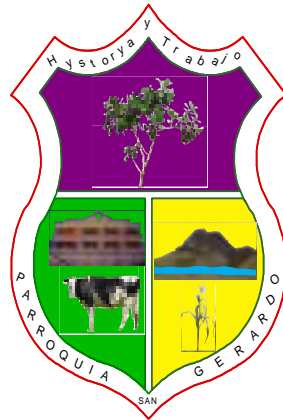




**Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Gerardo**



**ADMINISTRACIÓN 2014 - 2019**

Sr. Víctor Barreto Álvarez

PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE SAN GERARDO

**VOCALES**

Salvador Arévalo,

Lucila Naulaguari,

Cecibel Ordóñez,

Fernando Panjón,

Ab. Javier Moscoso

Abogado de la Junta Parroquial de San Gerardo

Ing. Fabricio Vintimilla

Técnico de la Junta Parroquial de San Gerardo

Sra. Rosa Aguirre

Secretaria Tesorera

**Plan de Desarrollo Cantonal y Ordenamiento Territorial de San Gerardo**

**2015 – 2019**

Tomo I

**Diagnóstico**



## **GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE SAN GERARDO**

Sr. Víctor Barreto Álvarez  
PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE SAN GERARDO

### VOCALES

Salvador Arévalo,  
Lucila Naulaguari,  
Cecibel Ordóñez,  
Fernando Panjón,

Ab. Javier Moscoso  
Abogado de la Junta Parroquial de San Gerardo

Ing. Fabricio Vintimilla  
Técnico de la Junta Parroquial de San Gerardo

Sra. Rosa Aguirre  
Secretaria Tesorera

### CONSEJO PARROQUIAL DE PLANIFICACIÓN

Sr. Víctor Salvador Barreto Arévalo – Presidente del consejo  
CPA María Lucila Naulaguari Tintín – Secretaria del Consejo  
Dr. Diego Javier Moscoso Cedeño – Servidor Designado  
Sr. José Nicolás Siranaula Chacha – Delegados de la ciudadanía  
Sra. Rosa Inés Granda Valladolid – Delegada de la ciudadanía  
Sra. Ruth Natividad Arévalo Gualpa – Delegada de la ciudadanía

### EQUIPO TÉCNICO UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Ing. Omar Delgado Inga  
Econ. Mario Merchán Barros  
Ing. Andrea Urgilez Clavijo  
Srta. Diana Inga Zumba



## ÍNDICE

<b>Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Gerardo</b> .....	1
<b>DIAGNOSTICO</b> .....	6
1.1. <b>DATOS GENERALES DE LA PARROQUIA SAN GERARDO</b> .....	6
1.1.1. <b>LIMITES DEL CANTÓN GIRÓN</b> .....	6
1.1.2. <b>EXTENSIÓN Y UBICACIÓN DE LA PARROQUIA SAN GERARDO</b> .....	6
1.1.3. <b>POBLACIÓN</b> .....	6
1.1.4. <b>COMUNIDADES</b> .....	6
1.2. <b>MAPA BASE</b> .....	7
<b>DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES</b> .....	8
1.3. <b>DIAGNOSTICO BIOFISICO DE LA PARROQUIA SAN GERARDO</b> .....	8
1.3.1. <b>RELIEVE</b> .....	8
1.3.2. <b>FORMACIONES GEOLOGICAS DE LA PAROQUIA SAN GERARDO CANTON GIRON</b> .....	12
1.3.3. <b>SUELOS</b> .....	14
1.3.4. <b>COBERTURA DEL SUELO DE LA PARROQUIA SAN GERARDO</b> .....	18
1.3.5. <b>INFORMACIÓN CLIMÁTICA DE LA PARROQUIA SAN GERARDO</b> ....	19
1.3.6. <b>AGUA</b> .....	23
1.3.7. <b>ECOSISTEMAS FRÁGILES, SERVICIOS AMBIENTALES Y TERRITORIO BAJO CONSERVACIÓN O MANEJO AMBIENTAL</b> .....	25
1.3.8. <b>RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES DE LA PARROQUIA SAN GERARDO</b> .....	29
1.3.9. <b>RECURSOS NATURALES DEGRADADOS Y SUS CAUSAS</b> .....	30
1.3.10. <b>AMENAZAS O PELIGROS A NIVEL DE LA PARROQUIA</b> .....	31
1.2. <b>DIAGNOSTICO DEL SISTEMA SOCIAL Y CULTURAL</b> .....	35
1.2.1. <b>ANÁLISIS DEMOGRÁFICO</b> .....	35
2.1.1. <b>EDUCACIÓN</b> .....	37
2.1.2. <b>SALUD</b> .....	38
<b>GADP SAN GERARDO-UNIVERSIDAD DEL AZUAY</b> .....	3



2.1.3. ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO Y NATURAL .....	39
2.1.4. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS .....	39
2.1.5. ORGANIZACIÓN SOCIAL .....	40
2.1.6. GRUPOS ÉTNICOS .....	42
2.1.7. SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA.....	42
2.1.8. PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE E INTANGIBLE Y CONOCIMIENTO ANCESTRAL.....	42
2.1.9. IGUALDAD.....	43
2.1.10. MOVIMIENTOS MIGRATORIOS Y VECTORES DE MOVILIDAD HUMANA.....	44
2.1.11. SINTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.....	45
2.2. DIAGNOSTICO DEL SISTEMA ECONOMICO.....	47
2.2.1. TRABAJO Y EMPLEO.....	47
2.2.2. PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO .....	51
2.2.3. PRESENCIA DE PROYECTOS NACIONALES DE CARÁCTER ESTRATÉGICO.....	54
2.2.6. AMENAZAS A LA INFRAESTRUCTURA Y ÁREAS PRODUCTIVAS ...	55
2.2.7. SINTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.....	55
2.4. DIAGNOSTICO DE COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS .....	56
2.4.1. RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIALES Y SUS RELACIONES CON EL EXTERIOR.....	56
2.4.2. Análisis de asentamientos en San Gerardo.....	57
2.4.3. INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS, DÉFICIT, COBERTURA, CALIDAD: AGUA POTABLE, ELECTRICIDAD, SANEAMIENTO, DESECHOS SOLIDOS. ....	58



2.4.4. SINTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.....	69
2.5. DIAGNOSTICO COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGIA Y CONECTIVIDAD .....	70
2.5.1. ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.....	71
2.5.2. POTENCIA INSTALADA Y TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA.....	71
2.5.3. REDES VIALES Y DE TRANSPORTE .....	72
2.5.4. RED DE RIEGO.....	74
2.6 DIAGNÓSTICO POLITICO INSTITUCIONAL, PLANIFICACION, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y PARTICIPACION CIUDADANA.	
Sistema Político Institucional.....	75



## DIAGNOSTICO

### 1.1. DATOS GENERALES DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

En el Registro Oficial Número 363 del 25 de enero de 1990, se publicó la Ordenanza expedida por el I. Concejo Cantonal de Girón, en la que se dio paso a la creación de la parroquia rural San Gerardo. La Ordenanza fue discutida en sesiones del 2 y 9 de marzo de 1988 y ratificada en sesiones del 10 y 12 de enero de 1990, mediante la cual se crea la parroquia cuya cabecera parroquial será San Gerardo de Huahualpata, en la jurisdicción cantonal de Girón, provincia del Azuay.

#### 1.1.1. LIMITES DEL CANTÓN GIRÓN

San Gerardo limita:

Norte con la parroquia Victoria del Portete del cantón Cuenca y parte de la parroquia Girón,

Sur y Este con la parroquia Girón, y Oeste con el cantón San Fernando con sus parroquias San Fernando y Chumblín.

#### 1.1.2. EXTENSIÓN Y UBICACIÓN DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

La parroquia San Gerardo es una de las tres parroquias que conforman en cantón Girón de la provincia del Azuay.

La parroquia San Gerardo tiene una extensión de 5189.29 ha que representan el 14.81% del territorio del cantón Girón y se encuentra localizada al noroeste de la cabecera cantonal.

#### 1.1.3. POBLACIÓN

La población al 2010 es de 1.119 habitantes con un crecimiento intercensal para el 2001-2010 es de **-1.65%**, donde el idioma oficial es el español.

#### 1.1.4. COMUNIDADES

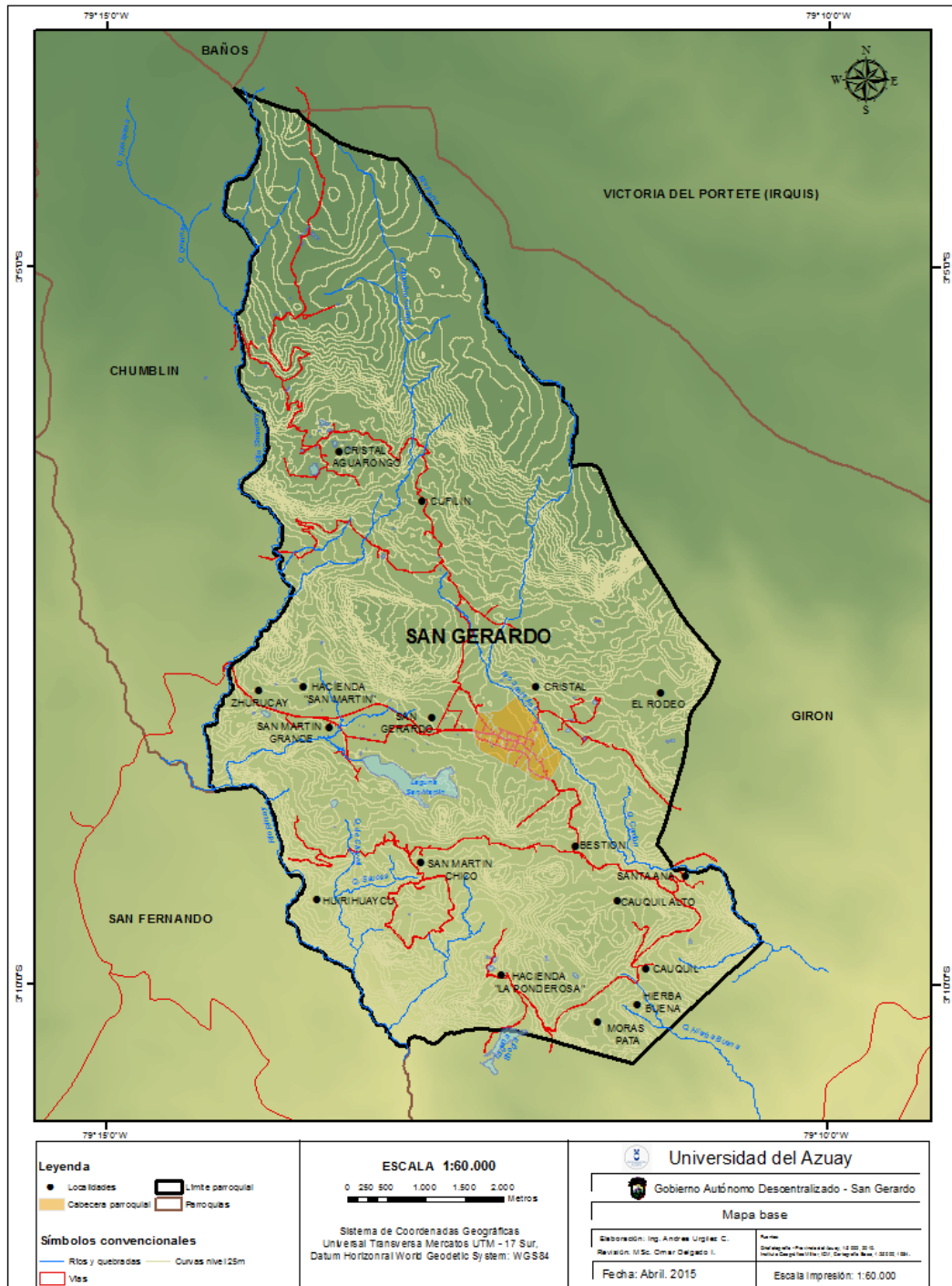
San Gerardo está integrado por 6 comunidades:

Cristal – Aguarongo, San Martín Grande, San Martín Chico, Bastión, Santa Ana, Cauquil.



### 1.2. MAPA BASE

#### Mapa Base - Parroquia San Gerardo



MAPA 1.2. Base Cartográfica de la parroquia San Gerardo

Fuente. INEC-IGM Elaboración: Equipo PDOT

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.



### DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

### 1.3. DIAGNOSTICO BIOFISICO DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

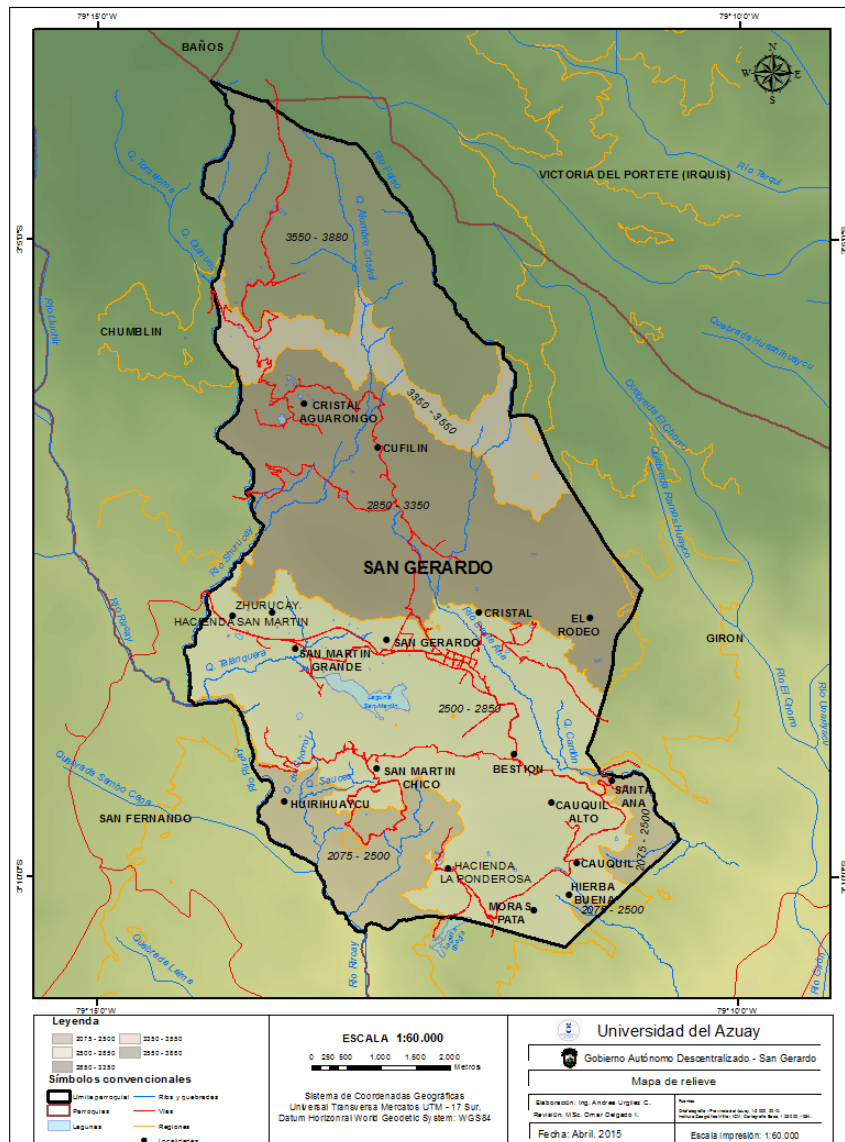
#### 1.3.1. RELIEVE

El relieve de la parroquia San Gerardo se obtuvo a partir del modelo digital de terreno, con tamaño de pixel de 3m, proporcionado por SENPLADES. (Ver mapa 2.1.1.). La altura en San Gerardo oscilan entre los 2075 y los 3880 m; (Tabla 2.1.1.).

Mínima	Máxima	Media
2075 m	3880 m	2887.6 m

Tabla 2.1.1. Valores de altura en la zona de estudio

Mapa de Relieve - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.1. Relieve de la parroquia San Gerardo

Fuente: Modelo Digital de Terreno, año 2010, escala 1:5000. – SENPLADES, SIGTIERRAS.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.





El relieve de la parroquia se dividió en cinco rangos. Los rangos de altura indican que el 36.20% del área de la parroquia se encuentra entre 2500 – 2850 m.s.n.m.; entretanto que, el 28.29% se ubica en rangos de 2850-3350 m.s.n.m. (Tabla 2.1.2).

Rangos de Altura		
Rangos (m.s.n.m)	Área (ha)	Área (%)
2075 - 2500	513,72	9.89
2500 - 2850	1878,91	36.20
2850 - 3350	1468,39	28.29
3350 - 3550	399,04	7.69
3550 - 3880	929,83	17.92
TOTAL	5189,89	100.0

Tabla 2.1.2. Valores de rango de altura en la zona de estudio

### 2.1.1.1. Pendientes

La pendiente se calculó en porcentaje y se clasificó en cuatro rangos. Esta información se construyó en base al modelo digital de terreno, con resolución espacial de 3m, entregado por SENPLADES.

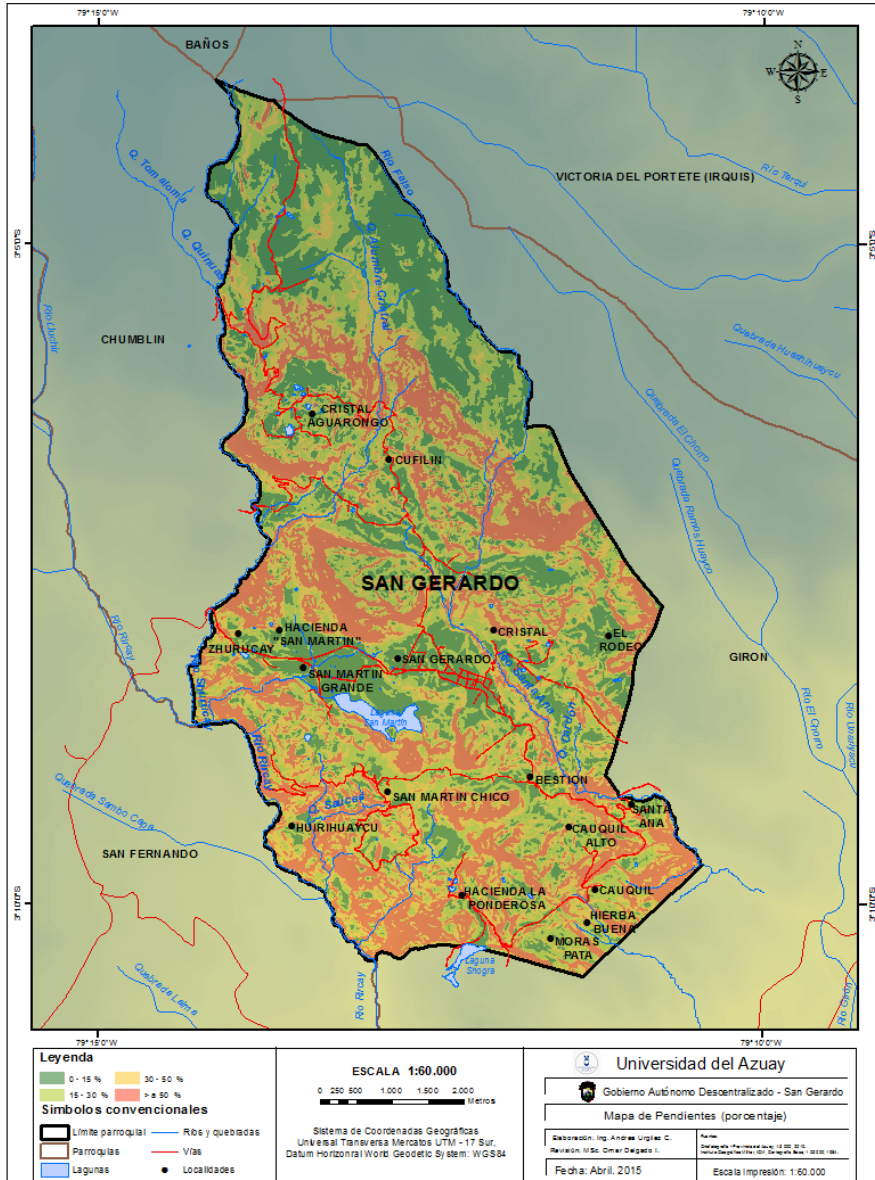
Las pendientes en la parroquia se encuentran uniformemente distribuidas, con un leve predominio de pendientes entre 15 – 30% que representa el 27.20% de la parroquia.

Rango	Descripción	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
0 - 15 %	Pendientes débiles	1348,90	25,99
15 - 30 %	Pendientes regulares e irregulares	1411,46	27,20
30 - 50 %	Pendientes fuertes	1131,29	21,80
> a 50 %	Pendientes muy fuertes	1297,50	25,00

Tabla 2.1.1.1. Valores de rango de pendientes en la zona de estudio



### Mapa de Pendientes - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.1.1. Pendientes de la parroquia San Gerardo

Fuente: Modelo Digital de Terreno, año 2010, escala 1:5000. – SENPLADES, SIGTIERRAS.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.

### 2.1.1.2. Unidades geomorfológicas de la parroquia San Gerardo

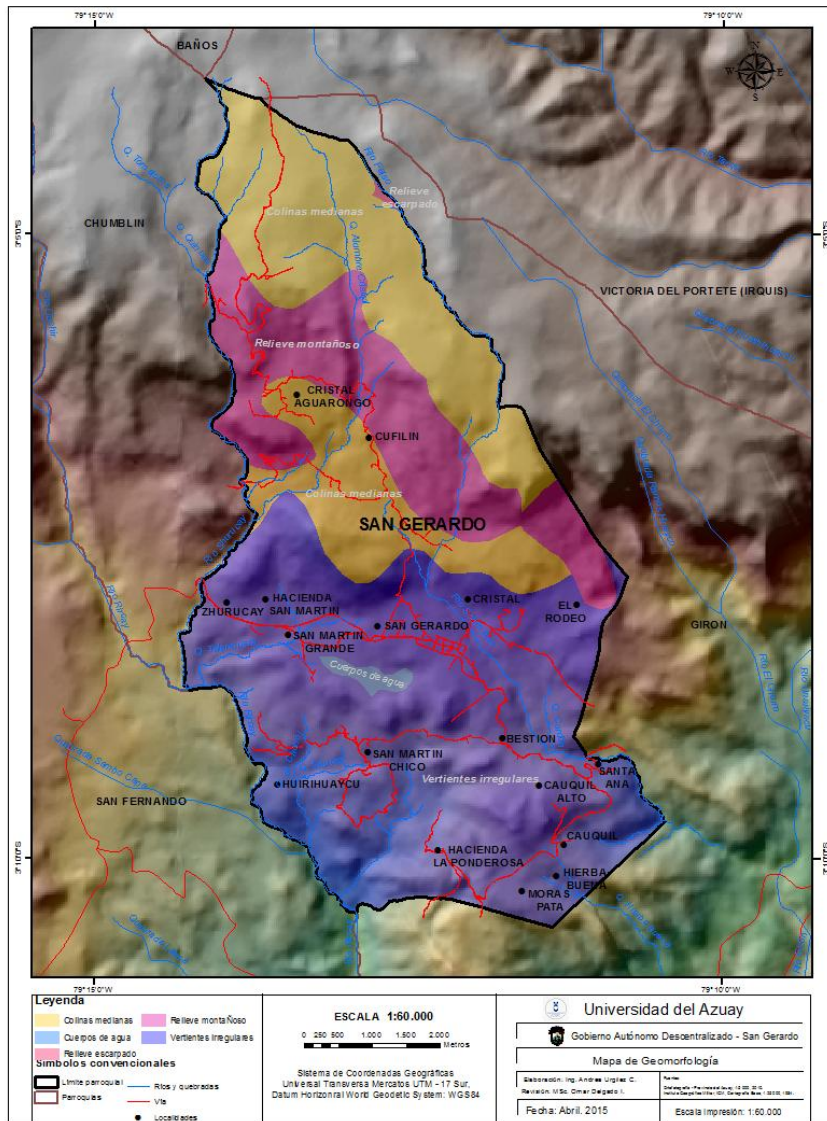
La geomorfología de San Gerardo se caracteriza por presentar vertientes irregulares en la mitad del territorio (52.37 %), también se presentan en colinas medianas en un 30% del territorio y un 17.68% de relieve montañoso, lo que indica que en la parroquia predomina un relieve colinado.



Descripción	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
Relieve escarpado	6,13	0,12
Cuerpos de agua	34,60	0,67
Relieve montañoso	917,55	17,68
Colinas medianas	1513,23	29,16
Vertientes irregulares	2717,79	52,37

Tabla 2.1.1.2.1. Valores de unidades morfológicas en la zona de estudio

Mapa de Geomorfología - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.1.2. Unidades Geomorfológicas de la parroquia San Gerardo

Fuente: Geomorfología, escala 1:250.000 – SENPLADES, 2002.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.



Relieve / Geomorfología	Localización	Pendiente y altura predominante (%)	Actividades
Vertientes irregulares	Parte baja de la parroquia	2075 - 2500	Cultivo de subsistencia de maíz y pastos dedicados a la crianza de ganada vacuno.
Vertientes irregulares	Ocupa la porción media baja de la parroquia, con la presencia de 5 comunidades	2500 - 2850	Remanente de matorral arbustivo, arboles de eucalipto. Zona de alta concentración de pastos y cultivos de maíz.
Relieve escarpado, colinas medianas y vertientes irregulares	Ocupa la porción media de la parroquia	2850 - 3350	Remanentes de bosque, pasto con riego, pasto natural y pasto degradado
Relieve Montañoso	Ceja de montaña, próxima a Comunidad Cristal - Aguarongo	3350 - 3550	Actividades de conservación con presencia de vegetación nativa con avance de frontera agrícola.
Colinas Medianas	Partes altas de la parroquia. Comunidad Cristal - Aguarongo	3550 - 3880	Presencia natural de ecosistema páramo. Actividades antrópicas caracterizada por plantaciones forestales.

Tabla 2.1.1.2.2. Valores de unidades de relieve en la zona de estudio

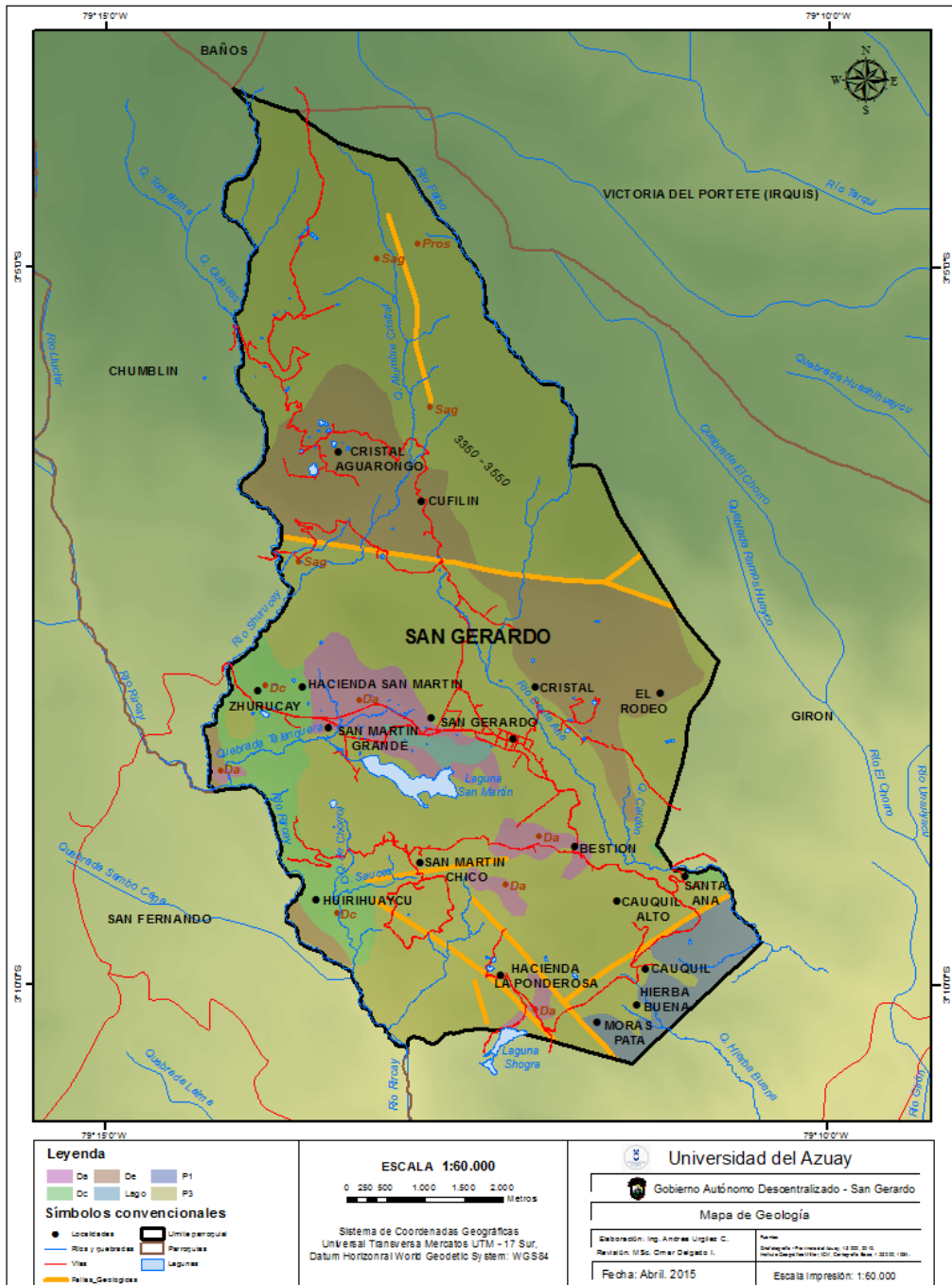
### 1.3.2. FORMACIONES GEOLOGICAS DE LA PAROQUIA SAN GERARDO CANTON GIRON

Formación	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
Da	277,83	5,35
Dc	303,59	5,85
De	865,11	16,67
P1	171,15	3,30
P3	3537,18	68,16
Lago	34,43	0,66

Tabla 2.1.2.1. Formaciones Geológicas en la zona de estudio.



### Mapa de Geología - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.2. Formaciones Geológicas de la parroquia San Gerardo

Fuente: Geología, escala 1:250.000 – SENPLADES, 2002.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.



Alerta	Ubicación	Afectaciones principales	Descripción
<b>Reptación</b>	En lugares de avance de frontera agrícola	Deslizamiento y erosión de suelo, saturación de agua.	La acumulación de agua provoca desplazamientos de las capas superficiales de suelo.
<b>Deslizamientos</b>	En lugares próximos a las fallas activas, se evidencia mayores deslizamientos	Pérdida de suelo y vegetación. Interrupción de vías por caída de material en calzada	Desplazamiento del suelo, a proximidad a fallas activas.
<b>Fallas</b>	En la parroquia existen 9 fallas geológicas inferidas, de las cuales la más activa se presenta en la vía Girón – San Gerardo próxima a cabecera parroquial.	Vía principal con destrucción de calzada.  Edificaciones: se evidencias trizaduras en paredes.	Edificaciones cercanas a fallas geológicas presentan constantes deslizamientos, riesgo de rotura y fraccionamiento de calzada.

**Tabla 2.1.2.2.** Matriz de afecciones geológicas en la zona de estudio.

### 1.3.3. SUELOS

El suelo que predomina en la parroquia corresponde al orden taxonómico Inceptisol, que son suelos con débil desarrollo de horizontes, con una baja tasa de descomposición de materia orgánica que acumulan arcillas amorfas y presentan un mal drenaje, generalmente localizados en laderas escarpadas y rocas recientemente expuestas.

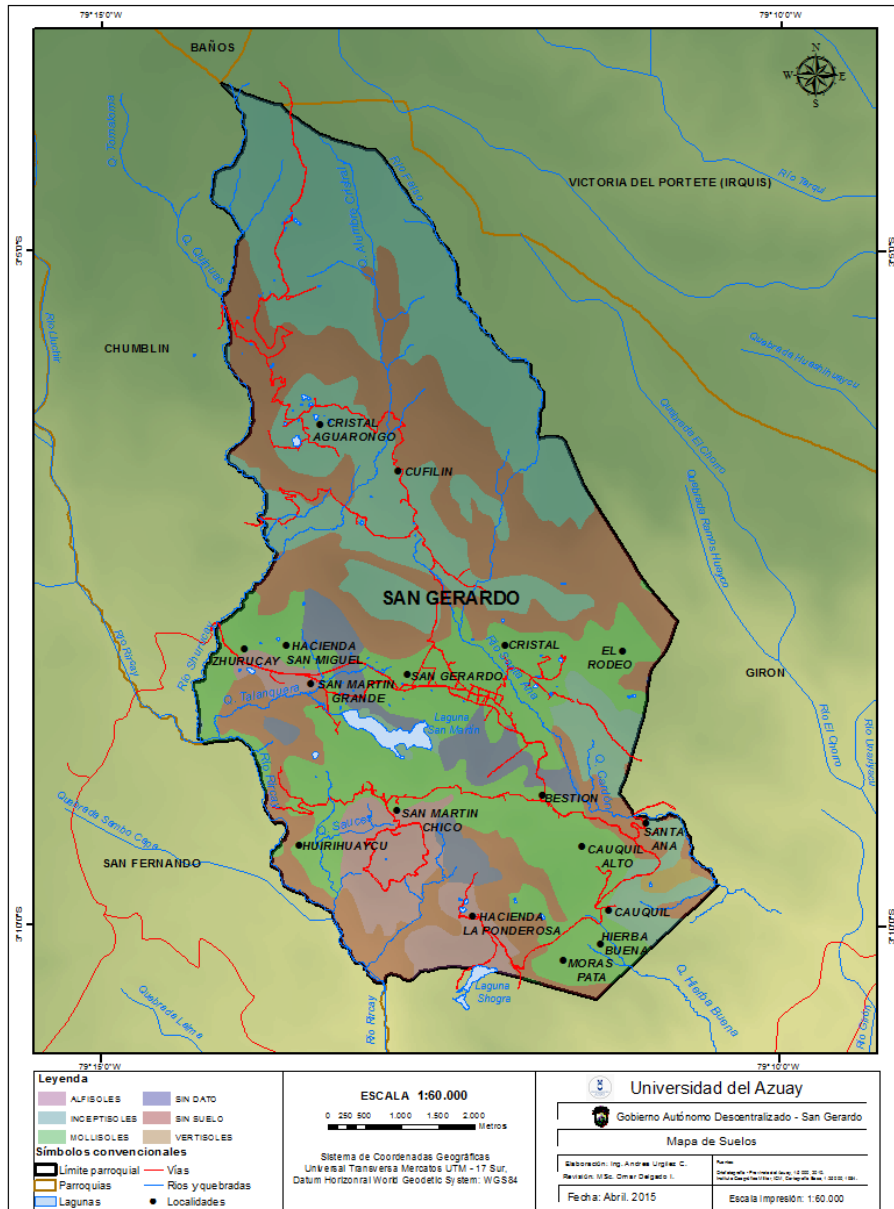
En 29.7 % del territorio existen zonas sin suelo, seguida de Mollisoles que ocupan el 24.1% y Alfisoles en un 8.82%.

