

---

VULNERABILIDADES  
SOCIOECONÓMICAS EN LA  
ZONA 6

---

Vinculación con la Sociedad

Febrero, 2019

UNIVERSIDAD DE CUENCA

Christian Barros Bojorque

## Tabla de contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Características generales de las parroquias .....</b>	<b>6</b>
1.1. Guarainag.....	6
1.2. Abdón Calderón.....	8
1.3. San Vicente.....	10
1.4. Chumblín.....	12
1.5. Turi.....	14
1.6. LLacao.....	16
<b>2. Principales Indicadores Socioeconómicos .....</b>	<b>18</b>
<b>2.1. Educación.....</b>	<b>18</b>
2.1.1. Analfabetismo .....	18
2.1.2. Años de educación promedio .....	19
<b>2.2. Pobreza.....</b>	<b>19</b>
2.2.1. Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) .....	19
<b>2.3. Vivienda e infraestructura básica.....</b>	<b>21</b>
2.3.1. Tenencia de vivienda .....	21
2.3.2. Agua por red pública .....	22
2.3.3. Energía.....	23
2.3.4. Eliminación de aguas servidas.....	23
2.3.5. Eliminación de desechos sólidos.....	23
<b>3. Oferta académica de la Universidad de Cuenca.....</b>	<b>24</b>
<b>4. Identificación de vulnerabilidades socioeconómicas.....</b>	<b>26</b>
<b>4.1. Parroquia Guarainag.....</b>	<b>26</b>
4.1.1. Componente Biofísico .....	26
4.1.2. Componente Socio-Cultural.....	26
4.1.3. Componente Económico - Productivo.....	27
4.1.4. Componente Asentamientos Humanos.....	27
4.1.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	28
4.1.6. Componente Político - Institucional.....	29
<b>4.2. Parroquia Abdón Calderón.....</b>	<b>30</b>
4.2.1. Componente Biofísico .....	30
4.2.2. Componente Socio - Cultural.....	30
4.2.3. Componente Económico - Productivo.....	31
4.2.4. Componente Asentamientos Humanos.....	31
4.2.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	32
4.2.6. Componente Político - Institucional .....	33
<b>4.3. Parroquia San Vicente .....</b>	<b>34</b>
4.3.1. Componente Biofísico .....	34
4.3.2. Componente Socio - Cultural.....	34
4.3.3. Componente Económico - Productivo.....	35
4.3.4. Componente Asentamientos Humanos.....	35
4.3.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	37
4.3.6. Componente Político - Institucional .....	37

<b>4.4. Parroquia Chumblín.....</b>	<b>38</b>
4.4.1. Componente Biofísico .....	38
4.4.2. Componente Socio – Cultural.....	38
4.4.3. Componente Asentamientos Humanos.....	39
4.4.4. Componente Económico – Productivo .....	40
4.4.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	41
4.4.6. Componente Político - Institucional .....	42
<b>4.5. Parroquia Llacao.....</b>	<b>42</b>
4.5.1. Componente Biofísico .....	42
4.5.2. Componente Socio – Cultural.....	43
4.5.3. Componente Asentamientos Humanos.....	43
4.5.4. Componente Económico – Productivo .....	44
4.5.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	45
4.5.6. Componente Político – Institucional.....	45
<b>4.6. Parroquia Turi.....</b>	<b>46</b>
4.6.1. Componente Biofísico .....	46
4.6.2. Componente Socio – Cultural.....	48
4.6.3. Componente Asentamientos Humanos.....	48
4.6.4. Componente Económico – Productivo.....	49
4.6.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	49
4.6.6. Componente Político - Institucional .....	50
<b>5. Vinculación de las vulnerabilidades socioeconómicas con las distintas carreras de la Universidad de Cuenca .....</b>	<b>51</b>
<b>5.1. Parroquia Guarainag.....</b>	<b>51</b>
5.1.1. Componente Biofísico .....	51
5.1.2. Componente Socio - Cultural.....	52
5.1.3. Componente Económico.....	54
5.1.4. Componente Asentamientos Humanos.....	55
5.1.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	57
5.1.6. Componente Político – Institucional.....	58
<b>5.2. Parroquia Abdón Calderón.....</b>	<b>60</b>
5.2.1. Componente Biofísico .....	60
5.2.2. Componente Socio - Cultural.....	61
5.2.3. Componente Económico.....	62
5.2.4. Componente Asentamientos Humanos.....	64
5.2.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	65
5.2.6. Componente Político – Institucional.....	66
<b>5.3. Parroquia San Vicente .....</b>	<b>67</b>
5.3.1. Componente Biofísico .....	67
5.3.2. Componente Socio – Cultural.....	69
5.3.3. Componente Económico.....	71
5.3.4. Componente Asentamientos Humanos.....	72
5.3.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....	74
5.3.6. Componente Político – Institucional.....	75
<i>Tabla 68 Parroquia San Vicente – Componente Político – Institucional y actividades vinculantes.....</i>	<i>75</i>

<b>5.4. Parroquia Chumblín.....</b>	<b>77</b>
5.4.1. <i>Componente Biofísico .....</i>	77
5.4.2. <i>Componente Socio - Cultural.....</i>	78
5.4.3. <i>Componente Económico.....</i>	80
5.4.4. <i>Componente Asentamientos Humanos.....</i>	82
5.4.5. <i>Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....</i>	83
5.4.6. <i>Componente Político - Institucional .....</i>	84
<b>5.5. Parroquia Llacao.....</b>	<b>85</b>
5.5.1. <i>Componente Biofísico .....</i>	85
5.5.2. <i>Componente Socio - Cultural.....</i>	86
5.5.3. <i>Componente Económico.....</i>	88
5.5.4. <i>Componente Asentamientos Humanos.....</i>	89
5.5.5. <i>Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....</i>	90
5.5.6. <i>Componente Político - Institucional .....</i>	91
<b>5.6. Parroquia Turi.....</b>	<b>93</b>
5.6.1. <i>Componente Biofísico .....</i>	93
5.6.2. <i>Componente Socio - Cultural.....</i>	97
5.6.3. <i>Componente Asentamientos Humanos.....</i>	98
5.6.4. <i>Componente Económico - Productivo.....</i>	100
5.6.5. <i>Componente Movilidad, Conectividad y Energía .....</i>	101
5.6.6. <i>Componente Político - Institucional .....</i>	103
<b>6. Anexos.....</b>	<b>104</b>
6.1. <i>Gobierno Rural Autónomo Descentralizado Llacao .....</i>	104
6.2. <i>Visita a la parroquia de Llacao.....</i>	104
6.3. <i>Gobierno Rural Autónomo Descentralizado Turi.....</i>	105
6.4. <i>Visita a la parroquia de Turi.....</i>	105

## Introducción

El Ecuador históricamente se ha caracterizado por un crecimiento y desarrollo marcadamente desequilibrado entre la zona urbana y rural, siendo esta última la que siempre queda rezagada. Por lo cual es de vital importancia el conocer y entender más a profundidad las vulnerabilidades y los problemas que aquejan a este sector. Esto es lo que precisamente se pretende hacer con el presente documento, para lo cual se ha tomado 6 parroquias rurales de zona de 6 del Ecuador (Guarainag, Chumblín, San Vicente, Abdón Calderón, Llacao y Turi).

Si bien la historia, construcción y concepción varía de parroquia a parroquia un común denominador entre todas estas, es la falta de cobertura de los denominados “*servicios básicos*”, hecho que deriva la generación de más problemas aun como: la contaminación de ríos y quebradas, quema de basura, el uso de alternativas improvisadas que representan un riesgo latente para todos los habitantes del sector, entre otras.

Otro aspecto muy marcado en estos asentamientos es la carencia de planificación urbanística, vial y de uso adecuado del suelo en función de sus potencialidades, puesto que muchas de las vías que se encuentran en estos sectores no obedecen a un criterio técnico sino más bien se encuentran en función del desordenado crecimiento de inmuebles, que en su mayoría se encuentran ubicados en zonas de alta vulnerabilidad. De igual manera las actividades agro productivas se encuentran en zonas poco propicias que más que contribuir a la economía de los lugares terminan por degradar gravemente los suelos.

Si bien en la última sección del presente documento se muestran varias matrices de vinculación entre los problemas de cada una de estas parroquias y las posibles facultades de la Universidad de Cuenca que podrían ayudar a atenuar los mismos, es necesario mencionar que varias de estas problemáticas se encuentran fuera del alcance de la Institución ya sea porque están relacionadas con una fuerte inversión de recursos o porque simplemente dependen de una decisión netamente política.

## 1. Características generales de las parroquias

### 1.1. Guarainag

*Tabla 1 Datos Generales de la Parroquia Guarainag*

PARROQUIA GUARAINAG	
<b>PROVINCIA</b>	Azuay
<b>CANTÓN</b>	Paute
<b>FECHA DE PARROQUIALIZACIÓN</b>	23 de Febrero de 1860
<b>SUPERFICIE</b>	3567,24 Ha
<b>LIMITES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Norte:</b> Taday (Azogues) - Sevilla de Oro.</li><li>• <b>Sur:</b> Tomebamba - Guapachala - Sevilla de Oro.</li><li>• <b>Este:</b> Guachapala.</li><li>• <b>Oeste:</b> Azogues y Tomebamba</li></ul>
<b>COMUNIDADES</b>	8 Comunidades
<b>POBLACIÓN</b>	846 habitantes
<b>COMPOSICIÓN POBLACIONAL</b>	46% Hombres y 54% Mujeres
<b>ALTITUD (m.s.n.m)</b>	1900 min - 2587 centro - 3100 máx
<b>CLIMA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ecuatorial Mesodérmico húmedo.</li><li>• Ecuatorial Frío de Alta Montaña. [1] [SÉP]</li></ul>
<b>PRECIPITACIÓN ANUAL</b>	500 a más de 2000 mm
<b>TEMPERATURA</b>	0-30°C

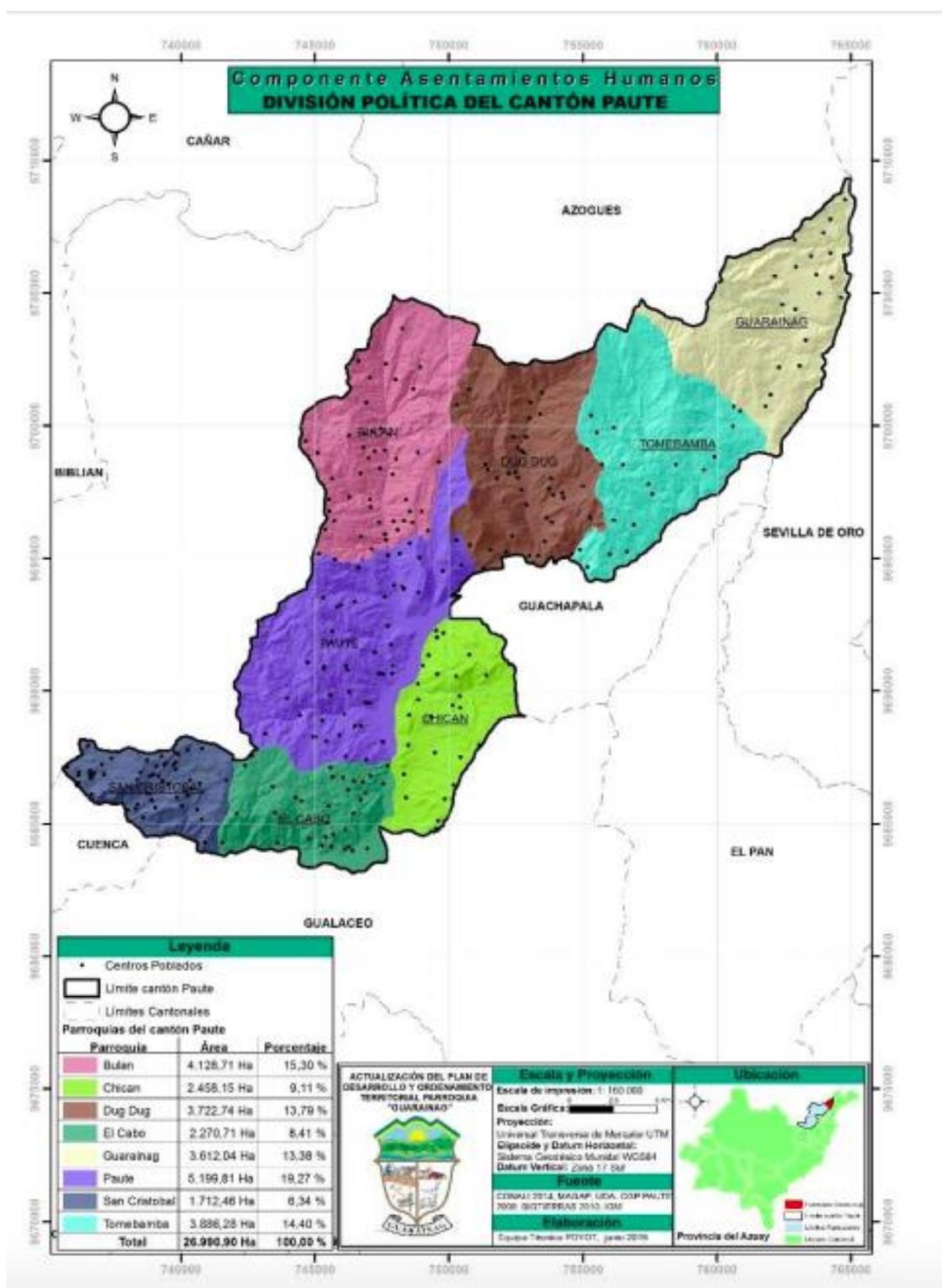
*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.*

*Tabla 2 Comunidades de la Parroquia Guarainag*

COMUNIDADES DE LA PARROQUIA GUARAINAG
Coyal
Rambran
Llamacón
Bella Unión
Ucumarina
Selel
Juntas
Centro parroquial

*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.*

Ilustración 1 Mapa de ubicación de la Parroquia Guarainag



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.

## 1.2. Abdón Calderón

*Tabla 3 Datos Generales de la Parroquia Abdón Calderón*

<b>PARROQUIA ABDÓN CALDERÓN</b>	
<b>PROVINCIA</b>	Azuay
<b>CANTÓN</b>	Santa Isabel
<b>FECHA DE PARROQUIALIZACIÓN</b>	20 de Julio de 1923
<b>SUPERFICIE</b>	5974,77 Ha
<b>LIMITES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Norte:</b> Parroquia Asunción del cantón Girón.</li> <li>• <b>Sur:</b> El Progreso y Santa Isabel de los cantones Nabón y Santa Isabel.</li> <li>• <b>Este:</b> Parroquia Asunción del cantón Girón.</li> <li>• <b>Oeste:</b> Parroquia Santa Isabel perteneciente al cantón del mismo nombre</li> </ul>
<b>COMUNIDADES</b>	19
<b>POBLACIÓN</b>	4862 habitantes
<b>COMPOSICIÓN POBLACIONAL</b>	49,8% Hombres y 50,1% Mujeres
<b>ALTITUD (m.s.n.m)</b>	1040 a 2784 msnm
<b>CLIMA</b>	Tropical templado
<b>PRECIPITACIÓN ANUAL</b>	291- 800 mm
<b>TEMPERATURA</b>	18-20°C

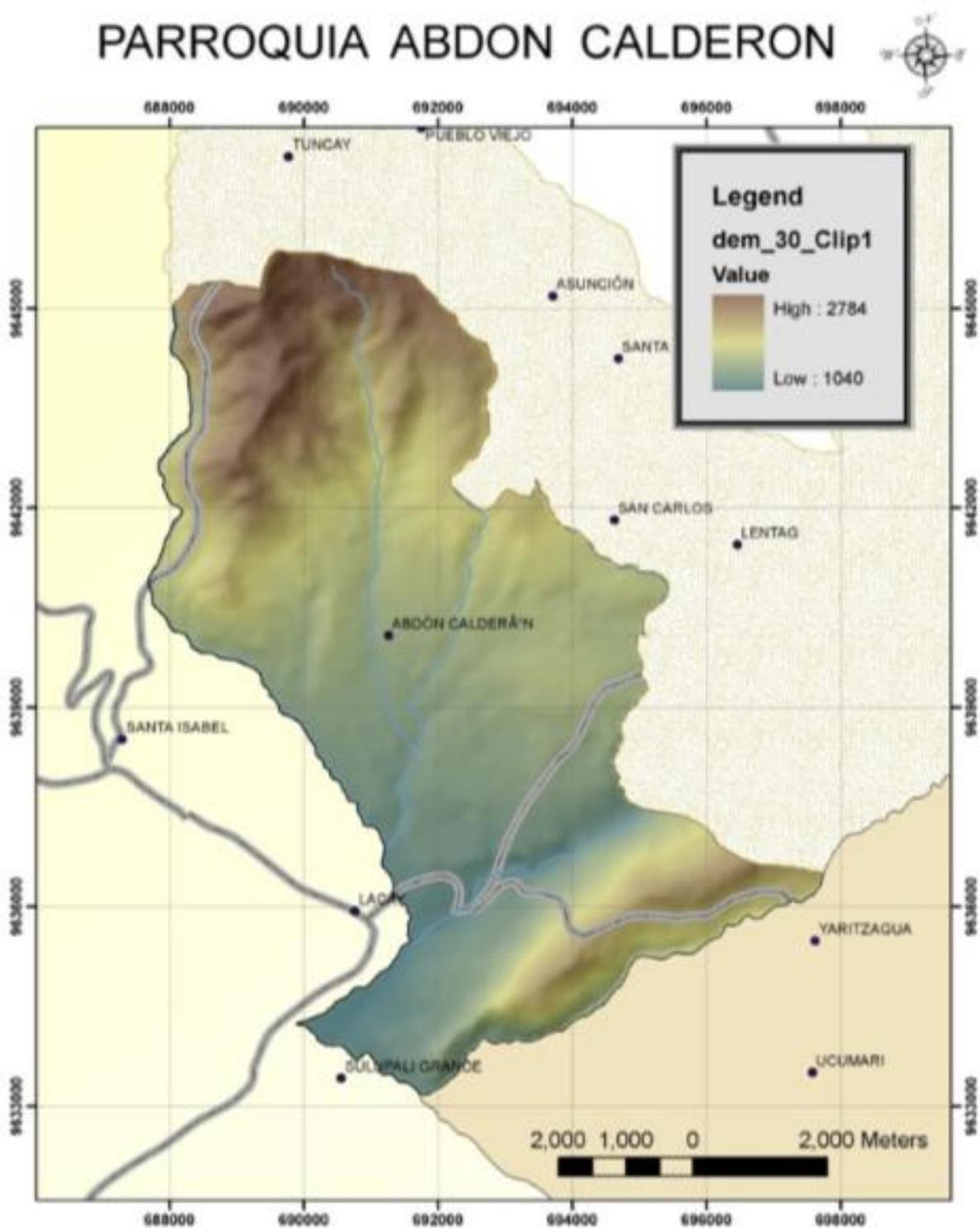
*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

