 10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS

Nombre del atractivo	Distancia:
Playas del río Chambo	40 metros
Penas de Guanando	30 metros

## 11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO

### 11.1 Difusión: Local

## 12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO


VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	15
	b) Valor extrínseco	8
	c) Entorno	6
	d) Estado de organización	5
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	4
	c) Asociación con otros atractivos	2
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	1
	c) Nacional	1
	d) Internacional	1

## 13. JERARQUIZACIÓN

Jerarquía

II

Animero

<b>1. DATOS GENERALES</b>	
<b>1.1 Encuestador:</b> Sandra Rosas	<b>1.2 Ficha N°:</b> 03
<b>1.3 Supervisor Evaluador:</b> Ing. Catalina Verdugo Bernal	<b>1.4 Fecha:</b> 14-11-2014
<b>1.5 Nombre del Atractivo:</b> ÁNIMERO	
<b>1.6 Categoría:</b> Manifestaciones Culturales	
<b>1.7 Tipo:</b> Etnografía	
<b>1.8 Subtipo:</b> Manifestaciones religiosas, tradiciones y creencias populares	
	
<b>2. UBICACIÓN</b>	
<b>2.1 Provincia:</b> Chimborazo	<b>2.2 Ciudad y/o Cantón:</b> Guano
<b>2.3 Parroquia:</b> Guanando	
<b>2.4 Latitud:</b> 762716 (E)	<b>2.5 Longitud:</b> 9816119 (N)

<b>3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS</b>	
<b>3.1 Nombre del poblado:</b> La	<b>3.2 Distancia:</b> 1 km
<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>	
<b>4.1 Altitud:</b> 2743 m.s.n.m	
<b>4.2 Temperatura:</b> 12-22 ° C	
<b>4.3 Precipitación Pluviométrica:</b> 550 mm/año	
<b>4.4 Ubicación del atractivo:</b> Se desarrolla en el centro de la parroquia Guanando	
<b>4.5 Descripción del atractivo:</b> Esta actividad se va desarrollando año tras año en el mes de noviembre, en donde una persona se viste de blanco y pide por las almas dirigiéndose hasta el cementerio.	
<b>4.6 Atractivos individuales que lo conforman</b>	
<b>4.7 Permisos y restricciones:</b> Para ser partícipe de esta actividad no se requiere pagar nada.	
<b>4.8 Usos</b>	
<b>Usos Actuales:</b>	
Turismo religioso	
<b>Usos Potenciales</b>	
Punto de encuentro religioso	
<b>4.8.3 Necesidades turísticas</b>	
Difusión	
<b>4.9 Impactos</b>	
<b>Impactos positivos:</b>	
Generación de recursos económicos en el lugar.	
<del>Toma de la población como una creencia popular</del>	
<b>Impactos negativos:</b>	
Vandalismo	

## 5. ESTADO DE CONSERVACIÓN CON EL ATRACTIVO

**5.1 Estado:** No alterado

**5.2 Causas:** Aun esta actividad se sigue desarrollando y la población es participe de esta actividad.

## 6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO

**6.1 Entorno:** Conservado

**6.2 Causas:** Aporte de los moradores para la conservación de entorno.

## 7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESOS

**7.1 Tipo:** Principal

**7.2 Subtipo:** Adoquinado

**7.3 Estado de las vías:** Bueno

**7.4 Transporte:** Bus, Automóvil, bicicleta.

**7.5 Frecuencias:** Diaria

**7.6 Temporalidad de acceso:** Todo el año

**7.7 Observaciones:** La persona que interpreta al animero lo realiza todos los años hasta que se retira y sea remplazado.

## 8. FACILIDADES TURÍSTICAS

Esta actividad se realiza en la época de finados a las 8 de la noche.

## 9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA

**9.1 Agua:** Si existe

**9.2 Energía eléctrica:** Si existe

**9.3 Alcantarillado:** Si existe

## 10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS

Nombre del atractivo

Distancia:

Playas del río Chambo

40 metros

Penas de Guanando

30 metros

## 11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO

**11.1 Difusión:** Local

<b>12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO</b>		
<b>VARIABLE</b>	<b>FACTOR</b>	<b>PUNTOS</b>
CALIDAD	a) Valor intrínseco	15
	b) Valor extrínseco	7
	c) Entorno	6
	d) Estado de organización	5
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	4
	c) Asociación con otros atractivos	2
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	2
	c) Nacional	1
	d) Internacional	1
<b>13. JERARQUIZACIÓN</b>		
Jerarquía		II

Inventario del patrimonio cultural inmaterial



**a . Fiesta Señor de la Buena Muerte**

<p><b>INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL</b></p> <p>DIRECCIÓN DE INVENTARIO PATRIMONIAL          PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL <b>FICHA DE INVENTARIO</b></p>	<p>IM-06-08-5-003-14-000001</p>
<p><b>1. DATOS DE LOCALIZACIÓN</b></p>	
<p><b>Provincia:</b> Chimborazo <b>Cantón:</b> Guano</p>	
<p><b>Parroquia:</b> Guanando <b>Urbana:</b> <input type="checkbox"/> <b>Rural:</b> <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p><b>Localidad:</b> Guanando</p>	
<p><b>Coordenadas WGS84Z17S-UTM :</b> 762716 X(Este) 9816119 Y(Norte) 2743Z(Altitud)</p>	
<p><b>2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL</b></p>	
	

<b>Descripción de la fotografía:</b> FIESTA EN HOMENAJE AL SEÑOR DE LA BUENA MUERTE					
<b>Código fotográfico:</b> IM-06-08-5-003-14-000001_1.JPG					
<b>3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>					
<b>Denominación</b>					
FIESTA EN HONOR AL SEÑOR DE LA BUENA MUERTE					
<b>Grupo social</b>			<b>Lengua(s)</b>		
MESTIZO			ESPAÑOL		
<b>Ámbito</b>					
USOS SOCIALES , RITUALES Y ACTOS FESTIVOS					
<b>Subámbito</b>			<b>Detalle del subámbito</b>		
Fiestas			Fiesta religiosa		
<b>4. DESCRIPCIÓN DE LA MANIFESTACIÓN</b>					
La fiesta lo realizan en homenaje al Señor de la Buena muerte en donde realizan un sinnúmero de actividades tales como, toros de pueblo, rodeos, verbenas populares, fuegos pirotécnicos en donde los principales anfitriones de esta fiesta son residentes de Guanando en otras ciudades como Ambato y Quito.					
<b>Fecha o período</b>		<b>Detalle de la periodicidad</b>			
x	Anual	Tercera semana de Octubre			
	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
<b>5. PORTADORES / SOPORTES</b>					
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Edad/ Tiempo de actividad</b>	<b>Cargo, función o actividad</b>	<b>Dirección</b>	<b>Localidad</b>
Individuos					
Colectivida	Organizado	50 años	Junta		Guanando

	y		parroquial		
Instituciones					
<b>6. VALORACIÓN</b>					
<b>Importancia para la parroquia</b>					
Esta fiesta es muy importante para la parroquia ya que celebran a su santo el señor de la Buena Muerte					
<b>Sensibilidad al cambio</b>					
x	Manifestaciones	Es una fiesta que se mantiene viva y en la cual cada año se realizas diferentes actividades.			
	Manifestaciones Vigentes Vulnerables				
	Manifestaciones de la Memoria				
<b>7. INTERLOCUTORES</b>					
<b>Apellidos y nombres</b> Geovanny Arellano	<b>Dirección</b> Guanando	<b>Teléfono</b> 033020148	<b>Sexo</b> Masculino	<b>Edad</b> 42	
<b>8.ELEMENTOS RELACIONADOS</b>					
<b>Código/Nombre</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Subámbito</b>	<b>Detalle del</b>		
<b>9. ANEXOS</b>					
<b>Texto</b>	<b>Fotografías</b>	<b>Videos</b>	<b>Audio</b>		
<b>10. OBSERVACIONES</b>					
<b>11. DATOS DE CONTROL</b>					
<b>Entidad investigadora:</b> N/A					
<b>Registrado por:</b> ROSAS SANDRA			<b>Ficha de registro:</b> 2014/11/14		
<b>Revisado por:</b> ING. VERDUGO CATALINA			<b>Fecha de revisión:</b>		
<b>Aprobado por:</b> ING. VERDUGO CATALINA			<b>Fecha de aprobación:</b>		
<b>Registro fotográfico:</b> DOMINIO PÚBLICO					

# Locro de Cuy

 <p>GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR</p>  <p><b>INPC</b> Instituto Nacional de Patrimonio Cultural Ecuador</p> <p><b>INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL</b></p> <p>DIRECCIÓN DE INVENTARIO PATRIMONIAL PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL <b>FICHA DE INVENTARIO</b></p> <p><b>CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO</b></p>	<p>IM-06-08-5-003-14-000001</p>
<p><b>1. DATOS DE LOCALIZACIÓN</b></p>	
<p><b>Provincia:</b> Chimborazo <b>Cantón:</b> Guano</p>	
<p><b>Parroquia:</b> Guanando <b>Urbana:</b> <input type="checkbox"/> <b>Rural:</b> <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p><b>Localidad:</b> Guanando</p>	
<p><b>Coordenadas WGS84Z17S-UTM :</b> 762716X(Este) 9816119 <b>Y(Norte)</b></p>	
<p><b>2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL</b></p>	
	

<b>Código fotográfico:</b> IM-06-08-5-003-1-000001_1.JPG					
<b>3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>					
<b>Denominación</b>					
LOCRO DE CUY					
<b>Grupo social</b>			<b>Lengua(s)</b>		
MESTIZO			ESPAÑOL		
<b>Ámbito</b>					
CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO					
<b>Subámbito</b>			<b>Detalle del subámbito</b>		
GASTRONOMIA			GASTRONOMIA COTIDIANA		
<b>4. DESCRIPCIÓN DE LA MANIFESTACIÓN</b>					
Este es un plato tradicional que es elaborado con el cuy el mismo que es criado por los pobladores de la parroquia y es elaborado a base del cuy, papas, maní y es consumido por los visitantes en épocas festivas como navidad, fin de año, en la fiesta del señor de la buena muerte.					
<b>Fecha o período</b>		<b>Detalle de la periodicidad</b>			
	Anual	El locro de cuy se lo prepara en diferentes épocas del año.			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
<b>5. PORTADORES / SOPORTES</b>					
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Edad/ Tiempo de actividad</b>	<b>Cargo, función o actividad</b>	<b>Dirección</b>	<b>Localidad</b>
Individuos					
Colectivida	Clelia	40 años	N/A		Guanando
Instituciones					
<b>6. VALORACIÓN</b>					

<b>Importancia para la parroquia</b>					
Es un plato tradicional que se lo ha venido preparando durante años y ha sido transmitido durante generaciones					
<b>Sensibilidad al cambio</b>					
x	Manifestaciones	Es un plato tradicional que caracteriza a la parroquia y se lo realiza en épocas festivas durante todo el año.			
	Manifestaciones Vigentes Vulnerables				
	Manifestaciones de la Memoria				
<b>7. INTERLOCUTORES</b>					
<b>Apellidos y nombres</b>	<b>Dirección</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Sexo</b>	<b>Edad</b>	
Ing. Geovanny Arellano	Guanando	033020148	Masculino	42	
<b>8. ELEMENTOS RELACIONADOS</b>					
<b>Código/Nombre</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Subámbito</b>	<b>Detalle</b>	<b>del</b>	
<b>9. ANEXOS</b>					
<b>Texto</b>	<b>Fotografías</b>	<b>Videos</b>	<b>Audio</b>		
	IM-01-09-52-003-13-000003_2.JPG				
<b>10. OBSERVACIONES</b>					
<b>11. DATOS DE CONTROL</b>					
<b>Entidad investigadora:</b> N/A					
<b>Registrado por:</b> ROSAS SANDRA			<b>Ficha de registro:</b> 2014/11/14		
<b>Revisado por:</b> ING. VERDUGO CATALINA			<b>Fecha de revisión:</b>		
<b>Aprobado por:</b> ING. VERDUGO CATALINA			<b>Fecha de aprobación:</b>		
<b>Registro fotográfico:</b> DOMINIO PÚBLICO					