Orden	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
Inceptisoles	1784,91	34,40
Sin suelo	1540,48	29,69
Mollisoles	1250,51	24,10
Alfisoles	353,84	6,82
Sin dato	239,36	4,61
Vertisoles	20,21	0,39

**Tabla 2.1.3.1.** Tipos de suelos en la zona de estudio.



### Mapa de Suelos - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.3. Suelos de la parroquia San Gerardo

Fuente: Taxonomía de Suelos, escala 1:250.000 – SENPLADES, 2002.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.



### 2.1.3.1. Capacidad de usos de la tierra – Agrológico Sierra

En la parroquia, predomina la clase agroecológica VIII que son suelos con extremas limitaciones y ocupa el 30% del territorio, la clase VII 16.86% que corresponden a tierras no cultivables y aptadas para fines forestales, la clase VI ocupa el 20.96% que son tierras no cultivables con severas limitaciones de humedad con aptitud para cultivo de pastos y tan solo en la cuarta parte del territorio (26.61%) es posible cultivar con métodos intensivos de manejo.

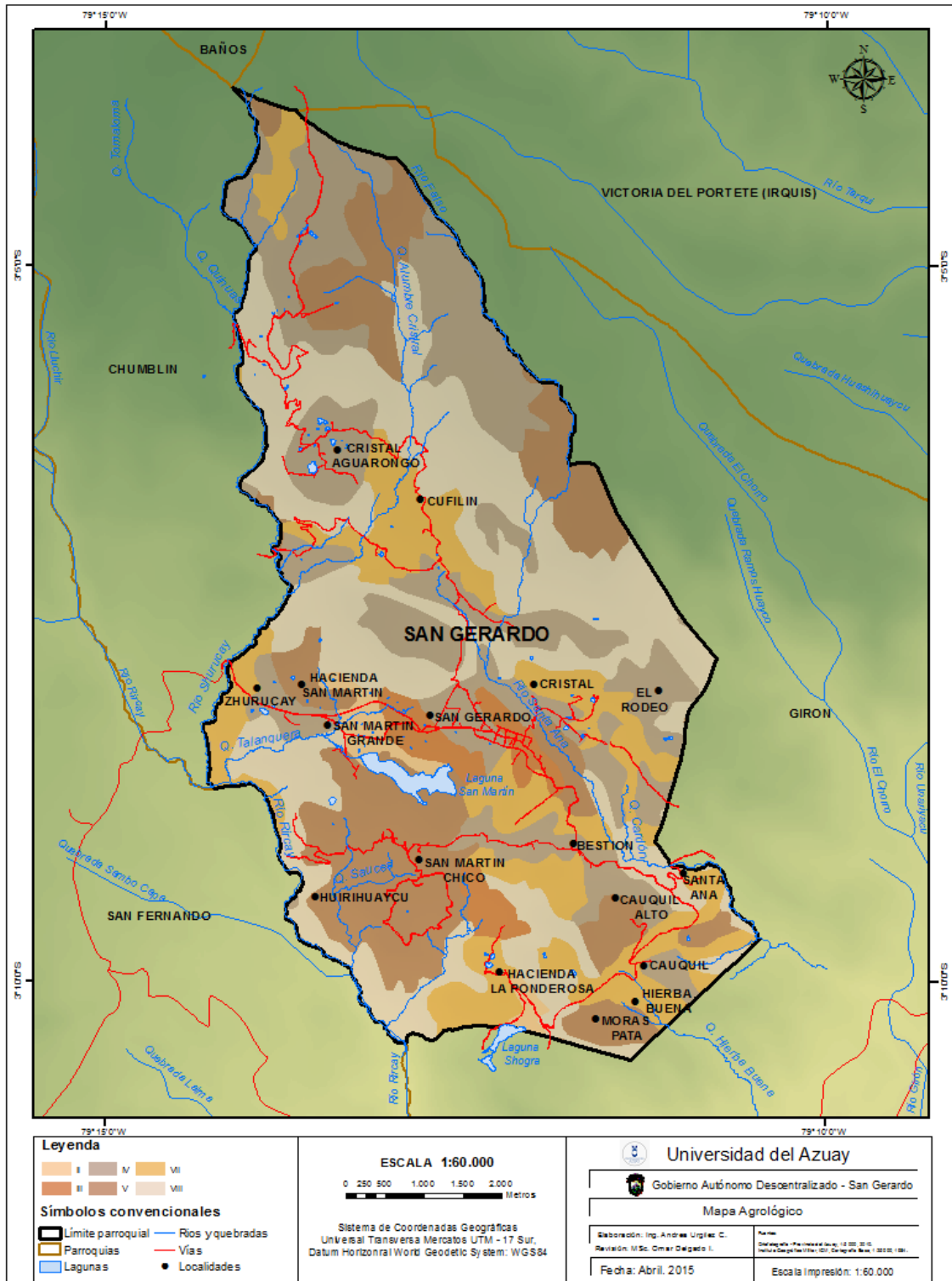
Clase	Descripción	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
II	Tierras con ligeras limitaciones o con moderadas prácticas de conservación	86,60	1,67
III	Tierras apropiadas para cultivos permanentes, que requieren de prácticas especiales de conservación	169,20	3,26
IV	Tierras con severas limitaciones, cultivables con métodos intensivos de manejo	1380,65	26,61
V	Tierras no cultivables con severas limitaciones de humedad, aptas para pastos	1087,80	20,96
VII	Tierras no cultivables, aptas para fines forestales	874,77	16,86
VIII	Tierras aptas para conservación de vida silvestre	1590,26	30,65

**Tabla 2.1.3.1.1.** Capacidad de usos de la tierra en la zona de estudio.





### Mapa Agrológico - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.3.1. Mapa Agrológico de la parroquia San Gerardo

Fuente: Taxonomía de Suelos, escala 1:250.000, 2002 – SENPLADES, SNI.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.





### 1.3.5. INFORMACIÓN CLIMÁTICA DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

#### 2.1.5.1. Tipos de Clima

En la parroquia se presentan dos tipos de clima: mesotérmico semi-húmedo que ocupa el 48% del territorio y el clima de alta montaña que ocupa el 52%.

##### Clima mesotérmico semi-húmedo

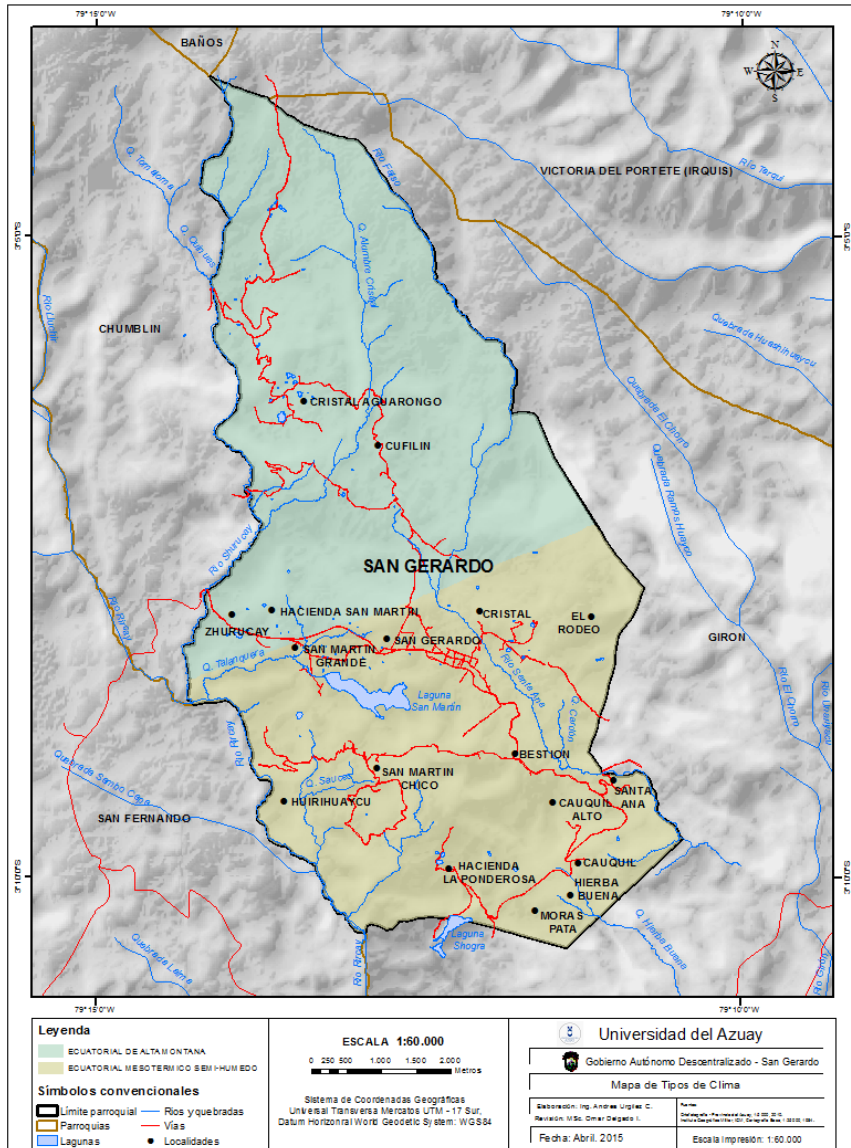
Este tipo de clima se caracteriza por presentar una precipitación anual es de 500 a 2.000 mm, tiene dos estaciones lluviosas que oscilan entre febrero-mayo y octubre-noviembre. Es el clima que más se encuentra en los valles de la Sierra, exceptuando los valles calientes como Guayllabamba y los que están sobre los 3.200m de altura. La temperatura media oscila entre 12 y 20 °C.

Código	Descripción	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
Ch	Ecuatorial mesotérmico semi-húmedo	2528,59	48,73
Pf	Ecuatorial de alta montaña	2660,71	51,27

**Tabla 2.1.5.1.** Tipos de clima de la zona de estudio.



Mapa de Tipos de Clima - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.5.1. Tipos de Clima de la parroquia San Gerardo

Fuente: Tipos de clima, escala 1:250.000, 2002 – SENPLADES, SNI.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.

2.1.5.2. Isotermas

Los rangos de temperatura en la parroquia oscilan entre los 4 y 18 °C, siendo una cuarta parte del territorio donde se presentan entre 14 a 16°C y el 35% del territorio tienen una temperatura que oscila entre 10 a 14°C.





Fuente: Isotermas, escala 1:250.000, 2002 – SENPLADES, SNI.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.

### 2.1.5.3. Isoyetas

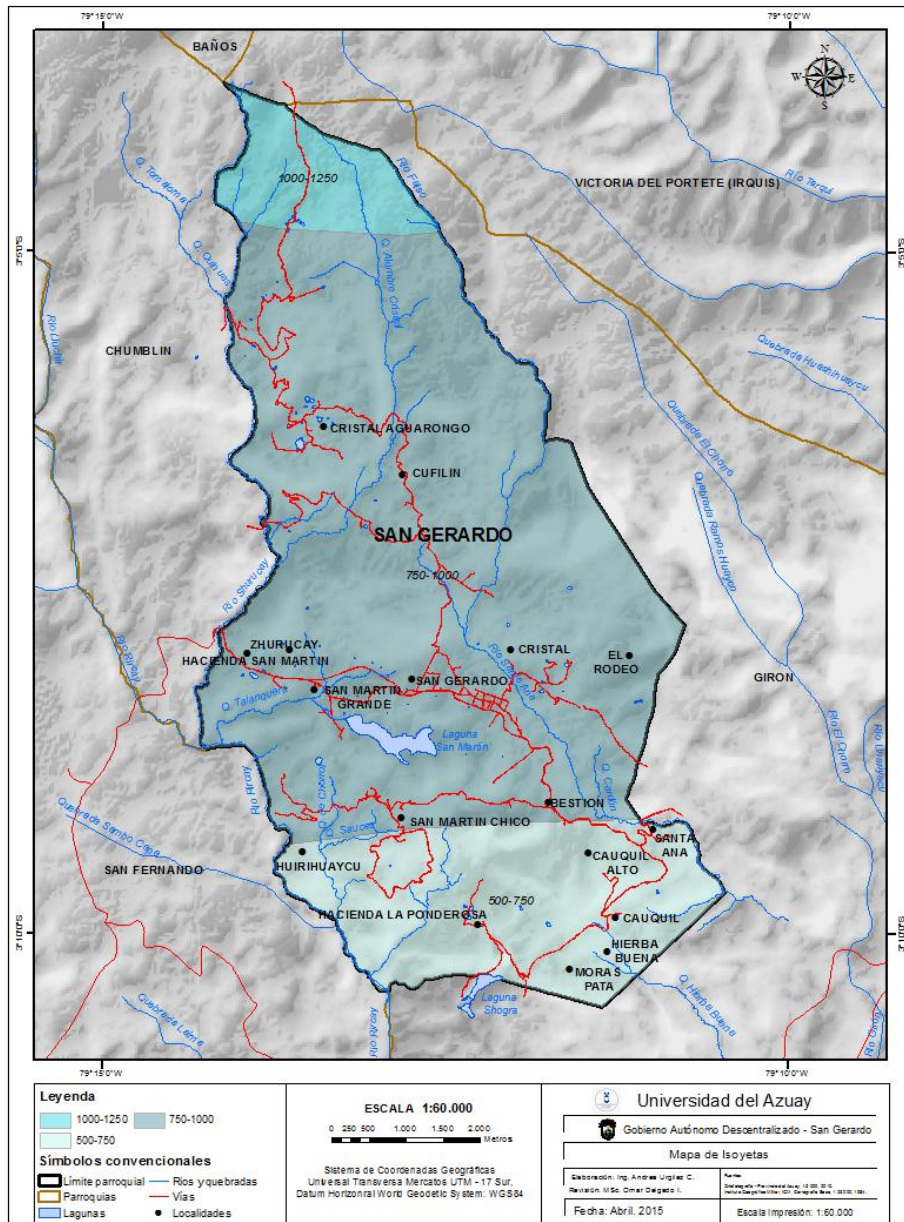
La precipitación oscila entre los 500 y los 1250 mm, siendo el 75% del territorio ocupado por un rango de 750 a 1000 mm.

Rango_mm	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
500-750	1081,26	20,84
750-1000	3769,47	72,64
1000-1250	338,56	6,52

**Tabla 2.1.5.3.1.** Rangos de precipitación en la zona de estudio.



### Mapa de Isoyetas - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.5.3. Isoyetas de la parroquia San Gerardo

Fuente: Isotermas, escala 1:250.000, 2002 – SENPLADES, SNI.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.

### 1.3.6. AGUA

La parroquia San Gerardo se encuentra en su totalidad en la cuenca del río Jubones y en la subcuenca del río Rircay.

Los ríos principales son el río Rircay, río Shurucay, Río Santa Ana, Río Falso, Quebrada Alumbre – Cristal. Especial mención merece la laguna cerca de la cabecera parroquial que se encuentra en un proceso avanzado de eutrofización.



A nivel de la parroquia San Gerardo, existen Juntas de Agua Potable; distribuidas en la Parroquia San Gerardo y la Cabecera Cantonal.

Mapa de Microcuencas y Red Hidrográfica - Parroquia San Gerardo



MAPA 2.1.6. Microcuencas – Red Hidrográfica de la parroquia San Gerardo

Fuente: Concesiones de agua, escala 1:250.000, 2015 – SENAGUA.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.





### **1.3.7. ECOSISTEMAS FRÁGILES, SERVICIOS AMBIENTALES Y TERRITORIO BAJO CONSERVACIÓN O MANEJO AMBIENTAL.**

#### **2.1.7.1. Ecosistemas frágiles**

El Ecuador por sus condiciones naturales, ubicación geográfica y biodiversidad posee ecosistemas frágiles como los páramos, los bosques de neblina y montaña, la ceja andina, los bosques húmedos tropicales y los bosques secos. Fuente PND 2013-017.

##### **1.3.7.1.1. Páramo**

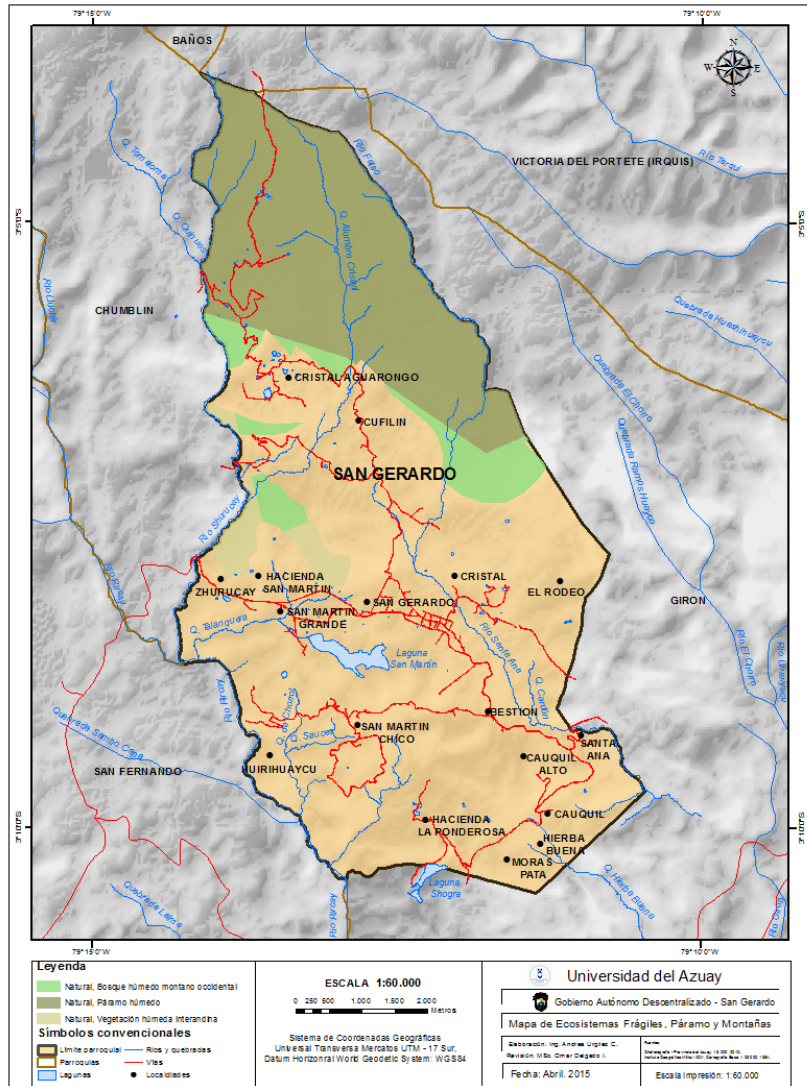
En la zona de estudio, existe páramo en las partes altas, el mismo que debe ser cuidado como fuente de provisión de agua, ya que se ha identificado actividades a en visitas al sitio como la presencia cultivos de árboles de pino.

##### **1.3.7.1.2. Bosque de montaña**

En la ceja de montaña, existen matorrales que ha sufrido deforestación para dar paso al avance de la frontera agrícola así como actividades de pastoreo.



Mapa de Ecosistemas Frágiles, Páramo y Montañas - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.7.1. Ecosistemas Frágiles: Paramo y bosque de montaña - Ecosistemas para servicios ambientales

Fuente: Cobertura de suelo, escala 1:5.000, 2010, GAD Parroquial.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG.

2.1.7.2. Áreas bajo conservación o Manejo ambiental: PANE, ABVP.

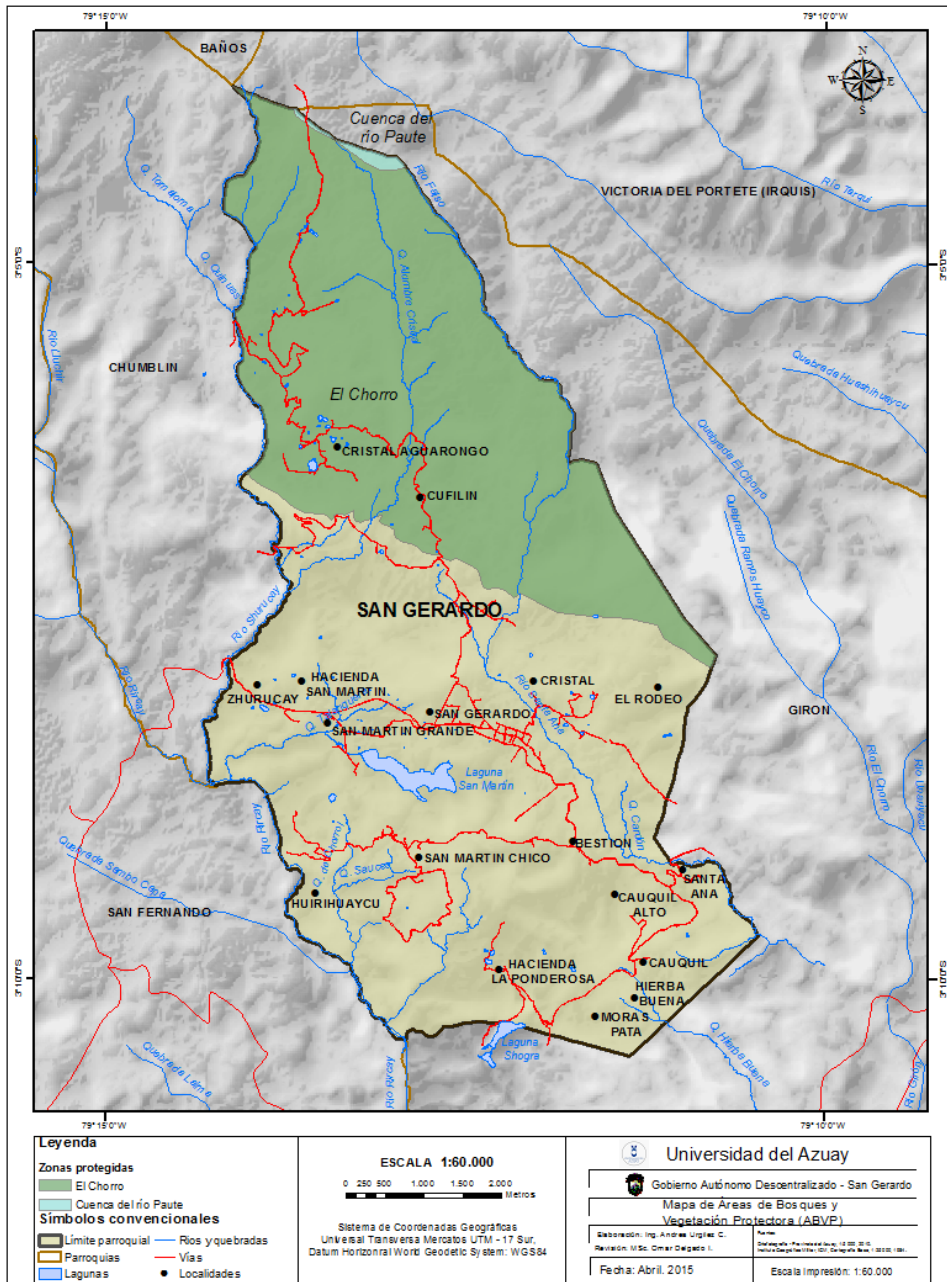
La parroquia se encuentra dentro de la reserva de Biosfera: Macizo del Cajas.

Cod_Bosque	Nombre	Registro oficial	cod_dnf	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
HB02164	Chorro	Registro Oficial No. 143 del 4 de marzo de 2010 con Resolución Ministerial No. 12 del 26 de febrero de 2009	BPN17	1959,91	37,77
HB02163	Cuenca del río Paute	Registro Oficial No. 255 del 22 de agosto de 1985 con Resolución Ministerial No. 292 del 30 de julio de 1985	BP042	15,36	0,30

Tabla 2.1.7.2.1. Áreas bajo conservación o manejo ambiental en la zona de estudio.



### Mapa de Áreas de Bosques y Vegetación Protectora (ABVP) - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.7.2. Áreas Protegidas de la parroquia San Gerardo

Fuente: Áreas de Bosque y Vegetación Protectora, escala 1:250.000, 2014 – MAE.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG



### 2.1.7.3. Biodiversidad característica de la parroquia San Gerardo.

Familia	Género	Especie
MELASTOMATACEAE	<i>Brachyotum</i>	<i>jamesonii</i> Triana
GROSSULARIACEAE	<i>Escallonia</i>	<i>myrtilloides</i> L. f.

Tabla 2.1.7.3.1. Diversidad Florística de Páramo

Ecosistema	Extensión	Intervención Humana	Amenazas	Prioridad de conservación
Páramo (24.4%)	1265 ha	5%	Erosión	Alta
Bosque húmedo montano occidental	258 ha	15%	Especies introducidas agresivas sobre las especies nativas	Alta
Vegetación húmeda interandina	111 ha	25%	Quemas / avance frontera agrícola, deslizamientos	Media

Tabla 2.1.7.3.2. Matriz para ecosistemas

Servicios de Soporte	Servicio de provisión	Servicios de regulación del ecosistema	Servicios culturales
Biodiversidad	Biocorredores	Regulación hídrica, regulación de emisiones, sistemas de diversidad de flora y fauna.	Armonía paisajística, recursos para investigación científica
Ciclo de nutrientes	Materias Primas	Regulación del clima	Recreación
Formación de suelo	Recursos Genéticos y alimentos	Prevención de erosión y deslizamientos	Actividades agroecológicas, seguridad alimentaria.
Producción primaria	Recursos Medicinales	Regulación de agua	Información étnico cultural
Polinización	Recursos vegetales	Provisión de agua	Ciencia y educación
Control Biológico	Control de plagas	Tratamiento de desechos	Agricultura sustentable y sostenible.

Tabla 2.1.7.3.3. Principales servicios ambientales que proporcionan los ecosistemas

Ecosistema	Servicios Ambientales	Destinados a
Páramo	Calidad escénica, recursos científicos	Turismo científico e investigación.
Bosque húmedo montano occidental	Generación y conservación de suelos fértiles	Turismo comunitario e investigación
Vegetación húmeda interandina	Controlador de plagas, enfermedades y polinización de cultivos	Turismo comunitario, regeneración y recuperación de vegetación primaria

Tabla 2.1.7.3.4. Matriz: Descripción de potenciales ecosistemas para servicios ambientales



Código	Nombre	Área (ha)	Estado	Fase	Tipo de solicitud	Mineral	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
101577	RIO FALSO	3208	INSCRITA	CONCESION MINERA	REFORMULACION	METALICOS	210,98	4,07
102195	CRISTAL	2250	INSCRITA	EXPLORACION	NORMAL	METALICOS	1174,34	22,63
190424	GORRIÓN	4	INSCRITA	CONCESION MINERA	LIBRE APROVECHAMIENTO	MATERIALES DE CONSTRUCCION	4	0,08
190843	CASTILLO PIZHIN	6	INSCRITA	MINERIA ARTESANAL	MINERIA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCION	1,71	0,03

Tabla 2.1.8.1. Áreas bajo conservación o manejo ambiental en la zona de estudio.

Fuente: Catastro Minero Nacional, consultado a julio.2014

Nombre del área protegida	Categoría	Extensión (ha)	% del territorio parroquial	Prioridad de conservación (MAE)
El Chorro	Bosque Protector Nacional	1959.91	37.77	Alta

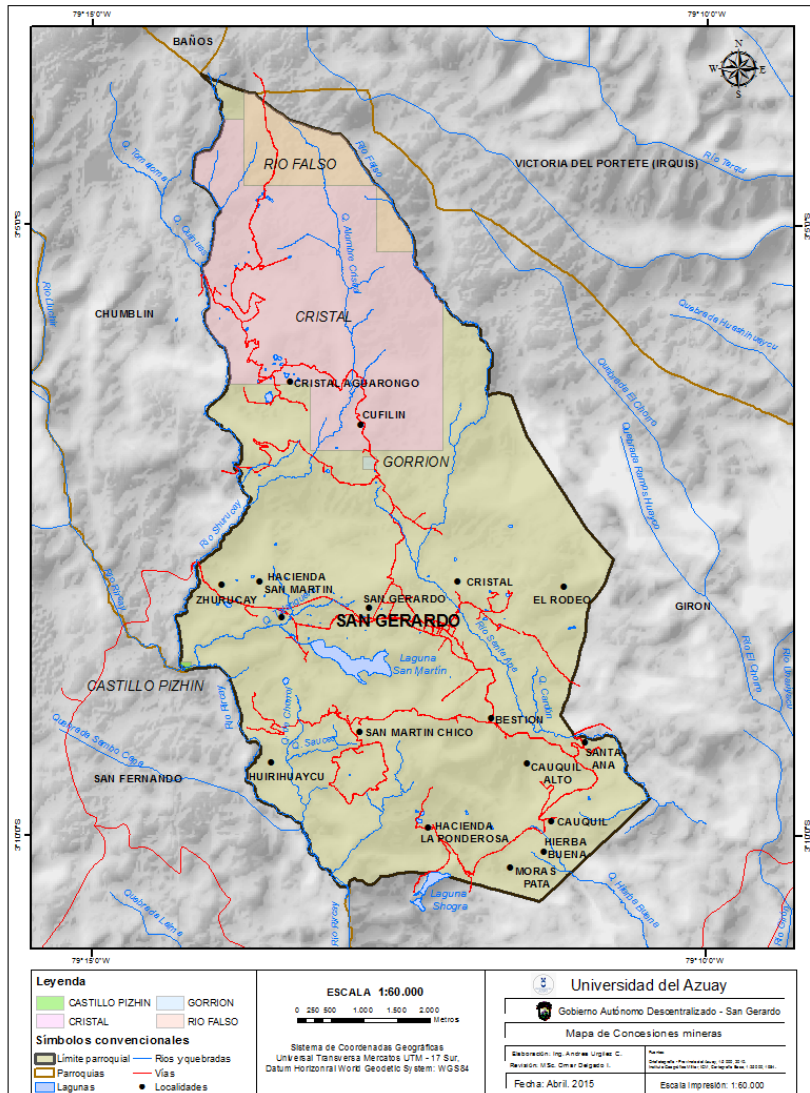
Tabla 2.1.7.3.5. Matriz: Descripción áreas bajo conservación o manejo ambiental

### 1.3.8. RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

En la parroquia San Gerardo se encuentran cuatro concesiones mineras, de las cuales dos son de materiales de construcción y dos de minerales metálicos. Las cuatro concesiones se encuentran sobre el 26.78% del territorio.



Mapa de Concesiones Mineras - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.8. Concesiones Mineras de la parroquia San Gerardo

Fuente: Catastro Minero Nacional, escala 1:250.000, 2014.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG

1.3.9. RECURSOS NATURALES DEGRADADOS Y SUS CAUSAS

En la siguiente tabla se indica los principales recursos degradados en la parroquia San Gerardo con las respectivas causas.



Recurso	Descripción del recurso bajo presión	Nombre	Causa de degradación
Humedales	Lagunas con alto nivel de intervención antrópica	Laguna San Martín	Desecamiento del humedal, ganadería en humedal y áreas de recarga, contaminación directa y difusa.
Agua	Ríos contaminados por descargas directas de aguas servidas, basura e intervención antrópica	El Chorro	Eliminación de vegetación riparia, no existe cobertura de alcantarillado, manejo inadecuado de los residuos sólidos, presencia de actividades productivas no compatibles.
Suelo	Suelos degradados por deslizamientos masivos	Cristal Aguarongo, San Vicente Pichanillas	Presencia de fallas geológicas, manejo inadecuado de agua de riego. Deficiente aplicación de conservación y recuperación de suelos.
Bosques y paramos	Perdida de Bosques y vegetación nativa	El Chorro Tinajillas Parte alta de la Parroquia La Asunción.	Quemas, deforestación y expansión de la frontera agrícola.

Tabla 2.1.9.1. Áreas bajo conservación o manejo ambiental en la zona de estudio

### 2.1.9.1. Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental, descripción de impactos y nivel de contaminación en el entorno ambiental

Recursos	Impacto	Actividad	Nivel de contaminación
Agua	Descarga de aguas servidas a lechos de ríos y quebradas.	Antrópica	ALTA
	Presencia de residuos sólidos en ríos y quebradas.	Antrópica	ALTA
	Contaminación a nivel fuentes hídricas y vertientes por actividades agrícolas y pecuarias,	Antrópica	ALTA
Suelo	Suelos erosionados por procesos de deforestación	Antrópica	ALTA
Flora y Fauna	Migración de especies de fauna y destrucción de flora nativa por deforestación y avance de frontera agrícola	Antrópica	MEDIA

Tabla 2.1.9.1.1. Impactos y nivel de contaminación.

### 1.3.10. AMENAZAS O PELIGROS A NIVEL DE LA PARROQUIA.

En el tema de Amenazas se ha identificado que no existen amenazas por sismos. En cuanto al tema de inundaciones es necesario mantener y recuperar los bosques riparios con la finalidad de evitar inundaciones. Sin embargo de trabajo realizado en terreno se ha verificado la existencia de problemas por la presencia de fallas y deslizamientos como se indicó en el componente de geología. Otros temas de importancia son la susceptibilidad a la erosión y movimientos en masa.