*Tabla 4 Comunidades de la Parroquia Abdón Calderón*

<b>COMUNIDADES DE LA PARROQUIA ABDÓN CALDERÓN</b>	
Almibar	Molinonata
Atalaya	Naranjos
Cataviña	Pilcoajas
Cercaloma	Portovelo Chico
Colinas de Yunguilla	Portovelo Grande
Corazari	San Antonio
Gualdeleg	San Javier
La Paz	Sulupali Chico
Centro Parroquial	Tobachiri
Topali	

*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

*Ilustración 2 Mapa de ubicación de la Parroquia Abdón Calderón*



*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

### 1.3. San Vicente

*Tabla 5 Datos Generales de la Parroquia San Vicente*

<b>PARROQUIA SAN VICENTE</b>	
<b>PROVINCIA</b>	Azuay
<b>CANTÓN</b>	El Pan
<b>FECHA DE PARROQUIALIZACIÓN</b>	4 de Abril de 1992
<b>SUPERFICIE</b>	115,46 km <sup>2</sup>
<b>LÍMITES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Norte:</b> Parroquia El Pan del cantón El Pan.</li> <li>• <b>Sur:</b> Parroquia Mariano Moreno del cantón Gualaceo</li> <li>• <b>Este:</b> Cantón Méndez de la provincia de Morona Santiago y la parroquia Sevilla de Oro del cantón Sevilla de Oro.</li> <li>• <b>Oeste:</b> Parroquia Mariano Moreno del cantón Gualaceo</li> </ul>
<b>COMUNIDADES</b>	8
<b>POBLACIÓN</b>	1752 habitantes
<b>COMPOSICIÓN POBLACIONAL</b>	46,25 % Hombres y 53,75% Mujeres
<b>ALTITUD (m.s.n.m)</b>	1900 a 4500 m.s.n.m.
<b>CLIMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecuatorial Mesodérmico Semi-Húmedo a Húmedo.</li> <li>• Ecuatorial Mesodérmico húmedo.</li> </ul>
<b>PRECIPITACIÓN ANUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 y 200 mm.</li> <li>• 800 y 200 mm.</li> </ul>
<b>TEMPERATURA</b>	12-20°C

*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente.*

*Tabla 6 Comunidades de la Parroquia Abdón Calderón*

<b>COMUNIDADES DE LA PARROQUIA SAN VICENTE</b>
Centro Parroquial
Pan Grande
La Dolorosa
Santa Teresita
La Nube
La Merced
Tina Alta
Tina Baja

*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente*



#### 1.4. Chumblín

*Tabla 7 Datos Generales de la Parroquia Chumblín*

<b>PARROQUIA CHUMBLÍN</b>	
<b>PROVINCIA</b>	Azuay
<b>CANTÓN</b>	San Fernando
<b>FECHA DE PARROQUIALIZACIÓN</b>	4 de Diciembre de 1987
<b>SUPERFICIE</b>	2318,18 Ha
<b>LÍMITES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Norte:</b> La parroquia Baños perteneciente al cantón Cuenca.</li> <li>• <b>Sur:</b> Periferia cantonal de San Fernando.</li> <li>• <b>Este:</b> Parroquia San Gerardo perteneciente al cantón Girón.</li> <li>• <b>Oeste:</b> Periferia cantonal de San Fernando</li> </ul>
<b>RECINTOS</b>	4
<b>POBLACIÓN</b>	749
<b>COMPOSICIÓN POBLACIONAL</b>	43,65 % Hombres y 56,34% Mujeres
<b>ALTITUD (m.s.n.m)</b>	2500 a 4000 m.s.n.m.
<b>CLIMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nieval.</li> <li>• Ecuatorial de Alta Montaña.</li> <li>• Ecuatorial Mesodérmico Semi-Húmedo</li> </ul>
<b>PRECIPITACIÓN ANUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500 a 2500 mm.</li> <li>• 1000 a 2000 mm.</li> <li>• 500 a 2000 mm</li> </ul>
<b>TEMPERATURA</b>	3-16°C

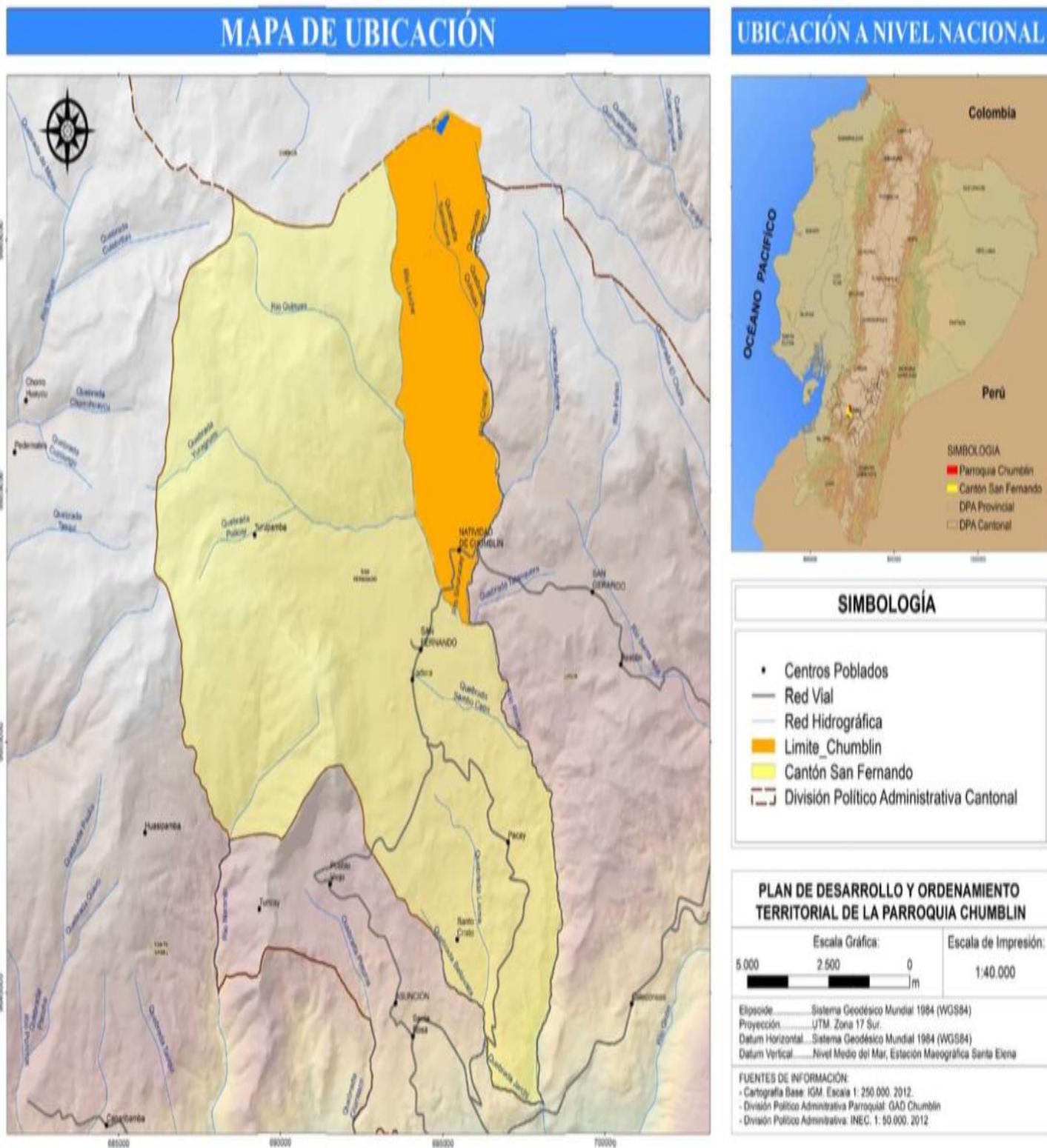
*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.*

*Tabla 8 Recintos de la Parroquia Chumblín*

<b>RECITOS DE LA PARROQUIA CHUMBLÍN</b>
EL Cisne
Nube de Cruzpamba
Cabecera Parroquial
Bellavista

*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.*

**Ilustración 4 Mapa de ubicación de la Parroquia Chumblín**



*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.*

## 1.5. Turi

**Tabla 9 Datos Generales de la Parroquia Turi**

<b>PARROQUIA TURI</b>	
<b>PROVINCIA</b>	Azuay
<b>CANTÓN</b>	Cuenca
<b>FECHA DE PARROQUIALIZACIÓN</b>	5 de Febrero de 1953
<b>SUPERFICIE</b>	2427,68 Ha
<b>LÍMITES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Norte:</b> Parroquias urbanas de Yanuncay y Huayna Capac del cantón Cuenca.</li> <li>• <b>Sur:</b> Parroquia rural de Tarqui del cantón Cuenca.</li> <li>• <b>Este:</b> Parroquia rural de El Valle del cantón Cuenca.</li> <li>• <b>Oeste:</b> Parroquia rural de Baños del cantón Cuenca.</li> </ul>
<b>COMUNIDADES</b>	23
<b>POBLACIÓN</b>	8964
<b>COMPOSICIÓN POBLACIONAL</b>	46,6 % Hombres y 53,4% Mujeres
<b>ALTITUD (m.s.n.m)</b>	2520 a 3060 m.s.n.m.
<b>CLIMA</b>	Ecuatorial Meso Térmico Semi-Húmedo
<b>PRECIPITACIÓN ANUAL</b>	500 a 2.000 mm
<b>TEMPERATURA</b>	12-22°C

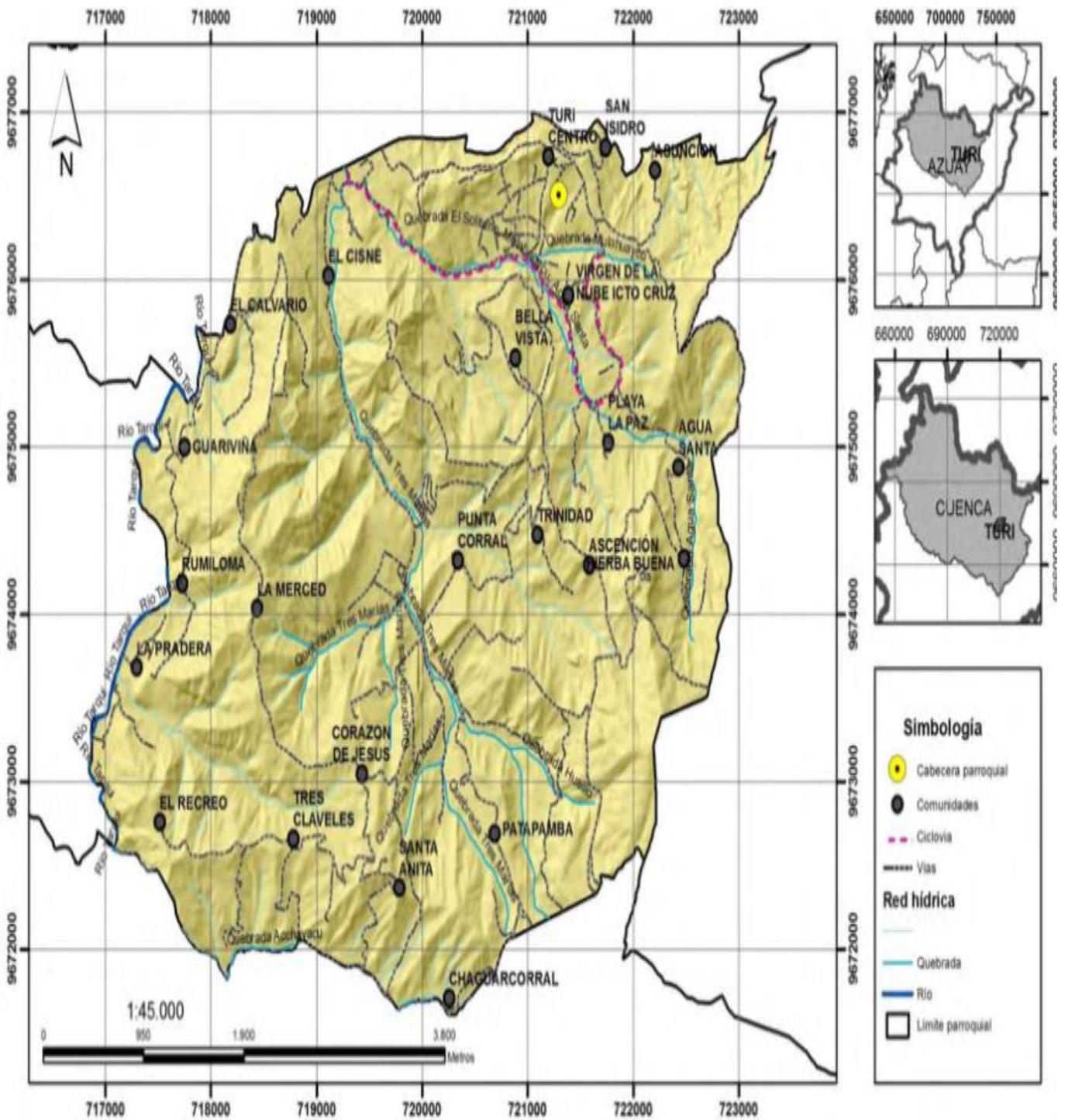
*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi.*

**Tabla 10 Comunidades de la Parroquia Turi**

<b>RECITOS DE LA PARROQUIA TURI</b>	
Agua Santa	La Pradera
Ascención	Patapamba
Asunción	Playa la Paz
Bella Vista	Punta Corral
Chaguarcorral	Rumiloma
Corazón de Jesús	San Isidro
El Calvario	Santa Anita
El Cisne	Tres Claveles
El Recreo	Trinidad
Guariviña	Turi Centro
Hierba Buena	Virgen de la Nube
La Mercer	

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi.

Ilustración 5 Mapa de ubicación de la Parroquia Turi



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi.

## 1.6. LLacao

*Tabla 11 Datos Generales de la Parroquia Llacao*

PARROQUIA LLACAO	
<b>PROVINCIA</b>	Azuay
<b>CANTÓN</b>	Cuenca
<b>FECHA DE PARROQUIALIZACIÓN</b>	29 de Mayo de 1861
<b>SUPERFICIE</b>	1710,04 Ha
<b>LÍMITES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Norte:</b> Cantón Déleg y el catón Azogues de la provincia del Cañar.</li> <li>• <b>Sur:</b> Ciudad de cuenca y la Parroquia Nulti.</li> <li><b>Este:</b> Cantón Paute.</li> <li><b>Oeste:</b> Parroquias Ricaurte y Sidcay.</li> </ul>
<b>COMUNIDADES</b>	23
<b>POBLACIÓN</b>	5342 habitantes
<b>COMPOSICIÓN POBLACIONAL</b>	46,5% Hombres y 53,44% Mujeres
<b>ALTITUD (m.s.n.m)</b>	2320 a 2838 m.n.s.m.
<b>CLIMA</b>	Ecuatorial Mesodérmico Semi-húmedo
<b>PRECIPITACIÓN ANUAL</b>	800 a 2000 mm
<b>TEMPERATURA</b>	12-14°C

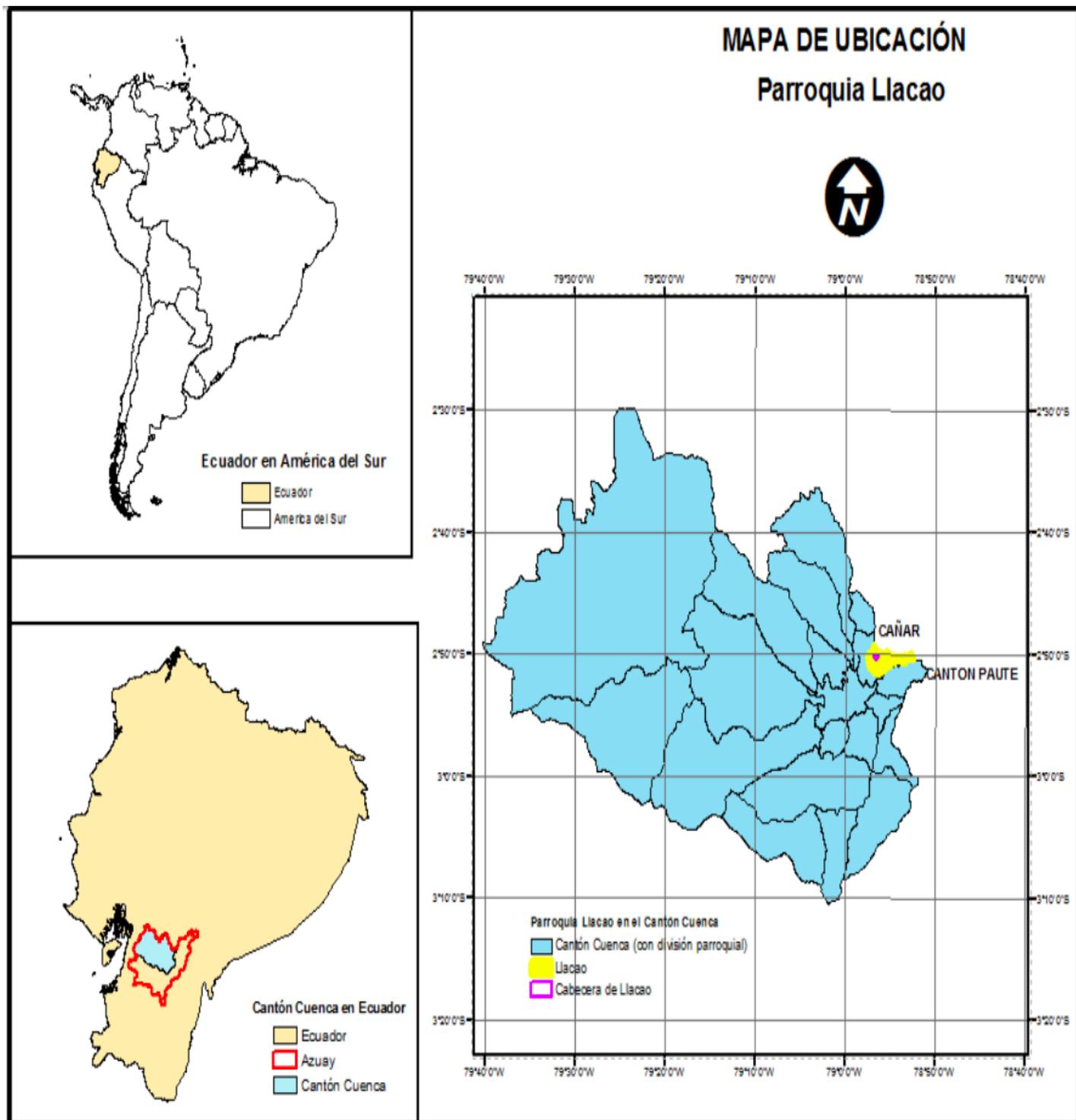
*Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao.*

*Tabla 12 Comunidades de la Parroquia LLacao*

RECITOS DE LA PARROQUIA TURI	
Barrio San Lucas	Lourdes
Buena Esperanza	Negas el Cruzado
Centro	Pizarro
Centro La Dolorosa	Reina de la Paz
Chauillacamba	Reina del Cisne
Corazón de Jesús Tipamba	San Martín
Cruz Loma	San Pedro
El Mirador	Santa María
Huayraloma	Tres de Noviembre
La Alborada	Voluntad de Dios - La Merced
La Playa	Zuquir

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llaqueo.