3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN					
<b>Denominación</b>					
JUEGO TRADICIONAL DEL BOLICHE					
<b>Grupo social</b>			<b>Lengua(s)</b>		
MESTIZO			ESPAÑOL		
<b>Ámbito</b>					
ARTES DEL ESPECTÁCULO					
<b>Subámbito</b>			<b>Detalle del subámbito</b>		
Juegos			Juegos tradicionales		
4. DESCRIPCIÓN DE LA MANIFESTACIÓN					
Este juego se lo realiza en finados en donde los moradores de la parroquia elaboran un hoyo con cemento el mismo que es acompañado por un bola pequeña en donde apuestan dinero o incluso pan horneado en leña.					
<b>Fecha o período</b>		<b>Detalle de la periodicidad</b>			
x	Anual				
	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad/ Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos					
Colectivida	Organizado	20 años	N/A		Guanando
Instituciones					
6. VALORACIÓN					

<b>Importancia para la parroquia</b>					
Este juego tradicional es muy importante y esperado por los Guaneños durante todo el año ya que es una actividad que no la realizan en cualquier localidad.					
<b>Sensibilidad al cambio</b>					
	Manifestaciones	Este juego más lo realizan personas adultas y los jóvenes tienen muy poco interés por aprender.			
x	Manifestaciones Vigentes Vulnerables				
	Manifestaciones de la Memoria				
<b>7. INTERLOCUTORES</b>					
<b>Apellidos y nombres</b>	<b>Dirección</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Sexo</b>	<b>Edad</b>	
Ing. Geovanny Arellano	Guanando	033020148	Masculino	42	
<b>8. ELEMENTOS RELACIONADOS</b>					
<b>Código/Nombre</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Subámbito</b>	<b>Detalle</b>	<b>del</b>	
<b>9. ANEXOS</b>					
<b>Texto</b>	<b>Fotografías</b>	<b>Videos</b>	<b>Audio</b>		
	IM-01-08-5-003-1-000002_2.JPG				
<b>10. OBSERVACIONES</b>					
<b>11. DATOS DE CONTROL</b>					
<b>Entidad investigadora:</b> N/A					
<b>Registrado por:</b> ROSAS SANDRA			<b>Ficha de registro:</b> 2014/11/14		
<b>Revisado por:</b> ING. VERDUGO CATALINA			<b>Fecha de revisión:</b>		
<b>Aprobado por:</b> ING. VERDUGO CATALINA			<b>Fecha de aprobación:</b>		
<b>Registro fotográfico:</b> DOMINIO PÚBLICO					

## Ponchos elaborados en lana de borrego

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR	 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural Ecuador	
<b>INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL</b>		
DIRECCIÓN DE INVENTARIO PATRIMONIAL PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL <b>FICHA DE INVENTARIO</b>		IM-06-08-5-003-14-000001
<b>TÉCNICAS ARTESANALES TRADICIONALES</b>		
<b>1. DATOS DE LOCALIZACIÓN</b>		
<b>Provincia:</b> Chimborazo		<b>Cantón:</b> Guano
<b>Parroquia:</b> Guanando		<b>Urbana:</b> <input type="checkbox"/> <b>Rural:</b> x
<b>Localidad:</b> Guanando		
<b>Coordenadas WGS84Z17S-UTM :</b> 773533X(Este) 9829070 Y(Norte) 2380		
<b>2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL</b>		
		
<b>Descripción de la fotografía:</b> PONCHOS ELABORADOS EN LANA DE BORREGO		
<b>Código fotográfico:</b> IM-01-09-52-003-13-000003_1.JPG		
<b>3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>		

<b>Denominación</b>					
ARTESANIAS ELABORADAS EN LANA DE BORREGO					
<b>Grupo social</b>			<b>Lengua(s)</b>		
MESTIZO			ESPAÑOL		
<b>Ámbito</b>					
TÉCNICAS ARTESANALES TRADICIONALES					
<b>Subámbito</b>			<b>Detalle del subámbito</b>		
Artesanías			Artesanías en lana de borrego		
<b>4. DESCRIPCIÓN DE LA MANIFESTACIÓN</b>					
Tanto ponchos como cobijas son elaborados manualmente y en lana de					
<b>Fecha o período</b>		<b>Detalle de la periodicidad</b>			
	Anual	Estas artesanías son elaboradas únicamente bajo pedido.			
	Continua				
<b>x</b>	Ocasional				
	Otro				
<b>5. PORTADORES / SOPORTES</b>					
<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Edad/ Tiempo de actividad</b>	<b>Cargo, función o actividad</b>	<b>Dirección</b>	<b>Localidad</b>
Individuos	José Marcelo Caña	10 años	N/A		Guanando
Colectivida					
Instituciones					
<b>6. VALORACIÓN</b>					
<b>Importancia para la parroquia</b>					
Es una actividad muy antigua y es muy cotizada por personas que viven en las zonas del páramo siendo ellos quienes acuden a la parroquia para que elaboren artesanías tanto ponchos y					

cobijas en lana de borrego.					
<b>Sensibilidad al cambio</b>					
	Manifestaciones	Es una actividad que se pretende que se conserve y se transmita de generación en generación.			
x	Manifestaciones Vigentes Vulnerables				
	Manifestaciones de la Memoria				
<b>7. INTERLOCUTORES</b>					
<b>Apellidos y nombres</b>	<b>Ing.</b>	<b>Dirección</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Sexo</b>	<b>Edad</b>
Geovanny Arellano		Guanando	033020148	Masculino	42
<b>8. ELEMENTOS RELACIONADOS</b>					
<b>Código/Nombre</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Subámbito</b>	<b>Detalle del</b>		
<b>9. ANEXOS</b>					
<b>Texto</b>	<b>Fotografías</b>		<b>Videos</b>	<b>Audio</b>	
	IM-01-09-52-003-13-000003_2.JPG				
<b>10. OBSERVACIONES</b>					
<b>11. DATOS DE CONTROL</b>					
<b>Entidad investigadora:</b> N/A					
<b>Registrado por:</b> ROSAS SANDRA			<b>Ficha de registro:</b> 2014/11/14		
<b>Revisado por:</b> ING. VERDUGO CATALINA			<b>Fecha de revisión:</b>		
<b>Aprobado por:</b> ING. VERDUGO CATALINA			<b>Fecha de aprobación:</b>		
<b>Registro fotográfico:</b> DOMINIO PÚBLICO					

## Resumen de los atractivos turísticos de la parroquia Guanando.

Resumen de los atractivos naturales y culturales de la parroquia Guanando

N°	Nombre del atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía
1	Mirador de los arroyos	Sitios Naturales	Montañas	Colinas	II
2	Playas del río Chambo	Sitios Naturales	Ríos	Riveras	II
3	Peñas de Guanando	Sitios Naturales	Montañas	Colinas	II
4	Iglesia Señor de la Buena Muerte	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura religiosa	II
5	Casas patrimoniales	Manifestaciones Culturales	Histórica	Arquitectura civil	II
6	Animero	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Manifestaciones religiosas, tradiciones y creencias populares	II

### 3.2.10. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.

Dentro de procesos migratorios, la parroquia Guanando debido a factores naturales, (proceso eruptivo del volcán Tungurahua), escasos rendimientos agropecuarios, la inexistencia de centros de educación superior han sido motivos para que la población salga a otros lugares

#### 3.2.10.1. Movimientos Migratorios Internos Permanente

La movilización espacial interna en la parroquia se presenta en un 92% comprendidas entre la migración temporal, permanente

Comunidad	Quito		Guayaquil		Ibarra		Oriente		Guano		Total		%
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Guanando</b>	2	1%	2	1%							4	3%	
<b>Cahuaji Bajo</b>	5	3%							120	82%	125	85%	
<b>Guzo Grande</b>					1	1%	2	1%	15	10%	18	12%	
<b>TOTAL</b>	7		2		1		2		135		147		

Fuente: Taller comunal/ mesa de trabajo de migración

Elaborado por: GADPR GUANANDO

Como se puede apreciar el mayor porcentaje de migración interna permanente se registra en la ciudad de Guano (82%), esto se debe a e proceso eruptivo del volcán Tungurahua, y, la comunidad de Cahuaji Bajo al ser la más afectada las autoridades resolvieron movilizar a gran parte de la comunidad a un reasentamiento ubicado en la ciudad de Guano, esto afecto en las actividades agropecuarias de la parroquia de Guanando y disminuyo la fuerza laboral y la dinamización económica.

### 3.2.10.1. Movimientos Migratorios Externos Permanente

Guanando posee un porcentaje mínimo 1%, en relación a su población de personas las cuales has emigrado a países Europeos, siendo este continente el primero como destino para la migración, se debe recalcar que solamente está considerada la migración legal ya que la ilegal no pudo ser cuantificada pero se estima que tiene que ser superior a la registrada.

Actual país de residencia	Casos	%	Acumulado %
<b>España</b>	8	0,8%	0,8
<b>Italia</b>	2	0,2%	1
<b>Total</b>	10	1%	1

Fuente: CPV 2010 INEC  
Elaboración: GADPR GUANANDO

### 3.2.11. SINTESIS DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES COMPONENTE SOCIO CULTURAL

Variable	Prioridad	Descripción Potencialidad	Variable	Prioridad	Descripción Problema	Elementos comunes	Indicador Gestion	Metas GESTION
<b>Cultura y patrimonio</b>	1. Muy alta	Bienes patrimoniales materiales	Análisis Demográfico	1. Muy alta	Tasa de crecimiento de 1.4 en el último periodo intercensales, pero no se tiene previsto atender las necesidades de la población actual menos con los indicadores de crecimiento que presenta	<b>Limitada realización de los Derechos del Buen vivir</b>  <b>Brechas de desigualdad</b>	Porcentaje personas capacitadas en conocimientos de computación básica.	40 total de la población hasta el año 2018

<b>Cultura y patrimonio</b>	1. Muy alta	Bienes inmateriales de importancia nacional e internacional (Señor de la Buena Muerte )	Análisis Demográfico	1. Muy alta	Alto índice 100 de envejecimiento parroquial		Porcentaje personas alfabetizadas	10 % personas alfabetizadas
<b>Educación</b>	3. Media	Unidad Educativa del Milenio funcionando en el cantón vecino Penipe	Cultura y patrimonio	2. Alta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poca difusión de los bienes patrimoniales inmateriales</li> </ul>		Numero personas grupo prioritario	Reciben atención prioritaria 105 personas
<b>Salud</b>	2. Alta	Infraestructura Física disponible para implementar Puesto de Salud	Cultura y patrimonio	2. Alta	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se dispone de infraestructura necesaria para la conservación y promoción de los bienes materiales.</li> </ul>		Numero personas	364 personas reciben atención primaria comunitaria.

<b>Seguridad y convivencia ciudad</b>	1. Muy alta	Unidad social y ambiente armónico de convivencia	Cultura y patrimonio	2. Alta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta políticas de conservación y restauración bienes patrimoniales especialmente de bienes materiales.</li> </ul>		Numero inmuebles	1 bien inmueble es restaurado y mantenido hasta fines del año 2017
<b>Seguridad y convivencia ciudad</b>	2. Alta	Existe 5 diferentes espacios de encuentro público de reunión	Educación	1. Muy alta	No se cuentan con programas para atender a la población que no ha tenido acceso a los servicios educativos, sobretodo en adultos mayores.		Porcentaje	80 %de tradiciones y costumbres recuperadas y empoderads

<b>Servicios sociales</b>	3. Media	Estudios de proyectos de abastecimiento de servicios básicos realizados por el GADR	Educación	1. Muy alta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El alto índice de analfabetismo 11,8% esto dificulta acceso a fuentes de empleo</li> </ul>			
			Educación	2. Alta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se dispone de un servicio de transporte para movilizarse hacia las unidades Educativas.</li> </ul>			
			Movimientos migratorios	1. Muy alta	Alta migración interna permanente 2% población desplazada			
			Movimientos migratorios	1. Muy alta	Pérdida de identidad a causa movimientos migratorios			

			Movimientos migratorios	1. Muy alta	Escasa fuerza laboral			
			Organización social	2. Alta	Falta procesos de legalización asociaciones			
			Salud	1. Muy alta	100 % Las emergencias médicas que suceden en las noches no son atendidas por el centros de salud, debido a su horario de atención.			