#### 2.1.10.1. Susceptibilidad a Erosión

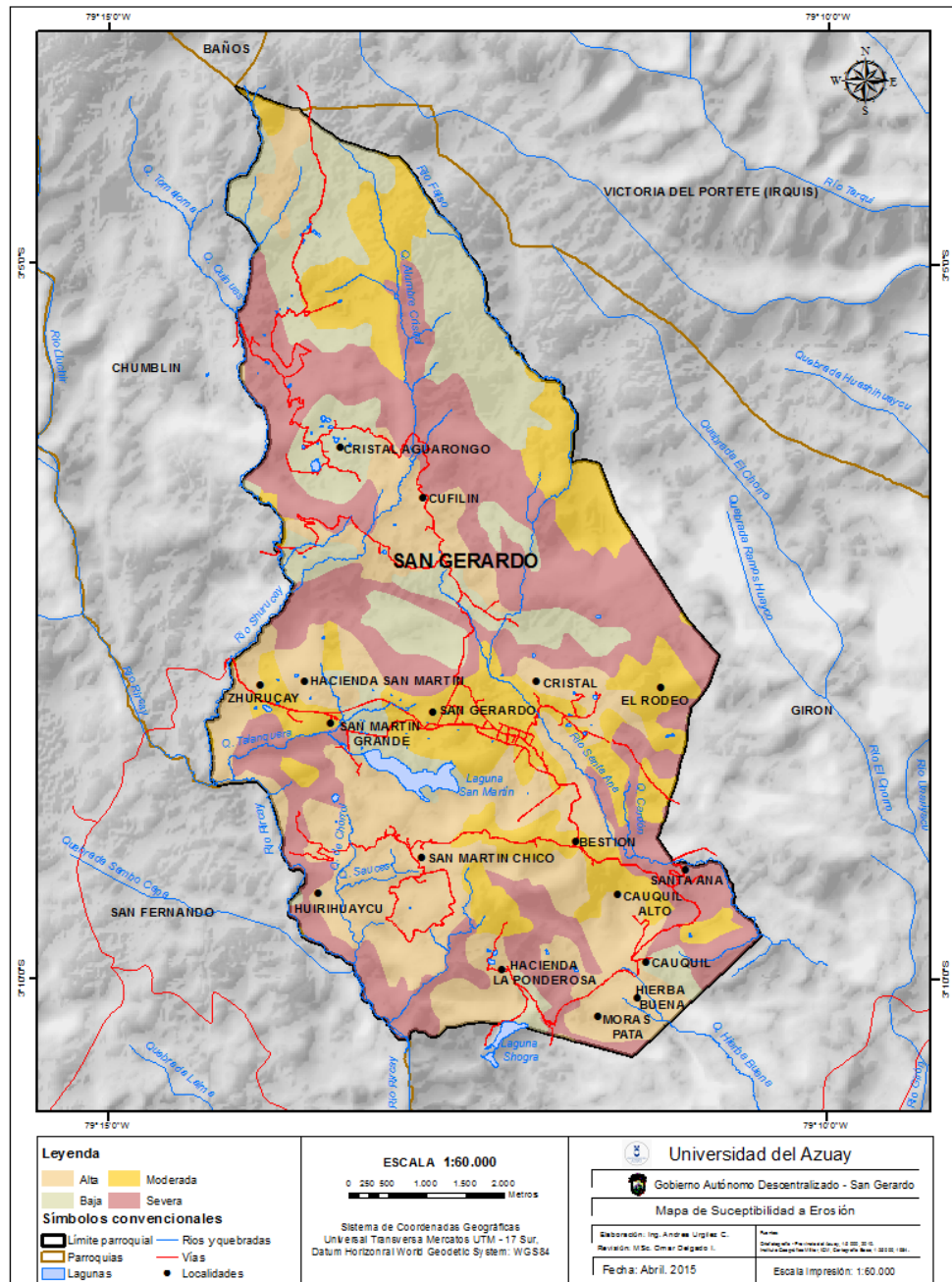
El 31% del territorio de la parroquia presenta severa susceptibilidad a la erosión, y un 27.62 % una susceptibilidad alta; es decir aproximadamente las dos terceras partes de la parroquia tienen una alta susceptibilidad a procesos erosivos.



Susceptibilidad	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
Baja	1045,31	20,14
Moderada	1052,38	20,28
Alta	1433,26	27,62
Severa	1658,35	31,95

Tabla 2.1.10.1.1. Impactos y nivel de contaminación en la zona de estudio.

**Mapa de Suceptibilidad a Erosión - Parroquia San Gerardo**



Mapa 2.1.10.1. Susceptibilidad a Erosión de la parroquia San Gerardo

Fuente: Susceptibilidad a erosión, escala 1:250.000, 2002 – SENPLADES, SNI.

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG





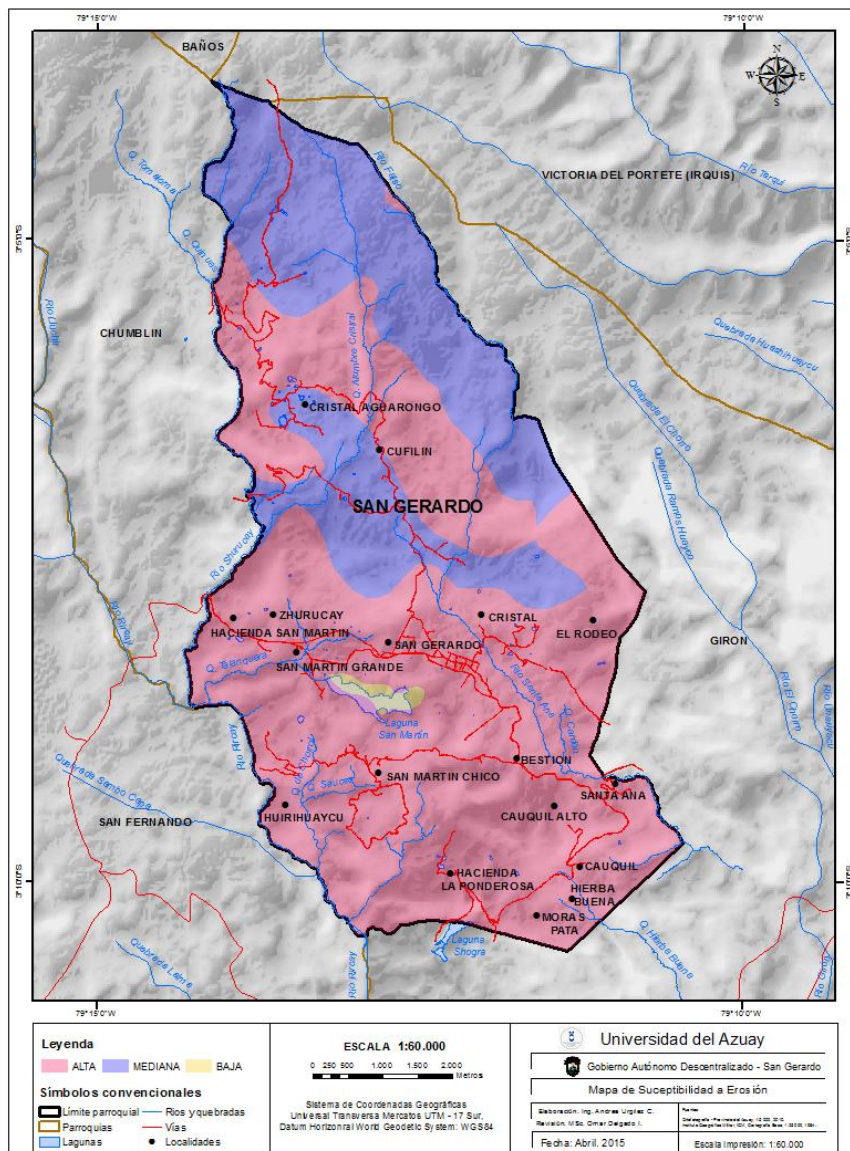
### 2.1.10.2. Movimientos en Masa

Según la información obtenida, el 70% de parroquia presenta una alta susceptibilidad a los movimientos en masa y tan solo el 30% una mediana y baja susceptibilidad.

Descripción	Extensión (ha)	% del territorio parroquial
Alta susceptibilidad a movimientos en masa	3641,5	70,18
Baja a nula susceptibilidad a movimientos en masa	34,6	0,67
Mediana susceptibilidad a movimientos en masa	1513,2	29,16

Tabla 2.1.10.1.1. Movimientos en masa en la zona de estudio.

Mapa de Movimientos en masa - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.1.10.2. Movimientos en masa de la parroquia San Gerardo  
**Fuente:** Movimientos en masa, escala 1:250.000, 2002 – SENPLADES, SNI.

**Elaboración:** UDA – IERSE, Equipo PDOT SG



Amenazas Naturales	Ubicación	Ocurrencia
Sequía	Zonas de cultivos y pastos	meses de verano
Helada	Zonas de cultivos y pastos	meses de verano
Quema	Zonas de páramo	Baja - meses de verano
Tala	Partes altas de montaña, por expansión de la frontera agrícola	Mediana a alta
Caza	Parte alta de las montañas	Baja
Erosión	Zona media y baja de la parroquia por procesos de deforestación	Mediana
Amenazas antrópicas	Ganadería en zonas de pastos	Alta

Tabla 2.1.10.1.2. Movimientos en masa en la zona de estudio.

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

Biofísico		
Variables	Potencialidades	Problemas
Relieve	Pendientes moderadas en las partes media y baja de la parroquia que permiten el desarrollo de actividades agrícolas	Relieve escarpado y montañoso.
Geología	Los suelos se desarrollan sobre rocas competentes que ocupan el 68% del territorio de la parroquia.	Zonas de deslizamientos Zonas de reptación Presencia de 9 fallas geológicas, de las cuales una es activa que atraviesa la vía principal
Suelos	Suelos productivos (en superficies pequeñas que requieren un adecuado manejo de agua y suelo) Aprovechamiento de los suelos productivos con cultivos de maíz y agricultura de subsistencia, garantizando seguridad alimentaria.	El 30% del territorio ocupan suelos poco desarrollados sobre todo en las partes altas. Según la información agroecológica en la parroquia el 66% del suelo no es apto para actividades agrícolas
Cobertura del suelo	Presencia de páramo en un 25% del territorio y de bosque natural en un 20%.	Presencia de cultivos en zonas de bosques, por avance de frontera agrícola
Clima	Predominio de clima de montaña. 45% del territorio presenta temperaturas superiores a 12 grados. 70% del territorio presentan régimen de lluvias en un rango de 750-1000 mm.	40% del territorio presenta temperatura inferior a los 10 grados.
Agua	Disponibilidad de recurso hídrico. Administración del recurso hídrico en organizaciones comunitarias. Tratamiento de aguas residuales en cabecera parroquial	Contaminación de cursos y quebradas
Recursos Naturales No renovables	Presencia de recursos minerales metálicos y de materiales de construcción	
Ecosistemas	Presencia de ecosistemas de páramo y bosque. ABVP El Chorro	Invasión de ecosistemas frágiles por avance de frontera agrícola.
Recursos naturales degradados		Deforestación. Avance de frontera agrícola y actividades ganaderas.
Amenazas, vulnerabilidad y riesgos	Comunidad organizada	Fallas activas en la parroquia con presencia de derrumbes y deslizamientos que afectan a suelo productivos y viviendas

Tabla 14 Ejemplo de Matriz para priorización de potencialidades y problemas



## 1.2. DIAGNOSTICO DEL SISTEMA SOCIAL Y CULTURAL

### 1.2.1. ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

#### 2.2.1.1. Población de la parroquia San Gerardo

Sexo	Población 2010
Masculino	514
Femenino	605
TOTAL:	1.119

Tabla 2.2.1.1.1. Población de la parroquia San Gerardo.

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

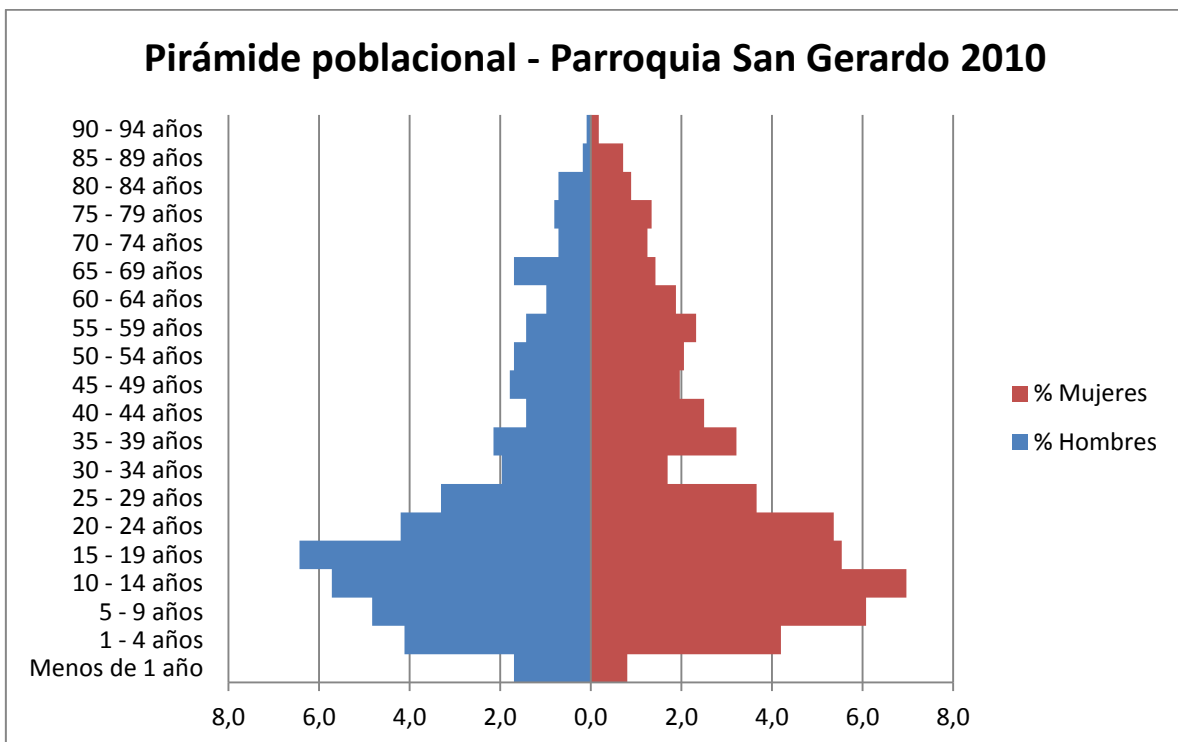
#### 2.2.1.2. Tasa de crecimiento total

Nombre de parroquia	2010			2001			1990			Tasa de Crecimiento Anual 2001-2010			Tasa de Crecimiento Anual 1990 - 2001		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
SAN GERARDO	514	605	1.119	492	583	1.075	530	639	1.169	0,49%	0,41%	0,45%	-0,68%	-0,83%	-0,76%

Tabla 2.2.1.1.1. Población de la parroquia San Gerardo.

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

#### 2.2.1.3. Pirámide poblacional (sexo y edad)





#### 2.2.1.4. Auto identificación étnica

Etnia	Indígena	Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	Negro/a	Mulato/a	Montubio/a	Mestizo/a	Blanco/a	Otro/a
No. Habitantes	6	5	0	3	0	1090	15	0

Tabla 2.2.1.4.1. Auto identificación de los habitantes de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

#### 2.2.1.5. PEA total

Nombre de parroquia	Sexo	Condición de Actividad (10 y más años)		
		PEA	PEI	Total
SAN GERARDO	Hombre	232	163	395
	Mujer	182	299	481
	<b>Total</b>	<b>414</b>	<b>462</b>	<b>876</b>

Tabla 2.2.1.5.1. PEA (10 y más años) de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

#### 2.2.1.6. PEA ocupada mayor a 10 y a 15 años e índice de dependencia

Nombre de parroquia	Sexo	PEA	Total
SAN GERARDO	Hombre	232	232
	Mujer	182	182
	<b>Total</b>	<b>414</b>	<b>414</b>

Tabla 2.2.1.6.1. PEA (10 y más años) de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

#### 2.2.1.7. Índices de feminidad, masculinidad, y envejecimiento

Nombre de parroquia	Índice de femineidad	Índice de masculinidad	Índice de envejecimiento
SAN GERARDO	117,7	85	20,09

Tabla 2.2.1.7.1. Índices de femineidad y masculinidad de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

#### 2.1.7.8. Densidad demográfica

Nombre de parroquia	Población	Superficie de la parroquia (km2)	Densidad Poblacional
SAN GERARDO	1.119	56,35	19,86

Tabla 2.1.7.8.1. Población total, superficie (km2) y densidad poblacional de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010



## 2.1.1. EDUCACIÓN

### 2.1.1.1. Índice de analfabetismo en la parroquia San Gerardo

Nombre de la parroquia	Índice de analfabetismo (10 años a mas)
SAN GERARDO	10.62

Tabla 2.2.1.1. Índice de analfabetismo de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

### 2.1.1.2. Asistencia a un establecimiento de educación especial.

Asiste actualmente a establecimiento de educación especial	Casos	%	Acumulado %
Si	2	2.67	2.67
No	44	58.67	61.33
Se ignora	29	38.67	100.00
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>100.00</b>	<b>100.0</b>

Tabla 2.2.2.1. Asistencia a un establecimiento especial de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

### 2.1.1.3. Nivel de instrucción más alto de la población.

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Casos	%	Acumulado %
Ninguno	92	9.22	9.22
Centro de Alfabetización/(EBA)	19	1.90	11.12
Preescolar	11	1.10	12.22
Primario	513	51.40	63.63
Secundario	80	8.02	71.64
Educación Básica	197	19.74	91.38
Bachillerato - Educación Media	43	4.31	95.69
Ciclo Post bachillerato	5	0.50	96.19
Superior	23	2.30	98.50
Se ignora	15	1.50	100.00
<b>Total</b>	<b>998</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

Tabla 2.2.2.3.1. Nivel de instrucción más alto de la población de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

### 2.1.1.4. Población que tiene título de ciclo post bachillerato reconocido y no reconocido por el CONESUP.

Tiene título de ciclo post bachillerato, superior o postgrado	Casos	%	Acumulado %
Que es reconocido por el CONESUP	7	25.00	25.00
Que no es reconocido por el CONESUP	3	10.71	35.71
No tiene	7	25.00	60.71
No Sabe	11	39.29	100.00
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

Tabla 2.2.2.4.1. Población que tiene título de ciclo de post bachillerato reconocido y no reconocido por el CONESUP de la parroquia San Gerardo



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

**2.1.1.5. Población con títulos de post bachillerato superior o postgrado**

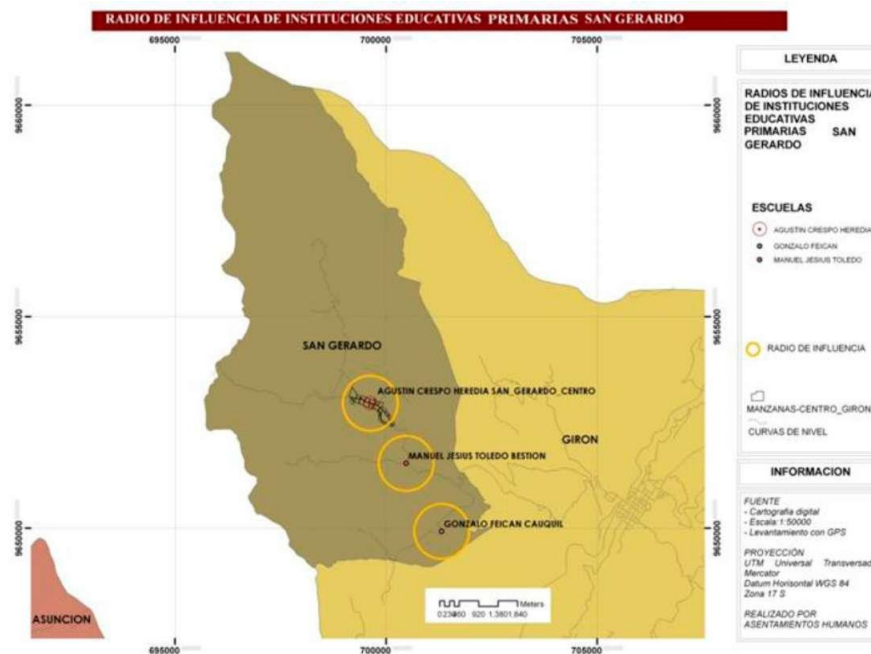
Título de ciclo post bachillerato, superior o postgrado	Casos	%	Acumulado %
Licenciados en Ciencias de la Educación (Ciencias Sociales)	1	10.00	10.00
Licenciados en Ciencias de la Educación (Administración Educativa)	1	10.00	20.00
Contables	1	10.00	30.00
Abogados	1	10.00	40.00
Se ignora	6	60.00	100.00
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100.00</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 2.2.2.5.1.** Población con títulos de post bachillerato superior o postgrado de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

**2.1.1.6. Establecimientos Educativos y número de alumnos por cada establecimiento en la parroquia San Gerardo**

Nombre del establecimiento	Comunidad	Nivel de Educación	Total alumnos	Mujeres	Hombres	Profesores
Manuel J. Toledo	Bestión	1ro.a 7mo. de básica	15	11	4	2
Gonzalo Feicán	Cauquil	1ro.a 7mo. de básica	45	21	23	2
Agustín Crespo Heredia	Centro Parroquial	1ro.a 8. de básica	108	53	55	7

**Tabla 2.2.2.6.1.** Establecimientos Educativos y número de alumnos por cada establecimiento en la parroquia San Gerardo  
Fuente: GAD San Gerardo, 2015**Mapa 2.2.2.6.1** Instituciones educativas primarias de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

**2.1.2. SALUD**

**2.1.2.1. Nacidos vivos, por sexo y tipo de asistencia**

Parroquia	Total general			Tipo de asistencia								
				Con asistencia profesional					Sin asistencia profesional			
	Total	Hombre	Mujer	Total	Medico/a	Obstetrix	Enfermero/a	Auxiliar enfermería	Total	Partero/a calificado	Partero/a no calificado	Otro
SAN GERARDO	13	6	7	10	10	-	-	-	3	-	1	2

**Tabla 2.2.3.1.1.** Nacidos vivos, por sexo y tipo de asistencia de la parroquia San Gerardo

Fuente: Anuario de estadísticas vitales: Nacimientos y Defunciones 2013, INEC.

**2.1.2.2. Defunciones totales, por tipo de certificación de personas residentes y no residentes, acaecidos en la parroquia San Gerardo**

Parroquia	Total general			Tipo de asistencia					
				Con certificación médica			Sin certificación médica		
	Total	Residentes	No residentes	Total	Residentes	No residentes	Total	Residentes	No residentes
SAN GERARDO	2	1	1	2	1	1	-	-	-

**Tabla 2.2.3.2.1.** Defunciones totales, por tipo de certificación de personas residentes y no residentes, acaecidos en la parroquia San Gerardo

Fuente: Anuario de estadísticas vitales: Nacimientos y Defunciones 2013, INEC.

**2.1.3. ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO Y NATURAL**

Señalar las áreas verdes, plazas, coliseos y lugares de encuentro público para la población, en relación al número de habitantes. Fuente: GAD cantonal y parroquial.

**2.1.4. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS****2.1.4.1. Población según nivel de pobreza**

Parroquia	POBLACIÓN SEGUN NIVEL DE POBREZA			POBLACIÓN SEGUN NIVEL DE POBREZA	
	Población no pobres	Población pobres	Total	% Población no pobres	% Población pobres
San Gerardo	271	799	1.070	25,3%	74,7%

**Tabla 2.2.5.1.1.** Población según nivel de pobreza de la parroquia San Gerardo

Fuente: Anuario de estadísticas vitales: Nacimientos y Defunciones 2013, INEC.



## 2.1.5. ORGANIZACIÓN SOCIAL.

### 2.1.5.1. Juntas de agua potable.

#### 2.1.5.1.1. Sistemas de agua potable de la parroquia San Gerardo.

Comunidad	Beneficiarios	Observaciones
San Martín Grande San Gerardo (Centro) Bestión (Una parte)	994 Personas 285 Domiciliarios	1450 personas a proyección a 20 años

**Tabla 2.2.6.1.1.1.** Sistemas de agua potable de la parroquia San Gerardo

Fuente: GAD San Gerardo, 2015

Agua Entubada			
Comunidad	Beneficiarios	Financiamiento	Observaciones
San Martín Chico - Bestión	44 usuarios	por los propios usuarios mediante el cobro de la tarifa	Comparten el Sistema
Santa Ana	95 usuarios	por los propios usuarios mediante el cobro de la tarifa	-
Cauquil	80 usuarios	por los propios usuarios mediante el cobro de la tarifa	No abastece el sistema a toda la población
Cristal Aguarongo	14 usuarios	por los propios usuarios no hay tarifa	Dueños no viven en la zona

**Tabla 2.2.6.1.1.2.** Sistemas de agua entubada de la parroquia San Gerardo

Fuente: GAD San Gerardo, 2015

### 2.1.5.2. Organizaciones de producción





**2.1.5.2.1. Organizaciones de productores de la parroquia San Gerardo**

Asociación	Comunidad	Número de Familias Beneficiarias	Proyectos y Programas	Colaboración y Coordinadores
Asociación de Ganaderos 3 de Noviembre La Talanquera"	San Martín Grande	13	Producción y mejora de pastos para el forraje	Junta Parroquial MAGAP
			Insumos para producción de pastos	Junta Parroquial MAGAP
			Desparasitación y Vitaminización	Junta Parroquial MAGAP INV Metales Ecuador
			Invernadero de Tomate Riñón	Asociación
			Parcela de quinua	Asociación
Asociación San Gerardo de Wawalpata	Centro de San Gerardo	13	Crianza de Cuyes	Junta Parroquial
Asociación 6 de Julio	Centro de San Gerardo	17	Huertos familiares	Junta Parroquial
	Centro de San Gerardo	110	Siembra de árboles frutales Urazno Higo Manzana Reina Claudia Pera Aguacate Tomate de árbol Limón	Junta Parroquial
Asociación de Adultos Mayores "Nueva Esperanza"	Centro de San Gerardo	30	Producción interna de pan	Junta Parroquial
Asociación "María Auxiliadora"	Centro de San Gerardo	10	Elaboración de Artesanías y Tejidos	Junta Parroquial

**Tabla 2.2.6.2.1.1.** Organizaciones de productores de la parroquia San Gerardo

Fuente: GAD San Gerardo, 2015



### 2.1.5.2.2. Organizaciones de los sistemas de riego de la parroquia.

Agua para Riego				
Comunidad	Canal	Beneficiarios	Financiamiento	Observaciones
San Martín Grande	San Martín - Río Alumbre	42 Usuarios	Por los propios usuarios del canal	-
	Dagñan Guzho	41 usuarios	Por los propios usuarios del canal	-
Cristal Bajo	Alumbre	15 usuarios	Por los propios usuarios del canal	-
Cristal Aguarongos	Quinuas Aguarongos	28 usuarios	Por los propios usuarios del canal	-
Bestión	Río Falso	84 usuarios	Por los propios usuarios del canal	-
Santa Ana	Santa Ana	15 usuarios	Por los propios usuarios del canal	Micro reservorios construcción con el financiamiento de GAD Municipal y Parroquial
San Gerardo	San Gerardo	120 usuarios	Por los propios usuarios del canal	Cubre toda la Parroquia
Cauquil				No posee sistema de riego
San Martín Chico				No posee sistema de riego

Tabla 2.2.6.2.2.1. Sistemas riego de la parroquia San Gerardo

Fuente: GAD San Gerardo, 2015

### 2.1.6. GRUPOS ÉTNICOS.

Según los datos del Censo de Población y Vivienda del año 2010, el 97.4% se identifica como mestizo seguido de un 1.3% auto identificados como blancos y el 1.3% corresponde a indígenas, afrodescendientes y mulatos. Ver tabla 2.2.1.4.1. Auto identificación de los habitantes de la parroquia San Gerardo.

### 2.1.7. SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA.

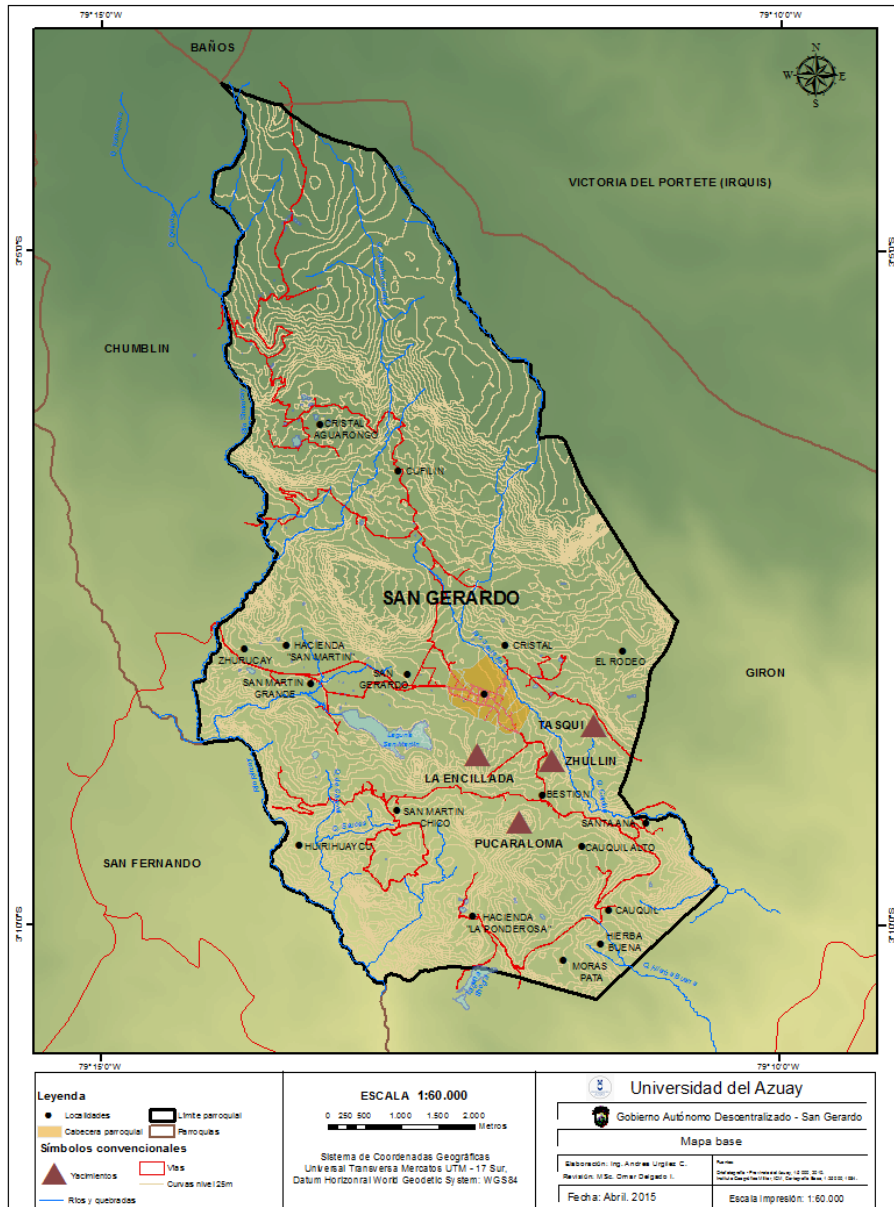
### 2.1.8. PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE E INTANGIBLE Y CONOCIMIENTO ANCESTRAL.

Seguida del cuy

Fiestas de Girón



Mapa de Bienes Culturales Tangibles e Intangibles (yacimientos) - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.2.9. Bienes culturales tangibles e intangibles (yacimientos) de la parroquia San Gerardo

Fuente: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC)

Fecha de descarga: 20-Julio-2014

Elaboración: UDA – IERSE, Equipo PDOT SG

2.1.9. IGUALDAD.

Los Consejos Nacionales para la Igualdad con el acompañamiento técnico de la SENPLADES, han elaborado cinco (5) Agendas, las cuales centran su análisis en: igualdad de género, igualdad intergeneracional, igualdad intercultural, discapacidad y movilidad humana. El análisis estará basado en la información proporcionada por cada uno de los Consejos y las herramientas disponibles en las Agendas las condiciones de igualdad o disparidad existentes en la población residente en el territorio parroquial.

**2.1.10. MOVIMIENTOS MIGRATORIOS Y VECTORES DE MOVILIDAD HUMANA.**

Sexo del migrante	Año de salida del país										Total
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Hombre	3	9	5	4	6	4	1	-	-	2	34
Mujer	2	4	2	1	3	1	2	2	-	-	17
<b>Total</b>	5	13	7	5	9	5	3	2	-	2	51
<b>Ignorado :</b>	9										

**Tabla 2.2.11.1.** Migración por año de salida del país, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Sexo del migrante	Principal motivo de viaje				Total
	Trabajo	Estudios	Unión familiar	Otro	
Hombre	40	-	1	1	42
Mujer	16	2	-	-	18
<b>Total</b>	56	2	1	1	60

**Tabla 2.2.11.2.** Migración por motivo de viaje, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010



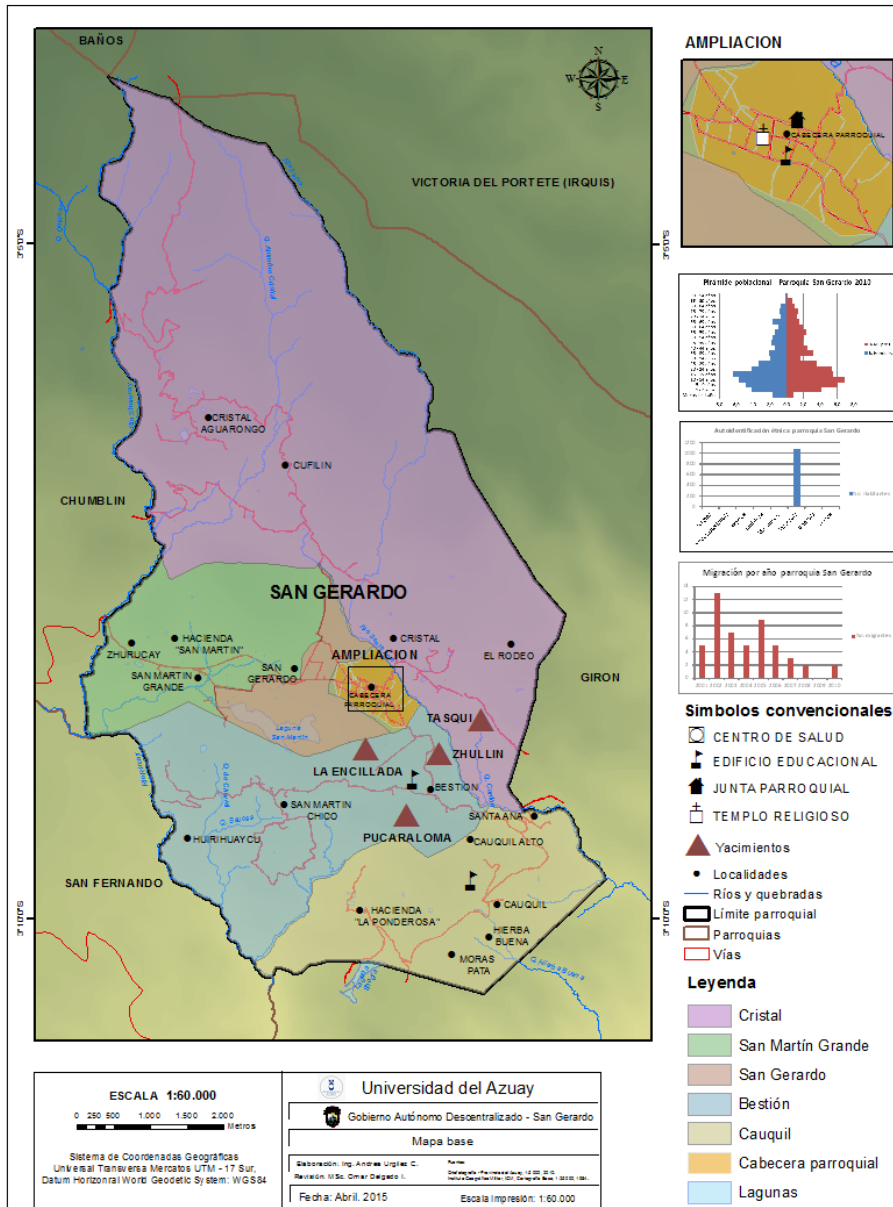
**2.1.11. SINTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.**

<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Potencialidades</b>
Grupos Étnicos		La conservación de la etnia de los habitantes.
Seguridad y convivencia ciudadana		Bajos niveles de inseguridad debido a la solidaridad de la población.
Movimientos migratorios		
Organización social	El desconocimiento de las leyes que les rigen a cada una de las organizaciones presentes en la parroquia.	
Servicio social	Proyectos sociales carentes de sostenibilidad.	El trabajo priorizado con grupos vulnerables de la parroquia.
Análisis demográfico		
Educación	La falta de la infraestructura básica y el nivel de compromiso para la enseñanza es mínima, además el traslado de niños a otras casas educativas por problemas internos en las instituciones. El analfabetismo digital.	
Salud		Se dispone de un Centro de Salud moderno, además se cuenta con los servicios del Seguro Social Campesino.
Población		
Cultura y patrimonio	Sitios arqueológicos identificados por el INPC escasamente conservados.	Se conserva las tradiciones culturales y religiosas de la parroquia.
Vulnerabilidad	La presencia del alcoholismo en edades tempranas	

**Tabla 2.2.12.1.** Síntesis del diagnóstico del componente Socio-cultural de la parroquia San Gerardo



Mapa Sintesis del Componente Socio-cultural



Mapa 2.2.12. Síntesis del componente socio-cultural, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010, INPC, Julio 2014



## 2.2. DIAGNOSTICO DEL SISTEMA ECONOMICO

### 2.2.1. TRABAJO Y EMPLEO.

#### 2.2.1.1. PEA y PEI por sexo

Nombre de parroquia	Sexo	Condición de Actividad (10 y más años)		
		PEA	PEI	Total
SAN GERARDO	Hombre	58,73 %	41,27 %	100,00 %
	Mujer	37,84 %	62,16 %	100,00 %
	<b>Total</b>	<b>47,26 %</b>	<b>52,74 %</b>	<b>100,00 %</b>

Tabla 2.3.1.1.1. Matriz de población económicamente activa e inactiva por sexo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.