Ilustración 6 Mapa de ubicación de la Parroquia Llaqueo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llaqueo.

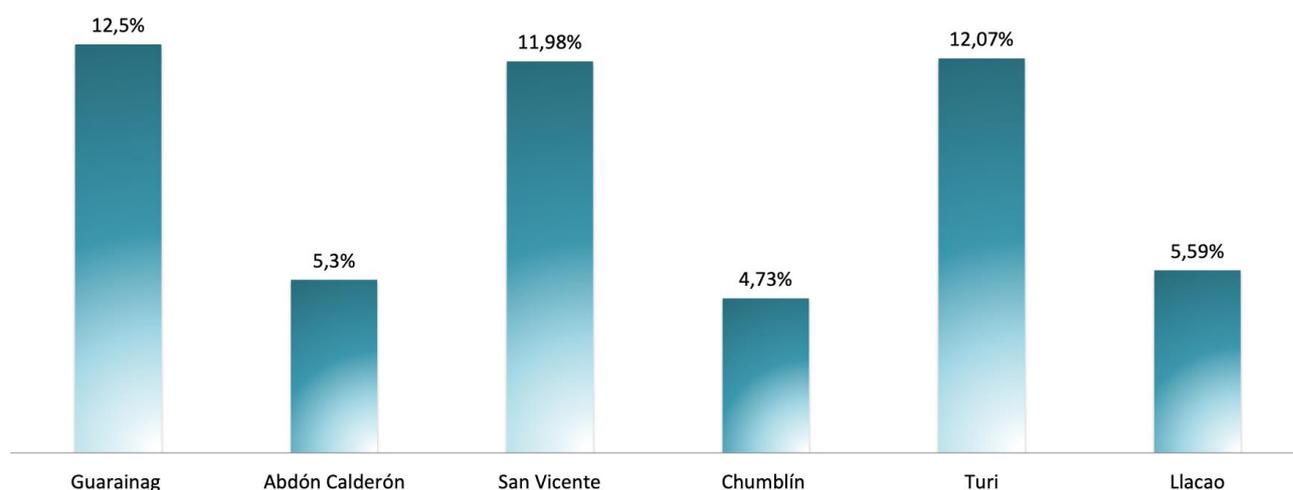
## 2. Principales Indicadores Socioeconómicos

### 2.1. Educación

#### 2.1.1. Analfabetismo

Según la definición brindada por La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) “*Se comprende como analfabetismo en términos absolutos como la ausencia de destrezas elementales de lectoescritura y cálculo*”. El nivel de analfabetismo generalmente se mide a través de la “*tasa de analfabetismo*” la cual expresa la magnitud relativa de la población que posee esta condición, esta es un indicador primordial para medir el desarrollo alcanzado por un territorio en específico

*Gráfico 1 Tasa de Analfabetismo por parroquia*



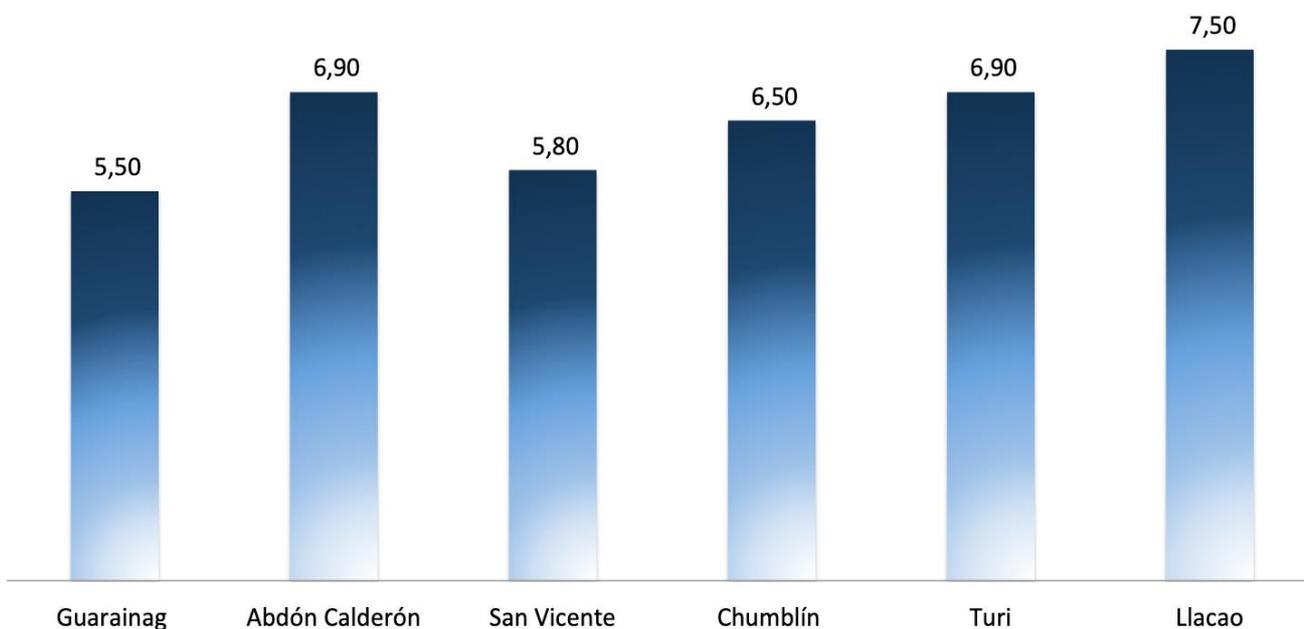
**Fuente:** *Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de cada una de las 6 parroquias analizadas.*

Como se muestra en el presente gráfico, las parroquias que presentan mayores tasas de analfabetismo son Guarainag, San Vicente y Turi, las cuales además resultan estar por encima del promedio nacional que para el año 2015 se colocó en 6,8% según los datos publicados por el Ministerio de Educación. Es importante recalcar que la condición de ser mujer profundiza aun más esta problemática, puesto que las tasas de analfabetismo de las mujeres es mucho mayor en comparación a la de los hombres, lo cual refleja una fuerte presencia de estructuras patriarcales tradicionales que confinan a la mujer a actividades netamente domésticas y excluyéndola de temas como la

educación, lo cual termina por afectar gravemente a su desarrollo integral como persona.

### 2.1.2. Años de educación promedio

Gráfico 2 Años de educación promedio por parroquia



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

**Autor:** Elaboración propia

Se observa que en promedio los años de educación de las parroquias analizadas es de 6,51 años correspondiendo a un nivel de educación de “básica-media”, esto según la escala de subniveles educativos presentada por el Ministerio de Educación. Llaoco es la parroquia que encabeza este indicador con 7,50 años promedio de educación, sin embargo la variación entre las parroquias de estos es de 0,48 años, por lo que se puede considerar que no existe una diferencia significativa entre las parroquias en este aspecto.

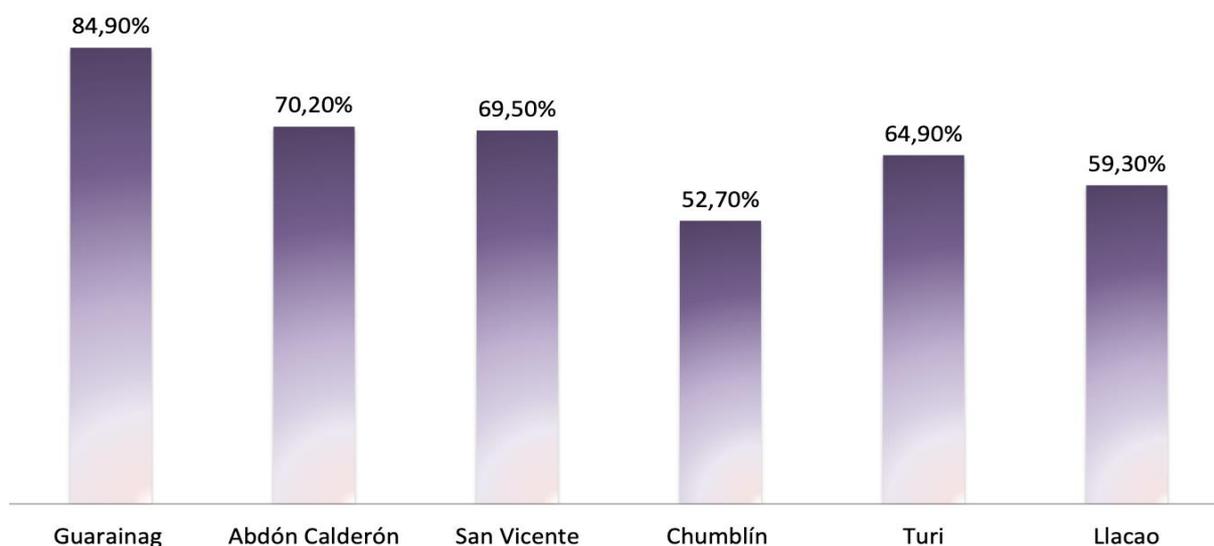
Este resultado es sumamente preocupante, puesto que en base a experiencias empíricas, se ha encontrado que un menor nivel de instrucción condiciona gravemente en el largo plazo las capacidades y las condiciones de vida que logran alcanzar los individuos, consecuentemente provocando que estos y sus generaciones futuras tengan una alta probabilidad de caer en el conocido “Círculo de la pobreza”.

## 2.2. Pobreza

### 2.2.1. Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) se ubica dentro de los llamados métodos directos de la medición de la pobreza con un enfoque multidimensional. Generalmente su indicador se construye en función de cuatro aspectos considerados como fundamentales como son “la vivienda, servicios básicos, educación básica e ingreso mínimo”, de tal manera que un hogar se definiría como pobre cuando este adolece de carencias graves en el acceso en los 4 aspectos antes mencionados, o en su defecto de problemas críticos en cuanto a la calidad de los mismo. Generalmente el indicador se construye/orienta en función de cuatro aspectos fundamentales como son la vivienda, servicios básicos, educación básica e ingreso mínimo.

**Gráfico 3 Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas por parroquia**



**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de cada una de las 6 parroquias analizadas.

En cuanto ha este indicador de manera general se encuentra que todas la parroquias analizadas están por encima de la media nacional del año 2015, la cual según el “Reporte de Pobreza y Desigual 2015” publicado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) se ubico en 52,6% para el área rural. Sin embargo es pertinente mencionar que la Gurainag es la parroquia que mayor porcentaje de hogares en situación de pobreza alberga, en contraste la parroquia Chumblín es la que cuenta con menor proporción de hogares pobres, así mismo solo se encuentra por encima con un 0,10% de la media nacional.

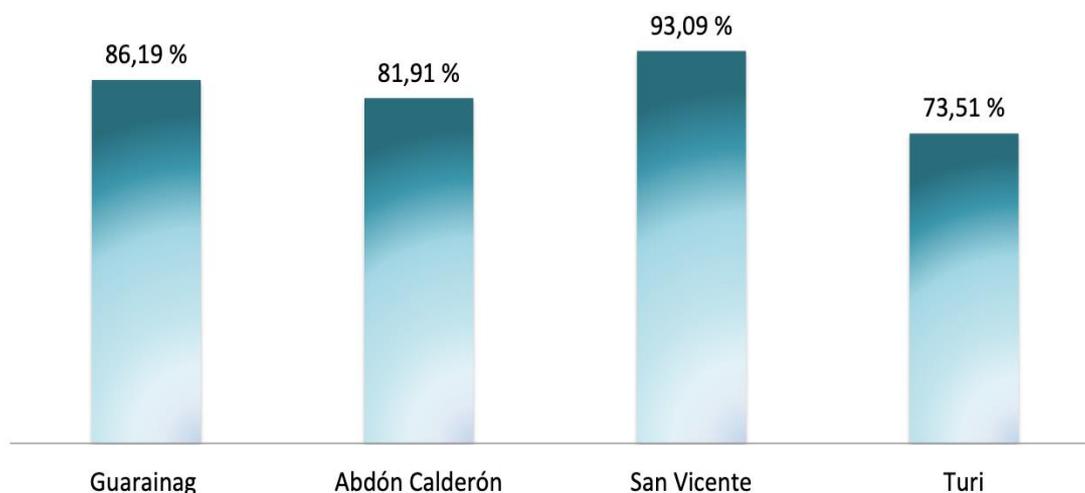
## 2.3. Vivienda e infraestructura básica

El derecho a la vivienda es un derecho humano que forma parte de los derechos económicos, sociales y culturales, establecidos y reconocidos en diferentes instrumentos internacionales de protección de los Derechos Humanos. El estado ecuatoriano ha ratificado declaración, convención y pactos de Derechos Humanos que establecen las obligaciones del Estado en la mejora de las condiciones de vida de las personas sin ninguna forma de discriminación y, en este marco, la garantía del derecho a la vivienda.

Existen algunos indicadores que permiten una acercamiento a la caracterización de la vivienda. Uno de ellos es la propiedad, cuya importancia radica en el hecho de que constituye un elemento clave para permitir el acceso a otros recursos como lo es el caso del crédito. En el gráfico número 4 se puede observar el porcentaje de hogares que cuentan con vivienda propia para cada una de las parroquias, se observa que este porcentaje es bastante elevado de manera general, siendo las parroquias de San Vicente y de Turi las que mayor y menor proporción de hogares que cuentan con esta característica, respectivamente. Sin embargo se debe mencionar que las viviendas existentes dentro de estos territorios mas del 50% de las viviendas necesitan reparaciones ya que sus condiciones de techo, paredes y pisos caen dentro del criterio de malas o regulares.

### 2.3.1. Tenencia de vivienda

*Gráfico 4 Porcentaje de hogares que cuentan con vivienda propia*



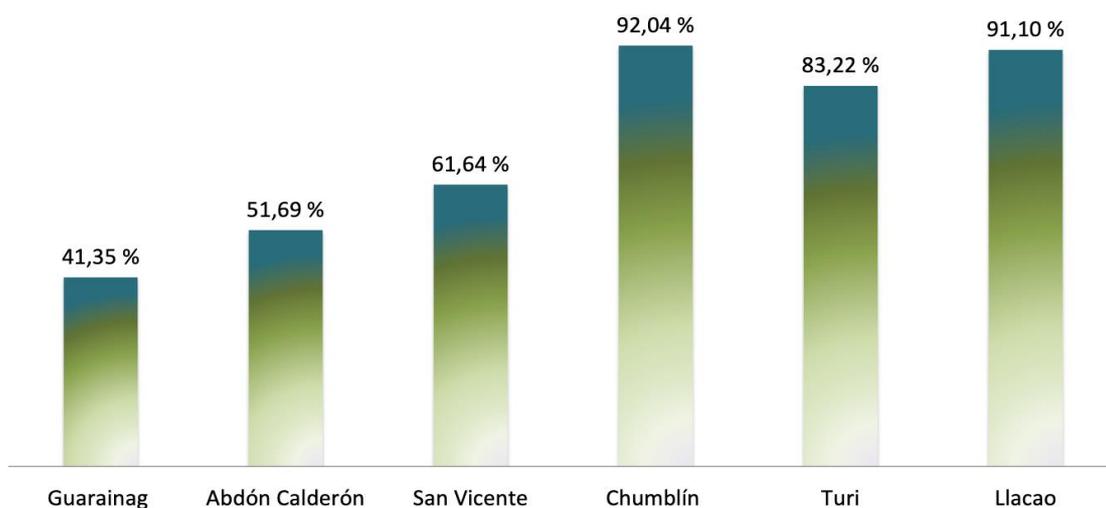
**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de cada una de las 6 parroquias analizadas.

En cuanto a los servicios básicos con los que debe contar o tener acceso una vivienda, generalmente se centran en cuatro aspectos: servicios de electricidad, agua potables, drenaje/alcantarillado y combustible para cocinar, que son precisamente los indicadores que se presentan a continuación desde el gráfico 5 al 8 con la excepción del último aspecto para el cual no se encontró información, y fue cambiado por la eliminación/recolección de desechos sólidos, el cual a criterio particular también constituye un aspecto fundamental relacionado con la vivienda y el bienestar general del hogar.

De manera general la parroquia que tiene mayor cobertura por red pública de los cuatro servicios es la parroquia de Chumblín, en contraste Guarainag es la parroquia que se encuentra en el extremo inferior. El servicio que menor cobertura tiene en las 6 parroquias es en la eliminación de aguas servidas/alcantarillado, el cual es una problemática sumamente grave tanto como para los individuos como para el medio ambiente en el cuales estos habitan ya que si no se tiene un adecuado manejo de dichas sustancias, estas se convierten en un grave foco de infección y contaminación.