			Salud	1. Muy alta	El Sub centro Salud ubicado en la parroquia Chazo y no cubre la demanda existente actual			
			Salud	1. Muy alta	100 % Las emergencias médicas que suceden en las noches no son atendidas por el centros de salud, debido a su horario de atención.			
			Seguridad y convivencia ciudad	1. Muy alta	Falta de control policial			

			Seguridad y convivencia ciudad	1. Muy alta	Ausencia de espacios recreación lúdica ( 0 espacios)			
			Seguridad y convivencia ciudad	1. Muy alta	Incidentes de robo se ha ido en un 100 % incrementando en el último años			
			Vulnerabilidad	1. Muy alta	Alto índice de necesidades básicas insatisfechas 93.10%, esto dificulta el desarrollo social y económico de la población			

### 3.3. Componente Económico Productivo

#### 3.3.1. TRABAJO Y EMPLEO.

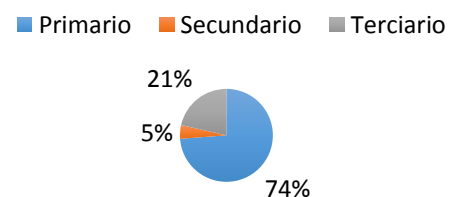
Tabla 14. PEA por género sexual.

Población Económicamente Activa por sexo (proyección 2015)				
Sexo				TOTAL
Hombre	%	Mujer	%	
114	67%	57	33%	170

La población económicamente activa dentro de la parroquia el 67% ocupas los hombre y el 33% las mujeres, siendo así una diferencia notable de las personas con potencial de trabajar en el sector entre hombre y mujeres, siendo así el numero de hombres 114 y mujeres 57, que nos da un total de 170 personas, cabe mencionar que el numero de población se en cuenta realizando una proyección con tasa de crecimiento poblacional para el año 2015.

#### PEA por sector económico.

#### Relacion entre Sectores Economicos



Sector Económico	PEA %
Primario	74%
Secundario	5%
Terciario	21%
Total	100%

La PEA de la parroquia, la mayor parte de los habitantes se dedica principalmente al sector primario, el 74% de la PEA es decir se dedica a actividades extractivas del suelo en el sector principalmente la agricultura; el 21% de las personas también se dedican a actividades de comercio y servicios así como existe una mínima parte 5% de la población se dedica al sector secundario, actividades que se relacionan a la manufactura e industria.

### Actividades económicas productivas del territorio según la ocupación del PEA.

Actividad económica	PEA %
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	65%
Industrias manufactureras	4%
Comercio al por mayor y menor	5%
Transporte y almacenamiento	2%
Información y comunicación	1%
Actividades financieras y de seguros	2%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1%
Administración pública y defensa	2%
Enseñanza	1%
Actividades de la atención de la salud humana	1%
Artes, entretenimiento y recreación	1%
no declarado	5%
Trabajador nuevo	10%
Total	100%



La principal actividad económica desarrollada en la parroquia podemos analizar notablemente y con alto porcentaje de participación con actividades referentes a la agricultura y ganadería, además que un 15% de la población es trabajador nuevo o no declaro a que actividad se dedica puesto que varios de ellos se dedican también a dicha actividad, por otra parte existes otras actividades mínimas que sondean menos del 3% de participación como enseñanza, transporte, administración publica entre otros, y actividades de comercio y manufactura representan solo el 9%.

### **3.3.2. ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA.**

Basándose datos estadísticos del INEC datos sobre el censo 2010 las personas que trabajan por cuenta propia llega a 124 tomando en cuenta la proyección al 2015, de esta forma se detalla además que 11 personas se desempeñan como peones o jornaleros, una persona patrono, y 112 personas detallan que laboran por cuenta propia sin especificación de su actividad económica, llegando de esa forma a ocupar un 74% de la PEA.

Además en la actualidad no se encuentran datos de establecidos de apoyo de la Economía Popular y Solidaria ya que se encuentra en aprobación de la asociación productores de Guanando para gestionar dicho apoyo.

### **3.3.3. EMPRESAS O ESTABLECIMIENTOS ECONÓMICOS**

Según información primaria recabada en la parroquia, la actividad comercial interna en la parroquia es escasa ya por el mismo motivo que en la cabecera cantonal de la parroquia consta de 2 tiendas de abarrotes al igual que en la comunidad de Guzo 1 tienda y de Cahuaji de igual forma, sumando un total de 4 establecimientos comerciales dentro de la parroquia.

### 3.3.4. PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO

CULTIVO	SUPERFICIE PRODUCTIVA PARROQUIAL (HA)	% CULTIVO	SUPERFICIE CULTIVO (HA)
<b>MAIZ</b>	147,295624	74,92	110,35
<b>PASTO</b>		15,29	22,52
<b>AGUACATE</b>		3,70	5,45
<b>HORTALIZAS</b>		2,11	3,11
<b>FRUTALES</b>		1,11	1,64
<b>CHOCHO</b>		1,04	1,53
<b>AMARANTO</b>		1,71	2,52

**Fuente: Talleres Participativos 2015**

En la parroquia la principal fuente de ingresos es la agricultura sin duda además de que de ello los principales productos de siembra son el maíz q ocupa un 75% de la producción, y el pasto un 15 % así mismo entre otros productos agrícolas como aguacate frutas chocho amaranto entre otros que ocupan una producción mínima en el sector.

De acuerdo a la realidad de cada parroquia se analizarán las principales características de sectores económicos relevantes tales como: agrícola, ganadero, pesquero, manufacturero, comercio, servicios, finanzas, turismo y otros. En función de la disponibilidad de información, se abordarán variables o indicadores como los que se presentan en la tabla siguiente que contiene los indicadores sugeridos.

#### **Matriz para descripción de la Actividad Agropecuaria dentro de la Parroquia**

TEMAS	INDICADOR
	116 Unidades Productivas Agrícolas y superficie de 147 hectáreas
	44% de Tierra es legalizada mientras q el 56% no lo es.

Actividad Agropecuaria	21% de predios tiene riego y 79% de predios no lo tiene	
	Del 21% de predios q tiene riego es decir 31 hectáreas 23 he tienen tipo de riego por gravedad o surcos y las7 restantes riego por goteo, mientras que no existe riego por aspersión.	
	PEA agrícola por sexo	
	Maíz, pasto, aguacate hortalizas, frutales, chocho y amaranto.	
	CULTIVO	N° UPA/ cultivo
	MAIZ	87
	PASTO	18
	AGUACATE	4
	HORTALIZAS	2
	FRUTALES	1
CHOCHO	1	
AMARANTO	2	
TOTAL UPAS	116	
CULTIVO	SUPERFICIE CULTIVO (HA)	
MAIZ	110,35	
PASTO	22,52	
AGUACATE	5,45	
HORTALIZAS	3,11	
FRUTALES	1,64	
CHOCHO	1,53	
AMARANTO	2,52	

TIPO DE	Nº DE CABEZAS DE
Bovino	162
Ovino	15
Porcino	139
Camélidos	17
Aves de	408
Especies	985

En la parroquia de Guanando el total de Hato es de 162 bovinos, de ello 10 % está destinado a la producción de carne y el 81% a la producción de leche. El peso vivo promedio de venta es de 150 Kg. De igual forma aves de postura tienen un volumen de producción promedio mensual por huevo de 6,88 por ave.

TIPO DE PRODUCTO	DESTINO DE LA PRODUCCION	
	AUTOCONSUMO	COMERCIALIZACION
Agrícola	30%	55%
Pecuaría (leche)	38%	62%
Ovino, porcino y especies	45%	55%

Cabe mencionar que en la parte agrícola el 15 % de la producción es utilizada nuevamente como semilla para próxima producción. Así mismo tomar en cuenta que en la producción porcina se comercializa gran parte animales en pie de cría, además que la mayor parte de la producción de huevos es destinado para autoconsumo de los habitantes de la parroquia.

**Tabla 15. Otras Actividades Económicas De La Parroquia.**

TEMA/ SECTOR	INDICADOR
Actividad industrial - manufacturera	4%
	No existe una empresa constituida.
	Es muy reducida ya que es artesanal
	Volúmenes de producción de principales productos

Actividad artesanal	Elaboración e ponchos y bufandas una producción muy reducida que comercializan bajo pedido a Riobamba y Guano principalmente
Actividad comercial	La venta informal aumenta en épocas del año en principales festividades que existe afluencia de turista.
Actividad Minera	PEA en la actividad minera
	Número de empresas/tipo de actividad (metálica y no metálica)
	Número de concesiones mineras y superficie
	Volumen de producción de los principales productos mineros

### 3.3.5. FINANCIAMIENTO

De los productores según la fuente en la parroquia Guanando el 36% mantiene crédito en alguna institución del sistema financiero, en tanto que el 64% no dispone de crédito.

DISPONE DE CREDITO	
SI (%)	NO (%)
<b>36</b>	64

En la parroquia Guanando, el objeto del crédito es fundamentalmente pecuario, con un 33%, mientras que el agrícola con un 22%, en tanto que la institución financiera que hace mayor presencia en la parroquia son varios bancos.

CANTÓN PARROQUIA	OBJETO DEL CREDITO				MONTO TOTAL (USD)	PLAZO PROMEDIO (DIAS)
	AGRICOLA (%)	CONSUMO (%)	PECUARIO (%)	OTROS (%)		
<b>BNF</b>	0	0	100	0	15000	60
<b>COOPERATIVAS</b>	0	0	67	33	26000	36
<b>OTROS BANCOS</b>	22	11	33	33	51500	35
GENERAL	22	11	33	33	92500	35

### 3.3.6. INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO.

En la actualidad en la parroquia no existe este tipo de infraestructura por las que los productores por esta razón el GADPR de Guanando está impulsando la creación de la planta de Procesamiento de Balanceados y cereales Andinos

### 3.3.7. AMENAZAS A LAS ÁREAS PRODUCTIVAS

Tabla 16. PRINCIPALES PLAGAS.

CULTIVO	PRINCIPALES PLAGAS	PRINCIPALES ENFERMEDADES
<b>AGUACATE</b>	ACAROS	FUSARIUM
<b>CHOCHO</b>	GORGOJO	LANCHA
	GUSANO	
<b>FREJOL</b>	TROZADOR	LANCHA
<b>FRUTALES</b>	ACAROS	LANCHA

	HORMIGAS	MUSGO
	PULGON	LANCHA
	TROZADOR	
<b>HORTALIZAS</b>	GUSANO	PUDRICION
	TROZADOR	ROYA
	PULGON	LANCHA
<b>MAIZ</b>	COGOLLERO	ROYA
	GORGOJO	LANCHA
	GUSANO	
<b>PAPA</b>	PULGUILLA	ALTERNARIA
<b>PASTO</b>	TROZADOR	LANCHA
<b>TOMATE DE ARBOL</b>	NEMATODOS	OJO DE POLLO
<b>TUNA</b>	TROZADOR, HORMIGAS	LANCHA

Para el sector agrícola es de vital importancia y uno de los problemas notorios las plagas q se presentan en los principales productos de la localidad lo mismo que posteriormente afecta con enfermedades para los cultivos.

### 3.3.8. Red de riego.

La parroquia dispone de infraestructura de riego que cubre la parte alta de la cabecera parroquial denominado, Chingazo-Pungales, pero solo en épocas de invierno este sistema funciona al total de su capacidad mientras que en temporada de verano el caudal es mínimo y en ocasiones nulo, en la comunidad de Cahuaji Bajo dispone de agua permanente en la parte baja mediante riego por gravedad, que proviene de la quebrada de Huillis, el GUSO no dispone de sistema de riego,

pero debido a estar en las orillas del río Chambo los moradores mediante bombas extraen el agua y riegan sus predios, razón por la cual la producción agrícola pecuaria no tiene el rendimiento esperado. Sin embargo en la cabecera parroquial se está buscando construir un nuevo sistema de riego denominado TARAU., en Cahuaji se está gestionando las sentencias de agua del proyecto de riego Huillis para la parte alta y en el Guzo Grande está tramitando la actualización de las sentencia para el mejoramiento del sistema.