#### 2.2.1.2. Población por rama de actividad

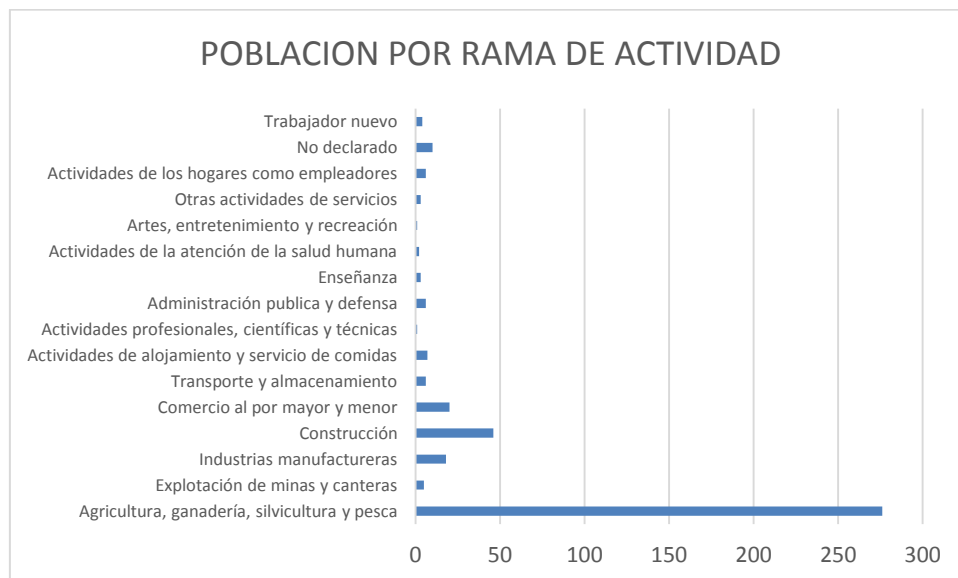


Gráfico 2.3.1.2.1. Población por rama de actividad de la parroquia San Gerardo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.

Rama de actividad (Primer nivel)	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	137	139	276
Explotación de minas y canteras	4	1	5
Industrias manufactureras	12	6	18
Construcción	45	1	46
Comercio al por mayor y menor	11	9	20
Transporte y almacenamiento	5	1	6
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	4	3	7



Actividades profesionales, científicas y técnicas	-	1	1
Administración pública y defensa	5	1	6
Enseñanza	-	3	3
Actividades de la atención de la salud humana	1	1	2
Artes, entretenimiento y recreación	-	1	1
Otras actividades de servicios	2	1	3
Actividades de los hogares como empleadores	-	6	6
No declarado	3	7	10
Trabajador nuevo	3	1	4
<b>Total</b>	<b>232</b>	<b>182</b>	<b>414</b>

**Tabla 2.3.1.2.1.** Matriz de rama de actividad por sexo de la parroquia San Gerardo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.

### 2.2.1.3. Grupo de ocupación (primer nivel) por sexo

Grupo de ocupación (Primer nivel)	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Directores y gerentes	2	-	2
Profesionales científicos e intelectuales	1	3	4
Técnicos y profesionales del nivel medio	0	1	1
Personal de apoyo administrativo	2	2	4
Trabajadores de los servicios y vendedores	10	11	21
Agricultores y trabajadores calificados	118	125	243
Oficiales, operarios y artesanos	52	5	57
Operadores de instalaciones y maquinaria	6	2	8
Ocupaciones elementales	36	25	61
No declarado	2	7	9
Trabajador nuevo	3	1	4
<b>Total</b>	<b>232</b>	<b>182</b>	<b>414</b>

**Tabla 2.3.1.3.1.** Matriz de rama de grupo de ocupación por sexo de la parroquia San Gerardo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.





#### 2.2.1.4. Categorías de ocupación por sexo

Categorías de ocupación	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Empleado/a u obrero/a del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales	6	6	12
Empleado/a u obrero/a privado	37	13	50
Jornalero/a o peón	105	57	162
Patrono/a	2	1	3
Socio/a	-	-	0
Cuenta propia	71	91	162
Trabajador/a no remunerado	6	2	8
Empleado/a doméstico/a	-	7	7
Se ignora	2	4	6
<b>Total</b>	<b>229</b>	<b>181</b>	<b>410</b>

2.3.1.4.1. Matriz de categorías de ocupación por sexo de la parroquia San Gerardo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.

#### 2.2.1.5. Aporte o afiliación a la Seguridad Social

Tipos de seguro	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Seguro ISSFA	-	-	0
Seguro ISSPOL	3	-	3
IESS Seguro general	6	7	13
IESS Seguro voluntario	2	1	3
IESS Seguro campesino	47	77	124
Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL	1	4	5
No aporta	300	335	635
Se ignora	10	28	38
<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>452</b>	<b>821</b>

Tabla 2.3.1.6.1. Matriz de aporte o afiliación a la seguridad social por sexo de la parroquia San Gerardo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.

#### 2.2.1.6. Razón de dependencia

Nombre de parroquia	Razón de dependencia
SAN GERARDO	79,90

Tabla 2.3.1.7.1. Razón de dependencia de la parroquia San Gerardo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.

#### 2.2.1.7. Razón de dependencia de menores

Nombre de parroquia	Razón de dependencia de menores
SAN GERARDO	52,80

Tabla 2.3.1.8.1. Razón de dependencia de menores de la parroquia San Gerardo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.



### 2.2.1.8. Economía popular y solidaria

#### Trabajo dentro o fuera del hogar por sexo

SEXO	LUGAR DE TRABAJO			
	Dentro del hogar	Fuera del hogar	Se ignora	Total
Hombre	49	178	2	229
Mujer	71	105	5	181

Tabla 2.3.1.8.1. Matriz de lugar de trabajo por sexo de la parroquia San Gerardo.

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010.

### 2.2.1.9. Empresas o establecimientos económicos

Las empresas o establecimientos económicos en la parroquia se desarrollan a través de las asociaciones, las mismas que se encuentran descritas en la tabla 2.2.6.2.1.1. Organizaciones de productores de la parroquia San Gerardo, 2015.

**2.2.2. PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO**

Cultivo	Condición del cultivo	Superficie sembrada (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Cant. Cosechada <sup>TM</sup>	Rendimiento (Cantidad Cosecha/Superficie Cosechada)	Cant. Vendida <sup>TM</sup>
Ajo	Asociado	8	8	0.16	0.02	0
Arveja tierna	Asociado	1	1	0.2	0.2	0
Cebada	Asociado	5	5	0.45	0.09	0
Cebolla colorada	Asociado	0	0	0	0	0
Fréjol seco	Asociado	235	208	8.32	0.04	5
Fréjol tierno	Asociado	45	45	2.25	0.05	1
Haba seca	Asociado	46	45	0.9	0.02	0
Haba tierna	Asociado	2	2	0.06	0.03	0
Lechuga	Asociado	0	0	0	0	0
Maíz suave choclo	Asociado	3	3	0.78	0.26	0
Maíz suave seco	Asociado	286	281	70.25	0.25	38
Mellico	Asociado	4	4	1.04	0.26	1
Oca	Asociado	4	4	0.32	0.08	0
Papa	Asociado	19	19	14.63	0.77	12
Trigo	Asociado	2	2	0.44	0.22	0
Zambo	Asociado	0	0	0	0	0
Ajo	Sólo	0	0	0	0	0
Arveja seca	Sólo	3	3	0.6	0.2	0
Arveja tierna	Sólo	5	5	0	0	0
Avena	Sólo	33	33	6.6	0.2	3
Camote	Sólo	0	0	0	0	0
Cebada	Sólo	4	4	0.68	0.17	0
Cebolla blanca	Sólo	3	3	1.89	0.63	2
Cilantro	Sólo	0	0	0	0	0
Col	Sólo	2	2	1.96	0.98	2
Fréjol seco	Sólo	18	18	2.16	0.12	1
Fréjol tierno	Sólo	6	6	1.26	0.21	1
Haba seca	Sólo	6	5	1	0.2	1
Haba tierna	Sólo	3	3	0.63	0.21	0
Lechuga	Sólo	0	0	0	0	0
Lenteja	Sólo	1	1	0.01	0.01	0
Maíz suave choclo	Sólo	100	100	47	0.47	29
Maíz suave seco	Sólo	462	456	164.16	0.36	82
Mellico	Sólo	21	19	5.32	0.28	3
Nabo	Sólo	0	0	0	0	0
Oca	Sólo	1	1	0.44	0.44	0
Papa	Sólo	85	82	80.36	0.98	62
Perejil	Sólo	0	0	0	0	0
Rábano	Sólo	0	0	0	0	0
Tomate riñón	Sólo	2	1	9.2	9.2	14



Trigo	Sólo	24	24	4.32	0.18	3
Yuca	Sólo	8	8	5.2	0.65	3
Zanahoria blanca	Sólo	2	2	0.38	0.19	0
Zapallo	Sólo	1	1	1.51	1.51	1

**Tabla 2.3.2.** Principales productos: volumen de producción y productividad.

Fuente. Censo Agropecuario 2013

Elaborado: Equipo Técnico PDOTSG

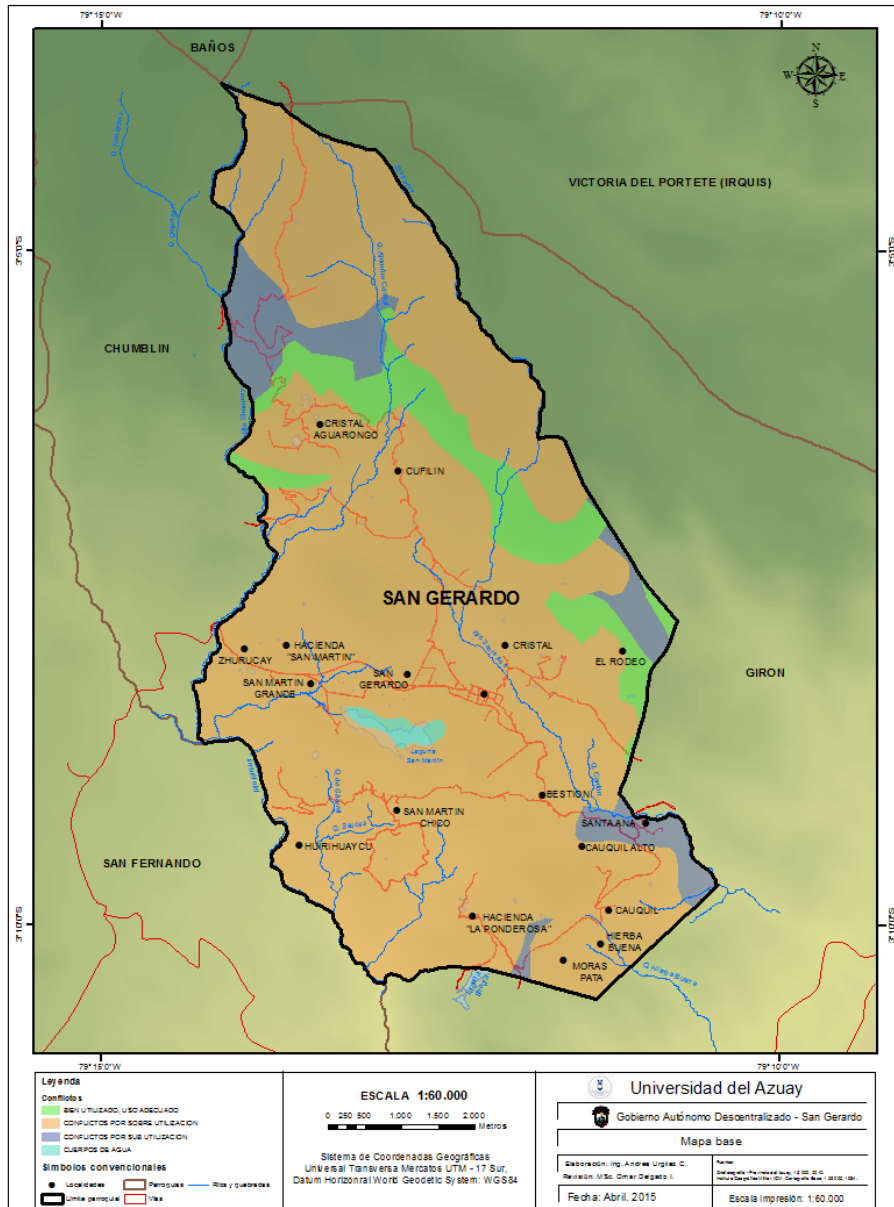
### 2.2.2.1. Características de las actividades económicas agropecuarias.

TEMAS/SECTORES	INDICADOR
<b>Actividad Agropecuaria</b>	Número de unidades agrícolas productivas y superficie
	Formas de tenencia de la tierra
	Cobertura de riego
	Tipo de riego por tamaño de UPAS y superficie
	PEA agrícola por sexo
	Principales productos agropecuarios
	Número de UPA por productos
	Superficie cultivada por productos
	Número de cabezas de ganado por tipo
	Volúmen de producción de principales productos agropecuarios
	Rendimiento de principales productos agropecuarios
	Destino de la producción (autoabastecimiento, comercio, exportaciones)

**Tabla 2.4.1.1.** Matriz de actividades agropecuarias en la parroquia San Gerardo.



### Mapa de Uso del Suelo y conflictos de uso agrario - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.3.2.1.2. Usos del suelo y conflictos de uso agrario, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010



### 2.2.2.2. Otras actividades económicas de la parroquia.

TEMAS/SECTORES	INDICADOR
Actividad industrial - manufacturera	PEA en la actividad Matriz para descripción de la Actividad industrial, manufacturera y artesanal en la parroquia
	Número de empresas por tipo de industria
	Número de empresas por tamaño, según número de empleados
	Volúmenes de producción de principales productos
	Rendimiento de principales productos
	Exportaciones
Actividad artesanal	En caso de disponer la información incorporarla a este sector

**Tabla 2.3.2.2.1.** Matriz para descripción de la Actividad industrial, manufacturera y artesanal en la parroquia San Gerardo  
**Fuente:** GAD San Gerardo, 2015

TEMAS/SECTORES	INDICADOR
Actividad comercial	Número de establecimientos comerciales por tipo
	Volumen de ventas
	PEA en la actividad

**Tabla 2.3.2.2.2.** Matriz para descripción de la Actividad turística dentro de la parroquia San Gerardo.  
**Fuente:** GAD San Gerardo, 2015

TEMAS/SECTORES	INDICADOR
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
	Exportaciones mineras

**Tabla 2.3.2.2.3.** Matriz para descripción de la Actividad Minera y Petrolera dentro de la parroquia San Gerardo  
**Fuente:** GAD San Gerardo, 2015

### 2.2.3. PRESENCIA DE PROYECTOS NACIONALES DE CARÁCTER ESTRATÉGICO.

En la parroquia San Gerardo se desarrolla el Proyecto Nacional de carácter estratégico Quimsacocha, actualmente denominado Loma Larga que contempla las minas de Río Falso y Cristal, cuya ubicación se ilustran en el Mapa 2.1.8.1. Mapa de Concesiones Mineras de la parroquia San Gerardo del diagnóstico del componente biosfísico.



## 2.2.6. AMENAZAS A LA INFRAESTRUCTURA Y ÁREAS PRODUCTIVAS

Se analizará la valoración cualitativa de las pérdidas agrícolas y a nivel de cultivos que se producen por el impacto de factores naturales derivados del clima que provoca cambios en las áreas productivas. Las fuentes de información en este tema podrían ser: Censo de Invierno del MAGAP, la Secretaría Nacional de Riesgos (SNGR) y otras entidades relacionadas con el tema.

## 2.2.7. SINTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.

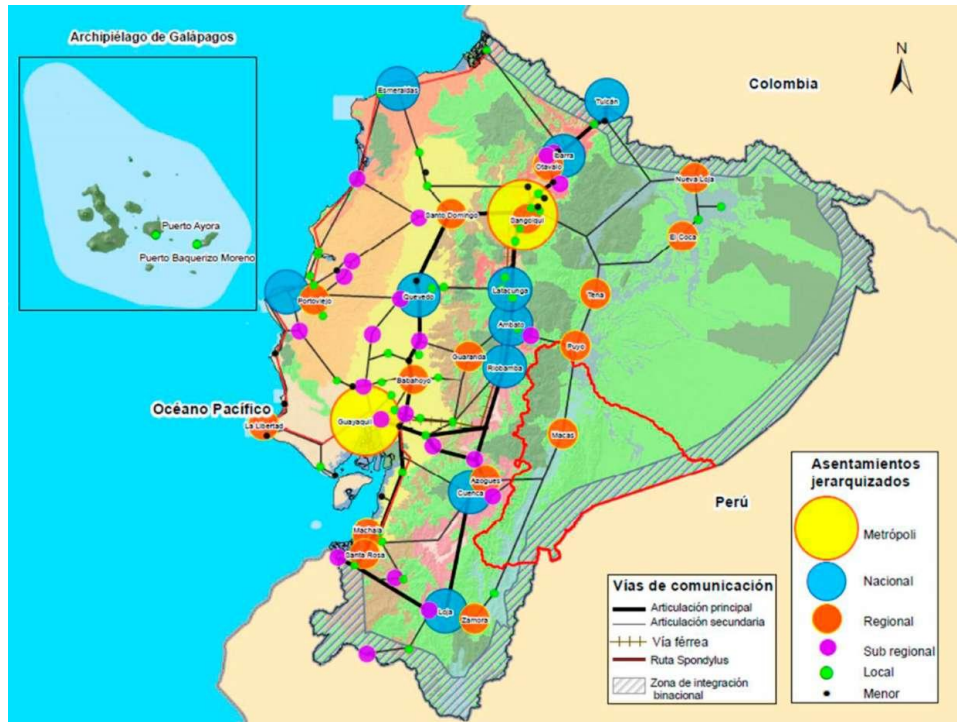
VARIABLES	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES
Estructura productiva	El nivel de asociatividad de los productores agropecuarios es minoritario.	
Empleo y talento humano	La falta de fuentes de trabajo en la parroquia, que permitan una economía familiar sostenible.	La población en edad de trabajo asegura la competitividad en el campo productivo.
Ramas de la actividad económica	La falta de presencia de una escuela de capacitación a la población local, en temas de minería.	
Seguridad y soberanía alimentaria	Falta de la creación de un proyecto productivo a largo plazo y autosustentable.	La buena calidad del suelo para actividades productivas que garantizan la soberanía alimentaria
Proyectos estratégicos nacionales		Creación de fuentes de trabajo en base al Proyecto Loma Larga
Fomento productivo		Los poseedores de ganado, se dedican al cuido, al cuidado de su ganado, mejorando así su producción. Alta producción de leche, lo cual nos permite el abasto a otras zonas, incrementando los ingresos.
Análisis financiero de la ciudadanía		
Cadenas productivas		
Agro producción		
Actividad económica / Sectores productivos		
Vulnerabilidad	Las actividades agropecuarias desarrolladas en la zona, no cubren el costo mínimo de la canasta básica.	
Análisis financiero de la circulación		

Tabla 2.3.7.1 Matriz de potencialidades y problemas de la parroquia San Gerardo  
Fuente: GAD San Gerardo, 2015

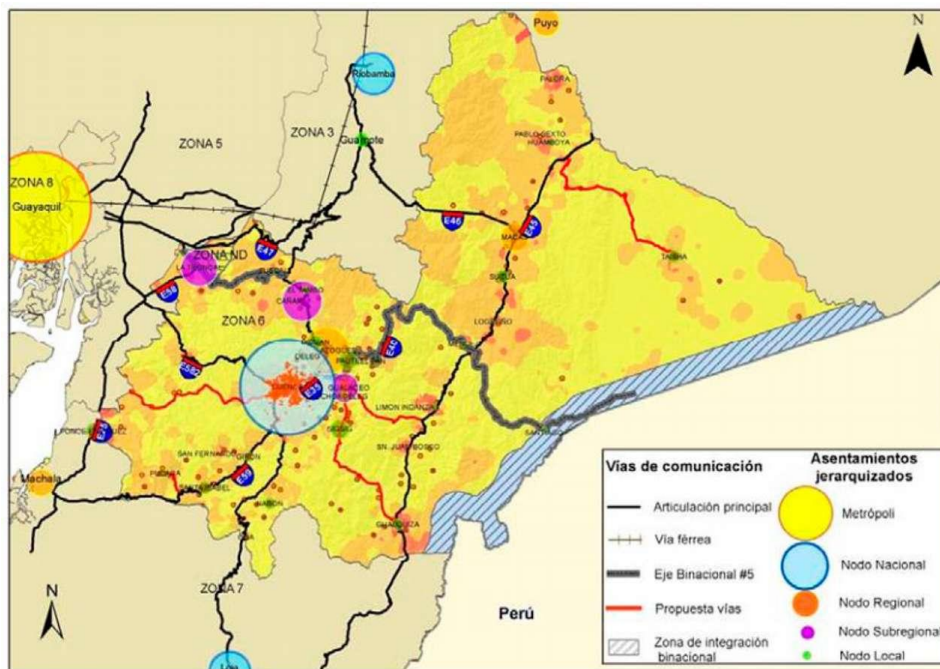


## 2.4. DIAGNOSTICO DE COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

### 2.4.1. RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIALES Y SUS RELACIONES CON EL EXTERIOR



**Mapa 2.4.1.1.** Red nacional de asentamientos humanos  
**Fuente:** Equipo de la Junta Parroquial de San Gerardo, 2015



**Mapa 2.4.1.2.** Red zonal de asentamientos humanos  
**Fuente:** Equipo de la Junta Parroquial de San Gerardo, 2015





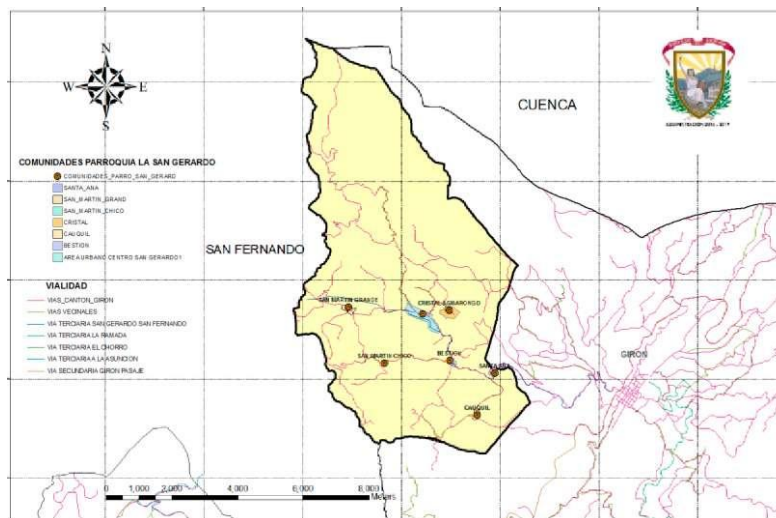


Dentro del sistema territorial parroquial se han localizan 6 comunidades, las cuales se describen a continuación:

N°	Comunidades	Distancia en km	Jerarquía
1	San Gerardo centro	11,2	1
2	Cauquil	9,4	2
3	San Martín Grande	15,0	3
4	Bestión	8,9	3
5	Santa Ana	7,1	3
6	San Martín Chico	12,6	3
7	Cristal Aguarongo	18,0	4
<b>TOTALES</b>		<b>Distancia Media</b>	
		<b>11,74</b>	

**Tabla 2.4.2.1.2.** Población de la parroquia San Gerardo  
Fuente: GAD, San Gerardo

De acuerdo al número de habitantes, la comunidad con mayor población, luego de la cabecera parroquial es Cauquil con el 20,53% de la población, le sigue la comunidad de San Martín Grande con el 10,35%, las comunidades restantes como son Bestión, Santa Ana, San Martín Chico, Cristal Aguarongo tienen porcentajes de población que varían entre el 7% y el 5%.



**Mapa 2.4.2.1.1.** Ubicación de las comunidades - Parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

## 2.4.3. INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS, DÉFICIT, COBERTURA, CALIDAD: AGUA POTABLE, ELECTRICIDAD, SANEAMIENTO, DESECHOS SÓLIDOS.

### 2.4.3.1. Agua Potable

De información obtenida del INEC 2010, luego del análisis correspondiente, se indica que la cobertura del sistema de agua potable para la parroquia San Gerardo es del 72,38% a nivel general parroquial. En la parte rural, la dotación del líquido vital se da hacia casi todas las comunidades que forman parte del cantón.



Existen 38 sistemas de agua, algunos de los cuales sirven a dos o más comunidades. Estos sistemas corresponden a 5.383 abonados y un caudal total aproximado en la fuente de 81,68 l/seg, distribuido de la siguiente manera:

N°	Nombre de la comunidad	Nombre de la Fuente	Abonados	Caudal en la fuente (l/seg)
1	San Gerardo	Falso	230	2,0
2	Santa Ana Tablón - Parcuspamba - Narambote	Santa Ana Tablón Naranbote	94	1,5
3	Cauquil	Cristal	45	0,72
4	Cauqui I- Bestión - San Martín	Cauquil-Bestión-San Martín	34	2,0
<b>TOTAL</b>			<b>403</b>	<b>6,22</b>

**Tabla 2.4.3.1.1.** Fuentes de agua, caudales y número de abonados por comunidad de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

De acuerdo al número de abonados se clasifican los sistemas en grandes o pequeños, en tal razón en la siguiente tabla, se puede ver la clasificación de los 38 sistemas.

Clasificación	San Gerardo	Total	
Pequeño (< 200 abonados)	3	34	89,47%
Grande (> 200 abonados)	1	4	10,53%
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>100,00%</b>

**Tabla 2.4.3.1.2.** Clasificación de los sistemas de agua para consumo de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

Se observa que el sistema grande sirve a la cabecera parroquial de San Gerardo.

La procedencia del agua para consumo humano en la parroquia San Gerardo es variada, como se muestra en la siguiente tabla.

Procedencia principal del agua recibida	Casos	%
De red pública	207	72,38
De pozo	20	6,99
De río, vertiente, acequia o canal	56	19,58
Otro (Agua lluvia/albarrada)	3	1,05
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>100</b>

**Tabla 2.4.3.1.3.** Clasificación de los sistemas de agua por la procedencia, parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

El agua para consumo humano de la población de San Gerardo proviene en un 72,38% de la red pública, en tanto que aproximadamente el 20% continúa utilizando el agua proveniente de las vertientes o acequias existentes, constituyendo un problema para la salud de la población que se abastece a través de este medio.

### 2.4.3.2. Saneamiento

De la información proporcionada por personal de la Junta parroquial de San Gerardo se conoce que el problema que se presenta a nivel de toda la parroquia son los escasos sistemas de alcantarillado de los que dispone las comunidades rurales, por cuanto al 2015 la cabecera parroquial cuenta con un sistema de alcantarillado recién construido.



Es de considerar además que si algunas comunidades poseen sistemas de alcantarillado, carecen del tratamiento de las aguas residuales, causando graves impactos en la salud de la población por las descargas directas de las aguas servidas a los cuerpos hídricos de la zona.

Parroquia	Sistema	Tipo de alcantarillado	Sistemas de tratamiento	Funcionamiento
San Gerardo centro	San Gerardo	Combinado	Si dispone	Permanente

**Tabla 2.4.3.2.1.** Red de alcantarillado por tipo de tratamiento en San Gerardo, parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

### Análisis de la cobertura de las redes de alcantarillado

De la información proporcionada por la Junta parroquial, la cobertura de redes de alcantarillado en la parroquia San Gerardo es baja.

Parroquia	Total de Viviendas (Tv)	Viviendas que eliminan excretas por red de alcantarillado (N)	Porcentaje de Cobertura (N/Tv)x100
San Gerardo	286	xxxxxx	xxxxxx

**Tabla 2.4.3.2.2.** Cobertura de alcantarillado, parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

Los tipos de descargas de aguas servidas en la parroquia San Gerardo, de acuerdo al Censo – 2010 son:

Tipo de servicio higiénico o escusado	Casos	%
Conectado a red pública de alcantarillado	42	14,69
Conectado a pozo séptico	147	51,4
Conectado a pozo ciego	30	10,49
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	3	1,05
Letrina	17	5,94
No tiene	47	16,43
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>100</b>

**Tabla 2.4.3.2.3.** Clasificación de descargas de aguas servidas, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

De la tabla se desprende que el 14,69% están conectados a la red de alcantarillado, en tanto que el 51,4% cuenta con un pozo séptico, el 10,49% a pozos ciegos y el 16,43% no tienen tratamiento. La cobertura del servicio es mínima, por lo que el problema de contaminación de quebradas y otros cursos de agua requiere ser tomado en consideración como prioritario.

### 2.4.3.3. Energía eléctrica

El servicio de energía eléctrica en el cantón Girón alcanza valores cercanos al 98%, catalogándose como un buen servicio, a diferencia de otros servicios que únicamente alcanzan coberturas significativas en zonas urbanas, siendo una tendencia que se ha mantenido desde hace algunos años en todo el país.



También hay que notar que el uso de cualquier otro tipo de energía prácticamente es nulo y más bien tiene valores entre el 2% y el 4% las viviendas que carecen del servicio.

Procedencia de luz eléctrica	Casos	%
Red de empresa eléctrica de servicio público	279	97,55
Otro	1	0,35
No tiene	6	2,10
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>100,00</b>

**Tabla 2.4.3.3.1.** Procedencia de la luz eléctrica, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de población y vivienda 2010

Elaborado por el equipo técnico del IERSE

### Número de medidores

A diferencia a lo que sucede en el resto del país, en la parroquia San Gerardo el número de medidores del que se dispone en general es inferior al número de viviendas lo que hace suponer que existen algunas viviendas que comparten el mismo medidor.

Parroquia	Número de medidores	Número de viviendas	Diferencia
San Gerardo	277	279	2

**Tabla 2.4.3.3.2.** Número de medidores por vivienda, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

### 2.4.3.4. Desechos sólidos

Los desechos sólidos que se generan en los asentamientos existentes a nivel del país, en la mayor parte de casos carecen de tratamiento final, no poseen servicio de recolección habitual. Estas actividades propician la contaminación del suelo, además que atrae vectores contaminantes como son las ratas y moscos.

Para el caso de San Gerardo, la cobertura del servicio de recolección a través del carro recolector alcanza el 48,6%, pero un porcentaje que causa preocupación es el de la basura que se quema (31,12%), ya que esta actividad está completamente prohibida desde el punto de vista de las normativas ambientales nacionales vigentes.

Eliminación de la basura	Casos	%
Por carro recolector	139	48,6
La arrojan en terreno baldío o quebrada	45	15,73
La queman	89	31,12
La entierran	7	2,45
La arrojan al río, acequia o canal	4	1,4
De otra forma	2	0,7
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>100</b>

**Tabla 2.4.3.4.1.** Formas de eliminación de los desechos sólidos, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de población y vivienda 2010

Elaborado por el equipo técnico del IERSE

Otro indicador a ser considerado es la eliminación de basura, arrojándolo a los terrenos baldíos o quebradas, ya que la misma al ser descompuesta contamina los cursos hídricos existentes.



Unidades territoriales	Total viviendas	Cobertura de agua		Déficit %	Cobertura de alcantarillado		Déficit %	Cobertura de energía eléctrica		Déficit %	Desechos sólidos		Déficit %
		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO	
SAN GERARDO	286	207	79	27.62	42	244	85.31	279	7	2.45	139	147	51.40

Tabla 2.4.3.4.2. Matriz resumen de servicios básicos, déficit y cobertura, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

### 2.4.3.5. Vivienda

Para el análisis de la vivienda en la parroquia San Gerardo, se contó con la información del Censo de población y vivienda del INEC del 2010. En primer lugar se revisó los servicios de los que dispone la vivienda en esta parroquia.

DESCRIPCIÓN	DE RED PUBLICA	DE POZO	DE RIO, VERTIENTE, ACEQUIA O CANAL	DE CARRO REPARTIDOS	OTRO AGUA LLUVIA / ALBARRADA)	TOTAL ABONADOS
CASA/VILLA	197	20	53	□	2	272
DEPARTAMENTO EN CASA O EDIFICIO	0	0	1	0	0	1
CUARTO EN LA CASA DE INQUILINATO	2	0	0	0	0	2
MEDIA AGUA	8	0	2	0	1	11
<b>TOTAL COBERTURA</b>	<b>207</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	<b>0</b>		<b>286</b>

Tabla 2.4.3.5.1. Procedencia del agua de consumo por tipo de vivienda, parroquia San Gerardo

Fuente: Municipalidad de Girón elaboración: grupo de trabajo PDOTSG

El gráfico anterior muestra que solamente 197 hogares reciben agua procedente de una red pública, lo cual representa un 70% de cobertura, el restante 30% lo recibe mediante otra fuente, sea de pozo, río, vertiente, acequia, canal, lluvia o albarrada.