### 2.3.2. Agua por red pública

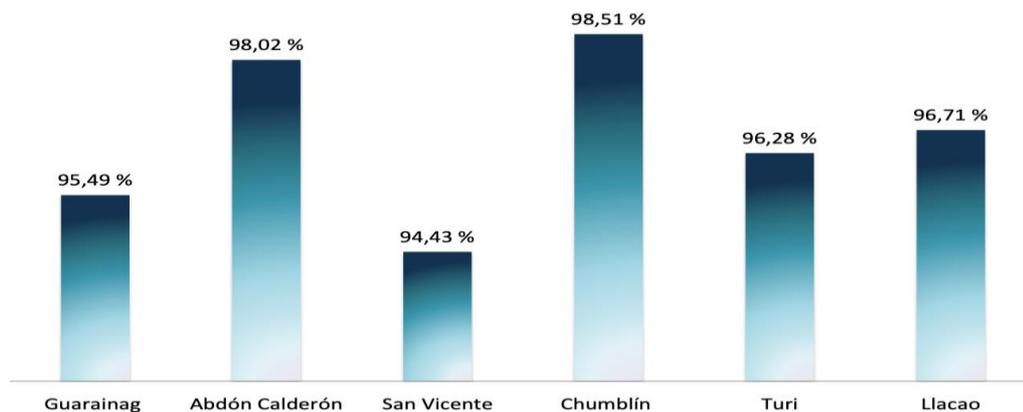
**Gráfico 5 Porcentaje de viviendas que tienen acceso a agua por red pública**



**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de cada una de las 6 parroquias analizadas.

### 2.3.3. Energía

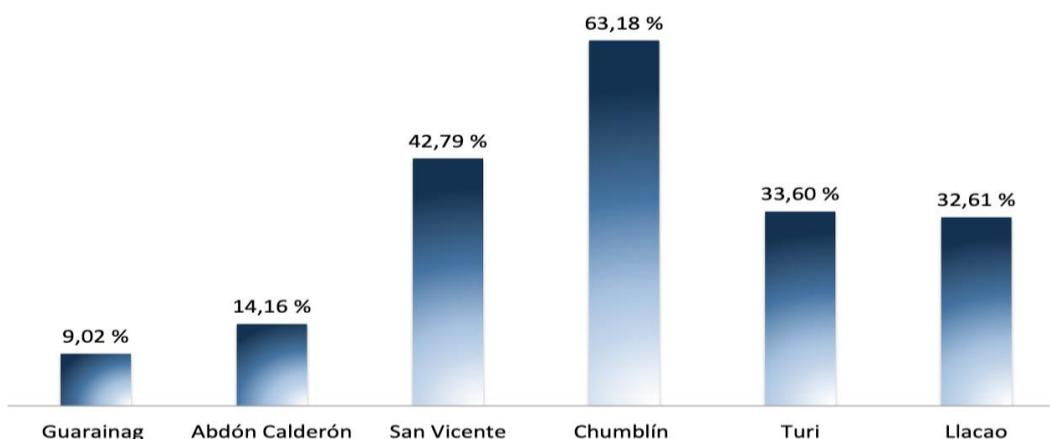
Gráfico 6 Porcentaje de viviendas con acceso a energía eléctrica por medio de red pública



Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de cada una de las 6 parroquias analizadas.

### 2.3.4. Eliminación de aguas servidas

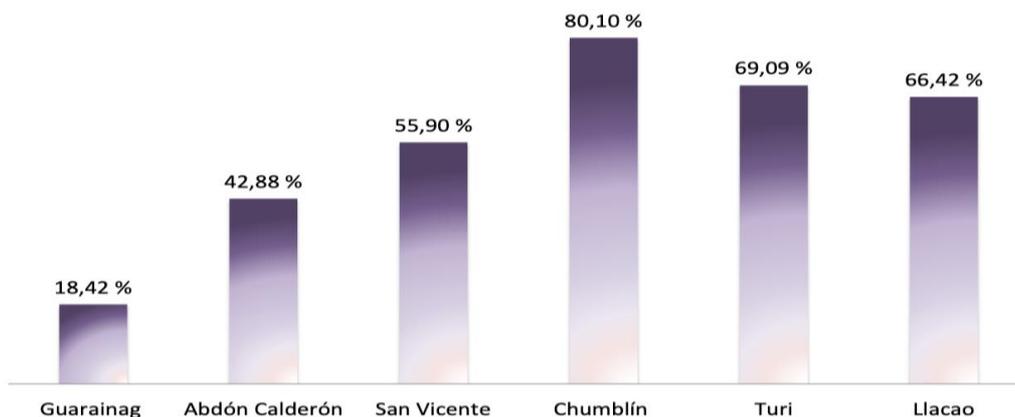
Gráfico 7 Porcentaje de viviendas conectadas a la red pública de alcantarillado



Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de cada una de las 6 parroquias analizadas.

### 2.3.5. Eliminación de desechos sólidos

Gráfico 8 Porcentaje de viviendas que eliminan los desechos sólidos a través de carro recolector



*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de cada una de las 6 parroquias analizadas.*

### 3. Oferta académica de la Universidad de Cuenca

*Tabla 13 Oferta académica de la Universidad de Cuenca*

<b>FACULTAD</b>	<b>CARRERA</b>
<b>Facultad de Arquitectura y Urbanismo</b>	<i>Arquitectura</i>
<b>Facultad de Arte</b>	<i>Artes Musicales</i>
	<i>Artes Visuales</i>
	<i>Danza y Teatro</i>
	<i>Diseño Gráfico</i>
	<i>Diseño de Interiores</i>
<b>Facultad de Ciencias Agropecuarias</b>	<i>Ingeniería Agronómica</i>
	<i>Medicina Veterinaria y Zootecnia</i>
<b>Facultad de Ciencias de la Hospitalidad</b>	<i>Gastronomía</i>
	<i>Hotelería</i>
	<i>Licenciatura de Administración Turística</i>
	<i>Turismo</i>
<b>Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas</b>	<i>Administración de Empresas</i>
	<i>Contabilidad y Auditoría</i>
	<i>Economía</i>
	<i>Marketing</i>
	<i>Sociología</i>
	<i>Ingeniería Empresarial</i>
<b>Facultad de Ciencias Médicas</b>	<i>Enfermería</i>
	<i>Estimulación Temprana en Salud</i>
	<i>Fonoaudiología</i>
	<i>Imageneología</i>
	<i>Laboratorio Clínico</i>
	<i>Medicina y cirugía</i>
	<i>Nutrición y Dietética</i>
	<i>Terapia Física</i>
<b>Facultad de Ciencias Químicas</b>	<i>Bioquímica y Farmacia</i>
	<i>Ingeniería Ambiental</i>

	<i>Ingeniería Industrial</i>
	<i>Ingeniería Química</i>
<b>Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación</b>	<i>Ciencias de educación en la especialización de filosofía, sociología y economía</i>
	<i>Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía</i>
	<i>Ciencias de la educación en la especialización de lengua, literatura y lenguajes audiovisuales</i>
	<i>Ciencias de educación en la especialización de lengua, literatura y literatura inglesa</i>
	<i>Ciencias de la comunicación social en periodismo y comunicación digital</i>
	<i>Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relacionales públicas</i>
	<i>Matemáticas y físicas</i>
	<i>Ciencias de la educación en la especialización de educación física</i>
	<i>Educación general básica</i>
	<i>Cine y Audiovisuales</i>
	<i>Educación inicial</i>
<b>Facultad de Ingeniería</b>	<i>Ingeniería Civil</i>
	<i>Ingeniería en Sistemas</i>
	<i>Ingeniería Eléctrica</i>
	<i>Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones</i>
<b>Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Políticas y Sociales</b>	<i>Derecho</i>
	<i>Orientación Familiar</i>
	<i>Trabajo Social</i>
	<i>Género y Desarrollo</i>
<b>Facultad de Odontología</b>	<i>Odontología</i>
<b>Facultad de Psicología</b>	<i>Psicología Clínica</i>
	<i>Psicología Educativa</i>
	<i>Psicología Social</i>

**Fuente:** Elaboración propia a partir de la información presentada en la página web de la Universidad de Cuenca

#### 4. Identificación de vulnerabilidades socioeconómicas

##### 4.1. Parroquia Guarainag

###### 4.1.1. Componente Biofísico

Tabla 14 Parroquia Guarainag – Componente Biofísico

Componente Biofísico	
VARIABLES	PROBLEMAS
Relieve	La parroquia presenta pendientes pronunciados que afectan a la producción, para lo cual se deberá implementar obras de manejo de suelos evitando la erosión y los movimientos de masa.
Suelos	Procesos de erosión y lavado de suelos por la presencia de un relieve escarpado.
Agua	Contaminación de recursos hídricos por descarga de aguas negras
Recursos Naturales No Renovables	Degradación de los ecosistemas por manejos deficientes de las minas de áridos y pétreos, se debe implementar procesos de producción limpia que garanticen la conservación de los recursos naturales y la salud de los habitantes de la parroquia.
Ecosistemas	Pérdida de bosque nativo por tala indiscriminada de árboles, se debe generar una consciencia de conservación dentro de los habitantes de la parroquia.
Amenazas, Vulnerabilidades y Riesgos	Vulnerabilidad de los asentamientos humanos existentes en la parroquia por no contar con estudios de riesgo, se debe coordinar con el GAD Cantonal y con gestión de riesgos la implementación de la agenda de reducción de riesgos dentro de la parroquia

*Fuente:* Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.

###### 4.1.2. Componente Socio-Cultural

Tabla 15 Parroquia Guarainag – Componente Socio-Cultural

Componente Socio-Cultural	
VARIABLES	PROBLEMAS
Educación	Limitaciones para inversión en mantenimiento
Necesidades Básicas Insatisfechas	Falta de empleo y limitado acceso a servicios básicos.
Organización Social	Intereses particular

Seguridad y convivencia ciudadana	Falta de equipamiento, infraestructura y personal.
Movilidad Humana	Migración interna y externa.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.*

#### 4.1.3. Componente Económico - Productivo

*Tabla 16 Parroquia Guarainag – Componente Económico - Productivo*

<b>Componente Económico - Productivo</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Trabajo y Empleo	Pocas fuentes de empleo.
Principales productos	Limitadas zonas para realización de cultivos y monocultivos
Uso de suelo	Uso de suelo sectorial
Proyectos Nacionales	Usos de recursos sin existencia de compensación alguna.
Financiamiento	Limitado financiamiento para inversión.
Infraestructura para el fomento productivo	Falta de equipamiento e infraestructura
Seguridad y Soberanía Alimentaria	Perdida de cultivos ancestrales y bajo conocimiento sobre alimentación saludable.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.*

#### 4.1.4. Componente Asentamientos Humanos

*Tabla 17 Parroquia Guarainag – Componente Asentamientos Humanos*

<b>Componente Asentamientos Humanos</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Infraestructura y acceso a servicios básicos	Demanda insatisfecha de recolección de residuos sólidos en el área rural: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 49,62% de las viviendas arrojan sus desechos en terrenos baldíos o quebradas.</li> <li>• 28,95% de las viviendas queman sus desechos.</li> <li>• 1,13% de las viviendas entierran los desechos.</li> <li>• 1,88% de las viviendas disponen sus desechos por medio de otras formas</li> </ul>
	Contaminación bacteriológica del agua, por agricultura y ganadería cerca de vertientes.

	Uso inadecuado del agua de la red para agricultura, principalmente en época de verano.
	Déficit de agua potable en varias comunidades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,02% de las viviendas consumen agua de pozo.</li> <li>• 49,62% de las viviendas consumen agua de un río, vertiente, acequia o canal.</li> <li>• 3,01% de las viviendas se abastecen de agua por otros medios (agua lluvia/ albarrada)</li> </ul>
	Estructuras antiguas en estado regular.
	Acceso limitado a la red de alcantarillado: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48,87% de las viviendas se encuentran conectadas a pozo séptico.</li> <li>• 8,65% de las viviendas se encuentran conectadas a pozo ciego.</li> <li>• 3,01% de las viviendas descarga directamente al mar, río, lago o quebrada.</li> <li>• 1,50% de las viviendas posee letrina.</li> <li>• 29,95% de las viviendas no cuenta con una forma de eliminación de excretas</li> </ul>
	Mantenimiento inadecuado de pozos sépticos.
	El 75% de las viviendas requieren mejoras.
	El 10,06% ( media agua, rancho, covacha y choza) requieren ser cambiadas
	No existe una zonificación de áreas idóneas para implementación de programas de viviendas
Acceso de la población a vivienda	Viviendas dispersas asentadas en áreas topográficas de riesgo.
Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta	Inexistencia de un plan de actuación en caso de emergencia.
Seguridad	Insuficiente cobertura de seguridad, no existe un UPC.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.*

#### **4.1.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía**

*Tabla 18 Parroquia Guarainag – Componente Movilidad, Conectividad y Energía*

<b>Componente Movilidad, Conectividad y Energía</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>

Acceso a servicios de energía eléctrica y telecomunicaciones	Aislamiento del sector rural por falta de servicios de comunicación: Infraestructura antigua para proporcionar servicio de internet de calidad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Áreas rurales sin servicio de telefonía móvil.</li> <li>• Baja cobertura de teléfono fijo tanto en área urbana y rural, dificultando la conectividad</li> </ul>
	Brecha digital profunda entre el área rural y urbana de la parroquia.
	Líneas de postes tienen bajo mantenimiento.
	Deterioro de postes en áreas rurales dispersas.
	Bajo alumbrado público en caminos vecinales que unen comunidades.
	Irregularidad en el servicio por variación del voltaje que se recibe en las viviendas.
Redes viales y de transporte	Accidentes viales, en caminos vecinales por falta de alumbrado público.
	Capas de rodadura de las vías de tercer orden y caminos vecinales en mal estado, por falta de mantenimiento
	Caminos vecinales en mal estado para acceder a las comunidades rurales dispersas.
	Bloqueo de acceso a comunidades por falta de drenajes transversales y longitudinales, en época de lluvias.
	Caminos de herradura en mal estado hacia sectores de producción.
	Hundimientos en la vía Tomebamba-Guarainag.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.

#### 4.1.6. Componente Político – Institucional

**Tabla 19 Parroquia Guarainag – Componente Político - Institucional**

<b>Componente Político - Institucional</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	Institucionalmente la junta parroquial carece de un marco de regulaciones en los diferentes ámbitos del desarrollo local y del ordenamiento territorial.
Mapeo de actores públicos, privados y de la sociedad civil.	La participación de la ciudadanía y de los actores sociales organizados no tienen un buen nivel de incidencia en los espacios desarrollados por la junta parroquial por la falta de formación e información del proceso de gestión participativa

Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio	La gestión no contiene una orientación estratégica del desarrollo local y territorial a corto, mediano y largo plazo.
	La junta parroquial no cuenta con una estructura técnica permanente e institucionalizada.
	Internamente la junta parroquial no ha desarrollado un órgano funcional, se cuenta con orientación básica pero sin llegar a asentar una dinámica organizacional estable y desarrollada en torno a los sentidos del desarrollo local y las competencias de las juntas parroquiales.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.*

## 4.2. Parroquia Abdón Calderón

### 4.2.1. Componente Biofísico

*Tabla 20 Parroquia Abdón Calderón– Componente Biofísico*

Componente Biofísico	
VARIABLES	PROBLEMAS
Relieve	Cambio del relieve natural por cortes verticales en terrenos con pendientes mayores al 30%
Suelos	Disminución de la fertilidad de los suelos
Agua	Excesiva cantidad de agua lluvia en invierno y mal aprovechamiento del agua en verano.
Recursos Naturales No Renovables	Pérdida de recursos naturales y mal manejo de los desechos sólidos
Ecosistemas	Escasos programas de protección y reforestación ambiental.
Recursos Naturales degradados	Desestabilización de los suelos por excesiva construcción de pozos sépticos
Amenazas, Vulnerabilidades y Riesgos	Inundación de las casas cercanas al ríos (Existen tres zonas inundables en época de invierno)

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

### 4.2.2. Componente Socio - Cultural

*Tabla 21 Parroquia Abdón Calderón – Componente Socio - Cultural*

<b>Componente Socio - Cultural</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Educación	Infraestructura de uso público educativo saturado, con restringido equipamiento.
Salud	Infraestructura de uso público salud saturado en el centro parroquial.
Acceso y uso de espacio público	Infraestructura de uso público básicos casas comunales.
Necesidades Básicas	Las comunidades no cuentan con Sistema de Agua potable, sino agua tratada.
Patrimonio Cultural	Los bienes patrimoniales tangibles inventariados según el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INCP) están deteriorados en su mayoría.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

#### **4.2.3. Componente Económico - Productivo**

*Tabla 22 Parroquia Abdón Calderón – Componente Económico - Productivo*

<b>Componente Económico - Productivo</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Trabajo y Empleo	Limitada asistencia técnica productiva con tecnologías validas en la zona.
Principales productos	Limitado acceso al agua de riego y capital de inversión productiva.
Infraestructura para el fomento productivo	Limitados volúmenes de producción y en especial en la estación invernal
Seguridad y Soberanía Alimentaria	Población demanda oportunidades de trabajo seguras y rentables.
Amenazas a la infraestructura	Restringido para espacios de comercializado de productos de manera segura

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

#### **4.2.4. Componente Asentamientos Humanos**

*Tabla 23 Parroquia Abdón Calderón – Componente Asentamientos Humanos*

<b>Componente Asentamientos Humanos</b>
---

<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Red de asentamientos humanos parroquiales	Hay un crecimiento no planificado de la población. Las comunidades están dispersas y algunas se encuentran muy alejadas del Centro Parroquial.
Acceso a Servicios Básicos	El agua para el consumo humano es de mala calidad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,39% de la población consume agua proveniente pozo.</li> <li>• 43,95% de la población consume agua proveniente de río, vertiente, acequia o canal.</li> <li>• 0,16% de la población consume agua de carro repartidor.</li> <li>• 1,81% de la población se abastece de agua por otros medios (agua lluvia/albarrada)</li> </ul>
	Inexistente cobertura de la red de alcantarillado y la falta de letrización en las comunidades de la Parroquia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70,12% de la población se encuentra conectado a pozo séptico.</li> <li>• 4,77% de la población se encuentra conectado a pozo ciego.</li> <li>• 0,82% de la población descarga directamente al mar, río, lago o quebrada.</li> <li>• 2,22% de las viviendas posee letrina.</li> <li>• 7,90% de las viviendas no cuenta con una forma de eliminación de excretas</li> </ul>
	No todas las comunidades cuentan con el Servicio de Recolección de Basura , a lo que se le debe sumar las grandes cantidades de basura que genera la parroquia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,37% de las viviendas arrojan sus desechos en terrenos baldíos o quebradas.</li> <li>• 41,32% de las viviendas queman sus desechos.</li> <li>• 2,88% de las viviendas entierran los desechos.</li> <li>• 0,58% de las viviendas arrojan sus desechos al río, acequia o canal. 1,98% de las viviendas disponen sus desechos por medio de otras formas.</li> </ul>
Acceso de la población a vivienda	Limitantes marcada para el acceso de la población a la vivienda, debido a los costos de terrenos que están destinados a fincas vacacionales de población visitante.
	La parroquia no cuenta con un catastro real y actualizado de las viviendas de la población visitante.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón

#### **4.2.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía**

**Tabla 24 Parroquia Abdón Calderón – Componente Movilidad, Conectividad y Energía**

<b>Componente Movilidad, Conectividad y Energía</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Acceso a servicios de energía eléctrica y telecomunicaciones	Escasa cobertura de telefonía fija hacia las comunidades.
	Escaso alumbrado en las vías y en los equipamientos comunitarios existentes en las comunidades.
Redes viales y de transporte	La vialidad interna hacia las comunidades se deteriora tanto en invierno como en verano.
	Altos costos de movilidad a las comunidades más alejadas.
Red de riego	Limitada capacidad administrativa de los sistemas de riego
	Sistemas de riego deterioradas, con limitaciones en mantenimiento y uso del mismo.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón

#### **4.2.6. Componente Político - Institucional**

**Tabla 25 Parroquia Abdón Calderón – Componente Político - Institucional**

<b>Componente Político - Institucional</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	El marco legal existente no se lo está haciendo cumplir a cabalidad.
Actores	Limitado presupuesto en relación a la población actual residente y visitante.
	Restringido compromiso del GAD Municipal Santa Isabel para asumir competencias establecidas en el Código orgánico de organización territorial autonomía y descentralización (COOTAD)
	Escasa participación ciudadana de la población que reside los fines de semana y feriados.
Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio	El Marco Legal existente para la aplicación de reglamentos no está difundido en su totalidad.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón

### 4.3. Parroquia San Vicente

#### 4.3.1. Componente Biofísico

Tabla 26 Parroquia San Vicente – Componente Biofísico

Componente Biofísico	
VARIABLES	PROBLEMAS
Suelo	Degradación del Bosque Protector Collay por actividades mineras.
	Incidencia de hundimientos y reptaciones de terrenos en vías y asentamientos humanos
	Quema de chaparro y arbustos.
	Un 47,46% de las actividades agropecuarias se realizan sobre terrenos de protección ambiental.
	La explotación de áridos no observa recomendaciones de protección ambiental.
	Un 33,06% de terrenos cultivables no se usan según sus aptitudes.
	Más de la mitad de cultivos se realizan en pendientes superiores al 50%.

*Fuente:* Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente

#### 4.3.2. Componente Socio – Cultural

Tabla 27 Parroquia San Vicente – Componente Socio - Cultural

Componente Socio - Cultural	
VARIABLES	PROBLEMAS
Demografía	Despoblamiento de la parroquia por emigración nacional e internacional.
	Alta tasa de envejecimiento.
Educación	Dificultades de acceso al equipamiento de Educación.
	Educación sin equipamiento y herramientas y de vanguardia pedagógica educativa.

Seguridad y convivencia ciudadana	Incremento del número de asaltos a domicilios de San Vicente.
Acceso y uso de espacios públicos	Espacio públicos de práctica deportiva desprotegidos.
Organización Social	las organizaciones social comunitarias de toda índole carecen de innovación y liderazgo estratégico.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente*

#### **4.3.3. Componente Económico - Productivo**

*Tabla 28 Parroquia San Vicente – Componente Económico - Productivo*

<b>Componente Económico - Productivo</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Trabajo y Empleo	Carencia de fuentes de trabajo remunerado: apenas un 40% de la Población en Edad de Trabajar constituye la PEA activa de la parroquia.
Estructura Productiva	Prevalencia de actividades agropecuarias con enfoque de autoconsumo.
	Degradación de suelos por las prácticas de cultivo inadecuadas: en pendientes, fuera de la capacidad de suelo de la tierra, en áreas de protección ambiental, y uso indiscriminado de pesticidas.
	Unidades agro productivas mayoritariamente en minifundio, con limitaciones en recursos para herramientas e insumos de mayor tecnificación
Relación entre los sectores económicos.	Actividades primarias sin conexión a actividades de transformación ni a un sistema de comercialización adecuado de sus productos.
Actividades económicas	Restricción de las actividades económicas a actividades primarias bajo enfoques de subsistencia: escaso desarrollo de artesanías y manufacturas.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente*

#### **4.3.4. Componente Asentamientos Humanos**

*Tabla 29 Parroquia San Vicente – Asentamientos Humanos*

<b>Componente Asentamientos Humanos</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Sistema territorial	La dispersión poblacional genera presiones inadecuadas sobre el suelo rural y dificulta la comunicación
	La parroquia no cuenta con sistema de transporte interno.
Infraestructura y acceso a servicios básicos	Amplias redes de infraestructura incentivan presiones sobre suelos rurales de capacidad productiva y no productiva.
	El 18% de las viviendas no cuentan con red de alcantarillado: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,64% de la población se encuentra conectado a pozo séptico.</li> <li>• 0,15% de la población descarga directamente al mar, río, lago o quebrada.</li> <li>• 8,83% de las viviendas posee letrina.</li> </ul> 4,19% de las viviendas no cuenta con una forma de eliminación de excretas
	Un 45% de hogares no tiene un sistema eficiente de desalojo de desechos sólidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12,37% de las viviendas arrojan sus desechos en terrenos baldíos o quebradas.</li> <li>• 27,87% de las viviendas queman sus desechos.</li> <li>• 3,11% de las viviendas entierran los desechos.</li> <li>• 0,49% de las viviendas arrojan sus desechos al río, acequia o canal.</li> <li>• 0,33% de las viviendas disponen sus desechos por medio de otras formas</li> </ul>
	Viviendas aisladas de las redes de servicios.
	Dotación de servicios costosos por unidad de vivienda.
	Uso de agua potable en labores agropecuarias.
	Costos elevados de operación de mantenimiento del sistema de dotación de agua potable.
	Contaminación bacteriológica del agua, por agricultura y ganadería cerca de vertientes.
	Personal insuficiente en el puesto de Salud La Merced.
Acceso de la población a vivienda	un 17% de hogares no tienen vivienda propia.
	Un 30% de las viviendas no ofrecen buenas condiciones de habitabilidad.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente

#### 4.3.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

Tabla 30 Parroquia San Vicente – Componente Movilidad, Conectividad y Energía.

Componente Movilidad, Conectividad y Energía	
VARIABLES	PROBLEMAS
Redes viales de transporte	53% de las capas de rodadura se encuentran en mal estado por sistemas constructivos poco eficientes y carencia de mantenimiento
	La población carece de un sistema de transporte público.
	Dificultades de transporte hacia fuera de la parroquia.
Acceso a las telecomunicaciones y a la conectividad	Escasa cobertura del sistema telefónico fijo (31%)
	Al menos un 50% de la población no tiene posibilidades técnicas de acceso a internet: un 2,40% de los hogares cuentan con el servicio

*Fuente:* Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente

#### 4.3.6. Componente Político - Institucional

Tabla 31 Parroquia San Vicente – Componente Político - Institucional

Componente Político - Institucional	
VARIABLES	PROBLEMAS
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	Moderada producción de políticas y resoluciones locales, sin instancias adecuadas que verifiquen sus cumplimiento
	Experiencia insuficiente en la ejecución de planes e instrumentos de seguimiento y evaluación
Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio	Estructura técnico operativa insuficiente para el desempeño institucional: ejecución de la planificación local y sus aspectos relacionados ( instrumentos de gestión, recursos financieros, etc.).
	Escasa coordinación con el gobierno cantonal.
Instancias de participación ciudadana	Instancias de participación de la sociedad civil-gobierno parroquial medianamente valoradas por la población.
	Participación ciudadana pasiva y mayoritariamente receptora de iniciativas y disposiciones de los gobierno seccionales y central, especialmente.

*Fuente:* Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente

#### 4.4. Parroquia Chumblín

##### 4.4.1. Componente Biofísico

Tabla 32 Parroquia Chumblín – Componente Biofísico

COMPONENTE BIOFÍSICO	
VARIABLES	PROBLEMAS
Suelo	La falta de control de los suelos y de la invasión de los páramos, esto debido a la deforestación de los bosques, y el mal manejo de los fertilizantes para los pastos.
Agua	La contaminación del agua con agua negras ya que no tiene un adecuado tratamiento de evacuación
Clima	Las bajas temperaturas que pueden descender de 8 a 2 grados, esto sucede en la mayor parte de la parroquia y la presencia de humedad.
Áreas Turísticas	La falta de apoyo de instituciones públicas hacia las áreas turísticas que dispone la parroquia.
	La falta de aprovechamiento de los espacios turísticos de la parroquia.
	No disponer de un centro de información turística que de a conocer a los turistas que llegan a la zona de una adecuada información.
Ecosistema	La falta de difusión a la población sobre el control, uso, protección y manejo de los recursos hídricos.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín*

##### 4.4.2. Componente Socio – Cultural

Tabla 33 Parroquia Chumblín – Componente Socio - Cultural

Componente Socio - Cultural	
VARIABLES	PROBLEMAS
Salud	La población de grupos vulnerables en un porcentaje alto no accede a sistemas de atención integral. Un alto número de población adulta no tiene acceso a ningún tipo de seguro social (1,2% accede al seguro social campesino).
Organización Social	Poco interés de la población en el ejercicio de la construcción y su desarrollo.
	Falta de visión para crear o fomentar nuevas fuentes de trabajo.

Capacitación	La baja utilización de la computadora que se evidencia en los habitantes adulto y adulto mayor de la parroquia.
	Carencia de centros de capacitación permanente.
Demografía	El decrecimiento de la población de Chumblín en los últimos años.
Organización Social	Débil involucramiento de la población en el ejercicio de la construcción de su desarrollo, es una posición ocasional y no vinculante, propósito es cubrir de alguna manera las deficiencias del sistema las deficiencias del sistema democrático formal, procurando el acceso a una organización activa y constructiva.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín*

#### 4.4.3. Componente Asentamientos Humanos

*Tabla 34 Parroquia Chumblín – Componente Asentamientos Humanos*

Componente Asentamientos Humanos	
VARIABLES	PROBLEMAS
Infraestructura y acceso a servicios básicos	La disposición de desechos sólidos o recolección de basura, no es del 100%; por lo que la brecha que se genera, es atendida por formas alternativas de eliminación de desechos sólidos como quemar la basura, arrojarla en terrenos baldíos, enterrarla, formas que degradan el medio ambiente y la calidad de vida de la población: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80,1% de las viviendas están conectadas a la red de recolección de basura.</li> <li>• 7% de las viviendas arrojan sus desechos en terreno baldío o quebrada.</li> <li>• 7,5% de las viviendas queman sus desechos</li> <li>• 5% de las viviendas entierran sus desechos.</li> <li>• 0,5% de las viviendas disponen sus desechos por medio de otras formas</li> </ul>
	Viviendas que no disponen de material de piso adecuado. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 42,8% de las estructuras el material predominante del piso es de ladrillo o cemento.</li> <li>• 15,4 % de las estructuras el material predominante del piso es tierra</li> </ul>
	No existe agua potable en todos los asentamiento que conforman la red de Chumblín (El 1,5 % de las viviendas no reciben agua por tubería)
	No existe alcantarillado en todos los asentamientos, la alternativa para

	<p>cubrir estas necesidad se la hace mediante pozos sépticos, pozos ciegos, por medio de letrinas, mismas que debería considerarse deficitarias y altamente contaminantes del medio físico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27,4% de las viviendas se encuentran conectadas a pozo séptico.</li> <li>• 4% de las viviendas se encuentran conectadas a pozo ciego.</li> <li>• 0,5% de las viviendas descarga directamente al mar, río, lago o quebrada.</li> <li>• 1% de las viviendas posee letrina.</li> <li>• 4% de las viviendas no cuenta con una forma de eliminación de excretas</li> </ul>
	Falta de un ente financiero, o cooperativa, con fin de disponer del servicio donde retirar los recursos o remesas de los migrantes de la parroquia.
Equipamientos	Un notorio desequilibrio en la dotación de equipamientos en cada uno de los asentamientos identificados, puesto que el Centro Parroquial es donde se concentran los servicios
Amenazas a la infraestructura	Presencia de construcciones en zonas de riesgo.
Vivienda	Condición de hacinamiento (30% de las viviendas ubicadas en esta zona cuentan solamente con un dormitorio)

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín*

#### **4.4.4. Componente Económico – Productivo**

*Tabla 35 Parroquia Chumblín – Económico - Productivo*

<b>Componente Económico - Productivo</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Trabajo y Empleo	La PEA del sector primario se encuentra entre los 15 y 64 años, siendo la población madura (20,97%) la que realiza esta actividad, y es muy notoria la incorporación de adolescentes de 15 a 18 años con el 11,22%
	Las iniciativas de micro emprendimientos que se han dado hasta la actualidad no han dado los resultados esperados por la población que ha sido parte de dichos procesos.
	Bajo conocimiento de asistencia técnica en el manejo integral de la actividad agrícola y pecuaria, no hay manejo sanitario del ganado, tratamiento adecuado de suelo ni pastos.

Infraestructura Productiva	La débil diversificación de actividades económicas, la población se dedica únicamente a actividad pecuaria, es así que únicamente un bajo porcentaje de personas se dedican a alguna actividad económica diferente
	La falta de apoyo de organismo que ayuden en la comercialización hacia los mercados de los productos elaborados en la parroquia.
	Producción individualizada que no le permite a la población ubicar en el mercado su producto a precio justo y lograr mejores ingresos económicos
Turismo	Falta de vinculación entre las áreas turísticas del Cantón San Fernando y la parroquia Chumblín
	Falta de aprovechamiento de las cualidades paisajísticas de la parroquia en temas de emprendimientos turísticos comunitarios.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín

#### 4.4.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

**Tabla 36 Parroquia Chumblín– Componente Movilidad, Conectividad y Energía.**

Componente Movilidad, Conectividad y Energía	
Variables	Problemas
Redes viales y de transporte	Gran cantidad de las vías corresponden a la competencia del Gobierno Provincial; provincial situación que implica un alto presupuesto, para cubrir planes de mejoramiento y mantenimiento. (92% de las vías)
	Vías que se encuentran en mal estado
	Apertura de vías indiscriminadamente y sin criterios técnicos y sociales que la sustenten, situación que complica la planificación y mantenimiento de la red parroquial rural
	No existe una planificación vial parroquial que cuente con secciones horizontales y verticales de vías y ordenanzas que controle la implantación de edificaciones, usos y por ende no se prevea ampliaciones de vías y secciones de vías adecuadas
	Las vías de tercer orden que existen en la parroquia, se encuentran en condiciones angostas
	No existe una rectificación de vías de tercer orden en la parte rural de la parroquia.

Baja conectividad entre los asentamientos de la parroquia
---

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín*

#### **4.4.6. Componente Político - Institucional**

*Tabla 37 Parroquia Chumblín– Componente Político - Institucional*

<b>Componente Político - Institucional</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio	La articulación entre la planificación de los diferentes niveles de gobierno no es efectiva.
	La transferencias de competencias no se ha dado de manera regular y acogidas en el marco legal ecuatoriano correspondiente.
	Los GAD parroquiales no tienen competencias que se relacionen con las necesidad que tiene la parroquia

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín*

#### **4.5. Parroquia Llacao**

##### **4.5.1. Componente Biofísico**

*Tabla 38 Parroquia Llacao– Componente Biofísico*

<b>COMPONENTE BIOFÍSICO</b>	
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Recursos naturales renovables	Monocultivos de ciclo corto y pastizales en áreas inadecuadas que eliminan de áreas endémicas de vegetación nativa
Clima / Agua	Falta de ojos de agua.
Relieve / Suelos	Alto porcentaje de erosión: Pérdida de textura y estructura en suelos, por consiguiente baja fertilidad, y menor productividad

Cobertura natural vegetal	Bosque naturales devastados que se deriva en insustentabilidad ambiental
Uso y cobertura del suelo	Incompatibilidad de usos en el suelo
Amenazas naturales	Impermeabilidad de suelos frente a épocas invernales fuertes
Ecosistemas y prioridades de conservación	Elevados costos y tiempo para regenerar suelos, y revegetación natura

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

#### **4.5.2. Componente Socio – Cultural**

<b>Componente Socio - Cultural</b>	
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>
Cultura y patrimonio	El patrimonio de la parroquia inventariado por el INPC tiene vulnerabilidad al deterioro y cambio.
Movimientos migratorios	Migración de la población Joven: por falta de trabajo los jóvenes del rango de edad de 19 años en adelante migran con preferencia a los Estado Unidos, España e Italia.
Organización social	Procesos organizativos desarticulados de la planificación del GAD: Muchos líderes no conocen las competencias que debe realizar el GAD y piden proyectos que no están al alcance de la institución
Seguridad y convivencia ciudad	Inseguridad de la parroquia: La parroquia es visitada por personas extrañas que provocan prejuicios a la comunidad
Vulnerabilidad	Alcoholismo y drogadicción en jóvenes: Al ser parte de familias disfuncionales los jóvenes no tiene un direccionamiento para la inversión de su tiempo libre.
Salud	Alcoholismo y drogadicción en jóvenes.