Parroquia	Subcuenca	Unidad Hidrográfica U.H	Sector (Quebrada)	Organismo Administrador	Número Usuarios	Caudal Total de Uso L/s
<b>Guanando</b>	Río Chambo	Drenajes Menores	PUNGAL GRANDE	Directorio de Aguas del Canal Chingazo Pungales	30	<b>700</b>
<b>Cahuaji Bajo</b>					25	
<b>Guzo</b>					<b>10</b>	

Fuente: Estudio de la Calidad del Agua de la Cuenca del Río Chambo, 2008

Elaborado por: Equipo técnico del Gobierno Parroquial de Guanando

**Tabla 17. RIESGOS CIMATICOS**

Helada (%)	Sequia (%)	Inundación (%)	Ceniza (%)	Viento Fuerte (%)	Precipitación Fuerte (%)	Deslizamiento (%)	Otros (%)
<b>11,93</b>	78,10	0,83	78,10	19,61	0,41	3,83	0,00

En la parroquia de Guanando existe la presencia de diferentes riesgos de la naturaleza, entre ellos los más importantes son: Sequia con un 78,10%, ceniza con un 78,10% y vientos fuertes con un 19,61

### **3.3.11. SINTESIS DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES COMPONENTE SOCIO CULTURAL**

Componente	Variable	Prioridad	Descripción Potencialidad	Elementos comunes	Variable	Prioridad	Descripción Problema	Elementos comunes
<b>ECONÓMICO</b>	Análisis financiero de la circulación de capital	3. Media	8 % población acceso al financiamiento para la inversión han realizado buen uso del dinero para la inversión.	<b>Recursos para el desarrollo económico interno</b>	Empleo y Talento Humano	1. Muy alta	La mayor parte de los habitantes perteneces a la tercera edad, además que durante el tiempo ha existido un alto número de habitantes que a migrado de la parroquia, ya sea con motivos laborales o en muchos de los casos por evacuación por daños del volcán Tungurahua.	<b>Falta de financiamiento o fuentes de empleo</b>
<b>ECONÓMICO</b>	Empleo y Talento Humano	2. Alta	100% residentes del sector se mantienen ocupados, ya que de una u otra forma si no tienen empleo se dedican a actividades extractivas.		Estructura Productiva	1. Muy alta	El número de productores y compradores es muy corto según entidades públicas para la existencia de una infraestructura	

						para el fomento productivo.
<b>ECONÓMICO</b>	Estructura Productiva	2. Alta	El principal producto de cosecha(maiz) puede ser sembrado durante todo el año, por lo que tiene mucho potencial para la producción del mismo.		Seguridad y Soberanía Alimenta	1. Muy alta En varios sectores la falta de agua de riego se hace muy incómodo la siembra de varios productos, ya que sin ello no se puede producir.
<b>ECONÓMICO</b>	Factores de producción	2. Alta	La parroquia con la existencia de infraestructura para el fomento productivo puede ser de gran acogida para que acudan productores de varias comunidades y parroquias aledañas.		Vulnerabilidad	1. Muy alta El tipo de plagas que existen en los cultivos del sector si no se les trata a tiempo se puede convertir en grandes problemas de enfermedades en los mismos.
<b>ECONÓMICO</b>	Análisis financiero de la circulación de capital	2. Alta			Factores de producción	1. Muy alta En varios sectores la falta de agua de riego se hace muy incómodo la siembra de varios productos, ya que sin ello no se puede producir.

<b>ECONÓMICO</b>	Cadenas Productivas	1. Muy alta	No existen cadenas productivas		Acceso de la población a vivienda	1. Muy alta		
------------------	---------------------	-------------	--------------------------------	--	-----------------------------------	-------------	--	--

## 3.4. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.

### 3.4.1. ANALISIS HISTORICO

#### 3.4.1.1. Reseña Histórica

Especifique la etimología, fecha de creación de la parroquia civil/eclesiástica, fundadores y principales personajes.

Santiago de Guanando fue fundado por el Oidor español Francisco de Cárdenas y su comisionado Don Antonio de Clavijo en el año de **1572**. En 1.606 existe un cura franciscano que solamente atendía al pueblo de Guanando, en una iglesia pequeña cubierta de paja, 2 campanas y con la imagen del patrón Santiago. En 1.752 nombran otro cura secular cuyo nombre era Doctor Juan Antonio Carrasco. Después siguen los curas doctrineros que celebran matrimonios, bautizos y sepulturas. Esto es desde 1800 hasta la actualidad.

Durante la República, pasó a integrar en 1.845 al Cantón Guano. Sus habitantes siguieron dedicados al cultivo del maíz en la zona baja, de papas en los terrenos altos. También se desarrolló la artesanía de tejidos de lana como: ponchos, cobijas, chalinas de mucha aceptación por su calidad en los mercados de Ambato y Riobamba. Se mantuvo el negocio de la "Cochinilla" que empezó a decaer, cuando se conocieron la anilinas que venían de Europa.

Desde 1.711 se puede constatar la existencia, en la iglesia del santo Cristo de la buena muerte, cuya imagen fue encargada a su costa y costo, por Fray Domingo Mejía.

Desde 1572 Santiago de Guanando estaba conformada dentro de los siguientes linderos: Al Norte: el filo de las Peñas de Santo Domingo, hasta la quebrada Sabagniyag y quebrada de Pillate parroquia Cotalo Provincia de Tungurahua. Al Sur.- Quebrada Seca, hasta el camino antiguo de Ilapo a Quero, parroquias Guano e Ilapo. Al Este.- el río Chambo. Al Oeste.- camino de herradura de Riobamba a Ambato, hasta la quebrada de Sabagniyag.

### 3.4.1.2. Acta de Parroquialización

La Convención Nacional realizada en Quito el 27 de mayo de 1861 decreta en el artículo 6 numeral 3. que el cantón Guano consta de las parroquias: Cubijes, Ilapo, Penipe, Quimiag, Puela y **GUANANDO**

La fundación de la Parroquia civil se dió, el 29 de Mayo de 1.861, en el gobierno del General Juan José Flores Y Desde el año de 1.870 existieron en Santiago de Ganando los Juzgados Parroquiales Primero y Segundo, hasta 1903 que inicia la tenencia política.

La fundación de parroquia civil se dio, el 29 de Mayo de 1.861, en gobierno de Juan Josa Flores.



Cabecera Parroquial de Santiago de Guanando

Desde el año de 1.870 existieron en Santiago de Ganando los Juzgados Parroquiales Primero y Segundo, hasta 1903 que inicia la tenencia política.

En la actualidad la parroquia, está conformada por dos comunidades jurídicas que son:

Cahuaji Bajo.- En esta comunidad existen potreros para ganando lechero. Como también en los terrenos elevados se cultiva los productos que se dan en la zona.



Comunidad de Cahuañi Bajo

Guzo de Guanando.- En esta comunidad existen árboles frutales (duraznos, chirimoyas, limones, guabas, aguacates, etc.), como también se cultiva los productos de la zona. En la actualidad la comunidad se encuentra aislada porque el río Chambo se llevó la carretera de acceso y una casa de vivienda.



Comunidad de Guzo de Guanando

### 3.4.1.3. Símbolos

**LA BANDERA.-** Se ha conformado con tres franjas horizontales de igual longitud (ancho), sus colores son:

**Azul.-** Representa la nitidez y profundidad de un hermoso cielo que nos cubre y la transparencia de las aguas de río Chambo que bordeando nuestra jurisdicción refresca y fertiliza estas tierras.

**Amarillo.-** Simboliza la riqueza de su suelo y las cosechas de mi eses en verano cuando todo el pueblo esta bañado con luminosos rayos de sol.

**Verde.-** Representa o simboliza la hermosura de los campos, que por la laboriosidad de sus hijos, y la bendición de la naturaleza, todas sus tierras son cultivadas y productivas.

**Las estrellas.-** Reflejan la pureza de espíritu y corazón de sus moradores, los que unidos luchan y forjan la soberanía de su pueblo que les vio nacer y se proyecta junto con sus 5 comunidades que conformaban en ese tiempo, en busca de un futuro mejor, ellas son: San José de Chazo, Santa fe de Galán, Cahuaji Alto, Cahuaji Bajo y Guso de Guanando.

Esta bandera fue adoptada el primero de mayo de 1.974, la misma que fue presentada por la asociación de Guanadeños residentes en milagro, provincia del Guayas.



#### **3.4.1.4. Jerarquización Asentamientos Poblacionales**

La parroquia Santiago de Guanando está conformada por las comunidades Cahuají Bajo con los sectores Trigoloma, Arrayán Grande, Arrayán Chico, Huillis y el Shuyo, la comunidad de Guzo Grande de Guanando con los sectores Guzo Chico, Copalillo y dentro de la Cabecera Parroquial los barrio San Antonio

**Tabla 17. Jerarquización de acuerdo a la extensión territorial**

	ASENTAMIENTOS HUMANOS	SUPERFICIE (km <sup>2</sup> )	ZONAS
1	CAHUAJI BAJO	12.41	Zona media - alta
2	GUSO GRANDE	2.94	Zona baja
3	CABECERA PARROQUIAL	0.2	Zonas baja - media
	<b>TOTAL</b>	<b>15.5</b>	

**Tabla 18. Jerarquización de acuerdo a la densidad poblacional**

La densidad poblacional se expresa mediante el índice de densidad demográfica, que expresa la cantidad de personas que habitan por Km<sup>2</sup>, por lo que la Cabecera Parroquial es la de mayor densidad poblacional, debido a la mayor población y menor extensión de territorio .

	ASENTAMIENTO HUMANO	N	SUPERFICIE (km <sup>2</sup> )	Densidad
1	CABECERA PARROQUIAL	177	0.2	87
2	CAHUAJI BAJO	163	12.41	13
3	GUZO GRANDE	30	2.94	10
	<b>TOTAL</b>	371	15.55	23.9

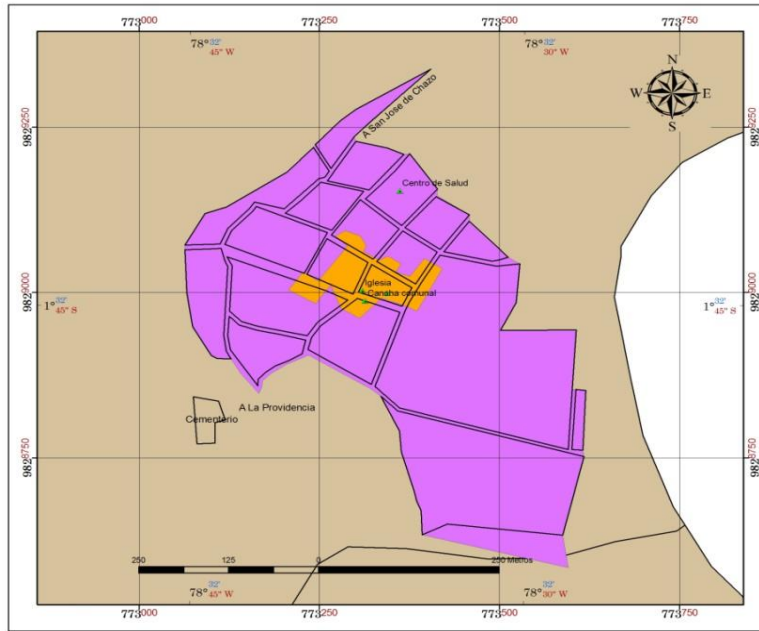
Guanando a nivel parroquial posee un de las densidades poblacionales más bajas, debido a que se ha visto afectada en los últimos doce años, por las continuas erupciones del volcán Tungurahua, así como por la erosión de la mayor parte de su suelo agrícola, mientras que la parroquia de Valparaíso se ha visto afectada por la erosión de sus suelos, así como reducción del volumen de sus fuentes de agua.