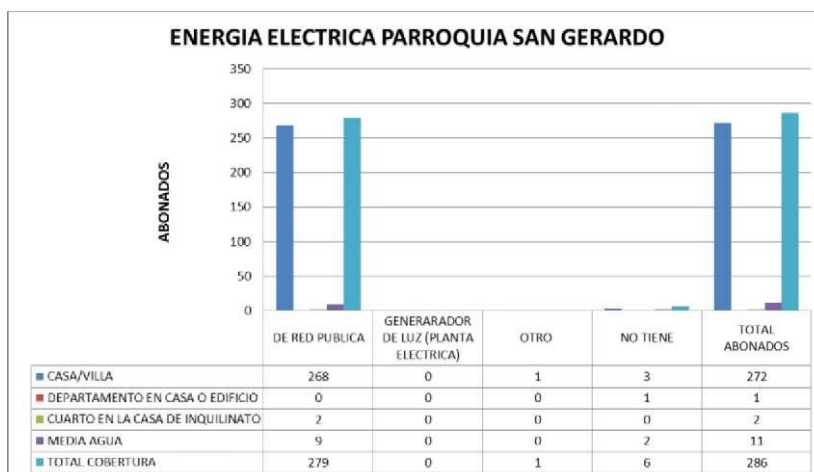


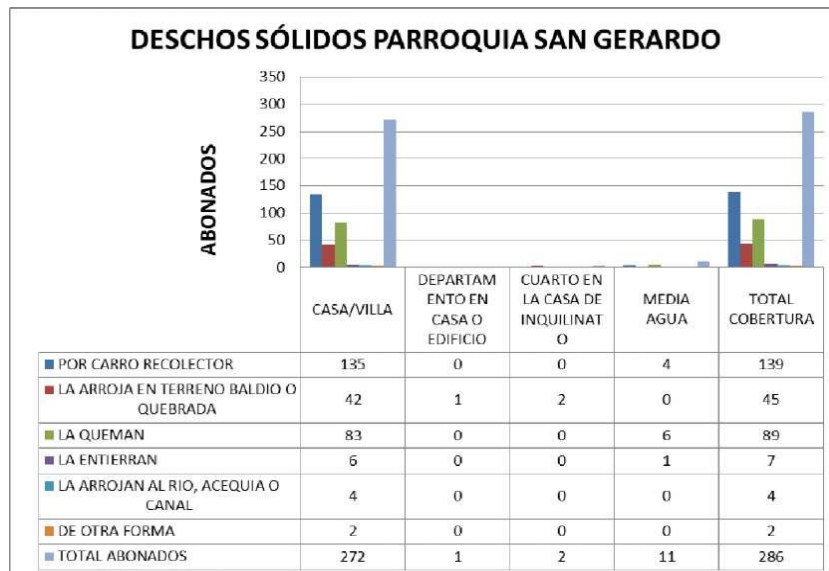
Gráfico 2.4.3.5.1. Energía eléctrica por tipo de vivienda, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo técnico PDOTSG



El 96,05% de las viviendas de la parroquia representadas en “casas o villas” cuentan con el servicio de energía eléctrica, el restante 3,95% se dispone a “media aguas y a cuartos de inquilinato”. Se puede calificar como eficiente este servicio a las viviendas.



**Gráfico 2.4.3.5.2.** Tipo de recolección por vivienda, parroquia San Gerardo

Fuente: INEC, Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo técnico PDOTSG

Las costumbres más comunes para eliminar la basura están en la quema de los residuos 26,58% en San Gerardo respecto al total de viviendas en la parroquia, indicador que deberá ser disminuido en su totalidad, ya que esta práctica está penada por la legislación ambiental nacional.

#### 2.4.3.5.1. Déficit cualitativo de vivienda

Un análisis cualitativo pretenderá reflejar la realidad de una historia "edificada" de la vivienda en las áreas urbanas del cantón y de igual manera poder interpretar y preservar en la formulación de proyectos, el respeto a la identidad de cada asentamiento. No se puede olvidar que la vivienda es la capa "base" en todo asentamiento humano y su razón de ser.

Tipo de vivienda	San Gerardo	
	Total	%
Casa/Villa	465	82.0%
Departamento en casa o edificio	1	.2%
Cuarto(s) en casa de inquilinato	2	.4%
Mediagua	54	9.5%
Rancho	14	2.5%
Covacha	12	2.1%
Choza	15	2.6%
Otra vivienda particular	2	.4%
Hotel, Pensión, Residencial u Hostal	0	0.0%
Cuartel Militar o de Policía/Bomberos	1	.2%
Centro de rehabilitación social/Cárcel	1	.2%



Centro de acogida y protección para niños y	0	0.0%
Hospital, Clínica, etc.	0	0.0%
Convento o Institución Religiosa	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>567</b>	<b>100.0%</b>

**Tabla 2.4.3.5.1.1.** Tipo de vivienda por parroquias dentro de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOTSG

Tipo de vivienda	San Gerardo	
	Total	%
Ocupadas con personas presentes	286	50.6%
Ocupadas con personas ausentes	51	9.0%
Desocupadas	208	36.8%
En construcción	20	3.5%
<b>Total</b>	<b>565</b>	<b>100.0%</b>

**Tabla 2.4.3.5.1.2.** Ocupación por tipo de vivienda dentro de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico PDOTSG

### Materiales predominantes en la vivienda

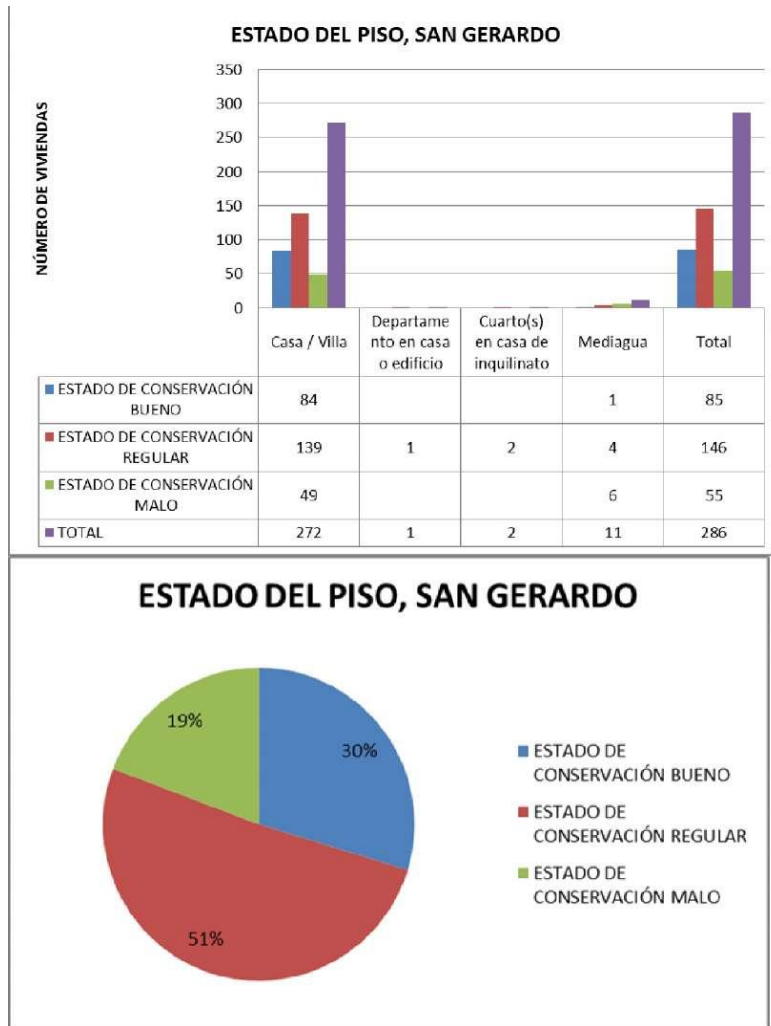
Permite el entendimiento de la calidad estructural de la vivienda, materiales de uso frecuente en la edificación, así como técnicas constructivas.

TIPO DE VIVIENDA	MATERIAL EN EL PISO						Total
	Duela, parquet, tablón o piso flotante	Tabla sin tratar	Cerámica, baldosa, vinilo mármol	Ladrillo o cemento	Tierra	Otros materiales	
Casa / Villa	36	25	26	134	49	2	272
Departamento en casa o edificio	1	-	-	-	-	-	1
Cuarto(s) en casa de inquilinato	-	-	-	2	-	-	2
Mediagua	-	1	1	3	6	-	11
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>139</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>286</b>

**Tabla 2.4.3.5.1.3.** Materiales predominantes en la vivienda de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico PDOTSG





**Tabla 2.4.3.5.1.1.** Estado del piso por vivienda de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico PDOTSG

**Paredes:** El uso del adobe, principalmente en la zona con mayor consolidación, es característica principal en el área de estudio, se observa el uso de ladrillo y bloque en las zonas nuevas de expansión,

Tipo de vivienda	Materiales paredes						total
	Hormigón	Ladrillo o bloque	Adobe o tapial	Madera	Caña revestiré o bahareque	Otros materiales	
Casa / Villa	2	145	121	2	2	-	272
Departamento en casa o edificio	-	-	1	-	-	-	1
Cuarto(s) en casa de inquilinato	-	2	-	-	-	-	2
Mediagua	-	3	7	1	-	-	11
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>150</b>	<b>129</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>286</b>

**Tabla 2.4.3.5.1.4.** Materiales predominantes en la vivienda - Paredes de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico PDOTSG



Descripción	Casa /Villa	Departamento en casa o edificio	Cuarto(s) en casa de inquilinato	Mediagua	Total
Estado de conservación bueno	113			1	114
Estado de conservación regular	124	1	2	5	132
Estado de conservación malo	35			5	40
<b>Estado de conservación total</b>	<b>272</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>286</b>

**Tabla 2.4.3.5.1.5.** Estado de conservación de la vivienda de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico PDOTSG

**Cubiertas:** Se observa el uso de teja en las edificaciones, sin embargo la utilización del asbesto cemento en nuevas edificaciones, da un nuevo carácter a la ciudad, otros materiales como el zinc, H°A° se ven en menor proporción.

Tipo de vivienda	MATERIAL EN CUBIERTA						Total
	Hormigón (losa cemento)	Asbesto (eternit, eurolit)	Zinc	Teja	Palma paja u hoja	Otros materiales	
Casa / Villa	4	153	12	103	-	-	272
Departamento en casa o edificio	-	-	-	1	-	-	1
Cuarto(s) en casa de inquilinato	-	2	-	-	-	-	2
Mediagua	-	3	1	7		-	11
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>158</b>	<b>13</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>286</b>

**Tabla 2.4.3.5.1.6.** Materiales predominantes en la vivienda – cubierta de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico PDOTSG

Descripción	Casa / Villa	Departamento en casa o edificio	Cuarto(s) en casa de inquilinato	Mediagua	Total
Estado de conservación bueno	101	1			102
Estado de conservación regular	118		2	4	124
Estado de conservación malo	53			7	60
<b>Estado de conservación total</b>	<b>272</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>286</b>

**Tabla 2.4.3.5.1.7.** Estado del techo de la vivienda de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico PDOTSG

#### 2.4.3.5.2. Déficit cuantitativo de vivienda

Contar con una vivienda en términos de cantidad no demuestra bienestar, los espacios de que dispone la vivienda deben presentar condiciones aceptables para vivir tales como: áreas confortables, estructura en buen estado, cobertura y completa dotación de servicios básicos.

#### 2.4.3.5.3. Tenencia de la vivienda

La tenencia indica que aproximadamente el 48,15% de la vivienda es propia y totalmente pagada, un 3,69% es propia y la está pagando, un 4,14% es propia (regalada, donada, heredada, o por posesión), 14,76 prestada o cedida (no pagada), un 27,50% Arrendada y un 1,76% es de otro tipo. Muchas veces las viviendas propias son "habitadas" por parientes que subutilizan las edificaciones cuyos miembros han emigrado.

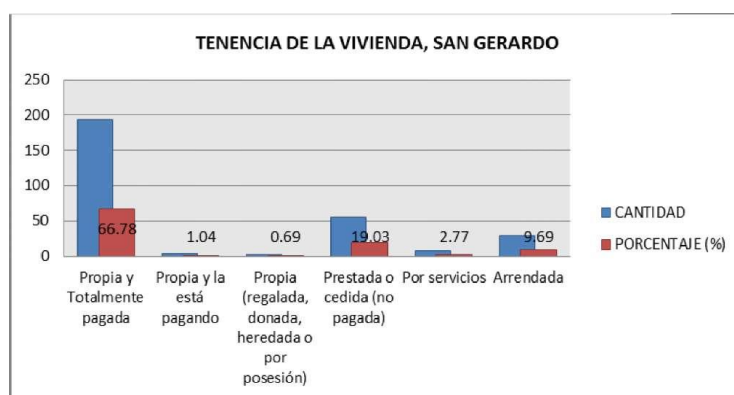


### 2.4.3.5.4. Número de viviendas

Tenencia	Cantidad	Porcentaje (%)
Propia y Totalmente pagada	193	66.8
Propia y la está pagando	3	1.0
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	2	0.7
Prestada o cedida (no pagada)	55	19.0
Por servicios	8	2.8
Arrendada	28	9.7
<b>Total</b>	<b>289</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 2.4.3.5.4.1.** Número de viviendas de la parroquia San Gerardo

Elaboración: Equipo Técnico PDOTSG



**Gráfico 2.4.3.5.4.2.** Tenencia de la vivienda de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC-censo 2010

Elaboración: Equipo técnico PDOTSG

Código	Nivel Geográfico	Irrecuperables	Total Viviendas	%	Irrecuperables	Total Viviendas	Porcentaje Irrecuperables	Total Viviendas	%	
010252	SAN GERARDO	73	286	25.52	0	0.0	0.00	73	286	25.52

**Tabla 2.4.3.5.4.2.** Déficit habitacional de la parroquia San Gerardo

Fuente: INEC-censo 2010

Elaboración: Equipo técnico PDOTSG

### 2.4.3.5.5. Hacinamientos

Se consideran viviendas hacinadas a las que son habitadas por más de 3 personas por dormitorio y las que son habitadas por más de 4 personas por cuarto.

En el presente documento se detalla el hacinamiento que existe por insuficiencia de dormitorios identificados según los indicadores "número de personas por dormitorio" y "área construida por persona".

**Hacinamiento por insuficiencia de dormitorios:** Un elevado número de viviendas presenta hacinamiento por insuficiencia de número de dormitorios (23,72%), considerando que la estructura familiar es de 3,5 miembros se detecta que las viviendas que presenten menos de 2 dormitorios forman parte del déficit. El año 2001 se detectó un hacinamiento de 20,12%, con un incremento de 3,60% de hacinamiento.



N° de cuartos dentro de la vivienda	San Gerardo	
	Cantidad	%
1 cuarto	35	12,2%
2 cuartos	69	24,1%
3 cuartos	50	17,5%
4 cuartos	65	22,7%
5 cuartos	36	12,6%
6 cuartos	18	6,3%
7 cuartos	2	0,7%
8 cuartos	7	2,4%
9 cuartos	2	0,7%
10 cuartos	1	0,3%
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>100,0%</b>

Tabla 2.4.3.5.5.1. Número de cuartos dentro de la vivienda

Fuente: INEC-censo 2010

Elaboración: Equipo técnico PDOTSG

N° de dormitorios dentro de la vivienda	San Gerardo	
	Cantidad	%
Sin dormitorios	1	0,3%
1 dormitorio	105	36,7%
2 dormitorios	113	39,5%
3 dormitorios	48	16,8%
4 dormitorios	14	4,9%
5 dormitorios	3	1,0%
6 dormitorios	1	0,3%
7 dormitorios	0	0,0%
8 dormitorios	1	0,3%
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>100,0%</b>

Tabla 2.4.3.5.5.2. Número de dormitorios dentro de la vivienda

Fuente: INEC-censo 2010

Elaboración: Equipo técnico PDOTSG

El déficit por insuficiencia de dormitorios calculado es del 0,3%.



#### 2.4.4. SINTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

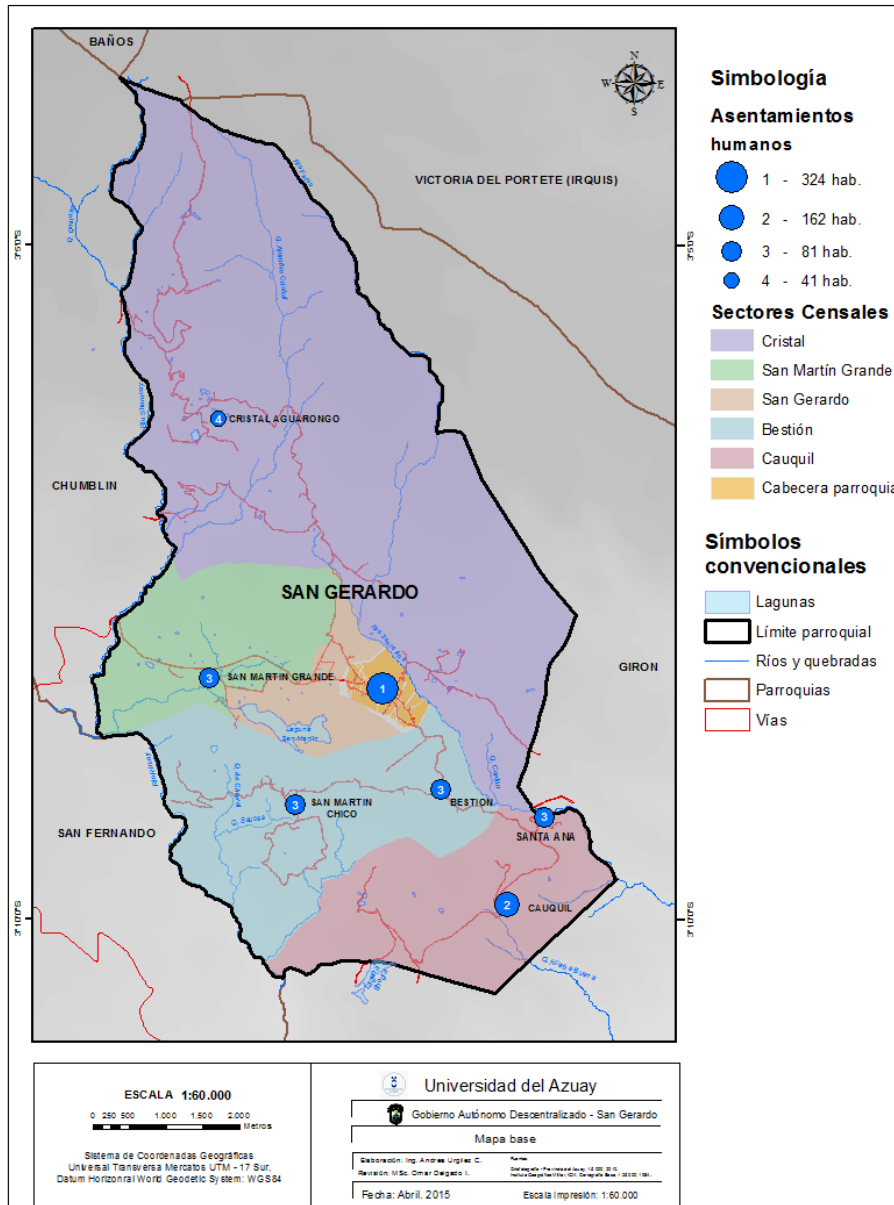
VARIABLES	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES
Acceso de la población a vivienda	Hacinamiento por insuficiencia de número de dormitorios (23.72 %).	Alto porcentaje de tenencia de vivienda propia (66.8%).
Centros poblados		Comunidades claramente identificadas con territorios delimitados. Poseen una estructura administrativa para su funcionamiento.
Cobertura de servicios básicos	Cobertura de 27 % de agua potable para la parroquia. Contaminación de fuentes hídricas y vertientes de agua. La población presenta elevadas muestras de insalubridad. Baja cobertura de servicios básicos. La falta de rutas y frecuencias para la recolección de desechos sólidos. Las comunidades de la parroquia no cuentan con sistemas de agua de calidad para el consumo humano, debido al tratamiento deficiente. Descarga de aguas servidas a lechos de ríos y quebradas en las comunidades.	Disponibilidad del servicio de energía eléctrica para la mayor parte de la parroquia. Se dispone de un Sistema de Agua Potable y Alcantarillado relativamente nuevo en el centro parroquial. Se dispone de un sistema de recolección de basura a lo largo de la vía principal y la cabecera parroquial. Forman parte de la Mancomunidad del Jubones de recolección de desechos sólidos.
Relación entre asentamientos humanos	La falta de interés para relacionarse entre habitantes de las comunidades, lo que dificulta la implementación de programas y proyectos. Inaccesibilidad a servicios básicos por dispersión de viviendas. Tendencias de crecimiento lineal a lo largo de los ejes de comunicación, cambio de uso de suelo.	La cabecera parroquial cuenta con servicios públicos y sociales aceptables. Movimiento económico.
Flujos de servicios, bienes y personas		Buena relación de la parroquia con poblaciones cercanas.

**Tabla 2.4.4.1.** Matriz de problemas y potencialidades de infraestructura y servicios

Elaborado por el equipo técnico PDOT SG - IERSE



Mapa de Asentamientos Humanos - Parroquia San Gerardo



Mapa 2.4.4. Síntesis del componente asentamientos humanos de la parroquia San Gerardo Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

2.5. DIAGNOSTICO COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGIA Y CONECTIVIDAD

En este componente se determina la capacidad de acceso de la población a servicios de telecomunicaciones, desplazamiento de la población y de los bienes producidos, y el acceso a servicios de agua potable y alcantarillado.

La información que a continuación se presenta es de tipo descriptiva y en ella se sintetizará los datos relevantes al presente estudio los mismos que fueron tomados de varias instituciones como son el GAD parroquial de San Gerardo, el GAD Municipal, INEC entre otros, que permitieron generar un adecuado diagnóstico de este subsistema.



Otro de los pilares fundamentales en los que se encuentra validada la información fueron las entrevistas a representantes de instituciones quienes acertadamente supieron guiar sobre el correcto manejo de los datos proporcionados por ellos, brindando un aporte significativo para realizar el presente trabajo.

## 2.5.1. ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

En este punto se analizará los servicios de telecomunicaciones disponibles como son; telefonía fija y la cobertura de la telefonía móvil e internet.

### 2.5.1.1. Telefonía fija

Los hogares de la parroquia San Gerardo que cuentan con el servicio de telefonía fija son en un 35,64%, considerando como un porcentaje relativamente bajo frente al incremento de la cobertura de la telefonía celular.

Disponibilidad de teléfono convencional	Casos	%
Si	103	35,64
No	186	64,36
<b>Total</b>	<b>289</b>	<b>100.00</b>

Tabla 2.5.3.1.1.Cobertura de telefonía fija

Fuente: INEC-Censo - 2010

Elaborado por: SMEC-PDOT

### 2.5.1.2. Telefonía celular

De acuerdo a la información obtenida a través del INEC en el Censo de Población y Vivienda 2010 se estableció que en la parroquia San Gerardo el porcentaje de telefonía celular es del 39,10%, sin embargo, este indicador no permite establecer exactamente la cobertura del servicio de telefonía celular en la parroquia.

Parroquia	Total de viviendas	Disponibilidad de teléfono	Cobertura
San Gerardo	289	113	39,1%

Tabla 2.5.3.2.1.Cobertura de telefonía celular

Fuente: INEC-Censo - 2010

Elaborado por: SMEC-PDOT

### 2.5.1.3. Internet

De la misma forma que la telefonía celular, la disponibilidad del servicio de internet banda ancha no establece de ninguna manera la cobertura en uno u otro sector.

Parroquia	Total de hogares	Disponibilidad de internet	Cobertura
San Gerardo	xxxx	-	0.0%

Tabla 2.5.3.3.1.Hogares con internet

Fuente: INEC-Censo - 2010

Elaborado por: SMEC-PDOT

## 2.5.2. POTENCIA INSTALADA Y TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA

A continuación se presenta la información referente al servicio de energía eléctrica brindada en Girón y en parroquias de La Asunción y San Gerardo.



### 2.5.2.1. Energía eléctrica

La cobertura de electricidad en la parroquia San Gerardo es del 97,5%. El uso de otros tipos de energía es bajo.

### 2.5.2.2. Número de medidores

Los hogares en San Gerardo que cuentan con medidores son 277, lo que representa el 96,85%

## 2.5.3. REDES VIALES Y DE TRANSPORTE

### 2.5.3.1. Red vial

A nivel del país, se define como red vial nacional al conjunto de caminos de propiedad pública, sujetos a la normatividad y marco institucional vigente. Está integrado por la red vial estatal, la red vial provincial y la red vial cantonal.

#### Red vial estatal

La red vial estatal está constituida por todas las vías administradas por el Ministerio de Transporte y Obras Públicas como única entidad responsable de su manejo y control y está conformado por las vías primarias y las vías secundarias.

#### Vías primarias y secundarias

Según la clasificación nacional, en el cantón no existen vías primarias. Las vías secundarias incluyen rutas que tienen como función recolectar el tráfico de zonas rurales o urbanas para conducirlo a las vías primarias. Las vías secundarias reciben un nombre propio compuesto por las ciudades o localidades que conectan.

En el Ecuador existen 42 vías secundarias, dentro de éstas, se encuentra la vía Girón - Pasaje formando parte de la llamada: "Cumbe - Y de Corralitos".

La longitud de esta vía secundaria en el tramo que atraviesa el cantón Girón es de 30,37 km que representa el 1,03% respecto al total de vías secundarias del país.

Clasificación	Longitud (Km)		%(Cantón vs. país)
	País	Cantón	
Primaria	5.693,12		0,00%
Secundaria	2.960,44	30,37	1,03%
<b>Total</b>	<b>8.653,56</b>	<b>30,37</b>	<b>0,35%</b>

Tabla 2.5.5.1.1. Vías Estatales (cantón vs. país)

Fuente: Plan maestro de vialidad- MTOP-2006

Elaborado Por: SMEC-PDOT

#### Red vial provincial, vías terciarias

La red vial provincial es el conjunto de vías administradas por cada uno de los Gobiernos Provinciales, esta red está integrada por las vías terciarias, las cuales conectan las cabeceras de parroquias y zonas de producción con los caminos de la red vial nacional y caminos vecinales de un reducido tráfico.

La red vial cantonal está compuesta por los caminos vecinales administrados por los Gobiernos Provinciales y por las vías urbanas, administradas por los Gobiernos Municipales.





La parroquia San Gerardo se conecta directamente a la red estatal a través de la vía Girón - San Gerardo - San Fernando,

En la siguiente Tabla, se muestra cada una de las vías clasificadas como terciarias, su longitud, superficie y el porcentaje que representan respecto al total.

Vía	Longitud (Km)		Superficie (m2)	
	Km	%	m2	%
Girón - San Gerardo - San Fernando	15,32	26,05	122.584	33,05

**Tabla 2.5.5.1.2.** Longitud y superficie de vías terciarias en el cantón Girón

Fuente: SMEC-PDOT

Elaborado Por: SMEC-PDOT

### Camino vecinales

Los caminos vecinales son las vías de apertura de la frontera agrícola y, su diferencia con los caminos terciarios está en el tipo de capa de rodadura, ya que los caminos vecinales están a nivel de lastre y un ancho de calzada menor.

### Vías urbanas

Las vías urbanas funcionan como base de la accesibilidad vehicular y peatonal a las viviendas y demás instalaciones existentes en las áreas consolidadas.

La parroquia San Gerardo constituye un asentamiento poblacional que presenta diferentes grados de consolidación en donde se ha estructurado un sistema vial que tiene una longitud de 24,63 Km.

### 2.5.3.2. Funcionamiento de la red vial

En general, se definirá el funcionamiento de la red vial en base de la clasificación existente de redes secundarias, terciarias, vecinales y urbanas.

**Red vial secundaria:** Dentro de la red vial secundaria estaba considerada la vía Cuenca - Girón - Pasaje que al ser una carretera relativamente nueva y con parámetros geométricos adecuados, presenta buen funcionamiento ya que permite un flujo normal de transporte y constituye la arteria principal a donde confluyen todos los usuarios de las vías.

**Red vial terciaria:** En cuanto a la red terciaria, su funcionamiento varía de acuerdo al tipo de capa de rodadura. Es así que las vías Girón-San Gerardo-San Fernando, tiene un funcionamiento bueno ya que cuenta con carpeta asfáltica, que en su mayor porcentaje se encuentra en buen estado, pero que debe ser mantenida y mejorada de manera periódica.

**Red vial vecinal:** La extensión significativa de la red vial vecinal hace que no se pueda dar mantenimiento continuo a la totalidad de estas vías, lo que origina el deterioro y que en su mayor parte se encuentren en mal estado. Sumado a este agravante, está el hábito del habitante rural de no respetar los anchos de vía, apropiándose de los espacios de uso público. Estos dos condicionantes dificultan el tráfico normal vehicular y determinan que el funcionamiento de la red vial vecinal se califique como malo.

### 2.5.3.3. Sistema de transporte

#### Transporte público

La cooperativa San Fernando en su ruta San Fernando - Cuenca y viceversa sirve a quienes desean movilizarse desde San Gerardo hacia San Fernando o Cuenca, para este efecto, durante los días lunes a viernes tienen 8 turnos directos hacia la ciudad de Cuenca y 9 hacia San Fernando.



Hay que anotar que esta empresa sirve también los días domingos desde San Fernando hacia Girón en dos horarios: 07:00 desde San Fernando a Girón y 16h00 desde Girón a San Fernando. La tarifa por el servicio que brindan es de \$ 1,00 hasta Cuenca y \$ 0,50 hasta San Fernando.

### Transporte inter parroquial

La cabecera parroquial de San Gerardo es un punto de paso en la ruta San Fernando - Girón y el servicio de transporte público está dado por la empresa San Fernando en similares horarios a los del servicio inter cantonal, que ya se indicaron anteriormente. Hay que agregar que la Cooperativa Girón tiene dos frecuencias desde la comunidad de Cauquil a Girón y viceversa a las 07h00 y 16h00 respectivamente de domingo a viernes.

### Transporte comercial

El transporte comercial incluye los servicios de transporte escolar e institucional, taxis, carga liviana, mixto, turístico, los cuales son prestados únicamente por compañías y cooperativas autorizadas para tal objeto.

#### 2.5.4. RED DE RIEGO

La red de riego se encuentra detallada en el componente socio económico en la sección 2.2.6.2.2. Organizaciones de los sistemas de riego de la parroquia.

#### 2.5.5. SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

Variable	Potencialidad	Problema
Red vial y transporte	Vía de primer orden interprovincial Cuenca - Girón - Pasaje facilita la movilidad de la población.  Se dispone de una vía de primer orden la cual facilita la conectividad con otras zonas de las regiones.  Existe un circuito vial interno en la parroquia.	Sistema vial cantonal deteriorado e inexistente en zonas de expansión urbana.  No existe el compromiso de las entidades gubernamentales de implementar políticas para la desconcentración y descentralización de recursos, para la ejecución de proyectos viales.  A nivel parroquial, la falta de aplicación de la ley para hacer cumplir los retiros mínimos que deben poseer las vías. Falta de proveedores de servicio de transporte.
Acceso a servicios de telecomunicación.	Operadoras de telefonía celular, telefonía pública, televisión nacional y televisión pública.	Deficiente cobertura de servicios de telefonía y televisión.
Servicio de Energía Eléctrica.	Servicio hidroeléctrico del sistema interconectado nacional.  La mayoría de la población dispone del servicio de energía eléctrica a bajo costo	Pérdida frecuente de potencia de la energía eléctrica en los hogares.
Riego	Territorio rico fuentes de agua.	Falta de tecnificación de sistemas, los cuales permitan el mayor aprovechamiento del recurso.

Tabla 2.5.8.1. Matriz de problemas y potencialidades

Fuente: SMEC-PDOT

Elaborado Por: SMEC -PDOT

**COMPONENTE****POLÍTICO E INSTITUCIONAL****2.6. DIAGNÓSTICO POLITICO INSTITUCIONAL, PLANIFICACION, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y PARTICIPACION CIUDADANA. Sistema Político Institucional.-**

El objeto del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo es lograr una relación armónica entre la población y el territorio: equilibrada y sostenible , segura , fortaleciendo la calidad de vida de la población , potenciando las aptitudes y actitudes de la población aprovechando adecuadamente los recursos del territorio, planeando alianzas estratégicas y territoriales de uso , ocupación y manejo del suelo ; fomentando la participación activa de la ciudadanía , diseñando y adoptando instrumentos y procedimientos de gestión que permitan ejecutar acciones integrales y que articulen un desarrollo integral del territorio en el contexto local , regional y nacional.

Mediante la planificación territorial , se articularán los planes , programas y proyectos de inversión en función de las necesidades locales , determinadas por la población , que será la gestora del desarrollo territorial , es decir se contará con una visión integrada y multisectorial del desarrollo , abordando las diferentes potencialidades y necesidades de cada sector : el bienestar social de la población , actividades económicas locales , conservación de los recursos naturales, la biodiversidad y el ambiente.

Normas Constitucionales sobre la Planificación, el Ordenamiento Territorial y los Derechos de Participación.-Planificación.-

El REGIMEN DE DESARROLLO y sus PRINCIPIOS GENERALES estipulados en el art. 275.- Régimen de desarrollo. Planificación.- define al régimen de desarrollo como el conjunto organizado, sostenible y dinámico de los sistemas económicos, políticos, socio- culturales y ambientales, que garantizan la realización del buen vivir, del SUMAK KAWSAY.

El Estado planificará el desarrollo del país para garantizar el ejercicio de los derechos, la consecución de los objetivos del régimen de desarrollo y los principios consagrados en la Constitución; la planificación propiciará la equidad social y territorial, promoverá la concertación, será participativa, descentralizada, desconcentrada y transparente. Para la consecución del buen vivir, a las personas y a las colectividades, y sus diversas formas organizativas, les corresponde participar en todas las fases y espacios de la gestión pública y de la planificación del desarrollo nacional y local, en la ejecución y control del cumplimiento de los planes de desarrollo en todos sus niveles.

Artículo 295.- Planificación del desarrollo.- Los gobiernos autónomos descentralizados, con la participación protagónica de la ciudadanía, planificarán estratégicamente su desarrollo con visión de largo plazo considerando las particularidades de su jurisdicción, que además permitan ordenar la localización de las acciones públicas en función de las cualidades territoriales.