*Tabla 39 Parroquia Llacao – Componente Socio – Cultural*

#### **4.5.3. Componente Asentamientos Humanos**

*Tabla 40 Parroquia Llacao– Componente Asentamientos Humanos*

<b>Componente Económico - Productivo</b>	
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>

Actividades económicas / sectores productivos	Cuentan con servicios de alojamiento y comida con poca calidad para el desarrollo turístico.
Empleo y Talento Humano	Poca transformación de productos primarios con posibilidades, sobre todo agrícola y derivadas de las producciones de cuyes.
Ramas de la actividad económica	Muy poco peso de la industria de transformación de productos agrícolas.
Vulnerabilidad	Dificultades en servicios básicos, sobre todo en alcantarillado y recogida de desechos.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

#### 4.5.4. Componente Económico – Productivo

*Tabla 41 Parroquia Llacao – Económico - Productivo*

<b>Componente Asentamientos Humanos</b>	
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>
Red nacional de asentamientos humanos	Inequitativa distribución de los asentamientos humanos y de equipamientos en el territorio
Infraestructura y acceso a servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcentaje muy alto de evacuación de aguas servidas mediante pozo séptico.</li> <li>• Contaminación del medio ambiente por la descarga directa de aguas servidas y desechos sólidos.</li> </ul>
Acceso a servicios de educación y salud	Servicios hospitalarios insuficientes
Acceso a vivienda	Alto porcentaje de viviendas abandonadas
Dispersión y concentración poblacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asentamientos humanos dispersos y no consolidados. Bajas densidades de población.</li> <li>• Usos no compatibles por la aptitud del suelo.</li> </ul>

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

#### 4.5.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

Tabla 42 Parroquia Llacao– Componente Movilidad, Conectividad y Energía.

Componente Movilidad, Conectividad y Energía	
Variables	Problemas
Acceso a servicios de telecomunicaciones	Muy baja disponibilidad de servicio de internet en los hogares
Redes viales y de transporte	Conectividad entre poblados depende de una sola vía de jerarquía de primer orden.
	Vialidad condicionada por la topografía existente
	Inequitativo reparto modal, priorización del vehículo antes que el peatón
	Apertura de vías sin autorización generando crecimientos lineales y desconectados.
	Corta vida útil del material de mejoramiento

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

#### 4.5.6. Componente Político – Institucional

Tabla 43 Parroquia Llacao– Componente Político - Institucional

Componente Político - Institucional	
Variables	Problemas
Actores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proliferación de irregularidad administrativa en la parroquia.</li> <li>• Incapacidad administrativa municipal para ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo.</li> </ul>
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconocimiento de la planificación nacional, provincial y cantonal, especialmente lo que se prevé para la parroquia y sus metas.</li> <li>• Autoridades del GAD Parroquial no han participado activamente de la elaboración del PDOT ni han recibido capacitación sobre planificación nacional, provincial ni cantonal.</li> </ul>
	No se pueden concretar los proyectos requeridos o aspirados por la parroquia. Se atribuye a que el GAD parroquial es financiera y técnicamente dependiente de los niveles de gobierno de mayor jerarquía y del gobierno central.
Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se conforman asentamientos no planificados y sin respetar normativas.</li> <li>• La planificación territorial existente y las regulaciones son desactualizadas e es insuficiente para la gestión del crecimiento poblacional</li> </ul>

territorial	
Participación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión general de la población por ver obras y no por conseguir resultados.</li> <li>• Población desconoce todos los niveles de planificación por lo que no puede exigir el cumplimiento de la misma</li> </ul>

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

## 4.6. Parroquia Turi

### 4.6.1. Componente Biofísico

*Tabla 44 Parroquia Turi – Componente Biofísico*

Componente Biofísico	
VARIABLES	PROBLEMAS
Uso y cobertura del suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Bosque Protector Municipal Boquerón tiene grandes limitantes sobre su composición, sufre fuertes presiones humanas en sus alrededores. Su principal función es la de conservación de fuentes hídricas para el sector, sin embargo existe poca información socio ambiental de este lugar.</li> <li>• Los niveles de fragmentación en la parroquia Turi son muy notables, pues las actividades humanas con prácticas de agricultura y pecuaria, han generado mayores procesos de explotación, las áreas intervenidas predominan sobre cobertura vegetal</li> <li>• Existen problemas de fragmentación espacial, con la división de los ecosistemas, originalmente continuos en remanentes (parches) más pequeños, lo que origina, en teoría, mayor presión sobre los hábitats de especies vegetales y animales. Estos nuevos parches tienen una conexión con zonas no- naturales (generalmente antrópicas) que históricamente nunca estuvieron en contacto. En general los procesos de fragmentación están asociados al cambio en el uso del suelo en la parroquia, y a la conversión de ecosistemas para otros usos humanos.</li> </ul>
Recursos no renovables	En la parroquia Turi no existe ningún tipo de concesión minera registrada legalmente por lo que no se da la explotación de recursos minerales metálicos y no metálicos
Recursos naturales	Degradación de la belleza escénica de los ecosistemas de la parroquia Turi, por el desarrollo de actividades agrícolas y agropecuarias

Clima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Clima ecuatorial meso térmico húmedo posee tasas de retorno bajas, los periodo de heladas y fuertes sequías se agudizan, generando conflictos en la producción, como falta de irrigación o enfermedades por los cambios de temperatura.</li> <li>• El Clima frio de Alta Montaña, presente rangos bajos de temperatura que limitan todo tipo de actividad humana.</li> </ul>
Relieve	Gran parte del territorio parroquial, cuenta con relieve Montañoso, lo que demuestra que la morfología de la parroquia a es muy compleja por sus pendientes, lo cual se ve afectado en el área productiva, ya que al crear espacios productivos en áreas de pendientes pronunciadas, los procesos de erosión y lavados de suelo son más frecuentes, siendo también más evidentes los deslizamientos de tierra.
Suelos	Las presiones que degradan el recurso suelo son las actividades agrícolas y pecuarias, con procesos no tecnificados, que generan desgaste de los suelos y degradación en el ambiente en general. Otro de los factores que afectan el suelo es la Inadecuada gestión de la basura. En la parroquia existen suelos de clase VIII, y son en su mayoría tierras situadas en las cimas de las montañas, que tipifican el paisaje abrupto y escarpado de la región andina. Se encuentran asociadas con la Clase VII en menor proporción en laderas muy quebradas y muy fuertemente disecadas de las serranías, así como en áreas planas a ligeramente depresionadas. En la parroquia Turi esta categoría abarca el 90% del territorio parroquial. Los suelos y las formas del terreno de esta clase se caracterizan por sus limitaciones muy severas o extremas, lo que las hacen inapropiadas para fines agropecuarios y aun para propósitos de explotación racional del recurso maderero.
Agua	Ríos con estado de conservación medio debido a actividades agropecuarias que se apropian de la cobertura vegetal transformando en receptor de aguas servidas.
Amenazas naturales y antrópicas	El 29,19% del territorio de la parroquia Turi que corresponden a 708,873 ha. es propensa a inundaciones. En la parroquia se han identificado varios puntos en donde existen procesos de reptación de los suelos, y varios puntos de deslizamiento, aproximadamente el 50% del territorio presenta un nivel de riesgo entre alto y muy alto.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi

#### 4.6.2. Componente Socio – Cultural

Tabla 45 Parroquia Turi – Componente Socio – Cultural

<b>Componente Socio - Cultural</b>	
<b>Variab</b> les	<b>Problemas</b>
Educación	Infraestructura educativa y personal docente limitado dentro de la parroquia
Salud	Deficiente calidad del agua a nivel parroquial
Organización y tejido social	Procesos organizativos poco desarrollados en la parroquia
Patrimonio cultura	Política de promoción y cuidado del patrimonio cultural insuficiente
Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	Descomposición familiar por efectos de la migración

*Fuente:* Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi

#### 4.6.3. Componente Asentamientos Humanos

Tabla 46 Parroquia Turi – Componente Asentamientos Humanos

<b>Componente Económico - Productivo</b>	
<b>Variab</b> les	<b>Problemas</b>
Trabajo y empleo	Alta tasa de subempleo
Estructura productiva	No existe apoyo con infraestructura para comercializar los productos agrícolas de la parroquia, por lo que la mayoría de la producción la destinan para el autoconsumo.
Principales actividades económicas	La mayor parte de la población le interesa prestar sus servicios en la ciudad de Cuenca, un porcentaje menor trabaja dentro de la parroquia.
Principales productos	No existe intensificación en la producción, por lo tanto no se cubre la demanda de productos en la parroquia.
Modos de Producción	Necesidad de mejorar las cadenas de valor de lo productos con valor agregado. Bajos niveles de encadenamientos productivos
Seguridad y Soberanía alimentaria	No existe un control ambiental en los productos agrícolas.
Infraestructura de apoyo a la producción	La parroquia no posee infraestructura de apoyo a la producción, se requiere de un mercado de abastos para comercializar los productos o a su vez una readecuación del espacio destinado para las ferias libres.

*Fuente:* Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi

#### 4.6.4. Componente Económico – Productivo

Tabla 47 Parroquia Turi – Económico - Productivo

Componente Asentamientos Humanos	
VARIABLES	PROBLEMAS
Infraestructura y acceso a servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja cobertura del servicio de alcantarillado. Falta de cobertura de alcantarillado (Tablón bajo, Hierba Buena, Icto Cruz: parte alta, Tres Claveles parte baja, La Merced (40 viviendas disperso), La Pradera (No existe), Bellavista (No Existe), Agua Santa).</li> <li>El servicio de agua potable tiene un alto índice de cobertura, sin embargo se ha identificado que algunas limitaciones, como: falta de cobertura de agua potable (Tablón bajo, Chaguarcorral), tubería en mal estado (Hierba Buena), mala calidad del agua recibida (Rosaspamba).</li> <li>Contaminación de agua, suelo y aire por basura quemada, enterrada o arrojada a terrenos baldíos y quebradas.</li> <li>Contaminación de agua y suelo por descargas directas de aguas residuales.</li> </ul>
Acceso a vivienda	Disminución del porcentaje de la tenencia de la vivienda propia.
Localización de asentamientos humanos	Modelo de asentamientos humanos con bajo nivel de relación entre la cabecera parroquial y las comunidades.
Vulnerabilidad	Construcción de viviendas en áreas con pendientes pronunciadas y en áreas de riesgo.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi*

#### 4.6.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

Tabla 48 Parroquia Turi – Componente Movilidad, Conectividad y Energía.

Componente Movilidad, Conectividad y Energía	
VARIABLES	PROBLEMAS
Acceso a servicios de telecomunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de cobertura de telecomunicaciones – internet (Sector Estadio, Punta Corral, San Carlos, Trinidad, Loma de Monjas).</li> <li>Mal servicio e inexistencia de telefonía móvil. Falta de cobertura de servicio telefónico (Ascensión).</li> </ul>
Tipo de generación de energía eléctrica	Falta Alumbrado Publico (Icto Cruz, vía Turi-Tarqui, Rosaspamba parte baja, Hierbabuena (reubicación de postes), Chaguarcorral, Patapamba, Tablón Bajo, San Pablo de Rumiloma).

Redes viales y de transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta conectividad: puente Redondel - Vía principal a la ciudad (Sector Tablón bajo).</li> <li>• Falta transporte publico (Icto Cruz, El Calvario, Agua Santa).</li> <li>• Ampliar cobertura de transporte publico (La Merced). Vías en mal estado (Icto Cruz, Agua Santa, Hierva Buena, Playa de la Paz, San Pablo de Rumiloma, Punta Corral, Trinidad). (Se da mantenimiento anual).</li> <li>• Frecuencias del transporte público (Existe hasta las 8pm). Ampliar rutas del transporte público (Sólo existe al redondel). Paradas de buses en mal estado.</li> </ul>
------------------------------	--

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi*

#### **4.6.6. Componente Político - Institucional**

*Tabla 49 Parroquia Turi – Componente Político - Institucional*

<b>Componente Político - Institucional</b>	
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	El PDOT no ha servido de referente para la planificación No hay un marco normativo completo, como lo que es sistema de participación ciudadana, presupuesto participativo, orgánico funcional, misión, visión
Mapeo de actores público, privados, sociedad civil	El tema político interfiere en la adecuada planificación y gestión del territorio
Capacidades del GAD para la gestión del territorio	Limitaciones de tipo económico - financiero impiden que se pueda ampliar la intervención en el territorio

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi*

## 5. Vinculación de las vulnerabilidades socioeconómicas con las distintas carreras de la Universidad de Cuenca

### 5.1. Parroquia Guarainag

#### 5.1.1. Componente Biofísico

Tabla 50 Parroquia Guarainag – Componente Biofísico y actividades vinculantes

Componente Biofísico				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Relieve	La parroquia presenta pendientes pronunciados que afectan a la producción, para lo cual se deberá implementar obras de manejo de suelos evitando la erosión y los movimientos de masa.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Análisis Técnico: Identificación de los territorios adecuados para la agricultura.
Suelos	Procesos de erosión y lavado de suelos por la presencia de un relieve escarpado.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Proyectos para conservación de los recursos.
Agua	Contaminación de recursos hídricos por descarga de aguas negras			

Recursos Naturales No Renovables	Degradación de los ecosistemas por manejos deficientes de las minas de áridos y pétreos, se debe implementar procesos de producción limpia que garanticen la conservación de los recursos naturales y la salud de los habitantes de la parroquia.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos para conservación de los recursos.</li> <li>• Programas de capacitación hacia una producción sustentable.</li> </ul>
Ecosistemas	Pérdida de bosque nativo por tala indiscriminada de árboles, se debe generar una consciencia de conservación dentro de los habitantes de la parroquia.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos para conservación de los recursos.</li> <li>• Programas de concientización ambiental a la comunidad.</li> </ul>
Amenazas, Vulnerabilidades y Riesgos	Vulnerabilidad de los asentamientos humanos existentes en la parroquia por no contar con estudios de riesgo, se debe coordinar con el GAD Cantonal y con gestión de riesgos la implementación de la agenda de reducción de riesgos dentro de la parroquia	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería civil</i>	Delimitar espacios susceptibles a deslizamientos.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.*

### **5.1.2. Componente Socio - Cultural**

*Tabla 51 Parroquia Guarainag – Componente Socio – Cultural y actividades vinculantes*

<b>Componente Socio - Cultural</b>
------------------------------------

<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Educación	Limitaciones para inversión en mantenimiento			
Necesidades básicas insatisfechas	Falta de empleo y limitado acceso a servicios básicos.			
Organización social	Intereses particulares	<i>Jurisprudencia y Ciencias Políticas y Sociales</i>	<i>Género y Desarrollo /Trabajo Social</i>	Capacitaciones/programas sobre la importancia de un desarrollo equitativo.
Seguridad y convivencia ciudadana	Falta de equipamiento, infraestructura y personal.			
Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	Migración interna y externa.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Análisis de los factores determinantes en la decisión de migrar.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.

### 5.1.3. Componente Económico

Tabla 52 Parroquia Guarainag – Componente Económico y actividades vinculantes

Componente Económico - Productivo				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Trabajo y Empleo	Pocas fuentes de empleo.			
Principales productos	Limitadas zonas para realización de cultivos y monocultivos	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Agronomía</i>	Capacitaciones acerca del manejo y aprovechamiento del suelo según sus potencialidades
Uso de suelo	Uso de suelo sectorial			
Proyectos Nacionales	Usos de recursos sin existencia de compensación alguna.			
Financiamiento	Limitado financiamiento para inversión.			
Infraestructura para el fomento productivo	Falta de equipamiento e infraestructura			
Seguridad y Soberanía Alimentaria	Perdida de cultivos ancestrales y bajo conocimiento sobre alimentación saludable.	<i>Ciencias Agropecuarias /Ciencias Médicas</i>	<i>Agronomía / Nutrición y dietética</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difusión del valor y la importancia de practicas ancestrales.</li> <li>• Charla como llevar una dieta saludable y balanceada.</li> </ul>

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.

#### 5.1.4. Componente Asentamientos Humanos

Tabla 53 Parroquia Guarainag – Componente Asentamientos Humanos y actividades vinculantes

Componente Asentamientos Humanos				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Infraestructura y acceso a servicios básicos	Demanda insatisfecha de recolección de residuos sólidos en el área rural.			
	Contaminación bacteriológica del agua, por agricultura y ganadería cerca de vertientes.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Capacitación para la conservación y aprovechamiento del agua a la comunidad
	Uso inadecuado del agua de la red para agricultura, principalmente en época de verano.			
	Déficit de agua potable en varias comunidades.			
	Estructuras antiguas en estado regular.			
	Acceso limitado a la red de alcantarillado:			
	Mantenimiento inadecuado de pozos sépticos.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Capacitación sobre el mantenimiento correcto de pozos sépticos

	El 75% de las viviendas requieren mejoras.	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Asesoramiento para el cambio y mejoras en las estructuras.
	El 10,06% ( media agua, rancho, covacha y choza) requieren ser cambiadas			
	No existe una zonificación de áreas idóneas para implementación de programas de viviendas	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Planificación Urbanística
Acceso de la población a vivienda	Viviendas dispersas asentadas en áreas topográficas de riesgo.	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería civil</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar y delimitar zonas de alto riesgo.</li> <li>• Plan de contingencia para salvaguardar la integridad de la comunidad.</li> </ul>
Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta	Inexistencia de un plan de actuación en caso de emergencia.	<i>Diferentes facultades para tener profesores especializados</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinación de espacio y zonas seguras a las que debe acudir las comunidad en caso de emergencia.</li> <li>• Redacción del protocolo de emergencias.</li> <li>• Capacitación en primeros auxilios.</li> </ul>
Seguridad	Insuficiente cobertura de seguridad, no existe un UPC.			

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.