### **3.4.2.3. Análisis Cabecera Urbana Guanando**

Con los indicadores que se detallan en las siguientes tablas se determinan las condiciones de consolidación en la cabecera urbana es mínima en la parroquia de Guanando a nivel de ocupación del territorio, condiciones que determinan la prioridad de planificación en todos sus componentes como obras de infraestructura, dotación y mejoramiento de equipamientos, normativa de planeamiento para ejercer el control urbano y obtener una futura consolidación ordenada, dando cabida a la estructura espacial en su desarrollo y se pueda identificar la característica parroquial urbana en su tipología en base a la morfología que se caracteriza por ser una implantación en forma ortogonal o en damero donde el plano sigue una estructura en cuadrícula con calles que cruzan en ángulo recto, su desenvolvimiento se direcciona en forma alargada Noroeste Sur Este y viceversa, parroquia que se encuentra dotada por vías longitudinales que determinan el eje principal en relación a su orientación con sus intersecciones transversales que la complementan, cabecera parroquial que se interconecta desde la vía que viene de Pungal Quinche y La parroquia de La providencia en sentido Sur-Oeste y Sur –Este respectivamente.

La parroquia rural de Guanando dispone de 6 usos entre equipamientos y servicios, sus viviendas de tipo residencial en su mayoría de uno y dos pisos sobre línea de fábrica, el uso neto es 0,92 Ha y/o 0,0092 Km<sup>2</sup> descontando el 25% de vías consolidadas en la estructura espacial de San José de Chazo que determina una población de 294,67 habitantes involucrados en el territorio urbano parroquial.

### Plano de la cabecera parroquial de Guanando



### Plano de usos del suelo de la cabecera parroquial de Guanando



**Tabla 19.** Ocupación del suelo urbano – Guanando

GUANANDO									
	UNIDAD	URBANO	CONSOLIDADO URBANO	%	AREA SIN OCUPACIÓN	%	TOTAL	%	
AREA									
	Ha	20,02	2,23	6,14	18,79	93,86	20,02	<b>100</b>	
	Km <sup>2</sup>	<b>0,20</b>	<b>0,01</b>	<b>6,14</b>	<b>0,19</b>	<b>93,8</b>	<b>0,20</b>	<b>100</b>	

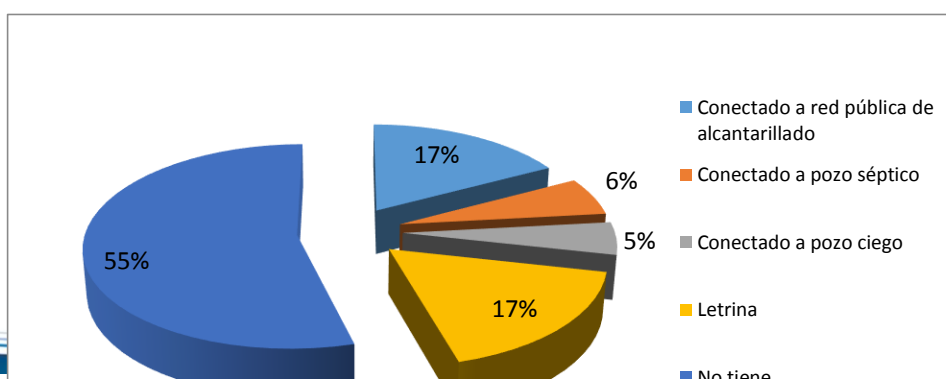
### 3.4.3. Disponibilidad de Servicios Básicos

#### 3.4.3.1. Red de Alcantarillado

La parroquia Guanando no posee una red de alcantarillado sanitario en sus comunidades, tan solo el 17% que corresponde a la cabecera parroquial, tienen conexión a la red pública, y el 55% de los hogares no posee ninguna sistema de eliminación de aguas servidas lo que convierte automáticamente en un foco infeccioso, lo que conlleva a enfermedades, de toda índole y representa un problema de salud.

	Conectado a red pública de alcantarillado	Conectado a pozo séptico	Conectado a pozo ciego	Letrina	No tiene	Total
<b>Hogares</b>	20	7	6	20	63	116
<b>Total</b>	20	7	6	20	63	116

Fuente: CPV 2010 INEC  
Elaboración: GADPR GUANANDO



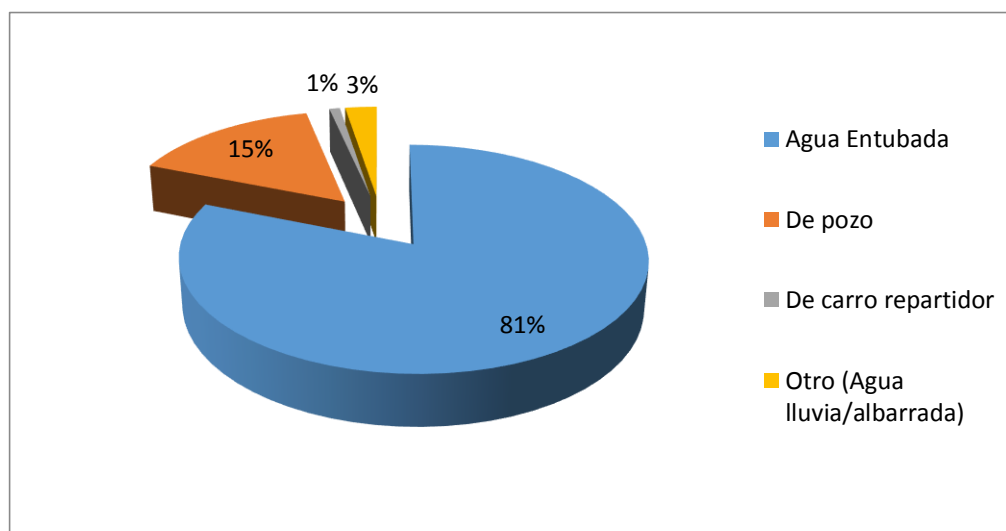
### 3.4.3.2. Disponibilidad de Agua para consumo humano

Con respecto al acceso a la población a los servicios básicos se puede determinar que el 45,26% obtiene el líquido vital de la red pública la misma que es entubada proveniente de las vertientes ubicadas en los Huillus comunidad de Cahuajì, las mismas que no cuentan con una protección adecuada lo que facilita la contaminación del agua, esto representa un grave problema a la salud al igual que el 15 % de la población obtiene agua de pozos , por la ausencia de infraestructura que permite conectarse a la red pública

	Agua Entubada	De pozo	De carro repartidor	Otro	
	94	18	1	3	116
<b>Total</b>	94	18	1	3	116

Fuente: CPV 2010 INEC

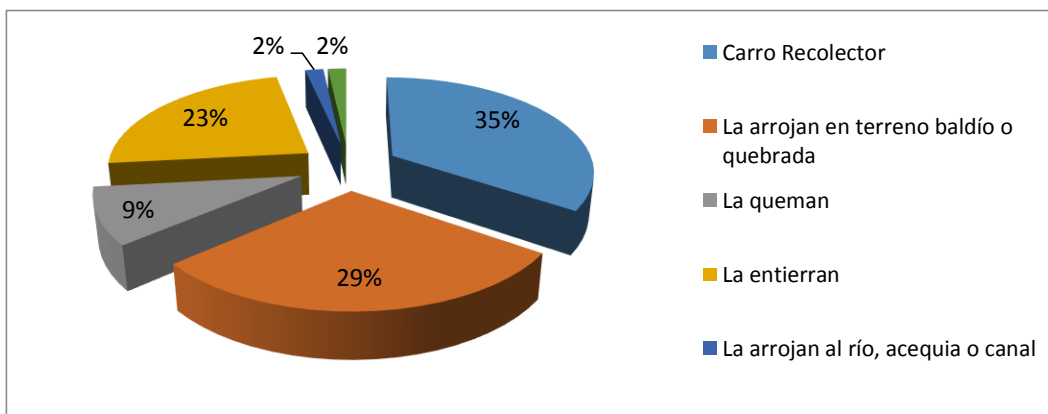
Elaboración: GADPR GUANANDO



### 3.4.3.3. Disposición de desechos solidos

	Carro Recolector	La arrojan en terreno baldío o quebrada	La queman	La entierran	La arrojan al río	De otra forma	Total
	40	34	11	27	2	2	116
<b>Total</b>	40	34	11	27	2	2	116

Fuente: GADPR GUANANDO  
Elaboración: GADPR GUANANDO



Según información recopilada el 35% de viviendas tienen el servicio de recolección de basura la misma que es dos veces al mes, por parte del servicio de recolección del cantón Guano, solamente en la cabecera parroquial, en el caso de que no exista recolección, el GADPR Guanado realiza el retiro de la basura acumulada en la cabecera parroquial la mientras que en el resto de comunidades la arrojan en las quebradas 29% , la queman el 9% y el 2% la arrojan al rio por lo tanto es muy importante empezar a concientizar a la gente para que

realice un manejo adecuado de la basura, e impulsar políticas de reciclaje enfocadas a la conservación del naturaleza

### 3.4.3.3. Acceso a programas de vivienda

Los asentamientos humanos de la parroquia Guanando han sido beneficiados con programas de vivienda; sin embargo, han recibido ayuda por parte de MIDUVI en el año 2007 para cambio de techos en el año por motivo de la caída de ceniza del volcán Tungurahua, han sido beneficiadas 60 familias con los programas de vivienda del MIDUVI.

Comunidad	Acceso a Programas de vivienda		N° de familias beneficiadas
	Si	No	
Guanando	x		4
Cahuaji Bajo	x		50
Guso Grande	x		6

Fuente: Entrevistas de acceso a servicios básicos. (2011)

Elaborado por: Equipo técnico del Gobierno Parroquial de Guanando

### 3.4.3.4. Características constructivas de las viviendas

Características constructivas de las viviendas en las comunidades de la parroquia

Comunidad	Características constructivas de la vivienda

	Número de familias que cuentan con vivienda propia	Número de viviendas con construcción tradicional	Número de viviendas con construcción mixta	Número de viviendas con construcción de hormigón
<b>Guanando</b>	34		34	
<b>Cahuaji Bajo</b>	22		22	
<b>Guzo Grande</b>	10		10	

**Fuente:** Entrevistas de acceso a servicios básicos. (2011)

**Elaborado por:** Equipo técnico del Gobierno Parroquial de Guanando

En la parroquia Guanando se determinó que el 90% de las familias poseen vivienda propia, un 70% de las viviendas es de construcción mixta (adobe, paja, madera, zinc), las mismas que se encuentran en proceso de deterioro, por lo que hace falta una reconstrucción o requieren una nueva construcción; se identificó muy pocas casas de construcción de hormigón principalmente en la cabecera parroquial.

### 3.4.3. Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta

La amenazas que se han identificado son :

#### 3.4.3. 1. Inundaciones.

Debido a una posible erupción del volcán Tungurahua de grandes magnitudes que formaría un embalse en el río Chambo, provocando un ascenso temporal del nivel del río, ocasionaría que la vía de ingreso a Guanando en un Aprox. de 600m se vería afectada, provocando una interrupción en las vías de comunicación, además de la posibilidad de inundación de la Cabecera Parroquial, Guzo Grande y Guzo Chico

#### 3.4.3.2. Deslizamientos.

La susceptibilidad en determinadas áreas, donde se identifica el peligro de deslizamientos y la susceptibilidad de los mismos, la infraestructura existente, o las comunidades, ubicadas en dichas zonas se verían afectadas en varios ámbitos y las vulnerabilidades identificadas, como es en el caso de la red vial y la red eléctrica, como resultado de la ocurrencia de un deslizamiento de tierra se detallan a continuación:

Pudiendo haber una afectación en :

Vía principal de ingreso a Guanando en aprox. 600m

Red eléctrica con su postería en un aprox. de 460.32m.