Los planes de desarrollo deberán contener al menos los siguientes elementos:

- a. Un diagnóstico que permita conocer las capacidades, oportunidades y potencialidades de desarrollo, y las necesidades que se requiere satisfacer de las personas y comunidades;
- b. La definición de políticas generales y particulares que determinen con claridad objetivos de largo y mediano plazo;

La Constitución de la República en numeral 5 del artículo 3 de la Constitución de la República del Ecuador, señala como deber primordial el Planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al buen vivir.



En el Capítulo V de nuestra Carta Magna trata sobre la ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO señala que los Gobiernos Autónomos Descentralizados gozaran de autonomía política administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiaridad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana. Siendo obligatoria la Planificación, tal como señala el artículo 241 de la Constitución de la República del Ecuador; la misma que garantizara el Ordenamiento territorial y será de carácter obligatorio en todos los Gobiernos Autónomos Descentralizados. EL TITULO IV Participación y Organización del Poder Capítulo I- Participación en Democracia sección 1ª Principios de la Participación Art. 95.- Participación de los ciudadanos .- las ciudadanas y ciudadanos , en forma individual y colectiva, participarán de manera protagónica en la toma de decisiones, planificación y gestión de los asuntos públicos , y en el control popular de las instituciones del Estado y la sociedad, y de sus representantes , en un proceso permanente de construcción del poder ciudadano. Ordenamiento Territorial.-

Artículo 296.- Ordenamiento territorial.- El ordenamiento territorial comprende un conjunto de políticas democráticas y participativas de los gobiernos autónomos descentralizados que permiten su apropiado desarrollo territorial, así como una concepción de la planificación con autonomía para la gestión territorial, que parte de lo local a lo regional en la interacción de planes que posibiliten la construcción de un proyecto nacional, basado en el reconocimiento y la valoración de la diversidad cultural y la proyección espacial de las políticas sociales, económicas y ambientales, proponiendo un nivel adecuado de bienestar a la población en donde prime la preservación del ambiente para las futuras generaciones. La formulación e implementación de los correspondientes planes deberá propender al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes y fundamentarse en los principios de la función social y ambiental de la tierra, la prevalencia del interés general sobre el particular y la distribución equitativa de las cargas y los beneficios.

La planificación del ordenamiento territorial regional, provincial y parroquial se inscribirá y deberá estar articulada a la planificación del ordenamiento territorial cantonal y distrital. Participación Ciudadana.-

Art. 61.- Derechos de Participación.- las y los ecuatorianos gozan de derecho a participar en los asuntos de interés público, a fiscalizar los actos del poder público entre otros. La Constitución de la Republica garantiza la participación ciudadana en los diferentes niveles de gobierno ; así vemos que el Art. 100 ibídem , se establece los objetivos del ejercicio de la participación en todos los niveles de gobierno; se conformaran instancias de participación integradas por autoridades electas, representantes del régimen dependiente y representantes de la sociedad del ámbito territorial de cada nivel de gobierno , que funcionaran regidas por principios democráticos , de esta manera vemos que a participación en estas instancias se ejerce para elaborar planes y políticas nacionales , locales y sectoriales entre gobiernos y la ciudadanía; elaborar presupuestos participativos de los gobiernos fortalecer la democracias con mecanismos permanentes de transparencia , rendición de cuentas y control social.

Para el ejercicio de esta participación se organizará audiencias públicas, veedurías, asambleas, cabildos populares, consejos consultivos, observatorios y las demás instancias que promueva la ciudadanía.

COOTAD Artículo - 304 / Ley Orgánica de Participación Ciudadana Artículo - 65 El GAD deberá conformar un Sistema de Participación Ciudadana, conformada por:

- Autoridades electas
- Representantes del régimen dependiente
- Representantes de la sociedad: Consejo de Gobiernos Locales, - Presidentes de comités pro mejoras, Representantes bases sociales, Dirigentes de gremios, Asociaciones, Fundaciones, Clubs, Grupos organizados por defensa de derechos, Grupo de mujeres, jóvenes, adultos mayores, otros actores importantes como universidades, ONG´S, agencias de desarrollo, representantes de la industria y el comercio

COOTAD Artículo - 304 / Ley de Participación Ciudadana Artículo - 65 Funciones del Sistema de Participación Ciudadana:

- Deliberar sobre las prioridades de desarrollo en sus respectivas circunscripciones; así como, conocer y definir los objetivos de desarrollo territorial, líneas de acción y metas;
- Participar en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial; y en general, en la definición de propuestas de inversión pública;
- Elaborar presupuestos participativos de los gobiernos;



- Participar en la definición de políticas públicas;
- Designar a los representantes de la ciudadanía a los consejos de planificación;
- Generar las condiciones y mecanismos de coordinación para el tratamiento de temas específicos que se relacionen con los objetivos de desarrollo territorial, a través de grupos de interés sectorial o social que fueren necesarios para la formulación y gestión del plan...
- Fortalecer la democracia local con mecanismos permanentes de transparencia, rendición de cuentas y control social;
- Promover la participación e involucramiento de la ciudadanía.; y, Impulsar mecanismos de formación ciudadana para ciudadanía activa.

Se reconoce las comunidades, comunas, recintos, barrios y parroquias urbanas y rurales, la ley regulará su existencia con la finalidad de que sean consideradas como unidades básicas de participación en los gobiernos autónomos descentralizados y en el Sistema Nacional de Planificación, tal como lo señala el artículo 248.

La participación se orienta por los principios de igualdad, autonomía, deliberación pública, respeto a la diferencia, control popular, solidaridad e interculturalidad. La participación de la ciudadanía en todos los asuntos de interés público es un derecho, que se ejercerá a través de los mecanismos de la democracia representativa, directa y comunitaria. 2.6.1.- Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente.

Las asambleas comunitarias que se planifican con diferentes propósitos y fines

#### COMUNIDADES PERIFÉRICAS DE GIRON

PARROQUIA SAN GERARDO			
1	PRTE. PARROQUIAL	JUNTA VICTOR BARRETO	2290459-0997755174-3012504
2	BESTION	ANGEL TOMIN	2275580-3012535sec./0972686191
3	CRISTAL AGUARONGOS	LUIS ESPINOZA	0969793102/2279447
4	CAUQUIL	MANUEL LLIVIPUMA	3013283-0968195488/2275903 Moisés
5	SANTA ANA	BLANCA VIVAR	2274036 -0979669904
6	SAN MARTIN CHICO	MIGUEL CARACUNDO	3012549-0969458510
7	SAN MARTIN GRANDE	CARMEN INÉS PANJON	3012506-0986869489-3012511



## 2.6.1 ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GOBIERNO AUTONOMO DECENTRALIZADO PARA LA GESTION DEL TERRITORIO, INLCUYE ANALISIS DEL TALENTO HUMANO.

### 1.6 Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Una vez finalizado el diagnóstico y análisis del componente de Político Institucional Y Participación Ciudadana se deben sintetizar los mayores aportes de cada uno de los literales analizados, para ello se utilizarán como mínimo:

- Mapa síntesis que contenga la información más relevante del componente, sus problemas y potencialidades. El mapa debe ser comprensible y sintético, permitiendo resumir los aspectos más importantes del componente, se sugiere utilizar 4 o 5 elementos que definan el territorio parroquial.
- Matriz de problemas y potencialidades principales del componente.

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

<b>POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACION CIUDADANA</b>		
<b>Variables</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Problemas</b>
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	1.- Buena relación de trabajo entre dirigentes y autoridades del GAD. 2.- Facilidad de gestión de recursos por parte del GADP.	
Actores		El desconocimiento de la ciudadanía, dentro de los procesos de participación ciudadana, sus derechos y obligaciones.
Marco legal e institucional de planificación	La legislación reconoce la autonomía para la gestión de recursos e implementación de proyectos.	1.- La falta de ordenanzas municipales, para la administración del presupuesto participativo por parte del GADP, los fraccionamientos en zonas rurales, falta de legislación para el manejo interno de comunidades (Ley de Comunas Desactualizadas). 2.- La falta de competencias, para la declaratoria de utilidad pública de inmuebles, según las necesidades del GADP, pues se depende de las autoridades de turno. 3.- La falta de control y organización, para la limpieza y mantenimiento de vías, cunetas y alcantarillas.



Participación		El bajo de nivel de participación de los habitantes de la parroquia y sus comunidades.
Información legal	Disponibilidad de información de interés local.	
Información institucional	Se dispone de reglamentos, convenios e información variada de la administración del GADP.	

# **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Gerardo**



**ADMINISTRACIÓN 2014 - 2019**

## **Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo**

**2015 – 2019**

**TOMO II**

**PROPUESTA Y MODELO DE GESTIÓN**



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE SAN GERARDO**

Sr. Víctor Barreto Álvarez

PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE SAN GERARDO

VOCALES

Salvador Arévalo,

Lucila Naulaguari,

Cecibel Ordóñez,

Fernando Panjón,

Ab. Javier Moscoso

Abogado de la Junta Parroquial de San Gerardo

Ing. Fabricio Vintimilla

Técnico de la Junta Parroquial de San Gerardo

Sra. Rosa Aguirre

Secretaria Tesorera

CONSEJO PAROQUIAL DE PLANIFICACIÓN

Sr. Víctor Salvador Barreto Arévalo – Presidente del consejo

CPA María Lucila Naulaguari Tintín – Secretaria del Consejo

Dr. Diego Javier Moscoso Cedeño – Servidor Designado

Sr. José Nicolás Siranula Chacha – Delegados de la ciudadanía

Sra. Rosa Inés Granda Valladolid – Delegada de la ciudadanía

Sra. Ruth Natividad Arévalo Guallpa – Delegada de la ciudadanía

EQUIPO TÉCNICO UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Ing. Omar Delgado Inga

Econ. Mario Merchán Barros

Ing. Sebastián Izquierdo Abad

Ing. Edgar Toledo López

Ing. Andrea Urgilez Clavijo

Srta. Diana Inga Zumba

## ÍNDICE

<b>Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>	<b>1</b>
<b>PROPUESTA Y MODELO DE GESTIÓN</b>	<b>1</b>
<b>PROPUESTA</b>	<b>4</b>
1. Visión de la Parroquia San Gerardo al 2030	4
2. Objetivo Estratégico	4
3. Modelo Territorial Deseado	4
3.1. Elementos del Modelo Territorial Deseado	4
3.1.1. Categorías de Ordenación del Territorio Cantonal	4
3.1.2. Red de Asentamientos Humanos Jerarquizados	6
3.1.3. Redes de comunicación, relación y flujos entre los asentamientos humanos	8
3.1.4. Elementos que condicionan las actividades humanas en el territorio	8
3.2. Componentes	10
• Componente Biofísico	10
• Componente Socio-Cultural	13
• Componente Económico-Productivo	15
• Componente Asentamientos humanos	17
• Componente Movilidad energía y conectividad	19
• Componente Político Institucional y participación ciudadana	21
<b>MODELO DE GESTION</b>	<b>23</b>
1. COMPONENTES	23
• <b>Componente Biofísico</b>	23
• <b>Componente Socio-Cultural</b>	26
• <b>Componente Económico Productivo</b>	29
• <b>Componente Asentamientos Humanos</b>	32
• <b>Componente Movilidad, energía y conectividad</b>	35
• <b>Componente Político-Institucional</b>	38
2. Seguimiento y evaluación	41
• <b>Seguimiento y evaluación metas</b>	42
• <b>Seguimiento y evaluación presupuesto</b>	43

## PROPUESTA

### 1. Visión de la Parroquia San Gerardo al 2030

**San Gerardo es un espacio social reconocido por su desarrollo integral, sostenible y sustentable, cuenta con una ciudadanía respetuosa de los derechos humanos, sociales y de la naturaleza, con servicios de calidad en salud, educación y sociales que cubren a toda su población y altos niveles de productividad.**

### 2. Objetivo Estratégico

**Lograr el Buen vivir parroquial valorizando el patrimonio, impulsando el desarrollo económico productivo, disponiendo de vías y servicios de calidad, y fomentando la participación activa de la población.**

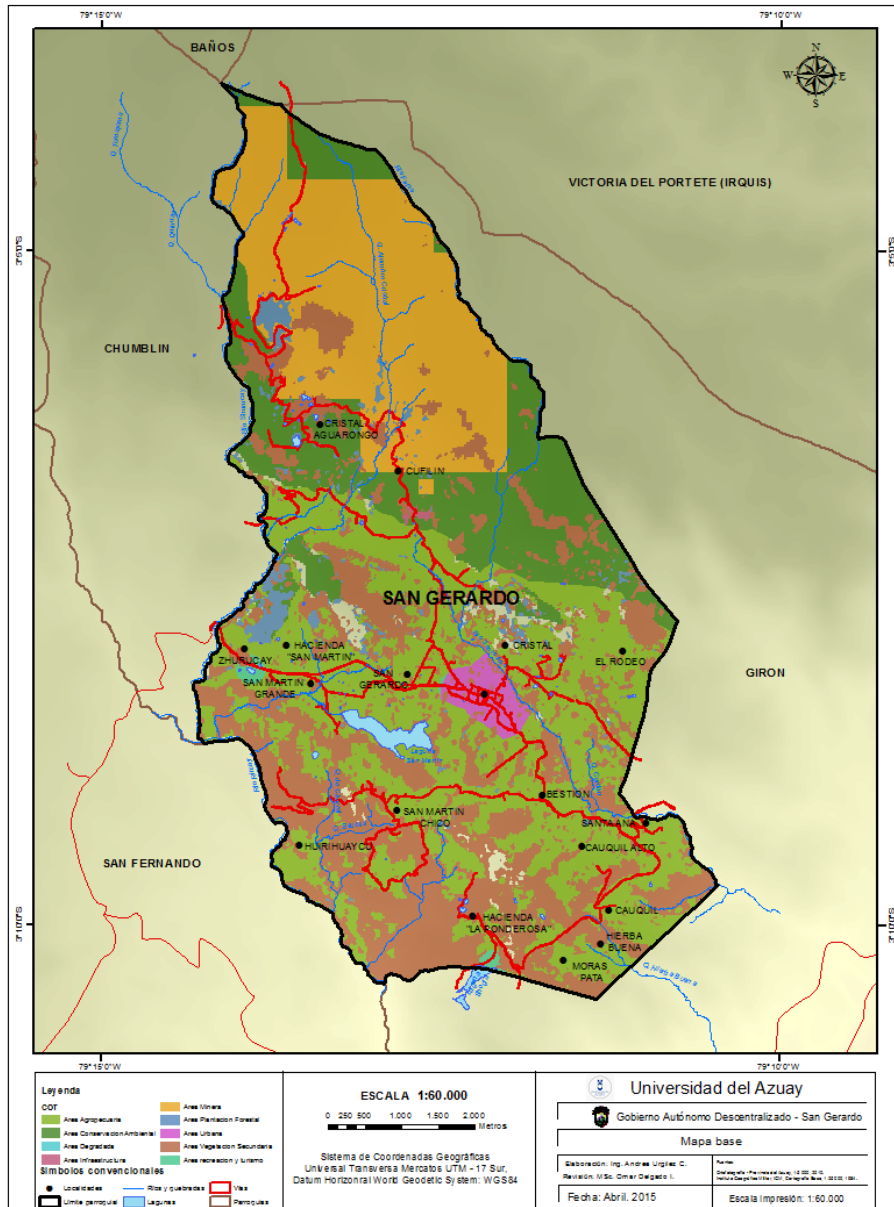
### 3. Modelo Territorial Deseado

#### 3.1. *Elementos del Modelo Territorial Deseado*

##### 3.1.1. Categorías de Ordenación del Territorio Cantonal

Las categorías de ordenación del territorio elaboradas por el GAD del Cantón Girón, indican que, el mayor porcentaje del territorio de la Parroquia San Gerardo corresponde a la categoría agropecuaria la misma que presenta limitaciones para la soberanía alimentaria con un área de 3015,21 ha (37,5%). Seguido del área de conservación ambiental de los recursos naturales y manejo de sustentable del patrimonio cultural con un área de 2081.24 ha. (25,89%) y el área de vegetación secundaria que contempla las áreas protegidas, de bosque y vegetación protectora las mismas que requieren un plan de manejo ambiental, con un área de 1491,72 ha. (18,59%). (Ver Tabla 3.1.1.1).

Mapa de Categorías de Ordenamiento Territorial (COT) - Parroquia San Gerardo



Mapa 3.1.1.1 Categorías de Ordenación de la Parroquia San Gerardo

**Fuente:** Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Girón, Año, 2015

Elaboración: UDA – IERSE, 2015

Categorías de Ordenación del Terreno	Área (ha)	Área (%)
Área agropecuaria: Área rural de producción agropecuarias con limitaciones para la soberanía alimentaria	3015,21	37,5%
Área de conservación ambiental: Áreas de conservación ambiental de los recursos naturales, manejo sustentable del patrimonio natural.	2081,24	25,89%
Área de vegetación secundaria: Áreas protegidas, área de bosque y vegetación protectora ( chorro, jeco , tinajillas y paramos) implementación de planes de manejo ambiental de las áreas	1494,72	18,59%
Área minera: Áreas mineras, minería metálica y no metálica, espacios con disponibilidad de minerales metálicos y no metálicos que cumplan las normativas técnicas, sociales, económicas y ambientales, agregados y pétreos fuentes de agregados pétreos.	1141,46	14,19%
Área plantación forestal: Áreas forestales con fines de conservación y recuperación para la protección de bosques primarios existentes y recuperación de áreas degradadas, áreas forestales con fines comerciales, espacios adecuados de implementación especies maderables.	160,74	2%
Área urbana: Áreas urbanas cabecera cantonal y cabeceras parroquial rurales para dotación de infraestructura apropiada donde hay mayor concentración de servicios.	79,62	0,99%
Área de recreación y turismo: Áreas de recreación y turismo recursos naturales, patrimoniales y de infraestructura turística para fomentar el aprovechamiento de áreas naturales y patrimoniales de valor turístico de manera sostenible y sustentable.	34,33	0,43%
Área de infraestructura:	31,88	0,4%
Área degradada	1,06	0,01%

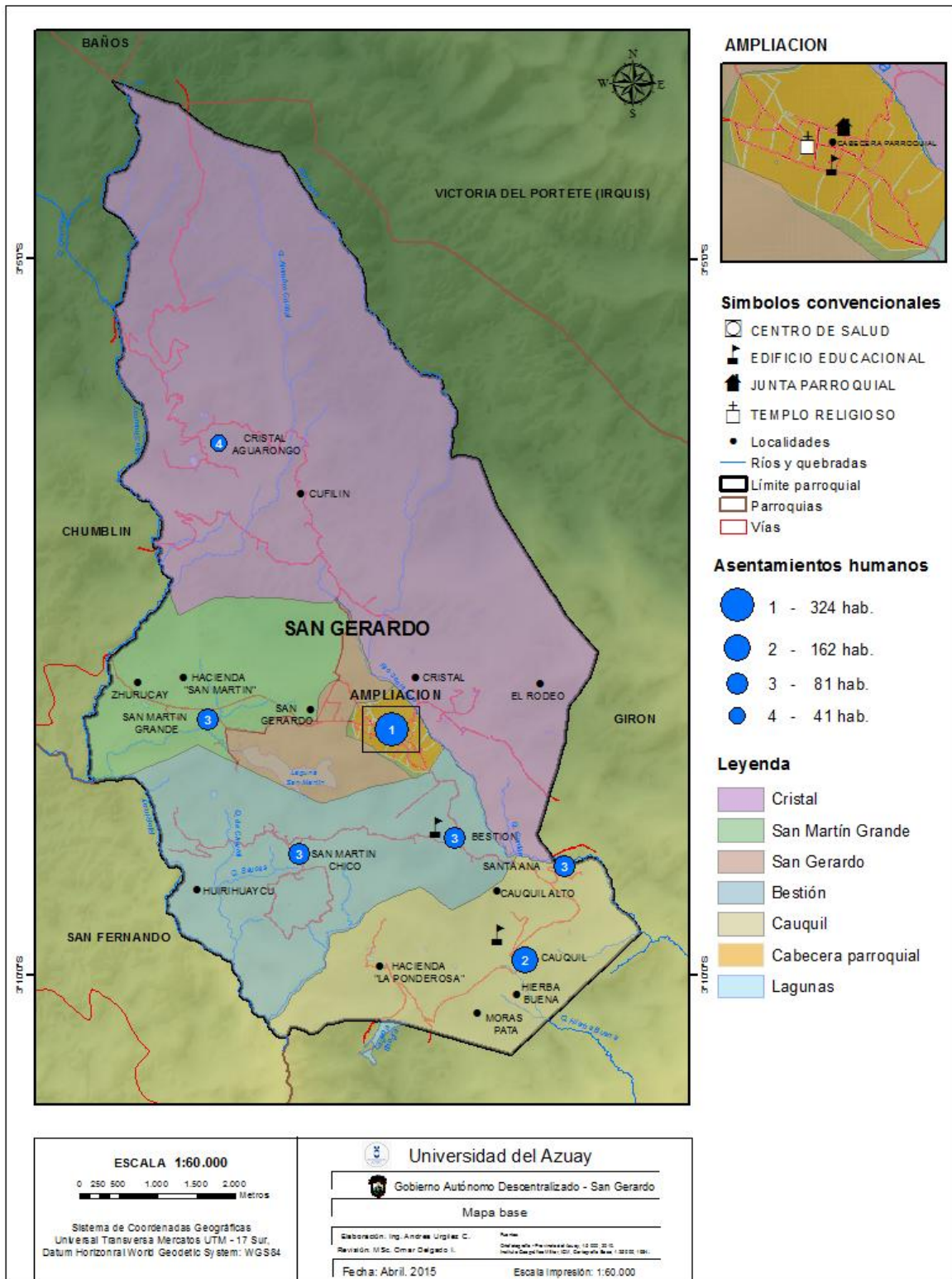
Tabla 3.1.1.1 Capacidad Ocupacional del Terreno en la zona de estudio

### 3.1.2. Red de Asentamientos Humanos Jerarquizados

La red de asentamientos humanos indica que la parroquia está formada por las comunidades de San Gerardo (Centro parroquial), Cauquil, San Martín Grande, San Martín Chico, Bestión, Santa Ana, Cristal Aguarongo.

La comunidad San Gerardo es considerada de mayor jerarquía debido al número de habitantes y a la infraestructura que posee. A continuación se encuentra la comunidad de Cauquil, posteriormente las comunidades de: San Martín Grande, San Martín Chico, Bestión, Santa Ana, contempladas dentro de la categoría tres por poseer igual número de habitantes y finalmente en la cuarta categoría la comunidad Cristal Aguarongo. (Ver Mapa 3.1.2.1)

Asentamientos humanos y Jerarquización de la parroquia San Gerardo



Mapa 3.1.2.1 Asentamientos humanos y Jerarquización de la parroquia San Gerardo

Elaborado: Equipo técnico del IERSE – UDA - 2015

### 3.1.3. Redes de comunicación, relación y flujos entre los asentamientos humanos

La red eléctrica para la parroquia se encuentra cubierta en su totalidad, por su parte la telefonía fija es abastecida únicamente en el centro parroquial, lo cual, dificulta la cobertura de internet para las zonas rurales. Sin embargo, la mayoría de la población tiene telefonía celular. Por su parte la conectividad en vías y caminos es deficiente; denotando un abandono en las vías secundarias y terciarias que comunican con varios cantones y provincias; por lo que dificulta la movilidad de personas y de productos agrícolas.

Disponibilidad Energética y Conectividad	
Tipo	Número
Luminarias	163
Distribución de red eléctrica	112
Tendido aéreo	237
Tendido telefónico	961

Tabla 3.1.3.1 Disponibilidad energética y conectividad

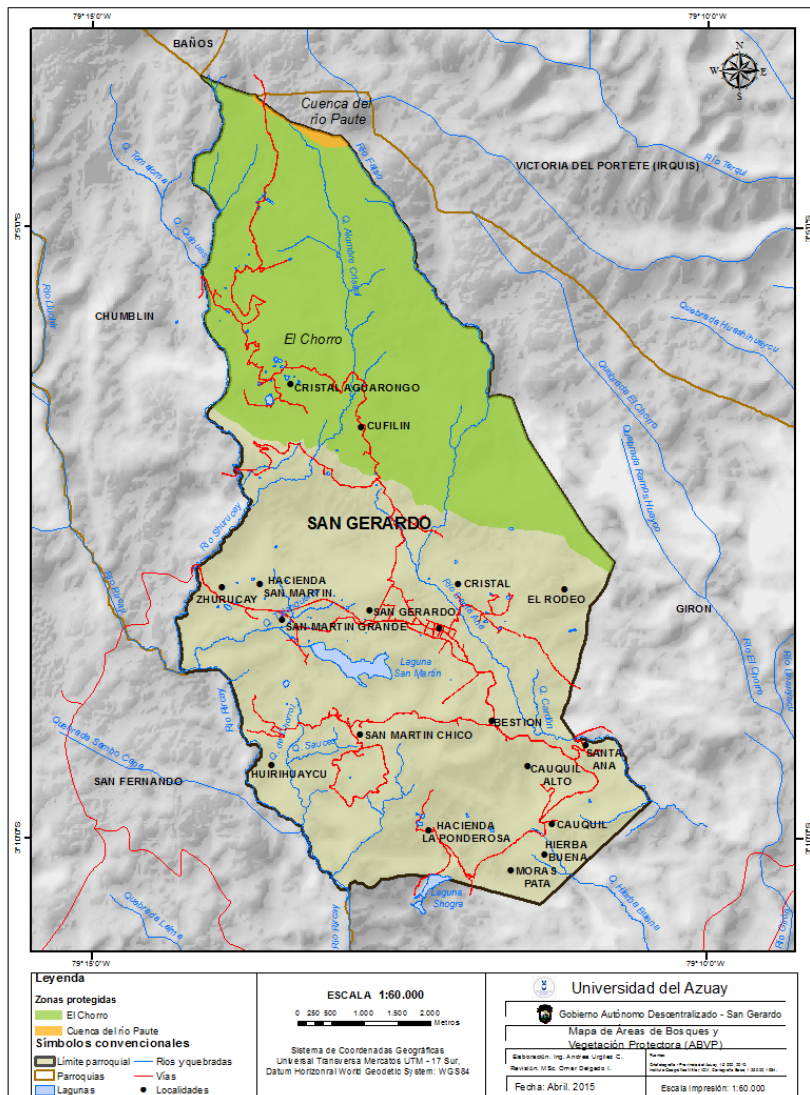
Elaboración: PDOTT 2015

### 3.1.4. Elementos que condicionan las actividades humanas en el territorio

#### 3.1.4.1 Bosques Protectores

Uno de los elementos que condiciona las actividades humanas en este territorio es la presencia de dos Bosque de Vegetación Protectora: “El Chorro”, con una extensión de 1959,91 ha. (37,77%) y “Cuenca del Río Jubones” con una extensión de 15,36 ha (0,3%) del territorio.

Mapa de Áreas de Bosques y Vegetación Protectora (ABVP) - Parroquia San Gerardo



Mapa 3.1.4.1.1 Bosques Protectores de la Parroquia San Gerardo  
Fuente: Áreas de Bosque y Vegetación Protectora, escala 1:250.000, 2014 – MAE.

Elaboración: UDA – IERSE, 2015

Bosque Protector	Área (ha)	Área (%)
El Chorro	1959,91 ha	37,77%
Cuenca del río Jubones	15,36 ha.	0,3%

Tabla 3.1.4.1.1 Bosque Protector

### Caracterización de los objetivos estratégicos

Los objetivos estratégicos están relacionados con los componentes biofísicos, socio-cultural, económico-productivos, movilidad, energía y conectividad, asentamientos humanos, político institucional y participación ciudadana. Los cuales se encuentran relacionados con la política cantonal como con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir.



### 3.2. Componentes

- **Componente Biofísico**

Consta de seis variables, que fueron analizadas con anterioridad en el Síntesis de Diagnóstico de la Parroquia San Gerardo. Se ha identificado como potencialidad la presencia de ecosistemas de páramo y bosque. Por otra parte, los problemas identificados son: la presencia de 9 fallas geológicas, de las cuales una es activa que atraviesa la vía principal; según la información agroecológica en la parroquia el 66% del suelo no es apto para actividades agrícolas; presencia de cultivos en zonas de bosques, por avance de frontera agrícola; contaminación de cursos y quebradas, y la deforestación.

Estos problemas y potencialidades se articulan con la política local cantonal impartida por el GAD Cantonal de Girón, que propende a fomentar un hábitat seguro y saludable, basado en los derechos de la naturaleza y en una práctica de planificación y ordenamiento territorial, sustentabilidad, ambiental y equidad social con una gestión participativa, concordante con el cual para la parroquia se pretende el Objetivo Estratégico de Desarrollo local de promover un desarrollo territorial integral, conservando los ecosistemas naturales, aprovechando las capacidades agroecológicas y reducción de la contaminación de ríos y quebradas de la parroquia y fortalecer la capacidad de adaptación a los efectos del cambio climático.

Ante esta propuesta la Junta se plantea la Política Local Parroquial de reglamentar y acordar con las comunidades las acciones de intervención en el territorio parroquial y con esta base se han definido 5 estrategias de implementación.

La primera es la realización de estudios Geotécnicos en la parroquia y un programa de monitoreo y seguimiento en fallas geológicas activas con la meta de la obtención de los estudios terminados; y el indicador de esta estrategia es el de contar con un documento en el que se encuentre reflejado el estudio. El indicador base es 0 y el objetivo 1 para el año 2019. Los actores involucrados son: GAD parroquial, GAD municipal, Secretaria Nacional de Riesgos.

La segunda estrategia a desarrollar es la de gestionar y disponer de un plan de manejo de agua y suelo en lugares donde se desarrollan actividades agrícolas; la meta es contar con el Plan; su indicador es un documento que contenga el Plan de Manejo de Agua y Suelo. El indicador base es 0 y el objetivo 1 para el año 2019. Los actores involucrados son: SENAGUA, GAD municipal, GAD provincial, MAGAP.

La tercera estrategia es un Programa de educación ambiental en las comunidades de la parroquia con la meta de concientizar a la población en temas ambientales. El indicador contempla instructivos y documentos de capacitación. El indicador base es 0 y el indicador objetivo es el número de capacitaciones que se realizarán para el año 2019. Los actores involucrados son: GAD parroquial, MAE, y la comunidad.

La cuarta estrategia es un Programa de reforestación de cauces hídricos cuya meta es reforestar entre 2 y 8 metros en las riveras cuyo indicador es la longitud de árboles plantados. El indicador base es 0 y el objetivo es el número de kilómetros reforestados. Los actores involucrados son: MAE, FORECOSA, comunidad, GAD parroquial, GAD provincial.

La quinta estrategia está relacionada con la articulación al programa socio bosque y socio páramo del MAE, con la meta de Fomentar con el MAE, la intervención ante la sociedad en la socialización. El indicador son las charlas dictadas a la comunidad. El indicador base es cero y el objetivo 1, lo que significa que al menos se realizará una charla demostrativa de las ventajas de preservar el ambiente.

La siguiente meta se enfoca en conservar y proteger 4km de ríos y quebradas, al igual que 10 fuentes hídricas. Los indicadores son los kilómetros de márgenes de río, quebradas y vertientes por medio de la reforestación y plantación de árboles a las riveras de los cuerpos de agua.

Componente	BIOFISICO					
Variables	Geología	Suelos	Cobertura del Suelo	Agua	Recursos naturales degradados	Ecosistemas
Potencialidades						Presencia de ecosistemas de páramo y bosque.
Problemas	Presencia de 9 fallas geológicas, de las cuales una es activa que atraviesa la vía principal	Según la información agroecológica en la parroquia el 66% del suelo no es apto para actividades agrícolas	Presencia de cultivos en zonas de bosques, por avance de frontera agrícola	Contaminación de cursos y quebradas	Deforestación	
Prioridad	Alta	Media	Media	Alta	Alta	Alta
Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 - 2017	7	11	7	7	7	7
Estrategia Nacional para la Igualdad y la erradicación de la pobreza		X				
Estrategia Nacional para el cambio de la matriz productiva						
Sostenibilidad patrimonial	X		X	X	X	X
Descripción	Información obtenida de la cartografía y que afecta a gran parte de la parroquia especialmente de la parte central	Información del diagnóstico y en función de los usos detectados	Información cartográfica del diagnóstico	La contaminación de los cauces es notoria y además así lo han señalado los miembros del a Junta parroquial	Información obtenida del diagnóstico	Información obtenida de la fotografía aérea
Política Local (cantonal)	Fomentar un hábitat seguro y saludable, basado en los derechos de la naturaleza y en una práctica de planificación y ordenamiento territorial, sustentabilidad, ambiental y equidad social con una gestión participativa					
Objetivo Estratégico de Desarrollo	Promover un desarrollo territorial integral, conservando los ecosistemas naturales, aprovechar las capacidades agroecológicas y reducir la contaminación de ríos y quebradas, y, fortalecer la capacidad de adaptación a los efectos del cambio climático					
Política Local (Parroquial)	Reglamentar y acordar con las comunidades las acciones de intervención en el territorio parroquial					
Estrategia de Implementación	Estudios Geotécnicos en la parroquia y un programa de monitoreo y seguimiento en fallas geológicas activas	Plan de manejo de agua y suelo en lugares donde se desarrollan actividades agrícolas	Programa de educación ambiental en las comunidades de la parroquia		Programa de reforestación de cauces hídricos	Articulación al programa socio bosque y socio páramo del MAE
Meta	Obtención de los estudios terminados y aprobados	Contar con el Plan de Manejo	Concientizar a la población		Km reforestado, en ancho entre 2 y 8 metros	Fomentar con el MAE, la intervención ante la sociedad en tema socialización
Indicador	Documento	Documento	Instructivos,		Longitud de	Charlas

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

			Documentos de Capacitación		árboles plantados	dictadas
<b>Indicador base</b>	0	0	0		0	0
<b>Indicador objetivo</b>	1	1	# de talleres dictados		Kilómetros	1
<b>Actores</b>	GAD parroquial, GAD municipal, Secretaria Nacional de Riesgos.	SENAGUA, GAD municipal, GAD provincial, MAGAP	GAD parroquial, MAE, Comunidad		MAGAP, Comunidad, GAD parroquial, GAD provincial	MAE

- **Componente Socio-Cultural**

En este componente se ha considerado cuatro variables, la primera denominada servicio social donde su problema principal es la carencia de sostenibilidad en proyectos sociales. La siguiente variable considerada es la educación relacionada con el problema del analfabetismo digital. La variable salud presenta el problema de la presencia del alcoholismo en edades tempranas. Por otro lado la variable cultura y patrimonio tiene la potencialidad de la presencia de sitios arqueológicos identificados por el INPC.

Con estos antecedentes la política emprendida por el GAD cantonal es el rescate de saberes artesanales, especialización de emprendimientos, fomento de la asociatividad y de la pequeña industria.; para ello el objetivo estratégico parroquial es el de consolidar los valores y cohesión social, fortaleciendo la cultura de la población a través de la política local de apoyar al sector socio cultural de la parroquia, brindando atención a los sectores vulnerables y valorando la identidad cultural.