### 5.1.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

Tabla 54 Parroquia Guarainag – Componente Movilidad, Conectividad y Energía y actividades vinculantes

Componente Movilidad, Conectividad y Energía				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Acceso a servicios de energía eléctrica y telecomunicaciones	Aislamiento del sector rural por falta de servicios de comunicación: Infraestructura antigua para proporcionar servicio de internet de calidad. Áreas rurales sin servicio de telefonía móvil. Baja cobertura de teléfono fijo tanto en área urbana y rural, dificultando la conectividad			
	Brecha digital profunda entre el área rural y urbana de la parroquia.			
	Líneas de postes tienen bajo mantenimiento.			
	Deterioro de postes en áreas rurales dispersas.			
	Bajo alumbrado público en caminos vecinales que unen comunidades.			
	Irregularidad en el servicio por variación del voltaje que se recibe en las viviendas.		Ingeniería	Ingeniería eléctrica

Redes viales y de transporte	Accidentes viales, en caminos vecinales por falta de alumbrado público.	Ingeniería	Ingeniería eléctrica	Diseño de un mapa de postes de alumbrado público adecuado.
	Capas de rodadura de las vías de tercer orden y caminos vecinales en mal estado, por falta de mantenimiento			
	Caminos vecinales en mal estado para acceder a las comunidades rurales dispersas.			
	Bloqueo de acceso a comunidades por falta de drenajes transversales y longitudinales, en época de lluvias.	Ingeniería	Ingeniería civil	Diseño de drenajes transversales y longitudinales.
	Caminos de herradura en mal estado hacia sectores de producción.			
	Hundimientos en la vía Tomebamba-Guarainag.	Ingeniería	Ingeniería civil	Delimitación de las zonas propensas a hundimientos y el plan de contención correspondiente.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.*

### 5.1.6. Componente Político – Institucional

*Tabla 55 Tabla 56 Parroquia Guarainag – Componente Político – Institucional y actividades vinculantes*

Componente Político - Institucional				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante

Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	Institucionalmente la junta parroquial carece de un marco de regulaciones en los diferentes ámbitos del desarrollo local y del ordenamiento territorial.	<i>Jurisprudencia</i>	<i>Derecho</i>	Colaboración y asesoría para la elaboración de ordenanzas y reglamentos
Mapeo de actores públicos, privados y de la sociedad civil.	La participación de la ciudadanía y de los actores sociales organizados no tienen un buen nivel de incidencia en los espacios desarrollados por la junta parroquial por la falta de formación e información del proceso de gestión participativa	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Sociología</i>	Talleres sobre importancia de las organizaciones y su participación activa
Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio	La gestión no contiene una orientación estratégica del desarrollo local y territorial a corto, mediano y largo plazo.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Planificación eficiente para todos los horizontes temporales.
	La junta parroquial no cuenta con una estructura técnica permanente e institucionalizada.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Definir una estructura organizacional acorde a las necesidades de la parroquia
	Internamente la junta parroquial no ha desarrollado un órgano funcional, se cuenta con orientación básica pero sin llegar a asentar una dinámica organizacional estable y desarrollada en torno a los sentidos del desarrollo local y las competencias de las juntas parroquiales.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Apoyo para el desarrollo de un órgano funcional

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Guarainag.

## 5.2. Parroquia Abdón Calderón

### 5.2.1. Componente Biofísico

Tabla 57 Parroquia Abdón Calderón – Componente Biofísico y actividades vinculantes

Componente Biofísico				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Relieve	Cambio del relieve natural por cortes verticales en terrenos con pendientes mayores al 30%	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería Civil</i>	Análisis técnico sobre suelos
Suelos	Disminución de la fertilidad de los suelos	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Proyectos para conservación de los recursos.
Agua	Excesiva cantidad de agua lluvia en invierno y mal aprovechamiento del agua en verano.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Capacitación para la conservación y aprovechamiento del agua a la comunidad

Recursos Naturales No Renovables	Pérdida de recursos naturales y mal manejo de los desechos sólidos	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos para conservación de los recursos.</li> <li>• Programas de concientización ambiental y sobre la importancia del reciclaje a la comunidad</li> </ul>
Ecosistemas	Escasos programas de protección y reforestación ambiental.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Proyectos para conservación de los recursos.
Recursos Naturales degradados	Desestabilización de los suelos por excesiva construcción de pozos sépticos	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería Civil</i>	Evaluación de suelos para plan de contingencia de las autoridades
Amenazas, Vulnerabilidades y Riesgos	Inundación de las casas cercanas al ríos. Existen tres zonas inundables en época de invierno	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería civil</i>	Delimitar espacios susceptibles a inundaciones.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

### 5.2.2. Componente Socio - Cultural

*Tabla 58 Parroquia Abdón Calderón– Componente Socio – Cultural y actividades vinculantes*

<b>Componente Socio - Cultural</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>

Educación	Infraestructura de uso público educativo saturado, con restringido equipamiento.	Filosofía	Educación Básica	Colaboración continua en instituciones necesitadas
Salud	Infraestructura de uso público salud saturado en el centro parroquial.	<i>Ciencia Medicas</i>	<i>Medicina</i>	Apoyo con estudiantes a las comunidades con brigadas
Acceso y uso de espacio público	Infraestructura de uso público básicos casas comunales.			
Necesidades Básicas	Las comunidades no cuentan con Sistema de Agua potable, sino agua tratada.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Programas sobre los riesgos y el uso correcto de agua no potable.
Patrimonio Cultural	Los bienes patrimoniales tangibles inventariados según el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INCP) están deteriorados en su mayoría.	<i>Hospitalidad</i>	<i>Turismo</i>	Valoración actual de patrimonios culturales y plan contingente para su preservación

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

### 5.2.3. Componente Económico

*Tabla 59 Parroquia Abdón Calderón– Componente Económico y actividades vinculantes*

<b>Componente Económico - Productivo</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>

Trabajo y Empleo	Limitada asistencia técnica productiva con tecnologías validas en la zona.	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Agronomía</i>	Capacitación y asistencia técnica en temas agropecuarios
Principales productos	Limitado acceso al agua de riego y capital de inversión productiva.	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Agronomía</i>	Sistema de riego que obedezca a criterios técnicos que pueda llegar a todos los productores.
Infraestructura para el fomento productivo	Limitados volúmenes de producción y en especial en la estación invernal	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Agronomía</i>	Capacitación y asistencia técnica para un adecuado aprovechamiento del suelo según las potencialidades del mismo.
Seguridad y Soberanía Alimentaria	Población demanda oportunidades de trabajo seguras y rentables.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Administración/ Marketing/ Economía</i>	Capacitación y asesoramiento para el fomento y la creación de micro emprendimientos
Amenazas a la infraestructura	Restringido para espacios de comercializado de productos de manera segura			

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón

#### 5.2.4. Componente Asentamientos Humanos

Tabla 60 Parroquia Abdón Calderón– Componente Asentamientos Humanos y actividades vinculantes

Componente Asentamientos Humanos				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Red de asentamientos humanos parroquiales	Hay un crecimiento no planificado de la población. Las comunidades están dispersas y algunas se encuentran muy alejadas del Centro Parroquial	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Planificación Urbanística
Acceso a Servicios Básicos	El agua para el consumo humano es de mala calidad.			
	Inexistente cobertura de la red de alcantarillado y la falta de letrización en las comunidades de la Parroquia:			
	No todas las comunidades cuentan con el Servicio de Recolección de Basura , a lo que se le debe sumar las grandes cantidades de basura que genera la parroquia.			
Acceso de la población a vivienda	Limitantes marcada para el acceso de la población a la vivienda, debido a los costos de terrenos que están destinados a fincas vacacionales de población visitante.			

	La parroquia no cuenta con un catastro real y actualizado de las viviendas de la población visitante.	<i>Jurisprudencia</i>	<i>Derecho</i>	Asesoramiento
--	---	-----------------------	----------------	---------------

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

### 5.2.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

*Tabla 61 Parroquia Abdón Calderón– Componente Movilidad, Conectividad y Energía y actividades vinculantes*

<b>Componente Movilidad, Conectividad y Energía</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Acceso a servicios de energía eléctrica y telecomunicaciones	Escasa cobertura de telefonía fija hacia las comunidades.			
	Escaso alumbrado en las vías y en los equipamientos comunitarios existentes en las comunidades.	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería eléctrica</i>	Diseño de un mapa de postes de alumbrado público adecuado.
Redes viales y de transporte	La vialidad interna hacia las comunidades se deteriora tanto en invierno como en verano.			
	Altos costos de movilidad a las comunidades más alejadas.			
Red de riego	Limitada capacidad administrativa de los sistemas de riego	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Agronomía</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostico y propuesta de un sistema eficiente de riego.</li> </ul>
	Sistemas de riego deterioradas, con limitaciones en manetimiento y uso del mismo.			

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación en el cuidado y mantenimiento adecuado del sistema de riego</li> </ul>
--	--	--	--	--

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

### 5.2.6. Componente Político – Institucional

*Tabla 62 Parroquia Abdón Calderón– Componente Político – Institucional y actividades vinculantes*

<b>Componente Político - Institucional</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Instrumentos de planeación y ordenamiento territorial	El marco legal existente no se lo está haciendo cumplir a cabalidad.	<i>Jurisprudencia</i>	<i>Derecho</i>	Talleres de importancia del cumplimiento del marco, así como
Actores	Limitado presupuesto en relación a la población actual residente y visitante.			
	Restringido compromiso del GAD Municipal Santa Isabel para asumir competencias establecidas en el Código orgánico de organización territorial autonomía y descentralización (COOTAD)	<i>Jurisprudencia</i>	<i>Derecho</i>	Diálogo con las autoridades sobre las competencias que estos deben asumir

	Escasa participación ciudadana de la población que reside los fines de semana y feriados.	<i>Ciencias económicas y administrativas</i>	<i>Sociología</i>	Talleres de importancia de la participación para la toma de decisiones y formación para la misma
Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio	El Marco Legal existente para la aplicación de reglamentos no está difundido en su totalidad.	<i>Jurisprudencia</i>	<i>Derecho</i>	Difusión del marco legal entre los pobladores, así como las consecuencias de su incumplimiento

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Abdón Calderón*

### 5.3. Parroquia San Vicente

#### 5.3.1. Componente Biofísico

*Tabla 63 Parroquia San Vicente – Componente Biofísico y actividades vinculantes*

<b>Componente Biofísico</b>				
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>	<b>FACULTAD</b>	<b>CARRERA</b>	<b>ACTIVIDAD VINCULANTE</b>

Suelo	Degradación del Bosque Protector Collay por actividades mineras.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos para conservación de los recursos.</li> <li>• Programas de concientización ambiental,</li> </ul>
	Incidencia de hundimiento y reptaciones de terrenos en vías y asentamientos humanos	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería civil</i>	Análisis Técnico
	Quema de chaparro y arbustos.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos para conservación de los recursos.</li> <li>• Programas de concientización ambiental a la comunidad.</li> </ul>
	Un 47,46% de las actividades agropecuarias se realizan sobre terrenos de protección ambiental.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos para conservación de los recursos.</li> <li>• Programas de concientización ambiental a la comunidad.</li> </ul>

	La explotación de áridos no observa recomendaciones de protección ambiental.	<i>Ciencias Químicas / Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Ingeniería Ambiental / Ingeniería Agronómica</i>	Programas de capacitación de aprovechamiento y uso sustentable del suelo a los agricultores.
	Un 33,06% de terrenos cultivables no se usan según sus aptitudes.	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Ingeniería Agronómica</i>	Análisis Técnico para la identificación de las aptitudes y potencialidades de los terrenos cultivables que no se encuentran ocupados de manera correcta
	Más de la mitad de cultivos se realizan en pendientes superiores al 50%.	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería civil</i>	Análisis Técnico

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente*

### 5.3.2. Componente Socio – Cultural

*Tabla 64 Parroquia San Vicente – Componente Socio - Cultural y actividades vinculantes*

<b>Componente Socio - Cultural</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>

Demografía	Despoblamiento de la parroquia por emigración nacional e internacional.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Análisis de los factores determinantes en la decisión de migrar.
	Alta tasa de envejecimiento.			
Educación	Dificultades de acceso al equipamiento de Educación.			
	Educación sin equipamiento y herramientas y de vanguardia pedagógico educativa.	<i>Filosofía</i>	<i>Educación Básica</i>	Colaboración continua en la capacitación a maestros
Seguridad y convivencia ciudadana	Incremento del número de asaltos a domicilios de San Vicente.			
Acceso y uso de espacios públicos	Espacio públicos de práctica deportiva desprotegidos.			
Organización Social	Las organizaciones social comunitarias de toda índole carecen de innovación y liderazgo estratégico.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Capacitaciones en varios ámbitos.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente

### 5.3.3. Componente Económico

Tabla 65 Parroquia San Vicente – Componente Económico - Productivo y actividades vinculantes

Componente Económico - Productivo				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Trabajo y Empleo	Carencia de fuentes de trabajo remunerado: apenas un 40% de la Población en Edad de Trabajar constituye la PEA activa de la parroquia.			
Estructura Productiva	Prevalencia de actividades agropecuarias con enfoque de autoconsumo.	<i>Diferentes facultades para tener profesores especializados</i>		Programas de formación en distintas áreas que contribuyan al desarrollo de las capacidades de los habitantes y a la comunidad en general
	Degradación de suelos por las prácticas de cultivo inadecuadas: en pendientes, fuera de la capacidad de suelo de la tierra, en áreas de protección ambiental, y uso indiscriminado de pesticidas.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Capacitación para la conservación y aprovechamiento sustentable del suelo

	Unidades agro productivas mayoritariamente en minifundio, con limitaciones en recursos para herramientas e insumos de mayor tecnificación	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Agronomía</i>	Cursos técnicos sobre producción
Relación entre los sectores económicos.	Actividades primarias sin conexión a actividades de transformación ni a un sistema de comercialización adecuado de sus productos.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Análisis técnico
Actividades económicas	Restricción de las actividades económicas a actividades primarias bajo enfoques de subsistencia: escaso desarrollo de artesanías y manufacturas.	<i>Diferentes facultades para tener profesores especializados</i>		Programas de formación en distintas áreas que contribuyan al desarrollo de las capacidades de los habitantes y a la comunidad en general

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente*

#### **5.3.4. Componente Asentamientos Humanos**

*Tabla 66 Parroquia San Vicente – Componente Asentamientos Humanos y actividades vinculantes*

<b>Componente Asentamientos Humanos</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>

Sistema territorial	La dispersión poblacional genera presiones inadecuadas sobre el suelo rural y dificulta la comunicación	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Planificación Urbanística
	La parroquia no cuenta con sistema de transporte interno.			
Infraestructura y acceso a servicios básicos	Amplias redes de infraestructura incentivan presiones sobre suelos rurales de capacidad productiva y no productiva.	<i>Ciencias Químicas / Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Ingeniería Ambiental / Ingeniería Agronómica</i>	Análisis Técnico: Identificación de los territorios adecuados para
	El 18% de las viviendas no cuentan con red de alcantarillad. 4			
	Un 45% de hogares no tiene un sistema eficiente de desalojo de desechos sólidos.			
	Viviendas aisladas de las redes de servicios.	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Planificación Urbanística
	Dotación de servicios costosos por unidad de vivienda.			
	Uso de agua potable en labores agropecuarias.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Capacitación para la conservación y aprovechamiento del agua a la comunidad

	Costos elevados de operación de mantenimiento del sistema de dotación de agua potable.			
	Contaminación bacteriológica del agua, por agricultura y ganadería cerca de vertientes.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Capacitación para la conservación y aprovechamiento del agua a la comunidad
	Personal insuficiente en el puesto de Salud La Merced.	<i>Ciencia Medicas</i>	<i>Medicina</i>	Apoyo con estudiantes a las comunidades.
Acceso de la población a vivienda	un 17% de hogares no tienen vivienda propia.			
	Un 30% de las viviendas no ofrecen buenas condiciones de habitabilidad.	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Asesoramiento para el cambio y mejoras en las estructuras.

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente*

### 5.3.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

*Tabla 67 Parroquia San Vicente – Componente Movilidad, Conectividad y Energía y actividades vinculantes*

<b>Componente Movilidad, Conectividad y Energía</b>				
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>	<b>FACULTAD</b>	<b>CARRERA</b>	<b>ACTIVIDAD VINCULANTE</b>
Redes viales de transporte	53% de las capas de rodadura se encuentran en mal estado por sistemas constructivos poco			

	eficientes y carencia de mantenimiento			
	La población carece de un sistema de transporte público.			
	Dificultades de transporte hacia fuera de la parroquia.			
	Escasa cobertura del sistema telefónico fijo (31%)			
Acceso a las telecomunicaciones y a la conectividad	Al menos un 50% de la población no tiene posibilidades técnicas de acceso a internet: un 2,40% de los hogares cuentan con el servicio	Ingeniería	Ingeniería de sistemas	Asesoramiento técnico a los hogares para que los hogares que quieren acceder al servicio de internet

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente*

### 5.3.6. Componente Político – Institucional

*Tabla 68 Parroquia San Vicente – Componente Político – Institucional y actividades vinculantes*

Componente Político - Institucional				
VARIABLES	PROBLEMAS	FACULTAD	CARRERA	ACTIVIDAD VINCULANTE

Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	Moderada producción de políticas y resoluciones locales, sin instancias adecuadas que verifiquen su cumplimiento	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Asesoramiento en planificación y en temas afines.
	Experiencia insuficiente en la ejecución de planes e instrumentos de seguimiento y evaluación			
Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio	Estructura técnico operativa insuficiente para el desempeño institucional: ejecución de la planificación local y sus aspectos relacionados (instrumentos de gestión, recursos financieros, etc.)			
	Escasa coordinación con el gobierno cantonal.			
Instancias de participación ciudadana	Instancias de participación de la sociedad civil-gobierno parroquial medianamente valoradas por la población.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas Economía</i>	Sociología	Talleres sobre importancia de las organizaciones y su participación activa
	Participación ciudadana pasiva y mayoritariamente receptora de iniciativas y disposiciones de los gobiernos seccionales y central, especialmente.			

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia San Vicente

## 5.4. Parroquia Chumblín

### 5.4.1. Componente Biofísico

Tabla 69 Parroquia Chumblín– Componente Biofísico y actividades vinculantes

Componente Biofísico				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Suelo	La falta de control de los suelos y de la invasión de los páramos, esto debido a la deforestación de los bosques, y el mal manejo de los fertilizantes para los pastos.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Proyectos para conservación de los recursos. Programas de capacitación hacia una producción sustentable y amigable con el ambiente
Agua	La contaminación del agua con agua negras ya que no tiene un adecuado tratamiento de evacuación			
Clima	Las bajas temperaturas que pueden descender de 8 a 2 grados, esto sucede en la mayor parte de la parroquia y la presencia de humedad.			
Áreas Turísticas	La falta de apoyo de instituciones públicas hacia las áreas turísticas que dispone la parroquia.	<i>Ciencias de la hospitalidad/ Ciencias</i>	<i>Administración turística y turismo/</i>	Identificar las potencialidades turísticas de la zona. Emprender proyectos
	La falta de aprovechamiento de los espacios			

	turísticos de la parroquia. No disponer de un centro de información turística que de a conocer a los turistas que llegan a la zona de una adecuada información.	<i>Económicas y Administrativas</i>	<i>Marketing</i>	
Ecosistema	La falta de difusión a la población sobre el control, uso, protección y manejo de los recursos hídricos.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Capacitación para la conservación y aprovechamiento sustentable del agua a la comunidad

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.*

#### **5.4.2. Componente Socio - Cultural**

*Tabla 70 Parroquia Chumblín– Componente Socio - Cultural y actividades vinculantes*

<b>Componente Socio - Cultural</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Salud	La población de grupos vulnerables en un porcentaje alto no accede a sistemas de atención integral. Un alto número de población adulta no tiene acceso a ningún tipo de seguro social (1,2% accede al seguro social campesino).	<i>Ciencia Médicas</i>	<i>Medicina</i>	Apoyo con estudiantes a las comunidades con brigadas
Organización Social	Poco interés de la población en el ejercicio de la construcción y su desarrollo.	<i>Jurisprudencia y Ciencias Políticas y Sociales/ Ciencias</i>	<i>Género y Desarrollo / Sociología</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talleres de importancia de organización social</li> <li>• Programa de cohesión social.</li> </ul>

		<i>Económicas y Administrativas</i>		
	Falta de visión para crear o fomentar nuevas fuentes de trabajo.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Administración/ Marketing/ Economía</i>	Capacitación el fomento y la creación de micro emprendimientos
Capacitación	La baja utilización de la computadora que se evidencia en los habitantes adulto y adulto mayor de la parroquia.	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería Sistemas</i>	Talleres de utilización de tecnología
	Carencia de centros de capacitación permanente.	<i>Diferentes facultades para tener profesores especializados</i>		Programas de formación en distintas áreas que contribuyan al desarrollo de la comunidad
Demografía	El decrecimiento de la población de Chumblín en los últimos años.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Análisis de la composición demográfica y las causas del decrecimiento.