### 3.4.3.3. Sitios Seguros GADPR Guanando

	NOMBRE DEL SITIO	DIRECCIÓN	CAPACIDAD	COORDENADAS UTM WGS 84	
				X	Y
1	PARQUE GUANANDO	Parroquia Guanando	600	0773305	9828979
2	GADPR GUANANDO	Parroquia Guanando	70	0773315	9828983



### 3.3.4. SINTESIS DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Variable	Prioridad	Descripción Potencialidad	Elementos comunes	Variable	Prioridad	Descripción Problema	Elementos comunes
Cobertura de servicios básicos	1. Muy alta	Existe fuentes (2) para abastecimiento de agua de buena calidad	Acceso a servicios, brechas entre zonas urbanas y rurales	Acceso de la población a vivienda	1. Muy alta	80% Viviendas Patrimoniales en proceso de destrucción	Mejorar la calidad de la vida de la población con énfasis en los grupos de atención prioritaria y población vulnerable
Cobertura de servicios básicos	2. Alta	90 % dispone del servicio de energía eléctrica.		Acceso de la población a vivienda	2. Alta	Gran número de viviendas desocupadas (50) por movimientos migratorios	
Cobertura de servicios básicos	2. Alta	Cobertura 100 % de la red de internet Wi Fi en cabecera parroquial		Acceso de la población a vivienda	2. Alta	Gran número de viviendas desocupadas (50) por movimientos migratorios	

Relaciones entre asentamientos humanos	1. Muy alta	100% Asentamientos humanos identificados y empoderados del territorio		Acceso de la población a vivienda	3. Media	5 % Predios sin legalización	
				Centros poblados	3. Media	No existe ningún asentamiento humano jerarquizado de acuerdo al estudio de Estrategia Territorial Nacional.	
				Cobertura de servicios básicos	1. Muy alta	100 % Las aguas residuales son descargadas directamente a al río Chambo	

				Cobertura de servicios básicos	1. Muy alta	100 % los sistemas de agua potable y alcantarillado han cumplido su período de vida útil	
				Cobertura de servicios básicos	1. Muy alta	Pobreza por NBI servicios básicos 94%	
				Cobertura de servicios básicos	2. Alta	Insuficiencia de alumbrado público en barrios y comunidades	
				Vulnerabilidad	1. Muy alta	Construcciones en zonas de riesgo inundaciones	

				Vulnerabilidad	1. Muy alta	15 km Vías de evacuación en malas condiciones	
				Vulnerabilidad	1. Muy alta	Zonas con riesgo de movimientos en masa	

### 3.4. COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

#### 3.4.1. Acceso a servicios de telecomunicaciones.

##### 3.4.1.1. Telefonía Fija Y Móvil

El sector de las telecomunicaciones se ha desarrollado de manera asimétrica en los últimos años, evidenciándose un permanente crecimiento en los servicios, tanto en la oferta como en la demanda de la telefonía móvil y un estancamiento en la oferta de la telefonía fija. Los resultados a la fecha muestran, para la telefonía fija, operadores estatales predominantes y operadores privados minoritarios, mientras que para la telefonía móvil un esquema inverso, operadores privados con amplia participación frente a una mínima del Estado.

Sin embargo en ambos casos se han satisfecho básicamente las necesidades de telefonía de los principales centros poblados, atendiendo en menor medida a los sectores sociales menos favorecidos que se encuentran ubicados en las áreas y rurales, el acceso se registra en un 32% de acceso a la telefonía móvil, recalcando que no existe telefonía fija en la parroquia Guanando

	OPERADORA	COBERTURA	TELEFONIA MOVIL		TELEFONIA FIJA (bases)	
			Si	No	Si	No
<b>Asentamiento humano</b>						
<b>Cabecera Parroquial</b>	Movistar CNT Claro	100%	36	86	15	101
<b>Guzo Grande</b>	Claro	100%				
<b>Cahuaji Bajo</b>	Claro	100%				

Un factor importante para el desarrollo de la Sociedad de la Información es la conectividad y el acceso a la Internet, esto se ve limitado por el acceso a través de líneas telefónicas y líneas dedicadas (satelitales, inalámbricas, fibra óptica, etc.). Las líneas dedicadas son conexiones permanentes de alta disponibilidad, que sirven principalmente a empresas e instituciones del Estado, centros de acceso público, como Infocentro, y establecimientos estatales.

<b>Utilizo internet en los últimos 6 meses</b>				
	Si	No	Se ignora	Total
<b>Guanando</b>	3	261	17	320
<b>Total</b>	42	261	17	320

Fuente: CPV 2010 INEC

Elaboración: GADPR GUANANDO

Lo mencionado anteriormente nos presenta una realidad y una tendencia actual común para los servicios de telecomunicaciones: la concentración en las zonas urbanas, y la desatención de las zonas rurales y urbanas marginales, conscientes de la realidad el GADPR de Guanado implemento en su primera fase un punto de acceso inalámbrico para la población de la cabecera Parroquial y se está implementado políticas de alfabetización digital a la población con la implementación de un Infocentro en las instalaciones de la Junta Parroquial

### 3.4.2. Acceso a medios de comunicación

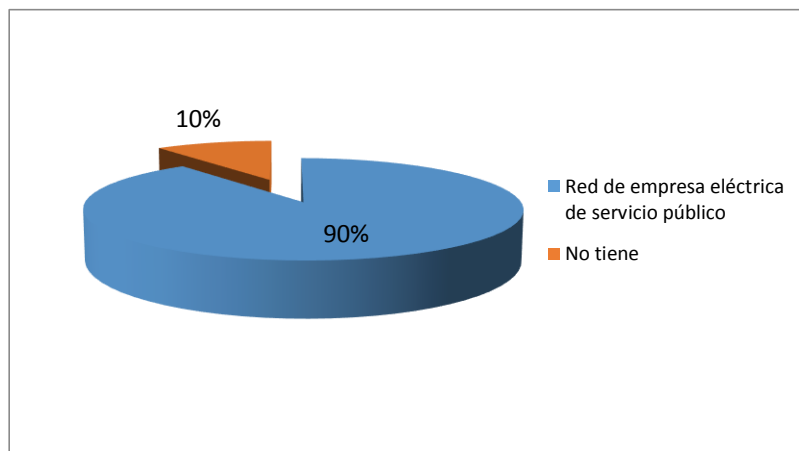
Comunidad	Acceso a medios televisivos			Acceso a medios radiales			Acceso a medios escritos		
	Disponibilidad %		Nombre del medio	Disponibilidad %		Nombre del medio	Disponibilidad %		Nombre del medio
	Si	No		Si	No		Si	No	
<b>Guanando</b>	70	30	EC TV	95	5	Radio Volcán		0	
<b>Cahuaji Bajo</b>	60	40	EC TV	90	10	Radio Volcán Tricolor		0	
<b>Guso Grande</b>	80	20	ECTV	95	5	Radio Volcán		0	

Los habitantes del sector en su mayoría escuchan noticias y música en los programas radiales a partir de 5 a 7am, y en la noche de 6 a 8 pm, los principales medios radiales que sintonizan las personas del sector es la radio la voz del Volcán Tricolor, Radiofónicas y Canela.

El acceso a los medios televisivos está restringido por la falta de equipos (antenas repetidoras) que permitan la sintonía de canales nacionales, por lo que el 1% de la población se ha visto en la necesidad de contratar paquetes de televisión satelital, con los consecuentes costos que esto representa.

### 3.4.2. Potencia instalada y tipo de generación de energía.

El servicio de energía eléctrica de la Parroquia Guanando depende del Sistema Nacional Interconectado, área de concesión de la Empresa Eléctrica Riobamba S.A. (EERSA) y que actualmente abastece de energía eléctrica a este sector



El 90% de los hogares poseen conexión a la res eléctrica y el 10% restante no, esto debido a que no existe la infraestructura por parte de la EERSA, la red de distribución a 13.800 voltios, en forma monofásica, bifásica y trifásica, teniendo una longitud de 95,3 Km de redes monofásicas, 27,08 Km de redes bifásicas desde estas redes se alimentan a transformadores de distribución para reducir el voltaje para que sea utilizable por los consumidores de esta población

### 3.4.3. Redes Viales y de Transporte

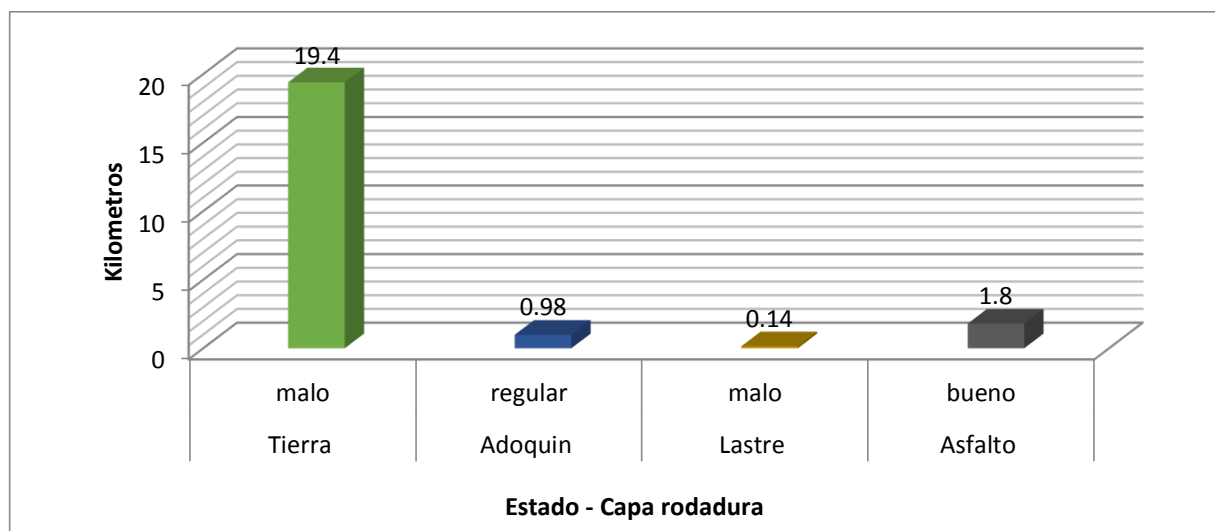
La Parroquia Guanando posee una extensión de 22.32 km de vías de las cuales el 87% es e tierra, lo que complica la movilidad hacia las comunidades y barrios de

la parroquia, el 4% de adoquín corresponde a las vías internas de la cabecera parroquial y Cahuañi Bajo, el asfalto corresponde a la vía Cahuañi Bajo - Cotalo que está a cargo del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, la construcción de esta nueva vía ocasionó que el acceso al sector del Arrayanes sea destruido por lo que se necesita la apertura a este importante sector.

No existe el acceso a la comunidad del Guzo, y a el Barrio San Antonio debido a falta de estudios de este sector (competencia Municipal), esto dificulta las actividades productivas agropecuaria.

Capa De Rodadura	Estado De La Vía	Distancia km	%
Tierra	malo	19.4	87%
Adoquín	regular	0.98	4%
Lastre	malo	0.14	1%
Asfalto	bueno	1.8	8%
<b>Total</b>		22.32	100%

Fuente: Inventario Vial 2011, Cartografía IGM.  
Elaboración: GADPR GUANANDO



La comunicación terrestre interna con el resto de la provincia y el país se realiza fundamentalmente a través de las siguientes vías:

Hacia el Norte:

Por la Vía Cahuañi Bajo – Cotalo - Ambato

Hacia el Sur, por la vía La Providencia – Riobamba

vía Puente de Penipe – Riobamba

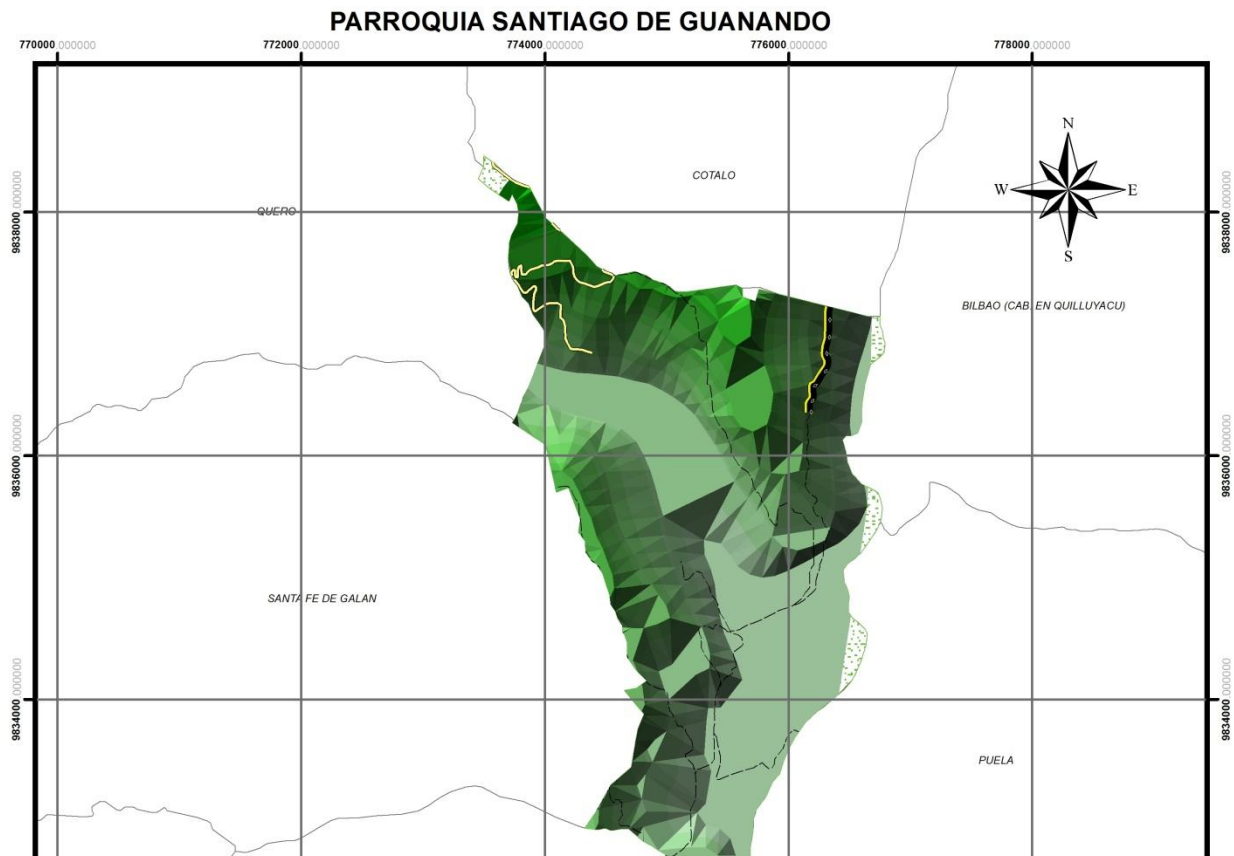
Desde el punto de vista de la infraestructura para la movilidad de personas y mercancías se observa un déficit significativo, evidenciado por las malas condiciones del sistema vial, lo cual genera el incremento del tiempo de viaje y elevado costo del transporte. Bajo este panorama es necesario introducir una propuesta de mejoramiento sustancial en las vías de comunicación del cantón, la misma que una vez ejecutada repercutan en el ahorro de los costos recurrentes de mantenimiento de las vías que actualmente en su mayoría son de tierra.

### 3.4.4. Transporte Público

En lo que se refiere a los servicios de transporte existen dos cooperativas de transporte que brindan servicio a la parroquia, la Cooperativa “San Lucas” tiene 3 turnos diarios de entrada y 3 turnos de salida, esta cooperativa brinda su servicio hasta la Comunidad de Cahuañi Bajo, La Cooperativa Quimiag de la misma manera ofrece 3 turnos pero estos únicamente llegan hasta la Parroquia de la Providencia.

Comunidad	Tipo de medio de transporte			Nombre de la cooperativa	Horarios disponibles
	Buses	Camionetas	Taxis		
Guanando	X	X	X	San Lucas	06:20 – 08:00 11:30 – 12:25 14:30 – 16:10

<b>Cahuaji Bajo</b>	X	X	X	Quimiag (Solo llega hasta la parroquia de la Providencia)	07:00 10:30 12:30
<b>Guso Grande</b>		X	X	San Lucas	06:20 – 08:00 11:30 – 12:25 14:30 – 16:10





### **3.4.5. Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad.**

#### **3.4.5.1. Procesos Volcánicos**

Debido a una posible erupción del volcán Tungurahua de grandes magnitudes que formaría un embalse en el río Chambo, provocando un ascenso temporal del nivel del río Chambo, ocasionaría que la vía de ingreso a Guanando en un Aprox. de 600 m. Se vería afectada, provocando una interrupción en las vías de comunicación.

De producirse una erupción repentina de gran Magnitud del volcán Tungurahua, la Vía que conduce a Cahuaji Bajo de aprox. 7 km se vería afectado.

#### **3.4.5.1. Deslizamientos.**

La susceptibilidad en determinadas áreas, donde se identifica el peligro de deslizamientos y la susceptibilidad de los mismos, están determinadas en base a la zonificación del peligro representado en el mapa. La infraestructura existente, o las comunidades, ubicadas en dichas zonas se verían afectadas en varios ámbitos y las vulnerabilidades identificadas, como es en el caso de la red vial, la vía principal de ingreso a Guanando en Aprox. 600m. Red eléctrica con su postería en un aprox. de 460.32m.

### 3.4.6. Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Variable	Prioridad	Descripción Potencialidad	Elementos comunes	Variable	Prioridad	Descripción Problema	Elementos comunes
Acceso a servicios de telecomunicaciones	2. Alta	Punto de acceso inalámbrico a internet e Infocentro en la cabecera Parroquial	<b>Deficit de cobertura y acceso insuficiente</b>	Acceso a servicios de telecomunicaciones	1. Muy alta	Poca cobertura de canales de televisión abierta (1 frecuencia TV)	<b>Conectividad vial y telefonía móvil</b>
Energía	2. Alta	90 %población acceso a energía eléctrica		Acceso a servicios de telecomunicaciones	1. Muy alta	Bajo acceso 87% y cobertura de telefonía fija	
Movilidad	2. Alta	100 % Presencia de operadoras de transporte de pasajeros y carga Legalizadas		Acceso a servicios de telecomunicaciones	2. Alta	Escasas Frecuencias de radio (3 frecuencias)	
Vulnerabilidad	1. Muy alta	90% pobladores capacitadas		Energía	2. Alta	Deficiente servicio de alumbrado	

		para eventos antrópicos			público en los centros poblados parroquiales
				Energía	2. Alta Red voltaje 220 ausente en Cahujá Bajo
				Movilidad	1. Muy alta 87% capa rodadura tierra en estado malo
				Movilidad	1. Muy alta Barrio San Antonio, y Comunidad Guzo Grande sin vías de acceso
				Riego	1. Muy alta Caudal 0 l/s en épocas de verano
				Riego	2. Alta Escasa cobertura en usuarios (65 jefes de familia)

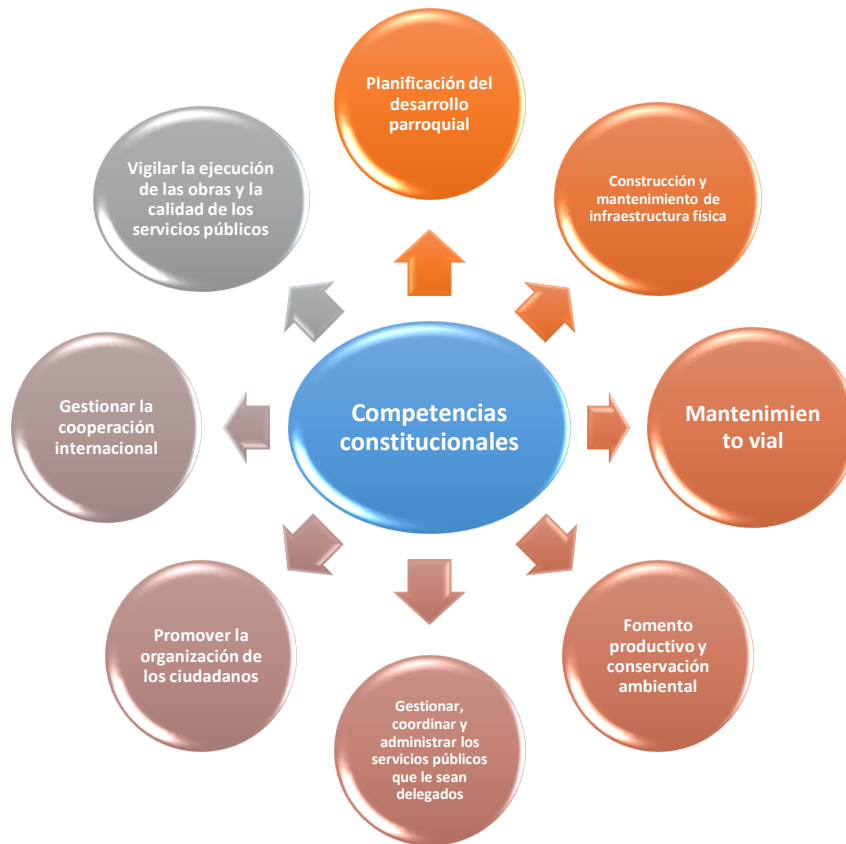
				Vulnerabilidad	1. Muy alta	Amenazas antrópicas (deslaves, inundaciones, erupciones volcánicas) afectan gran parte infraestructura movilidad (7 km via afectada – 600 m de red eléctrica)	
--	--	--	--	----------------	-------------	---	--

### 3.5. DIAGNÓSTICO POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

#### 3.5.1. NATURALEZA JURÍDICA DEL GADPR.

Desde la aprobación de la Constitución del año 2008 y del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales (GADPR' s) tenemos ocho competencias exclusivas, cuya gestión puede también ser ejercida de manera concurrente con otros niveles de gobierno al posibilitarse la articulación entre estos actores.

En el esquema a continuación se presentan las competencias que en la Constitución (Art. 267) y la COOTAD (Art. 65), se asignan a los GADPR's.



### 3.5.1. Recurso Humano Disponible

#### Autoridades electas

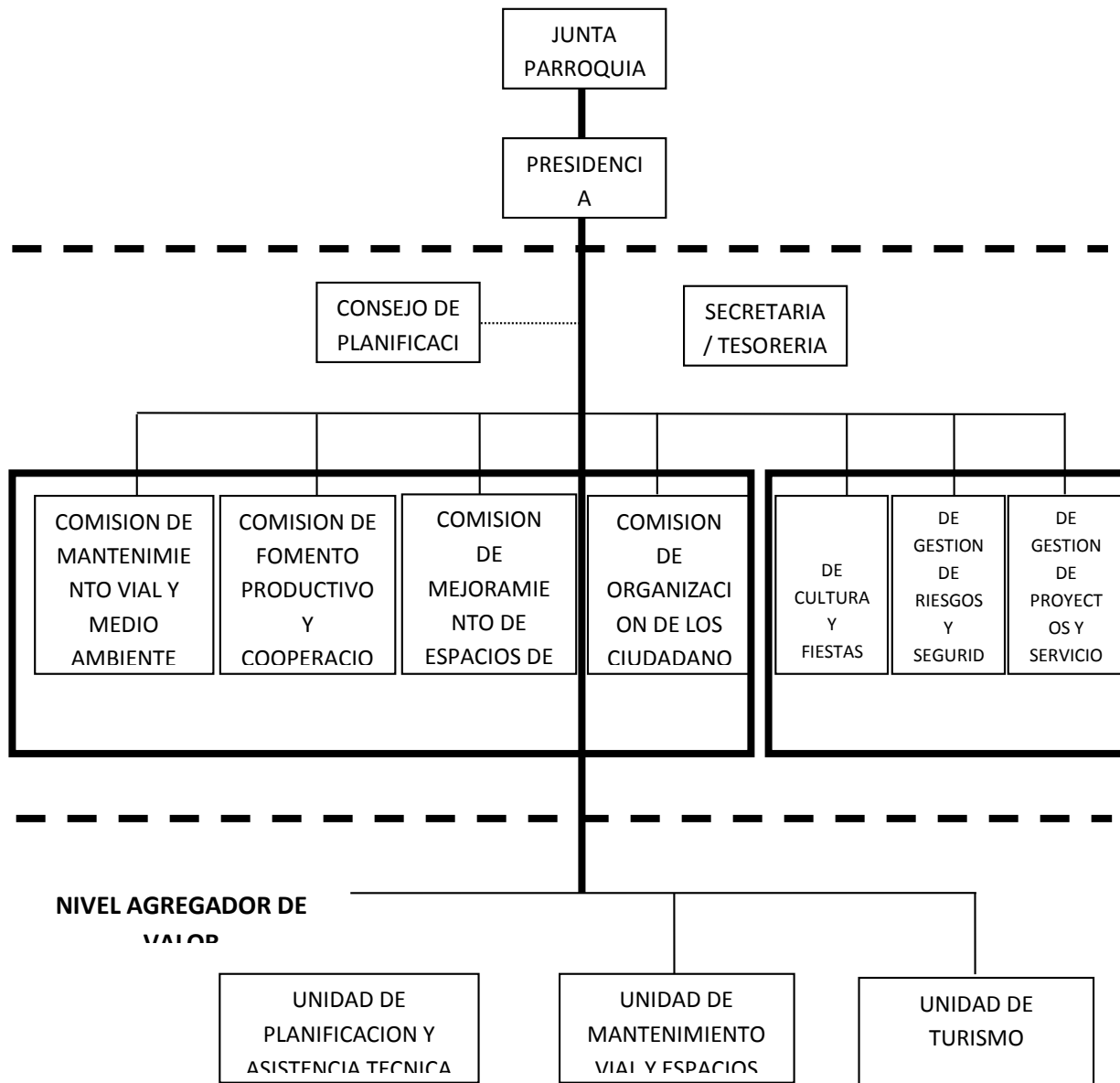
Autoridades electas en el GAD parroquial para el periodo 2014 – 2019.