Las estrategias de implementación para la variable servicio social es un programa de atención a sectores sociales prioritarios, donde su meta es la elaboración de un programa de atención a Adultos Mayores, NNA y Personas con Discapacidad. El indicador estará enfocado en el porcentaje de personas del sector atendidas, el indicador base es el 20%, mientras que el objetivo es 60%. Los actores de esta estrategia son: MIES, GAD cantonal, GAD parroquial.

Para la variable educación, se propone un plan de capacitación en ofimática, con el fin de capacitar a empleados de instituciones y organizaciones sociales. El indicador es el número de instituciones que participan en el plan de capacitación en ofimática. El indicador base es cero y el objetivo 10. Los actores implicados son: GAD parroquial, Ministerio de Educación, MINTEL y la comunidad.

Por su parte la variable salud, tiene como estrategia de implementación un plan de capacitación sobre prevención y control del alcoholismo., así el indicador es el número de instituciones educativas que participan en el plan de capacitación. Su indicador base es 5 y el objetivo es 10. Los actores son: GAD parroquial, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Ministerio del Interior y la comunidad.

Mientras que la última variable cultura y patrimonio tiene como estrategia el estudio de valoración de principales sitios arqueológicos y patrimoniales de la parroquia. Su meta es la obtención de un estudio de valoración arqueológica y patrimonial. Los actores responsables son: INPC, GAD cantonal, GAD parroquial, Ministerio de Cultura.

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

Componente	SOCIOCULTURAL			
Variables	Servicio social	Educación	Salud	Cultura y patrimonio
Potencialidades				Sitios arqueológicos identificados por el INPC
Problemas	Proyectos sociales carentes de sostenibilidad.	El analfabetismo digital.	La presencia del alcoholismo en edades tempranas	
Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 - 2017	2	2	2	2
Estrategia Nacional para la Igualdad y la erradicación de la pobreza	X			
Estrategia Nacional para el cambio de la matriz productiva				
Sostenibilidad patrimonial				X
Descripción	Los proyectos de carácter social son puntuales y requieren de atención permanente y especializada	Los sectores público y privado requieren de mayor conocimiento en informática	Existe en los jóvenes de la parroquia alto consumo de alcohol, ligado a situaciones sociales y culturales	La parroquia cuenta con importantes sitios arqueológicos y patrimoniales que no han sido valorados para su restauración y/o conservación
Prioridad	ALTA	MEDIA	ALTA	MEDIA
Política Local (cantonal)	Rescate de saberes artesanales, especialización de emprendimientos, fomento de la asociatividad y de la pequeña industria.			
Objetivo Estratégico de Desarrollo	Consolidar los valores y cohesión social, fortaleciendo la cultura de la población			
Política Local (Parroquial)	Apoyar al sector socio cultural de la parroquia, brindando atención a los sectores vulnerables y valorando la identidad cultural			
Estrategia de Implementación	Programa de atención a sectores sociales prioritarios	Plan de capacitación en informática	Plan de capacitación sobre prevención y control del alcoholismo.	Estudio sobre valoración de principales sitios arqueológicos y patrimoniales de la parroquia.
Meta	1 Programa de atención a Adultos Mayores, NNA y Personas con Discapacidad	1 Plan de capacitación dirigido a empleados de instituciones y organizaciones sociales.	1 Plan de capacitación implementado en Instituciones Educativas	1 Estudio de valoración arqueológica y patrimonial
Indicador	Porcentaje de personas atendidas	Número de Instituciones que participan en el Plan de capacitación en informática	Número de Instituciones Educativas que participan en el Plan de capacitación	Estudios elaborado
Indicador base	20%	0	5	0
Indicador objetivo	60%	10	10	1
Actores	MIES, GAD Cantonal, GAD Parroquia	GAD Parroquial, Ministerio de Educación, MINTEL, Comunidad	GAD Parroquial, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Ministerio del Interior, Comunidad	INPC, GAD Cantonal, GAD Parroquial, Ministerio de Cultura

- **Componente Económico-Productivo**

El componente económico productivo consta de tres variables, la primera es la estructura productiva en donde se identifica como problema la baja asociatividad de los productores agropecuarios para comercializar, permitiendo que los intermediarios acaparen la producción y especulen con los precios. Como mecanismos de mitigación de este problema, se plantea la implementación de un proyecto encaminado al desarrollo de una comercialización asociativa, y también la creación de un mercado con acceso a los productores.

Las metas propuestas son: la conformación de una organización de productores comercializadores y el acceso a un nuevo mercado en el que comercialicen directamente. Como indicadores están: la creación de una organización de productores comercializadores conformada y además un nuevo mercado con acceso a los productores, partiendo actualmente de una base 0. Entre los actores encargados están: GAD Parroquial, GAD Provincial, MAGAP, IEPS, Ministerio de la Producción.

La segunda variable, hace referencia a la seguridad y soberanía alimentaria, donde se considera la producción agrícola y ganadera como una de las potencialidades de la parroquia que posibilita el abastecimiento interno y cubre parte del mercado cantonal y provincial. Como estrategia de implementación se ha planteado un plan de capacitación para impulsar la seguridad y soberanía alimentaria que propicie el mejoramiento de la calidad de vida de la población. El indicador es el porcentaje de la población capacitada en seguridad y soberanía alimentaria, partiendo como indicador base 0%, hasta alcanzar un 25% de población capacitada en el año 2019. Dentro de las instituciones y personal responsables están el MAGAP, Secretaría del Buen Vivir, Proyecto FORECCSA y el GAD Parroquial.

Por último, la variable del fomento productivo hace referencia a la alta producción de leche existente en la parroquia, la misma que no es aprovechada de la mejor manera, pudiendo esta materia prima ser transformada y obtenerse mayor rentabilidad. La estrategia de implementación consiste en desarrollar un plan de capacitación en nuevos emprendimientos productivos. El indicador propuesto es el porcentaje de productores capacitados, partiendo actualmente de un indicador base del 0% hasta alcanzar al 50% de productores. Como Instituciones involucradas están: MAGAP, Ministerio de la Producción, IEPS y el GAD Parroquial.

Estas variables y estrategias de implementación se articulan con la Política Local Cantonal de fomentar el desarrollo productivo y mitigación de la expansión de la frontera agrícola mediante la delimitación de áreas destinadas a la producción. Por su parte, desde la parroquia, se plantea como Objetivo Estratégico: Fortalecer las actividades agro productivas que permitan la sostenibilidad y desarrollo armónico del territorio, enmarcadas dentro de una Política Local Parroquial que impulse la actividad agropecuaria con el fomento de la asociatividad y especialización en emprendimientos productivos.

Componente	ECONOMICO -PRODUCTIVO		
<b>Variables</b>	Estructura productiva	Seguridad y soberanía alimentaria	Fomento productivo
<b>Potencialidades</b>		La buena calidad del suelo para actividades productivas que garantizan la soberanía alimentaria	Alta producción de leche, lo cual nos permite al abasto a otras zonas, mejorando los ingresos.
<b>Problemas</b>	El nivel de asociatividad de los productores agropecuarios es minoritario.		
<b>Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 - 2017</b>	8	8	8
<b>Estrategia Nacional para la Igualdad y la erradicación de la pobreza</b>		X	
<b>Estrategia Nacional para el cambio de la matriz productiva</b>	X		X
<b>Sostenibilidad patrimonial</b>			
<b>Descripción</b>	Presencia de intermediarios que acaparan la producción y especulan con los precios al productor. La comercialización se realiza por medio de intermediarios y de manera individual.	Considerando que la parroquia San Gerardo tiene vocación ganadera, sin embargo existen condiciones para diversificar y mejorar la actividad agrícola, que garantice la seguridad y soberanía alimentaria.	Existe alta producción de materia prima que puede ser transformada y obtener mejor rentabilidad mediante la transformación
<b>Prioridad</b>	ALTA	ALTA	MEDIA
<b>Política Local (cantonal)</b>	Fomento al desarrollo productivo y mitigación de la expansión de la frontera agrícola mediante la delimitación de áreas destinadas a la producción.		
<b>Objetivo Estratégico de Desarrollo</b>	Fortalecer las actividades agro productivas que permita la sostenibilidad y desarrollo armónico del territorio		
<b>Política Local (Parroquial)</b>	Impulsar la actividad agropecuaria con el fomento de la asociatividad y especialización en emprendimientos productivos		
<b>Estrategia de Implementación</b>	Proyecto para el desarrollo de una comercialización asociativa.	Plan de capacitación para impulsar la seguridad y soberanía alimentaria	Plan de capacitación en nuevos emprendimientos productivos
<b>Meta</b>	1 Organización de productores comercializadores con acceso a un nuevo mercado en el que comercializan directamente	1 Plan de capacitación en seguridad y soberanía alimentaria que propicie el mejoramiento de la calidad de vida de la población	1 Plan de capacitación sobre emprendimiento agropecuarios
<b>Indicador</b>	Organización de productores comercializadores conformada Nuevo mercado con acceso a los productores	Porcentaje de jefes de hogar capacitados en seguridad y soberanía alimentaria	Porcentaje de productores capacitados
<b>Indicador base</b>	0 0	0%	0%
<b>Indicador objetivo</b>	1 1	25%	50%
<b>Actores</b>	GAD parroquial, GAD provincial, MAGAP, IEPS, Ministerio de la Producción.	MAGAP, Secretaría del Buen Vivir	MAGAP, Ministerio de la Producción, IEPS

## • Componente Asentamientos humanos

La variable identificada para este componente es la baja relación entre asentamientos humanos, cuyos problemas se deben a la falta de rutas y frecuencias para la recolección de desechos sólidos, las comunidades de la parroquia no cuentan con sistemas de agua de calidad para el consumo humano debido al tratamiento deficiente, la descarga de aguas servidas a lechos de ríos y quebradas en las comunidades, la inaccesibilidad a servicios básicos por dispersión de viviendas.

Las estrategias de implementación propuestas para cada uno de los problemas son:

- Gestionar con el GAD de Girón la mejora de la cobertura y la calidad del servicio de gestión de residuos sólidos, cuya meta es disminuir al 30% el porcentaje de hogares que quema, dispone la basura en terrenos o quebradas o la entierra. El indicador es el porcentaje de hogares que quema, dispone la basura en terrenos o quebradas o entierran, siendo el indicador base y objetivo 46% y 30% respectivamente para el año 2019. Los actores involucrados son: GAD parroquial, GAD cantonal.
- Gestionar con el GAD de Girón y las Juntas de Agua la mejora de la cobertura y la calidad del servicio de agua potable, con la finalidad de que el 85% de la población cuente con el servicio de agua segura desde una red pública. El indicador es el porcentaje de la población abastecida de una red pública, siendo el indicador base y objetivo 72.38% y 85% respectivamente, hasta el año 2019. Los actores involucrados son: GAD parroquial, GAD cantonal y las juntas de agua.
- Gestionar con el GAD de Girón la mejora de la cobertura y la calidad del servicio de gestión de aguas residuales, con la meta de que sólo el 8% de la población esté sin servicio adecuado de disposición de aguas residuales. El indicador es el porcentaje de la población sin un sistema adecuado de disposición. El indicador base es 16.43% y el objetivo es el 8% hasta el año 2019. Los actores involucrados son: GAD parroquial, GAD cantonal.
- Sensibilizar a la población sobre la problemática generada por la construcción de viviendas dispersas, con la meta de que el 50 % de jefes de hogar estén sensibilizados sobre la problemática de las viviendas dispersas. El indicador es el porcentaje de jefes de hogar sensibilizados sobre las problemática de las viviendas dispersas, siendo el indicador base 0% y el objetivo 50%. Los actores involucrados son: GAD parroquial, GAD cantonal, Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda.

La variable y estrategias de implementación antes mencionadas se articulan el Objetivo Estratégico local de gestionar el mejoramiento de la cobertura y la calidad de los servicios públicos. Por su parte, la Política Local Parroquial es la de impulsar la participación ciudadana en práctica de buenas prácticas de salud comunitaria.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

Componente	Asentamientos Humanos			
Variables				Relación entre asentamientos humanos
<b>Potencialidades</b>				
<b>Problemas</b>	La falta de rutas y frecuencias para la recolección de desechos sólidos.	Las comunidades de la parroquia no cuentan con sistemas de agua de calidad para el consumo humano, debido al tratamiento deficiente.	Descarga de aguas servidas a lechos de ríos y quebradas en las comunidades.	Inaccesibilidad a servicios básicos por dispersión de viviendas.
<b>Prioridad</b>				
<b>Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 - 2017</b>	3	3	3,7	3
<b>Estrategia Nacional para la Igualdad y la erradicación de la pobreza</b>	X	X	X	X
<b>Estrategia Nacional para el cambio de la matriz productiva</b>				
<b>Sostenibilidad patrimonial</b>			X	
<b>Descripción</b>	Alto porcentaje de quema de basura (31,12%) en la parroquia, el 15,73% arroja en terreno baldío o quebrada, el 2,45% entierran la basura.	Consumo directo de un río o vertiente, sin tratamiento en un porcentaje del 19,58%, el 72,38% de la red pública, 6,99% de pozo.	Escasa cobertura de alcantarillado, el 14,69% de la población posee, 51,40% dispone de pozo séptico, 16,43% no tiene un sistema adecuado de disposición	La construcción de viviendas dispersas en la parroquia provoca que sea complique el abastecimiento de servicios.
<b>Prioridad</b>	Media	Alta	Alta	Media
<b>Política Local (cantonal)</b>				
<b>Objetivo Estratégico de Desarrollo</b>	Gestionar el mejoramiento de la cobertura y la calidad de los servicios públicos			
<b>Política Local (Parroquial)</b>	Impulsar la participación ciudadana en práctica de buenas prácticas de salud comunitaria			
<b>Estrategia de Implementación</b>	Gestionar con el GAD de Girón la mejora de la cobertura y la calidad del servicio de gestión de residuos sólidos	Gestionar con el GAD de Girón y las Juntas de Agua la mejora de la cobertura y la calidad del servicio de agua potable	Gestionar con el GAD de Girón la mejora de la cobertura y la calidad del servicio de gestión de aguas residuales	Sensibilizar a la población sobre la problemática generada por la construcción de viviendas dispersas.
<b>Meta</b>	Disminuir al 30% el porcentaje de hogares que quema, dispone la basura en terrenos o quebradas o la entierra	85% de la población con servicio de una red pública segura	Solo el 8% de la población sin servicio adecuado de disposición de aguas residuales	50 % de jefes de hogar sensibilizados sobre la problemática de las viviendas dispersas
<b>Indicador</b>	% de hogares que quema, dispone la basura en terrenos o quebradas o entierran	% de la población abastecida de una red pública	% de la población sin un sistema adecuado de disposición	% de jefes de hogar sensibilizados sobre las problemática de las viviendas dispersas
<b>Indicador base</b>	49%	72,38%	16,43%	0%
<b>Indicador objetivo</b>	30%	85%	8%	50%
<b>Actores</b>	GAD cantonal GAD parroquial	GAD parroquial GAD cantonal Juntas de agua	GAD parroquial GAD cantonal	GAD parroquial GAD cantonal Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda

- **Componente Movilidad energía y conectividad**

El componente de movilidad tiene dos variables, la primera es la red vial y transporte con el problema del deterioro del Sistema vial terciario y vecinal por falta de mantenimiento, debido a la escasez de presupuesto y además la escasez de proveedores de servicio de transporte intraparroquial.. Por lo que la estrategia a implementar es un programa de mantenimiento vial con la meta de lograr que al menos el 65% de las vías terciarias y vecinales estén en buen estado. El indicador es kilometraje de vías en buen estado / kilometraje totales, siendo el indicador base 50% y el objetivo 65%. Los actores encargados son: GAD parroquial, GAD provincial –Tasa solidaria- y la comunidad.

Otra estrategia de implementación relacionada con la variable red vial y transporte es la expedición de un reglamento de limpieza de cunetas y alcantarillas (mantenimiento rutinario), con el que se aspira mantener como meta al menos el 30% de vías limpias. El indicador es kilómetros de vías con cunetas y alcantarillas limpias / kilómetros totales de vías. Los indicadores base y objetivo son 5% y 30%, respectivamente. Los actores involucrados son: GAD parroquial y la comunidad.

La última estrategia de implementación relacionada con la variable red vial es gestionar con la Agencia Nacional de Tránsito la mejora del sistema de transporte, cuya meta es el análisis de la oferta y demanda de transporte interparroquial. El indicador es la realización del análisis, siendo el indicador base 0% y el indicador objetivo 100%.

La segunda variable contemplada dentro del componente movilidad energía y conectividad es el acceso a servicios de telecomunicación siendo el problema la deficiencia de cobertura de servicios de internet, telefonía y televisión. Se pretende solucionar el problema a través de la gestión del mejoramiento de la calidad y cobertura del servicio de internet, telefonía y TV con las instituciones competentes. La meta a alcanzar es que el 10% de hogares dispongan de internet y señal de TV abierta. El indicador es el porcentaje de hogares con disponibilidad de internet. El indicador base corresponde al 0% y el objetivo al 10%. Los actores involucrados son: GAD parroquial, CNT.

Las variables y estrategias de implementación antes mencionadas se articulan con la Política Local Cantonal de impulsar la industria local y fomentar la inversión en generación de valor agregado, regulación de espacios físicos y accesibilidad. Así como el Objetivo Estratégico local es el de disponer de un sistema vial comunitario en buen estado. Por su parte, la Política Local Parroquial es la de impulsar un mantenimiento rutinario y periódico de la red vial, en coordinación con otros GAD'S, y el gobierno nacional, promoviendo la corresponsabilidad ciudadana, mejorar el acceso a internet, tv y telefonía.

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

Componente	MOVILIDAD			
Variables	Red vial y transporte			Acceso a servicios de telecomunicación.
Potencialidades				
Problemas	Sistema vial terciario y vecinal deteriorado por falta de mantenimiento, debido a la escasez de presupuesto.		Escasez de proveedores de servicio de transporte intraparroquial.	Deficiente cobertura de servicios de internet, telefonía y televisión.
Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 - 2017	3		3,8	3
Estrategia Nacional para la Igualdad y la erradicación de la pobreza	X		X	X
Estrategia Nacional para el cambio de la matriz productiva			X	
Sostenibilidad patrimonial				
Descripción	La vía GIRON - SAN GERARDO - SAN FERNANDO de 15.32 km via se encuentra en buen estado. Sin embargo, las vías vecinales y las terciarias con una longitud de 24,63 km no se encuentran en buen estado.			De acuerdo a los datos del INEC 2010, ningún hogar disponía del servicio, en el centro parroquial existe un infocentro con internet de la CNT pero sin un servicio óptimo. Además, menos del 10% de la población mayor a 5 años ha tenido acceso a internet en los últimos 6 meses.
Prioridad	Media	Media	Media	Media
Política Local (cantonal)	Impulso la industria local y, fomento de la inversión en generación de valor agregado, regulación de espacios físicos y accesibilidad.			
Objetivo Estratégico de Desarrollo	Disponer de un sistema vial comunitario en buen estado.			
Política Local (Parroquial)	REALIZAR UN MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LA RED VIAL, EN COORDINACIÓN CON OTROS GAD's, Y EL GOBIERNO NACIONAL, PROMOVRIENDO LA CORRESPONSABILIDAD CIUDADANA. MEJORAR EL ACCESO A INTERNET, TV Y TELEFONÍA			
Estrategia de Implementación	Programa de mantenimiento vial (Tasa Solidaria)	Reglamento de limpieza de cunetas y alcantarillas (mantenimiento rutinario)	Gestionar con la Agencia Nacional de Tránsito la mejora del sistema de transporte	Gestionar con las instituciones competentes el mejoramiento de la calidad y cobertura del servicio de internet, telefonía y TV.
Meta	Al menos el 65% de las vías terciarias y vecinales en buen estado	30% de las vías con limpieza (vecinos) de su drenaje	Análisis de la oferta y demanda de transporte interparroquial	10% de hogares dispongan de internet, Que los hogares dispongan de señal de TV abierta
Indicador	km vías en buen estado / km totales	km de vías con cunetas y alcantarillas "limpias" / km totales de vías	Análisis realizado	% de hogares con disponibilidad de internet, 0% de hogares con señal de TV Abierta
Indicador base	50%	5%	0%	0,00%
Indicador objetivo	65%	30%	100%	10%
Actores	GAD parroquial, GAD provincial Comunidad	GAD parroquial, Comunidad	GAD parroquial, ANT	GAD parroquial, CNT

- **Componente Político Institucional y participación ciudadana**

En el componente político institucional y participación ciudadana se han identificado dos variables: institucionalidad y participación ciudadana.

La primera variable presenta tres potencialidades que son: la capacidad y voluntad de trabajo de autoridades y funcionarios del GAD parroquial, buena relación del GAD con los sectores productivo privado y la comunidad, presencia institucional pública en la parroquia. Además se identifica un problema: Orgánico funcional descriptivo y amplio.

La segunda variable presenta una potencialidad: Organizaciones sociales conformadas.

En este componente se ha identificado como estrategia la de implementar instancias de participación y veeduría social en la gestión pública y privada que involucre a la sociedad, con las metas de:

- Difundir todas las resoluciones del GAD parroquial para conocimiento ciudadano, cuyo indicador son los documentos de verificación. El indicador base es 0% y el indicador objetivo es 100% hasta el año 2019.
- Lograr la participación ciudadana en todas las sesiones del GAD, El indicador corresponde a las actas de las sesiones, siendo el indicador base 0% y el objetivo 100% hasta el año 2019.
- Conocer la institucionalidad público privada en la parroquia. El indicador es el estudio de la institucionalidad público privada en la parroquia, siendo el indicador base 0 y el objetivo 1 hasta el año 2019.
- Actualización del marco normativo parroquial. El indicador es la publicación de normativa parroquial. Los indicadores base y objetivo son 0 y 1 respectivamente hasta el año 2019.
- Participación social en todas las acciones del GAD. El indicador es el reporte de acciones, siendo el objetivo base 0% y el objetivo 100% hasta el año 2019.

Los actores involucrados son: GAD parroquial, Consejo de planificación parroquial y ciudadanía.

Las variables y estrategia de implementación antes mencionadas se articulan con el Objetivo Estratégico de institucionalizar un GAD parroquial activo, transparente y participativo que se logrará a través de la Política Local Parroquial de establecer espacios de escucha a la ciudadanía en la gestión local.

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

Componente	Político institucional y participación ciudadana				
Variables	Institucionalidad				Participación ciudadana
Potencialidades	Capacidad y voluntad de trabajo de autoridades y funcionarios del GAD parroquial	Buena relación GAD, sector productivo privado y comunidad	Presencia institucional pública en la parroquia		Organizaciones sociales conformadas
Problemas				Orgánico funcional descriptivo y amplio.	
Prioridad	Alta	Alta	Media	Alta	Alta
Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 - 2017	2	2	2	2	2
Estrategia Nacional para la Igualdad y la erradicación de la pobreza	X	X	X	X	X
Estrategia Nacional para el cambio de la matriz productiva					
Sostenibilidad patrimonial					
Descripción	Presidente, vocales y funcionarios con sentido de pertenencia en la institución y territorial	La comunidad siempre es escuchada en las sesiones y actividades del GAD parroquial	En la jurisdicción parroquial hay la intervención y gestión tanto de instituciones del régimen dependiente, nacional, cantonal y parroquial	El Orgánico funcional del GAD descriptivo de actividades y funciones administrativas que deberían desagregarse en dos o más cuerpos reglamentarios para su mejor cumplimiento de acuerdo a las funciones, competencias y atribuciones del GAD.	En todas las actividades sociales, educativas y productivas existen representantes
Prioridad					
Política Local (cantonal)					
Objetivo Estratégico de Desarrollo	Institucionalizar un GAD parroquial Activo, Transparente y Participativo				
Política Local (Parroquial)	Establecer espacios de escucha a la ciudadanía en la gestión local				
Estrategia de Implementación	Implementar instancias de participación y veeduría social en la gestión pública y privada que involucre a la sociedad				
Meta	Difundir todas las resoluciones del GAD parroquial para conocimiento ciudadano	Participación ciudadana en todas las sesiones del GAD	Conocer la institucionalidad pública privada en la parroquia	Marco normativo parroquial actualizado	Participación social en todas las acciones del GAD
Indicador	Documentos de verificación	Actas de sesiones	Estudio de la institucionalidad pública privada en la parroquia	Publicación de normativa parroquial	Reportes de acciones
Indicador base			0	0	
Indicador objetivo	100%	100%	1	1	100%
Actores	GAD parroquial, Comité de desarrollo parroquial y ciudadanía				

## MODELO DE GESTION

El modelo de gestión de la Parroquia San Gerardo, se ejecutará en seis planes y programas de acción que se articulan con las propuestas, con base en el Diagnóstico de la parroquia y a sus problemas y potencialidades los que se pretenden como metas hasta el año 2019. Así tenemos:

### 1. COMPONENTES

- **Componente Biofísico**

Luego del diagnóstico biofísico realizado en la parroquia San Gerardo, y de acuerdo a los problemas y potencialidades identificadas, se cree conveniente desarrollar un Programa de conservación de ecosistemas naturales, recuperación y regeneración de espacios degradados. Debido a que la parroquia cuenta con amplias áreas de ecosistemas naturales de bosque y páramo que necesitan ser conservados. Además la reforestación de cauces hídricos, protección de vertientes hídricas, el manejo adecuado de agua y suelo en zonas agrícolas lo que conlleva a pensar en una capacitación permanente en educación ambiental. No obstante cabe recalcar, la presencia de fallas geológicas activas, las mismas que requieren de un programa de monitoreo y seguimiento específico por parte de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos.

Este componente se articula dentro de los Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir con el número dos el cual promueve “auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la biodiversidad; así como en garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global”. Por su parte, el Objetivo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo es el de promover un desarrollo territorial integral, conservando los ecosistemas naturales así como aprovechar las capacidades agroecológicas y reducir la contaminación de ríos y quebradas y fortalecer la capacidad de adaptación a los efectos del cambio climático que se espera lograr a través de la política local de fomentar un hábitat seguro y saludable, basado en los derechos de la naturaleza y en una práctica de planificación y ordenamiento territorial, sustentabilidad, ambiental y equidad social con una gestión participativa.

Este objetivo se espera conseguir con dos metas, la primera se estima que al año 2019, el 40% de la población habrán recibido capacitación sobre conservación de ecosistemas naturales como bosque y páramo. El indicador será el número de personas participantes sobre la población total entre 15-79 años; el valor del indicador para el 2015 es el 0%, mientras que desde el 2016 hasta el 2019 se incrementará en un 10% anual de la población parroquial. La localización es en las 7 comunidades de la parroquia con 60 personas beneficiarias con una prioridad de intervención alta.

La segunda meta es que al 2019 se habrán reforestado 4 km de riberas de ríos, el indicador consistirá en el número de km reforestados sobre el número de km deforestados. Así se estima que a partir del año 2016 se reforeste 1km anual de riberas. El programa estará localizado en las comunidades San Gerardo, Cauquil, San Martín Chico, San Martín Grande, Bestión y Aguarongo.

El presupuesto estimado para la aplicación de este proyecto se desglosa en dos componentes, el primero denominado Proyecto Piloto de Educación y Capacitación Comunitaria para la Conservación y Manejo Sustentable que se encuentra valorado en \$8.000,00 dólares. Por su parte el componente 2, que consta en un proyecto de

reforestación de cauces hídricos con un valor de US \$20.000,00. El presupuesto total al que asciende el programa es de US \$ 28.000,00, cuando termine la administración de la actual Junta Parroquial.

Los agentes implicados en el desarrollo de este programa son el Ministerio del Ambiente, FORECSA, Consorcio del río Jubones, UGA cantonal, SENAGUA, la Universidad del Azuay con su Escuela de Biología, Ecología y Gestión para el asesoramiento de las plantas a utilizar en la reforestación de riberas, de igual modo con la colaboración del Herbario Azuay, perteneciente a la misma Institución Educativa. Mientras que la Parroquia estará representada por las Juntas de Agua.

El responsable del programa es el Consejo de Planificación de la parroquia y la entidad financiera es el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Gerardo en un 100%. Ver Anexo1.

**Anexo1.** Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo, cantón Girón.

Programa de conservación de ecosistemas naturales, recuperación y regeneración de espacios degradados.

<b>Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo</b>					
<b>Título:</b>	Programa de conservación de ecosistemas naturales, recuperación y regeneración de espacios degradados				
<b>Descripción:</b>					
El programa atiende los problemas y potencialidades identificados en el componente Biofísico, siendo éstos: la conservación de ecosistemas naturales de bosque y páramo, la reforestación de cauces hídricos, el manejo adecuado de agua y suelo en zonas agrícolas lo que conlleva a pensar en una capacitación permanente en educación ambiental. Un aspecto de relevancia es la presencia de fallas geológicas activas, las mismas que requieren de un programa de monitoreo y seguimiento específico.					
<b>Objetivo del Plan Nacional del Buen Vivir</b>					
Objetivo 2. Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad.					
Objetivo 7. Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global.					
<b>Objetivo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Promover un desarrollo territorial integral, conservando los ecosistemas naturales, aprovechar las capacidades agroecológicas y reducir la contaminación de ríos y quebradas.					
<b>Política local del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Fomentar un hábitat seguro y saludable, basado en los derechos de la naturaleza y en una práctica de planificación y ordenamiento territorial, sustentabilidad, ambiental y equidad social con una gestión participativa					
<b>Metas</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Al 2019 el 40 % de la población habrá recibido capacitación sobre conservación de ecosistemas naturales (bosque y páramo)	0%	10% Pob	20% Pob	30% Pob	40% Pob
Al 2019 se habrán reforestado 4 km de riberas de ríos (km reforestados/km deforestados)	0 km de riberas reforestadas	1.0 km de riberas reforestadas	2.0 km de riberas reforestadas	3.0 km de riberas reforestadas	4.0 km de riberas reforestadas
<b>Localización</b>	<b>Beneficiarios</b>		<b>Prioridad de la intervención</b>		

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

7 comunidades	60 personas	ALTA			
San Gerardo, Cauquil, San Martín Chico, San Martín Grande, Bestión, Aguarongo					
<b>Indicadores base</b>	<b>Año</b>	<b>Fuente</b>			
Número de habitantes participantes en un programa capacitación en conservación de ecosistemas naturales 0%	2010	Censo de Población y Vivienda 2010			
Recuperación y regeneración de riberas degradadas 0km	2010	Censo de Población y Vivienda 2010			
<b>Presupuesto aproximado</b>					
<b>Rubro/Actividades</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Costo total</b>	
<b>COMPONENTE 1: Conservación de ecosistemas naturales (Bosque y páramo)</b>					
Proyecto piloto de educación y capacitación comunitaria para la conservación y manejo sustentable	Proyecto	1	8.000,00	8.000,00	
				SUBTOTAL	
				8.000,00	
<b>COMPONENTE 2: Recuperación y regeneración de espacios degradados</b>					
Proyecto de reforestación de cauces hídricos	Proyecto	1	20.000,00	20.000,00	
				SUBTOTAL	
				20.000,00	
				<b>TOTAL PROYECTO</b>	
				<b>28.000,00</b>	
<b>Desglose del presupuesto global</b>					
2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL
	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	\$ 28.000,00
<b>Agentes implicados</b>					
MAE. Forecsa, Programa Socio Bosque y Socio Páramo, Consorcio Cuenca del río Jubones, UGA cantonal, SENAGUA, GAD provincial			Juntas de agua		
UDA, Escuela de Biología, Ecología y Gestión. Herbario Azuay					
<b>Estrategias de Regulación (Actividades de Coordinación con otros niveles de Gobierno)</b>					
<b>Agenda Regulatorio</b>					
Tipo de Instrumento Normativo					
Título					
Propósito					
<b>Departamento responsable</b>					
Planificación					
<b>Entidad financiera (Fuentes de financiación y porcentaje de participación)</b>					
GAD San Gerardo					



- **Componente Socio-Cultural**

La Población de la Parroquia San Gerardo según el Censo de Población y Vivienda del año 2010 tiene 385 NNA (34,4% de la población menor a 15 años), 112 adultos mayores (10 % de la población) y 58 personas con discapacidad (5,18% del total) es decir 555 personas que en porcentaje representan el 49,6% de la población parroquial están en situación de preferencia por su condición social, por lo que se ha pensado en un programa de apoyo socio cultural en la parroquia, atendiendo a los sectores vulnerables y valorando la identidad cultural.

Este programa se articula con el objetivo dos del Plan Nacional del Buen Vivir el cual busca auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial en la diversidad. Por su parte el objetivo de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo es consolidar los valores y cohesión social, fortaleciendo la cultura de la población.

La meta es el apoyo al sector de atención vulnerable de la parroquia desde el año 2015 al año 2019 con un soporte de 55 personas anuales. La localización del programa es para todas las comunidades que integran la parroquia San Gerardo llegando a 330 beneficiarios para el año 2019. El indicador base es el número de personas participantes en un programa de atención al sector prioritario.

El presupuesto aproximado para grupos vulnerables de atención prioritaria es de US\$63.000, 00 desde el año 2016 hasta el año 2019. Mientras que para el estudio de valoración arqueológica patrimonial de la parroquia se estima un presupuesto de \$6.000,00 dólares en el año 2016; sumando \$69.000,00 al término de la gestión. Los agentes implicados y considerados son los establecimientos de Salud y Educación de la parroquia, así como el Ministerio de Inclusión Económica y Social.

El departamento responsable es el Consejo de Planificación y el GAD de la parroquia San Gerardo como entidad financiera. Ver Anexo2.