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Comisión</b>
Geovanny Arellano	<b>Presidente</b>	
Cristóbal Mancheno	<b>Vicepresidente</b>	Vialidad
Rosa Ambi	<b>Vocal</b>	Proyectos
Marcelo Jiménez	<b>Vocal</b>	Espacios Públicos
Olga Cabrera	<b>Vocal</b>	Organización Ciudadana

**Fuente:** Registros del GAD parroquial

**Elaborado por:** GADPR Guanando

### 3.5.2. Estructura Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Guanando



### 3.5.3. Funciones de autoridades electas y funcionarios del GAD

Nombre	Cargo	Funciones que desempeña
Geovanny Arellano Mazón	Presidente	Representante Legal, Ejecutivo, convocar y presidir, presentar proyectos, dirigir el plan parroquial, elaborar el POA, toma de decisiones, distribuir las comisiones, Designar a sus representantes en las distintas instituciones, suscribir contratos, convenios e instrumentos del Gobierno parroquial, coordinar un plan de seguridad, designar a los funcionarios del gobierno parroquial, delegar funciones y representaciones a los vocales, conceder permisos y autorizaciones para el uso de espacios públicos, suscribir las actas de sesiones del gobierno parroquial, dirigir y supervisar las acciones del gobierno parroquial rural, presidente al gobierno parroquial un informe anual por escrito, las demás inherentes a su cargo de acuerdo a la ley.
Cristóbal Mancheno Mancheno	Vocal	Intervenir con voz y voto en las deliberaciones de la Junta, presentación de proyectos de acuerdos y resoluciones, intervenir en asambleas parroquiales y comisiones, fiscalizar las acciones del ejecutivo parroquial de acuerdo a la COTAD y la ley, cumplir las funciones, cumplir las funciones que le encomiende el gobierno parroquial.
Rosa Ambi	Vocal	Intervenir con voz y voto en las deliberaciones de la Junta, presentación de proyectos de acuerdos y resoluciones, intervenir en asambleas parroquiales y comisiones, fiscalizar las acciones del ejecutivo parroquial de acuerdo a la COTAD y la ley, cumplir las funciones, cumplir las funciones que le encomiende el gobierno parroquial.

Marcelo Jiménez Lema	Vocal	Intervenir con voz y voto en las deliberaciones de la Junta, presentación de proyectos de acuerdos y resoluciones, intervenir en asambleas parroquiales y comisiones, fiscalizar las acciones del ejecutivo parroquial de acuerdo a la COTAD y la ley, cumplir las funciones, cumplir las funciones que le encomiende el gobierno parroquial.
Olga Cabrera	Vocal	Intervenir con voz y voto en las deliberaciones de la Junta, presentación de proyectos de acuerdos y resoluciones, intervenir en asambleas parroquiales y comisiones, fiscalizar las acciones del ejecutivo parroquial de acuerdo a la COTAD y la ley, cumplir las funciones, cumplir las funciones que le encomiende el gobierno parroquial.

Fuente: Registros del GAD parroquial

Elaborado por: GADPR Guanando

### 3.5.4 .Capacidad de las áreas disponibles

Área administrativa	Tenencia				Número de ambientes
	Propio	Arrendado	Comodato	Préstamo	
Oficina de Presidencia	x				1
Oficina de Secretaria	x				1
Bodega	x				1

Sala de reuniones	x				1
Oficina Planificación	x				1
Sala de Reuniones	x				1

### 3.5.5. Facilidades operativas

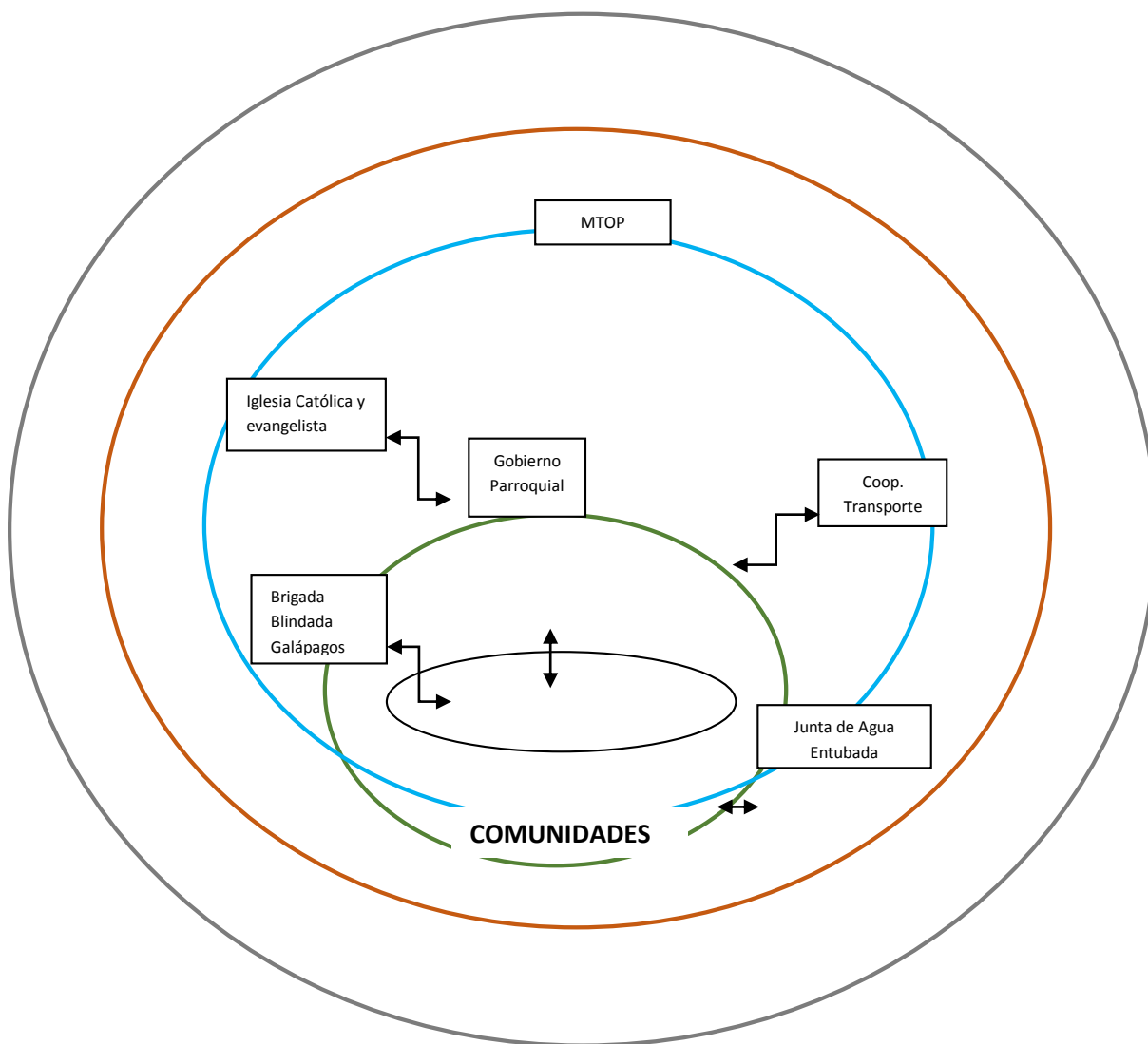
Facilidades logísticas disponibles (vehículos, maquinaria)

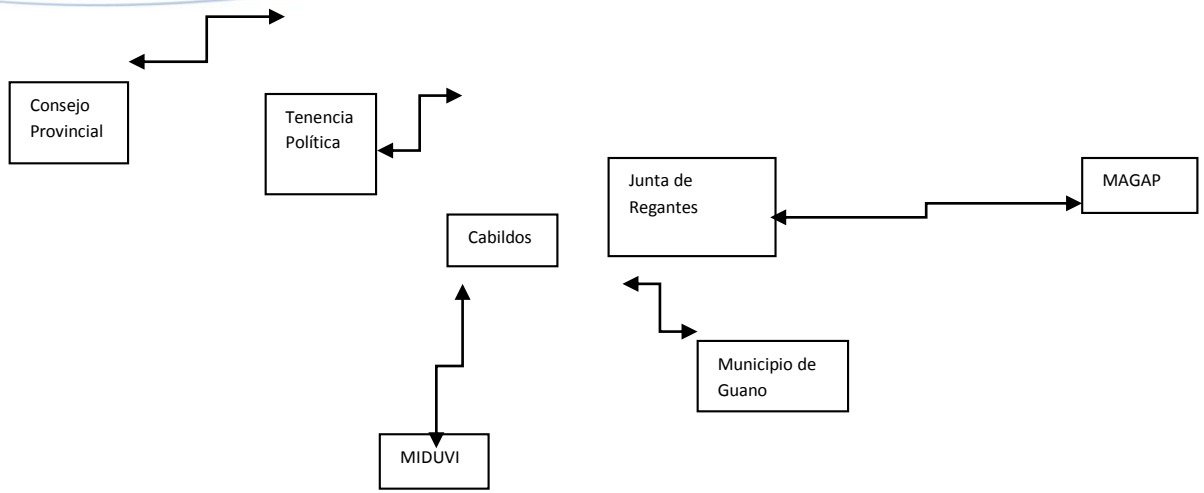
Maquinaria	Tenencia				Número
	Propio	Arrendado	Comodato	Préstamo	
Retroexcavadora marca Caterpillar					1
Motocultor					1

### 3.5.5. Relaciones de alianza y conflictividad entre los actores sociales

Nº	Institución/ Organización/ OSG,OTG, ONG	Principales Acciones ejecutadas en la parroquia	RELACIONES Alianzas = A En conflicto = C
1	Gobierno Provincial	Proyectos: de fomento productivo, maquinaria para el mantenimiento y apertura vías	A
2	Gobierno Municipal	Mantenimiento de vías, proyectos de desarrollo parroquial , Servicios Basicos	A

4	Tenencia Política	Gestión y articulación organismos del Estado	A
6	Cabildos de las 2 comunidades	Trabajan conjuntamente con el Gobierno Parroquial	A
7	Junta de Regantes	Administra, Opera y mantiene el sistema de Riego	A





En alianza   
En conflicto 

Figura 1. Relaciones entre actores sociales y las instituciones que actúan en la parroquia

### 3.5.6. Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Variable	Prioridad	Descripción Potencialidad	Elementos comunes	Variable	Prioridad
<b>Actores</b>	1. Muy alta	Órgano legislativo responsable comisiones e base a competencias del GAD		Actores	1. Muy alta
<b>Capacidad del GAD para la gestión del territorio</b>	1. Muy alta	Autogestión conclusión de obras de importancias		Capacidad del GAD para la gestión del territorio	1. Muy alta
<b>Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial</b>	1. Muy alta	Unidad de Planificación Conformada		Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	3. Media
<b>Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial</b>	1. Muy alta	Normativa legal actualizado y en uso			
<b>Participación</b>	1. Muy alta	Conformado Consejo de Planificación			
<b>Participación</b>	1. Muy alta	Conformado Sistema de Participación Ciudadana			