**Anexo2.** Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo, cantón Girón.

Programa de apoyo socio cultural en la parroquia, atendiendo a los sectores vulnerables y valorando la identidad cultural

<b>Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Gerardo</b>					
<b>Título:</b>	Programa de apoyo socio cultural en la parroquia, atendiendo a los sectores vulnerables y valorando la identidad cultural				
<b>Descripción:</b>					
La Población de la Parroquia San Gerardo según el Censo 2010 tiene 385 NNA (34,4% del la población menor a 15 años), 112 adultos mayores (10 % de la población) y 58 personas con discapacidad (5,18% del total) es decir 555 personas que en porcentaje representan el 49,6% de la población parroquial están en situación de preferencia por su condición social.					
<b>Objetivo del Plan Nacional del Buen Vivir</b>					
Objetivo 2. Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial en la diversidad					
<b>Objetivo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Consolidar los valores y cohesión social, fortaleciendo la cultura de la población					
<b>Política local del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Apoyar al sector socio cultural de la parroquia, brindando atención a los sectores vulnerables y valorando la identidad cultural					
<b>Metas</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Apoyo al sector vulnerable de la parroquia	110	165	220	275	330
<b>Localización</b>	<b>Beneficiarios</b>		<b>Prioridad de la intervención</b>		
Todas las comunidades	330		ALTA		
<b>Indicadores base</b>	<b>Año</b>		<b>Fuente</b>		
Número de personas participantes en un programa atención al sector prioritario	2010		Censo de Población y Vivienda 2010		
<b>Presupuesto aproximado</b>					
<b>Rubro/Actividades</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Costo total</b>	
<b>COMPONENTE 1: Programa de atención a Adultos Mayores, NNA y Personas con Discapacidad</b>					
Grupos vulnerables de atención prioritaria	Programa de atención	1	63.000,00	63.000,00	
				SUBTOTAL	
				63.000,00	
<b>COMPONENTE 2: 1 Estudio de valoración arqueológica y patrimonial</b>					
Estudio de valoración arqueológica patrimonial	Estudio	1	6.000,00	6.000,00	
				SUBTOTAL	
				6.000,00	
				<b>TOTAL PROYECTO</b>	
				<b>69.000,00</b>	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

<b>Desglose del presupuesto global</b>					
2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL
0	15.750,00	15.750,00	21.750,00	15.750,00	69.000,00
<b>Agentes implicados</b>					
Establecimientos de Salud y Educación					
MIES					
<b>Estrategias de Regulación (Actividades de Coordinación con otros niveles de Gobierno)</b>					
<b>Agenda Regulatorio</b>					
Tipo de Instrumento Normativo: Ninguna					
Título					
Propósito					
<b>Departamento responsable</b>					
Planificación					
<b>Entidad financiera (Fuentes de financiación y porcentaje de participación)</b>					
GAD San Gerardo: 100%					

## • **Componente Económico Productivo**

La PEA de la Parroquia San Gerardo en la rama de agricultura y ganadería, corresponde a 276 personas. Esta parroquia tiene vocación ganadera y existen condiciones para diversificar y mejorar la actividad agropecuaria que garantice la seguridad y soberanía alimentaria. La producción se comercializa a través de intermediarios que acaparan la producción y especulan con los precios perjudicando al productor. Esta parroquia cuenta con producción de materia prima que puede ser transformada y obtener mejor rentabilidad a través de la transformación. Con este Plan se pretende fortalecer la actividad agropecuaria, la comercialización e impulsar nuevos emprendimientos productivos mediante programas de capacitación, iniciando con 35 agricultores (12,7%) en el año 2016, hasta llegar a involucrar a 138 productores (50%) en el 2019. Complementariamente se ha destinado un fondo que impulse nuevos emprendimientos productivos. A través de este plan, se pretende realizar una capacitación que garantice la seguridad y soberanía alimentaria.

Este programa se articula con el Objetivo 8 del Plan Nacional del Buen Vivir y el de la parroquia que plantea consolidar el sistema económico social y solidario de forma sostenible, con el fin de fortalecer las actividades agroproductivas que permita la sostenibilidad y desarrollo armónico de la parroquia San Gerardo propiciando una política local basada en Impulsar la actividad agropecuaria con el fomento de la asociatividad y especialización en emprendimientos productivos.

Se ha previsto que dentro del plan de capacitación puedan participar el 12.8% de personas cada año, las que se irán integrando hasta alcanzar el 50% de los agricultores en los cuatro años del proyecto aplicado por la administración parroquial. El proyecto estará localizado y beneficiará a todas las comunidades de la parroquia con un total de 138 beneficiarios directos, el indicador base es el número de personas participantes en un programa de fortalecimiento agropecuario sobre la PEA.

El componente uno denominado mejoramiento de las capacidades productivas agropecuarias consta de dos programas el primero sobre la capacitación y apoyo para impulsar la seguridad y soberanía alimentaria con un valor US \$10.000,00. El segundo programa de capacitación en emprendimientos productivos agropecuarios con un valor de US \$10.000,00 y el de apoyo a los emprendimientos productivos valorado en US \$5.000,00.

Mientras que el componente 2 denominado apoyo a la comercialización agropecuaria, a través del acompañamiento y gestión para la creación de una organización de comercialización asociativa agropecuaria, con el desarrollo de 10 reuniones de trabajo con las asociaciones con un presupuesto valorado en US \$1.000,00. Por lo tanto el presupuesto general desde el 2016 hasta el 2019 es de \$26.000,00 dólares. Los agentes implicados son la Asociación de Productores con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca. El organismo responsable de Coordinación el GAD de la parroquia San Gerardo como entidad financiera. Anexo3.

**Anexo3.** Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo, cantón Girón.

Plan de Capacitación para fortalecer la seguridad alimentaria e impulsar nuevos emprendimientos productivos.

<b>Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Gerardo</b>					
<b>Título:</b>	Plan de capacitación para fortalecer la seguridad alimentaria e impulsar nuevos emprendimientos productivos				
<b>Descripción:</b>					
La PEA de la Parroquia San Gerardo en la rama de agricultura y ganadería, corresponde a 276 personas. Esta parroquia tiene vocación ganadera y existen condiciones para diversificar y mejorar la actividad agropecuaria que garantice la seguridad y soberanía alimentaria. La producción se comercializa a través de intermediarios que acaparan la producción y especulan con los precios perjudicando al productor. Esta parroquia cuenta con producción de materia prima que puede ser transformada y obtener mejor rentabilidad a través de la transformación. Con este Plan se pretende fortalecer la actividad agropecuaria, la comercialización e impulsar nuevos emprendimientos productivos mediante programas de capacitación, iniciando con 35 agricultores (12,7%) en el año 2016, hasta llegar a involucrar a 138 productores (50%) en el 2019. Complementariamente se ha destinado un fondo que impulse nuevos emprendimientos productivos.					
<b>Objetivo del Plan Nacional del Buen Vivir</b>					
8. Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible.					
<b>Objetivo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Fortalecer las actividades agroproductivas que permita la sostenibilidad y desarrollo armónico del territorio					
<b>Política local del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Impulsar la actividad agropecuaria con el fomento de la asociatividad y especialización en emprendimientos productivos					
<b>Metas</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Un Plan de capacitación que garantice la seguridad y soberanía alimentaria, y propicie nuevos emprendimientos productivos que mejoren la calidad de vida de la población.	0%	12,7%	25,0%	37,7%	50,0%
<b>Localización</b>	<b>Beneficiarios</b>		<b>Prioridad de la intervención</b>		
Todas las comunidades	138		ALTA		
<b>Indicadores base</b>	<b>Año</b>		<b>Fuente</b>		
Número de personas participantes en un programa de fortalecimiento agropecuario/PEA = 0/276	2010		Censo de Población y Vivienda 2010		

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

Presupuesto aproximado					
Rubro/Actividades	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Costo total	
<b>COMPONENTE 1: Mejoramiento de las capacidades productivas agropecuarias</b>					
Programa de capacitación y apoyo para impulsar la seguridad y soberanía alimentaria	Programa de capacitación	1	10.000,00	10.000,00	
Programa de capacitación en emprendimientos productivos agropecuarios	Programa de capacitación	1	10.000,00	10.000,00	
Apoyo en la implementación de emprendimientos productivos	Varios	1	5.000,00	5.000,00	
SUBTOTAL				25.000,00	
<b>COMPONENTE 2: Apoyo a la comercialización agropecuaria</b>					
Acompañamiento y gestión para la creación de una organización de comercialización asociativa agropecuaria	Reuniones	10	100,00	1.000,00	
SUBTOTAL				1.000,00	
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>26.000,00</b>	
Desglose del presupuesto global					
2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL
0	6.500,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00	26.000,00
Agentes implicados					
Asociación de Productores					
MAGAP					
Estrategias de Regulación (Actividades de Coordinación con otros niveles de Gobierno)					
Agenda Regulatorio					
Tipo de Instrumento Normativo: Ninguna					
Título					
Propósito					
Departamento responsable					
GAD San Gerardo					
Entidad financiera (Fuentes de financiación y porcentaje de participación)					
GAD San Gerardo: 100%					

## • **Componente Asentamientos Humanos**

La parroquia San Gerardo tiene servicios básicos deficientes, existe un alto porcentaje de hogares que quema la basura que corresponde al 31,12%; el 15,73% arroja en terreno baldío o quebrada; el 2,45% entierran la basura.

En relación al agua potable, el consumo directo de un río o vertiente sin tratamiento es del 19,58%; el 72,38% de la red pública; y 6,99% de pozo.

Existe una escasa cobertura de alcantarillado, el 14,69% de la población cuenta con el sistema de alcantarillado; 51,40% dispone de pozo séptico; 16,43% no tiene un sistema adecuado de disposición.

Además, la construcción de viviendas dispersas en la parroquia dificulta el abastecimiento de servicios.

El brindar estos servicios básicos no es una competencia directa del GAD parroquial, pero históricamente se ha apoyado tanto a las Juntas de Agua como al GAD cantonal para realizar pequeñas mejoras en los sistemas existentes o la construcción de partes nuevas; en el modelo de gestión se propone que mediante convenios se continúe con estos "apoyos" puntuales de acuerdo al presupuesto limitado que se dispone y que principalmente se actúe como un actor que facilite, coordine y gestione la provisión de servicios para la parroquia.

Con estos antecedentes se pretende realizar un programa de mejora de servicios básicos, que beneficiará a los habitantes de la parroquia San Gerardo, mediante el indicador de número de intervenciones en la mejora de los servicios básicos en un año.

Este programa se articula con dos Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir, el tres que busca mejorar la calidad de vida de la población y el número siete que es garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global. Es así que el objetivo del Plan de Desarrollo local es fomentar un hábitat seguro y saludable, basado en los derechos de la naturaleza y en una práctica de planificación y ordenamiento territorial, sustentabilidad, ambiental y equidad social con una gestión participativa.

La meta es que al año 2019 el GAD Parroquial ha realizado 5 intervenciones para mejorar los servicios básicos en toda la parroquia.

El presupuesto, comprende de dos componentes el primero para el mejoramiento de los servicios básicos, mediante un convenio para la mejora de los servicios básicos con un valor anual desde el 2015 de \$12.000,00 dólares. Por su parte el componente dos es la sensibilización a la población sobre la problemática de las viviendas dispersas y la disponibilidad de servicios básicos con un valor anual de \$500,00 dólares desde el año 2015. Así el proyecto tiene un costo de \$12.500,00 dólares para el año 2019.

Los agentes implicados son: el GAD parroquial, GAD cantonal, SENAGUA, Juntas de agua, SENAGUA. El responsable será el GAD de San Gerardo así como la entidad financiera. Ver Anexo 4.

**Anexo 4.** Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo, cantón Girón.

Programa de mejora de Servicios Básicos para la Parroquia San Gerardo.

<b>Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo</b>					
<b>Título:</b>	Programa mejora de servicios básicos				
<b>Descripción:</b>					
<p>La parroquia San Gerardo tiene servicios básicos deficientes, existe un alto porcentaje de quema de basura (31,12%), el 15,73% arroja en terreno baldío o quebrada, el 2,45% entierran la basura.</p> <p>En relación al agua potable, el consumo directo de un río o vertiente sin tratamiento es del 19,58%, el 72,38% de la red pública, 6,99% de pozo.</p> <p>Existe una escasa cobertura de alcantarillado, el 14,69% de la población posee, 51,40% dispone de pozo séptico, 16,43% no tiene un sistema adecuado de disposición.</p> <p>Además, la construcción de viviendas dispersas en la parroquia provoca que sea complique el abastecimiento de servicios.</p> <p>El brindar estos servicios básicos no es una competencia directa del GAD parroquial, pero históricamente se ha apoyado tanto a las Juntas de Agua como al GAD cantonal para realizar pequeñas mejoras en los sistemas existentes o las construcción de partes de nuevos; en el modelo de gestión se propone que mediante convenios se continúe con estos "apoyos" puntuales de acuerdo al presupuesto limitado que se dispone y que principalmente se actúe como un actor que facilite, coordine y gestione la provisión de servicios para la parroquia.</p>					
<b>Objetivo del Plan Nacional del Buen Vivir</b>					
3. Mejorar la calidad de vida de la población.					
7. Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global					
<b>Objetivo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Dotar de servicios básicos a la población desatendida y mejorar la calidad del servicio en las comunidades que cuentan con los servicios.					
<b>Política local del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Fomentar un hábitat seguro y saludable, basado en los derechos de la naturaleza y en una práctica de planificación y ordenamiento territorial, sustentabilidad, ambiental y equidad social con una gestión participativa.					
<b>Metas</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Al 2019 el GAD Parroquial ha realizado 5 intervenciones para mejorar los servicios básicos.	1	2	3	4	5
<b>Localización</b>	<b>Beneficiarios</b>		<b>Prioridad de la intervención</b>		
7 comunidades	1119				
<b>Indicadores base</b>	<b>Año</b>		<b>Fuente</b>		
Número de intervenciones en la mejora de los servicios básicos/año = 1	2015		Presupuesto		
<b>Presupuesto aproximado</b>					
<b>Rubro/Actividades</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Costo total</b>	
<b>COMPONENTE 1: Mejoramiento de los servicios básicos</b>					



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

Convenio para la mejora de los servicios básicos	Proyecto	1	12.000,00	12.000,00	
SUBTOTAL				12.000,00	
<b>COMPONENTE 2: Sensibilización</b>					
Sensibilización a la población sobre la problemática de las viviendas dispersas y/o servicios básicos	Proyecto	1	500,00	500,00	
SUBTOTAL				500,00	
<b>TOTAL PROYECTO</b>				12.500,00	
<b>Desglose del presupuesto global</b>					
2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL
	3.125	3.125	3.125	3.125	12.500
<b>Agentes implicados</b>					
GAD Parroquial, GAD Cantonal, SENAGUA, Juntas de agua, SENAGUA					
<b>Estrategias de Regulación (Actividades de Coordinación con otros niveles de Gobierno)</b>					
Coordinación con el GAD de Girón para que se mejore los servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Desechos Sólidos					
<b>Agenda Regulatorio</b>					
Tipo de Instrumento Normativo					
Título					
Propósito					
<b>Departamento responsable</b>					
GAD San Gerardo					
<b>Entidad financiera (Fuentes de financiación y porcentaje de participación)</b>					
GAD San Gerardo					

## • **Componente Movilidad, energía y conectividad**

La vía GIRON - SAN GERARDO - SAN FERNANDO de 15.32 km se encuentra en buen estado. Sin embargo, las vías vecinales y las terciarias con una longitud de 24,63 km no se encuentran en buen estado. De acuerdo a datos proporcionados por los técnicos de la junta, con una inversión de 60.000 USD se logra mantener 10 km de vías lastradas.

Con respecto a la conectividad, de acuerdo a los datos del INEC 2010, ningún hogar disponía del servicio, en el centro parroquial, existe un infocentro con internet de la CNT pero sin un servicio óptimo. Además, menos del 10% de la población mayor a 5 años ha tenido acceso a internet en los últimos 6 meses.

El programa de mantenimiento vial tiene dos componentes principales, el de ejecución de la obra física mantenimiento preventivo y el de mantenimiento rutinario por parte de los vecinos (limpieza de cunetas y alcantarillas) mediante una regulación.

En el escenario actual, el mantenimiento preventivo que se realiza es deficitario, ya que solo alcanza para 9,16 km / año, y además el deterioro de las vías en lastre es acelerado (al menos la tercera parte de las vías se deteriora cada año); si solo existiera este mantenimiento, la longitud de vías en "buen estado" iría disminuyendo de 21,5 km en el 2015 a 12 km en el 2019. Así, es indispensable que se realice un mantenimiento rutinario (limpieza de alcantarillas y cunetas), así la longitud de vías en "buen estado" pasaría de 21,5 km a 19,3 km en el 2019, existiendo igualmente un déficit. Es importante indicar que se considera en estos escenarios que la Tasa Solidaria solo se utilizará para los caminos lastrados y no en los asfaltados; suponiendo que no se aperturan nuevos caminos.

Este programa se articula con el Objetivo tres del Plan Nacional del Buen Vivir el cual recalca en la mejora de la calidad de vida de la población; así como con el ocho al consolidar el sistema económico social y solidario de forma sostenible. Con el fin de mejorar el sistema vial comunitario como parte del Objetivo del Plan se postula Impulsar la industria local y, fomento de la inversión en generación de valor agregado, regulación de espacios físicos y accesibilidad.

El presupuesto aproximado es de US \$17.912,00 anuales desde el año 2015 hasta el 2019, para la contratación y mantenimiento de vías lastradas o en tierra con un valor total de US \$89.562,00 al culminar con la administración en el año 2019. Los agentes implicados son el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial, Provincial y la Agencia Nacional de Tránsito. Además de una agenda regulatoria, mediante un Reglamento de limpieza de cunetas y alcantarillas (mantenimiento rutinario) como Instrumento Normativo, con el fin de mantener las vías en buen estado con el apoyo de la comunidad, al amparo del principio de corresponsabilidad.

El organismo responsable es el GAD parroquial de San Gerardo, así como parte de las fuentes de financiamiento, de igual modo el GAD provincial, mediante la aplicación de la Tasa Solidaria. Anexo 5.

**Anexo 5.** Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo, cantón Girón.

Programa de mantenimiento vial para la Parroquia San Gerardo

<b>Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo</b>					
Título:		Programa de mantenimiento Vial			
<b>Descripción:</b>					
<p>La vía GIRON - SAN GERARDO - SAN FERNANDO de 15.32 km via se encuentra en buen estado. Sin embargo, las vías vecinales y las terciarias con una longitud de 24,63 km no se encuentran en buen estado. De acuerdo a datos proporcionados por los técnicos de las juntas, con una inversión de 60.000 USD se logra mantener 10 km de vías lastradas.</p> <p>Con respecto a la conectividad, de acuerdo a los datos del INEC 2010, ningún hogar disponía del servicio, en el centro parroquial, existe un infocentro con internet de la CNT pero sin un servicio óptimo. Además, menos del 10% de la población mayor a 5 años ha tenido acceso a internet en los últimos 6 meses.</p> <p>El programa de mantenimiento vial tiene dos componentes principales, el de ejecución de la obra física mantenimiento preventivo y el de mantenimiento rutinario por parte de los vecinos (limpieza de cunetas y alcantarillas) mediante una regulación.</p> <p>En el escenario actual, el mantenimiento preventivo que se realiza es deficitario, ya que solo alcanza para 9,16 km / año, y además el deterioro de las vías en lastre es acelerado (al menos la tercera parte de las vías se deteriora cada año); si solo existiera este mantenimiento, la longitud de vías en "buen estado" iría disminuyendo de 21,5 km en el 2015 a 12 km en el 2019. Así, es indispensable que se realice un mantenimiento rutinario (limpieza de alcantarillas y cunetas), así la longitud de vías en "buen estado" pasaría de 21,5 km a 19,3 km en el 2019, existiendo igualmente un déficit. Es importante indicar que se considera en estos escenarios que la Tasa Solidaria solo se utilizará para los caminos lastrados y no en los asfaltados; suponiendo que no se aperturan nuevos caminos.</p>					
<b>Objetivo del Plan Nacional del Buen Vivir</b>					
3. Mejorar la calidad de vida de la población.					
8. Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible.					
<b>Objetivo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Mejorar el sistema vial comunitario.					
<b>Política local del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Impulso la industria local y, fomento de la inversión en generación de valor agregado, regulación de espacios físicos y accesibilidad.					
Metas	2015	2016	2017	2018	2019
Al 2019, el 48,0% de las vías en buen estado	38%	44%	49%	53%	56%
Localización	Beneficiarios		Prioridad de la intervención		
San Gerardo	1119		Alta		
Indicadores base	Año		Fuente		
Actualmente 15,32 km de vías asfaltadas están en buen estado y 12,31 km de vías en lastre (50% del total) y tierra deben estar en buen estado	2015		Información estimada proporcionada por los dirigentes de la Junta y del diagnóstico		

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

Presupuesto aproximado						
Rubro/Actividades	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Costo total		
<b>COMPONENTE 1: Contratación de mantenimiento de vías lastradas</b>						
Mantenimiento de vías lastradas o en tierra	km	45,8	6.844	89.562,00		
				SUBTOTAL		89.562,00
				<b>TOTAL PROYECTO</b>		<b>89.562,00</b>
Desglose del presupuesto global						
2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL	
17.912	17.912	17.912	17.912	17.912	89.562	
Agentes implicados						
GAD Parroquial, GAD provincial (Tasa solidaria), comunidad						
Estrategias de Regulación (Actividades de Coordinación con otros niveles de Gobierno)						
Agenda Regulatorio						
Tipo de Instrumento Normativo		Reglamento				
Título		Reglamento de limpieza de cunetas y alcantarillas (mantenimiento rutinario)				
Propósito		Mantener las vías en buen estado con el apoyo de la comunidad, bajo un principio de corresponsabilidad				
Departamento responsable						
GAD parroquial						
Entidad financiera (Fuentes de financiación y porcentaje de participación)						
GAD PROVINCIAL Y PARROQUIAL						
		2015	2016	2017	2018	2019
Inversión	USD	62.694	62.694	62.694	62.694	62.694
Longitud	Longitud mantenida al año (km)	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16
ESCENARIO I ACTUAL	Longitud en buen estado (sin mantenimiento preventivo)	12,32	8,21	5,47	3,65	2,43
	Longitud en buen estado (con mantenimiento preventivo)	21,48	17,37	14,63	12,81	11,59
	Déficit de vías en buen estado	12,94	17,04	19,78	21,60	22,82
		62%	50%	43%	37%	34%
ESCENARIO II MANTENIMIENTO RUTINARIO	Longitud en buen estado (sin mantenimiento preventivo, con mantenimiento rutinario)	12,32	10,26	8,55	7,13	5,94
	Longitud en buen estado (con mantenimiento preventivo y rutinario)	21,48	19,42	17,71	16,29	15,10
	Déficit de vías en buen estado	12,94	14,99	16,70	18,12	19,31
		62%	56%	51%	47%	44%

- **Componente Político-Institucional**

Este componente está referido fundamentalmente a lograr que la Junta parroquial se constituya en la institución pública que orienta, dirige y lidera el proceso de transformación de la parroquia hacia el logro de los objetivos de desarrollo parroquial.

En esta medida se prevé impulsar un programa de fortalecimiento de la institución parroquial y además generar los espacios de participación de la ciudadanía en la que la población sea escuchada en todas sus aspiraciones con transparencia y apertura que la comunidad aspira.

Este componente como todos los anteriores mantiene y observa lo que dispone y orienta el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2017 y para este caso en particular el objetivo uno, referido a consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular.

En el caso del GAD parroquial el objetivo es el de institucionalizar un GAD parroquial activo, transparente y participativo.

La meta es actualizar los reglamentos de funcionamiento y además haber realizado 10 asambleas parroquiales y 10 sesiones del Consejo de Planificación local.

El organismo propulsor será la Junta parroquial en pleno. Anexo 6.

**Anexo6.** Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo, cantón Girón.

Programa de fortalecimiento y participación ciudadana

<b>Ficha de Actuación Plan de Ordenamiento Territorial de la parroquia San Gerardo</b>					
<b>Título:</b>	Fortalecimiento y participación ciudadana				
<b>Descripción:</b>					
El Orgánico funcional del GAD descriptivo de actividades y funciones administrativas que deberían desagregarse en dos o más cuerpos reglamentarios para su mejor cumplimiento de acuerdo a las funciones, competencias y atribuciones del GAD.					
<b>Objetivo del Plan Nacional del Buen Vivir</b>					
1. Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular					
<b>Objetivo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de San Gerardo</b>					
Institucionalizar un GAD parroquial Activo, Transparente y Participativo					
<b>Metas</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Al 2019, la Junta habrá actualizado sus reglamentos de funcionamiento y realizado 10 asambleas parroquiales y 10 sesiones del Consejo de Planificación local	4	8	12	16	20
<b>Localización</b>	<b>Beneficiarios</b>		<b>Prioridad de la intervención</b>		
7 comunidades	1119		alta		
<b>Indicadores base</b>	<b>Año</b>		<b>Fuente</b>		
El Orgánico funcional por su complejidad dificulta un manejo administrativo eficiente en la gestión de la Junta	2015		Información proporcionada por la Junta		
<b>Presupuesto aproximado</b>					
<b>Rubro/Actividades</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Costo total</b>	
<b>Componente 1: Aprobación de reglamentos</b>					
Reglamentos	unidad	3	-	-	
<b>Componente 2: Asambleas y sesiones de la Junta parroquial</b>					
	años	5	500	2.500,00	
SUBTOTAL				2.500,00	
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>2.500,00</b>	
SUBTOTAL - APORTE PARROQUIAL				2.500,00	
<b>TOTAL PROYECTO - APORTE PARROQUIAL</b>				<b>2.500,00</b>	

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA SAN GERARDO

<b>Desglose del presupuesto global</b>					
2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL
500	500	500	500	500	2.500,00
<b>Agentes implicados</b>					
GAD Parroquial					
<b>Estrategias de Regulación (Actividades de Coordinación con otros niveles de Gobierno)</b>					
<b>Agenda Regulatorio</b>					
Tipo de Instrumento Normativo		Reglamento			
Título					
Propósito		Estructurar e institucionalizar los espacios de coordinación y participación ciudadana			
<b>Departamento responsable</b>					
GAD parroquial de San Gerardo					
<b>Entidad financiera (Fuentes de financiación y porcentaje de participación)</b>					
GAD PARROQUIA					

## 2. Seguimiento y evaluación

Según el (COPFP, Art 50) Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, manifiesta que: “Los gobiernos autónomos descentralizados deberán realizar un monitoreo periódico de las metas propuestas en sus planes y evaluarán su cumplimiento para establecer los correctivos o modificaciones que se requieran”.

El Monitoreo para resultados está basado en un sistema de indicadores cuantitativos, y cualitativos que pretenden informar en el tiempo sobre el nivel de resultados obtenidos en la ejecución de programas y proyectos.

La Evaluación pretende explicar los cambios acontecidos que se producen sobre los destinatarios de las actuaciones implementadas por la institución, así como sus causas.

La periodicidad para medir el avance de los indicadores se realizará anualmente, en el cual se analizará la meta física que se ejecutó dividido para lo planificado y la evaluación financiera de lo devengado dividido para lo planificado.

El análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta para esta intervención planteada para el mismo periodo. En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

RANGOS DEL PORCENTAJE DE AVANCE Y/O DE COBERTURA	CATEGORÍAS	
De 70% a 100%	Avance óptimo	
De 50% a 69,9%	Avance medio	
De 0% a 49,9%	Avance con problemas	

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



● Seguimiento y evaluación metas

SEGUIMIENTO Y EVALUACION METAS																						
COMPONENTE	PROGRAMA - PROYECTO	META	2015			2016			2017			2018			2019							
			INDICADOR META	0%-49,9%	50%-69,9%	70%-100%	INDICADOR META	0%-49,9%	50%-69,9%	70%-100%	INDICADOR META	0%-49,9%	50%-69,9%	70%-100%	INDICADOR META	0%-49,9%	50%-69,9%	70%-100%				
COMPONENTE 1. BIOFISICO	Programa de conservación de ecosistemas naturales, recuperación y regeneración de espacios degradados	Al 2019 el 40 % de la población habrá recibido capacitación sobre conservación de ecosistemas naturales (bosque y páramo)	0%			10,0%	0%-4,99%	5,00%-6,99%	7,00%-10,00%	20,0%	0%-9,99%	10,00%-13,99%	14,00%-20,00%	30,0%	0%-14,97%	14,98%-20,97%	20,98%-30,00%	40,0%	0%-19,96%	19,97%-27,96%	27,97%-40,00%	
		Al 2019 se habrán reforestado 4 km de riberas de ríos (km reforestados/km deforestados)	0			1	0-0,49	0,50-0,69	0,70-1,0	2	0-0,99	1,00-1,39	1,40-2,00	3	0-1,49	1,50-2,09	2,10-3,00	4	0-1,99	2,00-2,79	2,80-4,00	
COMPONENTE 2. SOCIO-CULTURAL	Programa de apoyo socio cultural en la parroquia, atendiendo a los sectores vulnerables y valorando la identidad cultural	Apoyo al sector vulnerable de la parroquia Estudio de valoración arqueológica patrimonial	110	0-54,89	54,90-76,89	76,90-110	165	0-82,33	82,34-115,33	115,34-165	220	0-109,78	109,79-153,78	153,79-220	275	0-137,22	137,23-192,22	192,23-275	330	0-164,67	164,68-230,67	230,68-330
COMPONENTE 3. ECONOMICO	Plan de capacitación para fortalecer la seguridad alimentaria e impulsar nuevos emprendimientos productivos	Un Plan de capacitación que garantice la seguridad y soberanía alimentaria, y propicie nuevos emprendimientos productivos que mejoren la calidad de vida de la población.	0%			12,7%	0%-6,33%	6,34%-8,87%	8,88%-12,7%	25,0%	0%-12,47%	12,48%-17,47%	17,48%-25,0%	37,5%	0%-18,71%	18,72%-26,21%	26,22%-37,50%	50,0%	0%-24,95%	24,96%-34,95%	34,96%-50,00%	
COMPONENTE 4. ASENTAMIENTOS HUMANOS	Programa mejora de servicios básicos	Al 2019 el GAD Parroquial ha realizado 5 intervenciones para mejorar los servicios básicos.	1	0-0,49	0,5-0,69	0,70-1,00	2	0-0,99	1,00-1,39	1,40-2,00	3	0-1,49	1,50-2,09	2,10-3,00	4	0-1,99	2,00-2,79	2,80-4,00	5	0-2,49	2,50-3,49	3,50-5,00
COMPONENTE 5. MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	Programa de Mantenimiento Vial	Al 2019, el 48,0% de las vías en buen estado	38,0%	0%-12,97%	12,98%-18,17%	18,18%-26,00%	44,0%	0%-16,96%	16,97%-23,76%	23,77%-34,00%	49,0%	0%-20,45%	20,46%-28,66%	28,67%-41,00%	53,0%	0%-23,45%	23,46%-32,85%	32,86%-47,00%	56,0%	0%-25,95%	25,96%-36,35%	36,36%-52,00%
COMPONENTE 6. POLITICO INSTITUCIONAL	Fortalecimiento y participación ciudadana	Al 2019, la Junta habrá actualizado sus reglamentos de funcionamiento y realizado 10 asambleas parroquiales y 10 sesiones del Consejo de Planificación local	4	0-1,99	2-2,79	2,80-4,00	8	0-3,99	4,00-5,59	5,60-8,00	12	0-5,99	6,00-8,39	8,40-12,00	16	0-7,99	8,00-11,18	11,19-16,00	20	0-9,99	10,00-13,99	14,00-20,00

● Seguimiento y evaluación presupuesto

SEGUIMIENTO Y EVALUACION PRESUPUESTO																						
COMPONENTE	PROGRAMA - PROYECTO	META	2015			2016			2017			2018			2019							
			INDICADOR PRESUPUESTO	0%-49,9%	50%-69,9%	70%-100%	INDICADOR PRESUPUESTO	0%-49,9%	50%-69,9%	70%-100%	INDICADOR PRESUPUESTO	0%-49,9%	50%-69,9%	70%-100%	INDICADOR PRESUPUESTO	0%-49,9%	50%-69,9%	70%-100%				
COMPONENTE 1. BIORSICO	Programa de conservación de ecosistemas naturales, recuperación y regeneración de espacios degradados	Al 2019 el 40 % de la población habrá recibido capacitación sobre conservación de ecosistemas naturales (bosque y páramo) Al 2019 se habrán reforestado 4 km de riberas de ríos (km reforestados/km	\$ 0,00				\$ 7.000,00	0-3493	3494 - 4893	4894 - 7000	\$ 7.000,00	0-3493	3494 - 4893	4894 - 7000	\$ 7.000,00	0-3493	3494 - 4893	4894 - 7000	\$ 7.000,00	0-3493	3494 - 4893	4894 - 7000
COMPONENTE 2. SOCIO-CULTURAL	Programa de apoyo socio cultural en la parroquia, atendiendo a los sectores vulnerables y valorando la identidad cultural	Apoyo al sector vulnerable de la parroquia Estudio de valoración arqueológica patrimonial	\$ 0,00				\$ 15.750,00	0-7859,25	7859,26-11009,25	11009,26-15750	\$ 15.750,00	0-7859,25	7859,26-11009,25	11009,26-15750	\$ 21.750,00	0-10853,25	10853,26-15203,25	15203,26-21750	\$ 15.750,00	0-7859,25	7859,26-11009,25	11009,26-15750
COMPONENTE 3. ECONOMICO	Plan de capacitación para fortalecer la seguridad alimentaria e impulsar nuevos emprendimientos productivos	Un Plan de capacitación que garantice la seguridad y soberanía alimentaria, y propicie nuevos emprendimientos productivos que mejoren la calidad de vida de la población.	\$ 0,00				\$ 6.500,00	0-3243,5	3243,6 - 4543,5	4543,51 - 6500	\$ 6.500,00	0-3243,5	3243,6 - 4543,5	4543,51 - 6500	\$ 6.500,00	0-3243,5	3243,6 - 4543,5	4543,51 - 6500	\$ 6.500,00	0-3243,5	3243,6 - 4543,5	4543,51 - 6500
COMPONENTE 4. ASENTAMIENTOS HUMANOS	Programa mejora de servicios básicos	Al 2019 el GAD Parroquial ha realizado 5 intervenciones para mejorar los servicios básicos.	\$ 0,00				\$ 3.125,00	0-1559,37	1559,38 - 2184,37	2184,38-3125	\$ 3.125,00	0-1559,37	1559,38 - 2184,37	2184,38-3125	\$ 3.125,00	0-1559,37	1559,38 - 2184,37	2184,38-3125	\$ 3.125,00	0-1559,37	1559,38 - 2184,37	2184,38-3125
COMPONENTE 5. MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	Programa de Mantenimiento Vial	Al 2019, el 48,0% de las vías en buen estado	\$ 17.912,00	0-8938,08	8938,09 - 12520,48	12520,49 - 17912	\$ 17.912,00	0-8938,08	8938,09 - 12520,48	12520,49 - 17912	\$ 17.912,00	0-8938,08	8938,09 - 12520,48	12520,49 - 17912	\$ 17.912,00	0-8938,08	8938,09 - 12520,48	12520,49 - 17912	\$ 17.912,00	0-8938,08	8938,09 - 12520,48	12520,49 - 17912
COMPONENTE 6. POLITICO INSTITUCIONAL	Fortalecimiento y participación ciudadana	Al 2019, la Junta habrá actualizado sus reglamentos de funcionamiento y realizado 10 asambleas parroquiales y 10 sesiones del Consejo de Planificación local	\$ 500,00	0-249,50	249,51 - 349,50	349,51 - 500,00	\$ 500,00	0-249,50	249,51 - 349,50	349,51 - 500,00	\$ 500,00	0-249,50	249,51 - 349,50	349,51 - 500,00	\$ 500,00	0-249,50	249,51 - 349,50	349,51 - 500,00	\$ 500,00	0-249,50	249,51 - 349,50	349,51 - 500,00