Organización Social	Débil involucramiento de la población en el ejercicio de la construcción de su desarrollo, es una posición ocasional y no vinculante, propósito es cubrir de alguna manera las deficiencias del sistema las deficiencias del sistema democrático formal, procurando el acceso a una organización activa y constructiva.	<i>Jurisprudencia y Ciencias Políticas y Sociales/ Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Género y Desarrollo / Sociología</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talleres de importancia de organización social.</li> <li>• Programa de cohesión social.</li> </ul>
---------------------	---	--	---	---

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.

### 5.4.3. Componente Económico

**Tabla 71 Parroquia Chumblín–Económico – Productivo y actividades vinculantes**

<b>Componente Económico - Productivo</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Trabajo y Empleo	La PEA del sector primario se encuentra entre los 15 y 64 años, siendo la población madura (20,97%) la que realiza esta actividad, y es muy notoria la incorporación de adolescentes de 15 a 18 años con el 11,22%			
	Las iniciativas de micro emprendimientos que se han dado hasta la actualidad no han dado los resultados esperados por la población que ha sido parte de dichos procesos.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Administración/Marketing/Economía</i>	Capacitación y asesoramiento para el fomento y la creación de micro emprendimientos

	Bajo conocimiento de asistencia técnica en el manejo integral de la actividad agrícola y pecuaria, no hay manejo sanitario del ganado, tratamiento adecuado de suelo ni pastos.	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Agronomía</i>	Capacitación y asistencia técnica en temas agropecuarios
Infraestructura Productiva	La débil diversificación de actividades económicas, la población se dedica únicamente a actividad pecuaria, es así que únicamente un bajo porcentaje de personas se dedican a alguna actividad económica diferente	<i>Diferentes facultades para tener profesores especializados</i>		Programas de formación en distintas áreas que contribuyan al desarrollo de las capacidades de los habitantes y a la comunidad en general
	La falta de apoyo de organismo que ayuden en la comercialización hacia los mercados de los productos elaborados en la parroquia. Producción individualizada que no le permite a la población ubicar en el mercado su producto a precio justo y lograr mejores ingresos económicos	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Administración/Marketing/Economía</i>	Proyecto de red de puntos de ventas que logren posicionar los productos. Plan de producción basadas en los principios de cooperativismo.
Turismo	Falta de vinculación entre las áreas turísticas del Cantón San Fernando y la parroquia Chumblín	<i>Hospitalidad</i>	<i>Turismo</i>	Proyectos potencializar el turismo en la parroquia
	Falta de aprovechamiento de las cualidades paisajísticas de la parroquia en temas de emprendimientos turísticos comunitarios.			

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.

#### 5.4.4. Componente Asentamientos Humanos

Tabla 72 Parroquia Chumblín– Asentamientos Humanos y actividades vinculantes

Componente Asentamientos Humanos				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Infraestructura y acceso a servicios básicos	La disposición de desechos solidos o recolección de basura, no es del 100%;			
	Viviendas que no disponen de material de piso adecuado.	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Asesoramiento en materiales que se acomplen al ambiente de la parroquia de precios asequibles
	No existe agua potable en todos los asentamiento que conforman la red de Chumblín (El 1,5 % de las viviendas no reciben agua por tubería)			
	No existe alcantarillado en todos los asentamientos			
	Falta de un ente financiero, o cooperativa, con fin de disponer del servicio donde retirar los recursos o remesas de los migrantes de la parroquia.			
Equipamientos	Un notorio desequilibrio en la dotación de equipamientos en cada uno de los asentamientos identificados, puesto que el Centro Parroquial es donde se concentran los servicios	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Planificar de mejor manera el reparto de recursos en función de las necesidades

Amenazas a la infraestructura	Presencia de construcciones en zonas de riesgo.	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería civil</i>	Identificar y delimitar zonas de alto riesgo.
Vivienda	Condición de hacinamiento (30% de las viviendas ubicadas en esta zona cuentan solamente con un dormitorio)			

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.*

#### **5.4.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía**

*Tabla 73 Parroquia Chumblín– Movilidad, Conectividad y Energía y actividades vinculantes*

<b>Componente Movilidad, Conectividad y Energía</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Redes viales y de transporte	Gran cantidad de las vías corresponden a la competencia del Gobierno Provincial; provincial situación que implica un alto presupuesto, para cubrir planes de mejoramiento y mantenimiento. (92% de las vías)			
	Vías que se encuentran en mal estado			
	Apertura de vías indiscriminadamente y sin criterios técnicos y sociales que la sustenten, situación que complica la planificación y mantenimiento de la red parroquial rural	<i>Ingeniería/ Jurisprudencia</i>	<i>Ingeniería Civil/ Derecho</i>	Planificación vial. Asesoramiento en la creación de ordenanzas.
	No existe una planificación vial parroquial que cuente con secciones horizontales y verticales de vías y			

	ordenanzas que controle la implantación de edificaciones, usos y por ende no se prevea ampliaciones de vías y secciones de vías adecuadas			
	Las vías de tercer orden que existen en la parroquia, se encuentran en condiciones angostas			
	No existe una rectificación de vías de tercer orden en la parte rural de la parroquia.			
	Baja conectividad entre los asentamientos de la parroquia	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Planificación Urbanística

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.

#### 5.4.6. Componente Político - Institucional

**Tabla 74 Parroquia Chumblín– Político - Institucional s y actividades vinculantes**

<b>Componente Político - Institucional</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio	La articulación entre la planificación de los diferentes niveles de gobierno no es efectiva.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Planificación
	La transferencias de competencias no se ha dado de manera regular y acogidas en el marco legal ecuatoriano correspondiente.	<i>Jurisprudencia</i>	<i>Derecho</i>	Asesoría legal
	Los GAD parroquiales no tienen competencias que se relacionen con las necesidad que tiene la parroquia			

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Chumblín.

## 5.5. Parroquia Llacao

### 5.5.1. Componente Biofísico

Tabla 75 Parroquia Llacao– Componente Biofísico y actividades vinculantes

Componente Biofísico				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividades vinculante
Recursos naturales renovables	Monocultivos de ciclo corto y pastizales en áreas inadecuadas que eliminan de áreas endémicas de vegetación nativa	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Proyectos para conservación de los recursos. Programas de concientización ambiental a la comunidad
Clima / Agua	Falta de ojos de agua.			
Relieve / Suelos	Alto porcentaje de erosión: Pérdida de textura y estructura en suelos, por consiguiente baja fertilidad, y menor productividad	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Proyectos para conservación de los recursos. Programas de concientización ambiental a la comunidad

Cobertura natural vegetal	Bosque naturales devastados que se deriva en insustentabilidad ambiental			
Uso y cobertura del suelo	Incompatibilidad de usos en el suelo	<i>Ciencias Químicas / Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Ingeniería Ambiental / Ingeniería Agronómica</i>	Programas de capacitación de aprovechamiento y uso sustentable del suelo.
Amenazas naturales	Impermeabilidad de suelos frente a épocas invernales fuertes	Ciencias Químicas	Ingeniería Ambiental	Programa contingente ante esta problemática
Ecosistemas y prioridades de conservación	Elevados costos y tiempo para regenerar suelos, y revegetación natural			

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao

### 5.5.2. Componente Socio - Cultural

**Tabla 76 Parroquia Llacao– Componente Socio - Cultural y actividades vinculantes**

<b>Componente Socio - Cultural</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>

Cultura y patrimonio	El patrimonio de la parroquia inventariado por el INPC tiene vulnerabilidad al deterioro y cambio.	<i>Hospitalidad</i>	<i>Turismo</i>	Proyecto para la preservación del patrimonio parroquial
Movimientos migratorios	Migración de la población Joven: por falta de trabajo los jóvenes del rango de edad de 19 años en adelante migran con preferencia a los Estado Unidos, España e Italia.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Análisis de los factores determinantes en la decisión de migrar.
Organización social	Procesos organizativos desarticulados de la planificación del GAD: Muchos líderes no conocen las competencias que debe realizar el GAD y piden proyectos que no están al alcance de la institución	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Asesoramiento en planificación y en temas afines.
Seguridad y convivencia ciudad	Inseguridad de la parroquia: La parroquia es visitada por personas extrañas que provocan prejuicios a la comunidad			
Vulnerabilidad	Alcoholismo y drogadicción en jóvenes: Al ser parte de familias disfuncionales los jóvenes no tiene un direccionamiento para la inversión de su tiempo libre.	<i>Jurisprudencia</i>	<i>Orientación familiar</i>	Charlas o talleres para tratar la disfuncionalidad familiar

Salud	Alcoholismo y drogadicción en jóvenes.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de los problemas y análisis psicológico.</li> <li>• Campaña orientada hacia padres, madres e hijos para la prevención de la drogadicción.</li> </ul>
-------	--	--	-----------------	--

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

### 5.5.3. Componente Económico

*Tabla 77 Parroquia Llacao– Componente Socio - Cultural y actividades vinculantes*

<b>Componente Económico - Productivo</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Actividades económicas / sectores productivos	Cuentan con servicios de alojamiento y comida con poca calidad para el desarrollo turístico	<i>Todas las carreras de la facultad de Ciencias de la Hospitalidad</i>		Talleres de capacitación a la comunidad.
Empleo y Talento Humano	Poca transformación de productos primarios con posibilidades, sobre todo agrícola y derivadas de las producciones de cuyes.	<i>Diferentes facultades para tener profesores especializados</i>		Programas de formación en distintas áreas que contribuyan al desarrollo de la comunidad
Ramas de la actividad económica	Muy poco peso de la industria de transformación de productos agrícolas.			

Vulnerabilidad	Dificultades en servicios básicos, sobre todo en alcantarillado y recogida de desechos.			
----------------	---	--	--	--

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

#### 5.5.4. Componente Asentamientos Humanos

*Tabla 78 Parroquia Llacao– Asentamientos Humanos y actividades vinculantes*

<b>Componente Asentamientos Humanos</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Red nacional de asentamientos humanos	Inequitativa distribución de los asentamientos humanos y de equipamientos en el territorio.	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Planificación Urbanística
Infraestructura y acceso a servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcentaje muy alto de evacuación de aguas servidas mediante pozo séptico.</li> <li>• Contaminación del medio ambiente por la descarga directa de aguas servidas y desechos sólidos.</li> </ul>			
Acceso a servicios de educación y salud	Servicios hospitalarios insuficientes	<i>Ciencia Médicas</i>	<i>Medicina</i>	Apoyo con estudiantes a las comunidades con brigadas
Acceso a vivienda	Alto porcentaje de viviendas abandonadas			

Dispersión y concentración poblacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asentamientos humanos dispersos y no consolidados.</li> <li>• Bajas densidades de población. Usos no compatibles por la aptitud del suelo.</li> </ul>	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Planificación Urbanística
--	--	---------------------------------	---------------------	---------------------------

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

### 5.5.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

*Tabla 79 Parroquia Llacao– Movilidad, Conectividad y Energía y actividades vinculantes*

<b>Componente Movilidad, Conectividad y Energía</b>				
<b>VARIABLES</b>	<b>PROBLEMAS</b>	<b>FACULTAD</b>	<b>CARRERA</b>	<b>ACTIVIDAD VINCULANTE</b>
Acceso a servicios de telecomunicaciones	Muy baja disponibilidad de servicio de internet en los hogares.			
Redes viales y de transporte	Conectividad entre poblados depende de una sola vía de jerarquía de primer orden.	Ingeniería	Ingeniería Civil	Planificación vial
	Vialidad condicionada por la topografía existente			
	Inequitativo reparto modal, priorización del vehículo antes que el peatón			
	Apertura de vías sin autorización generando crecimientos lineales y desconectados			

	Corta vida útil del material de mejoramiento		
--	--	--	--

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llacao*

### 5.5.6. Componente Político - Institucional

*Tabla 80 Parroquia Llacao– Político - Institucional s y actividades vinculantes*

Componente Político - Institucional				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Actores	Proliferación de irregularidad administrativa en la parroquia. Incapacidad administrativa municipal para ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo.			
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	Desconocimiento de la planificación nacional, provincial y cantonal, especialmente lo que se prevé para la parroquia y sus metas. Autoridades del GAD Parroquial no han participado activamente de la elaboración del PDOT ni han recibido capacitación sobre planificación nacional, provincial ni cantonal. No se pueden concretar los proyectos requeridos o aspirados por la parroquia. Se atribuye a que el GAD parroquial es financiera y técnicamente dependiente de los niveles de gobierno de mayor jerarquía y del gobierno central.	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Asesoramiento en planificación y en temas afines.

Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	Se conforman asentamientos no planificados y sin respetar normativas. La planificación territorial existente y las regulaciones son desactualizadas e es insuficiente para la gestión del crecimiento poblacional	<i>Arquitectura y Urbanismo/ Jurisprudencia</i>	<i>Arquitectura/Derecho</i>	Planificación Urbanística/ Apoyo la para actualización de las regulaciones
Participación	Presión general de la población por ver obras y no por conseguir resultados. Población desconoce todos los niveles de planificación por lo que no puede exigir el cumplimiento de la misma	<i>Ciencias Económicas y Administrativas Economía</i>	Sociología	Talleres sobre importancia de las organizaciones y su participación activa

**Fuente:** *Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Llaqueo*

## 5.6. Parroquia Turi

### 5.6.1. Componente Biofísico

Tabla 81 Parroquia Turi– Componente Biofísico y actividades vinculantes

Componente Biofísico				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Uso y cobertura del suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Bosque Protector Municipal Boquerón tiene grandes limitantes sobre su composición, sufre fuertes presiones humanas en sus alrededores. Su principal función es la de conservación de fuentes hídricas para el sector, sin embargo existe poca información socio ambiental de este lugar.</li> <li>Los niveles de fragmentación en la parroquia Turi son muy notables, pues las actividades humanas con prácticas de agricultura y pecuaria, han generado mayores procesos de explotación, las áreas intervenidas predominan sobre cobertura vegetal. Existen problemas de fragmentación espacial, con la división de los ecosistemas, originalmente continuos en remanentes (parches) más pequeños, lo que origina, en teoría, mayor presión</li> </ul>	<p><i>Ciencias Químicas/ Arquitectura y Urbanismo</i></p>	<p><i>Ingeniería Ambiental/ Arquitectura</i></p>	<p>Análisis técnico: Nivel de daño causado al Bosque Protector y los parámetros de remediación necesarios para remediar el mismo.</p> <p>Nivel de fragmentación de la parroquia, las repercusiones que esta provoca a nivel del ecosistema de la zona y el plan de contingencia.</p> <p>Planificación Urbanística</p>

	<p>sobre los hábitats de especies vegetales y animales. Estos nuevos parches tienen una conexión con zonas no-naturales (generalmente antrópicas) que históricamente nunca estuvieron en contacto. En general los procesos de fragmentación están asociados al cambio en el uso del suelo en la parroquia, y a la conversión de ecosistemas para otros usos humanos.</p>			
Recursos no renovables	<p>En la parroquia Turi no existe ningún tipo de concesión minera registrada legalmente por lo que no se da la explotación de recursos minerales metálicos y no metálicos</p>	<p><i>Ciencias Químicas/ Jurisprudencia/ Ciencias económicas y administrativas</i></p>	<p><i>Ingeniería Ambiental/ Derecho/ Economía</i></p>	<p>Análisis de viabilidad desde el punto de vista ambiental, jurídico y económico</p>
Recursos naturales	<p>Degradación de la belleza escénica de los ecosistemas de la parroquia Turi, por el desarrollo de actividades agrícolas y agropecuarias</p>	<p><i>Ciencias Químicas</i></p>	<p><i>Ingeniería Ambiental</i></p>	<p>Proyecto de delimitación de áreas afectadas y de reforestación de las mismas</p>
Clima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Clima ecuatorial meso térmico húmedo posee tasas de retorno bajas, los periodo de heladas y fuertes sequias se agudizan, generando conflictos en la producción, como falta de irrigación o enfermedades por los cambios de temperatura.</li> <li>• El Clima frio de Alta Montana, presente</li> </ul>	<p><i>Ciencias Agropecuarias</i></p>	<p><i>Agronomía</i></p>	<p>Talleres de técnicas agrícolas que ayuden ha atenuar los daños causados a los sembríos por las condiciones climáticas</p>

	rangos bajos de temperatura que limitan todo tipo de actividad humana.			
Relieve	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran parte del territorio parroquial, cuenta con relieve Montañoso, lo que demuestra que la morfología de la parroquia a es muy compleja por sus pendientes, lo cual se ve afectado en el área productiva, ya que al crear espacios productivos en áreas de pendientes pronunciadas, los procesos de erosión y lavados de suelo son más frecuentes, siendo también más evidentes los deslizamientos de tierra.</li> </ul>	<i>Ciencias Agropecuarias/ Ingeniería</i>	<i>Agronomía/ Ingeniería civil</i>	<p>Análisis técnico para la identificación de las aptitudes y potencialidades de los terrenos cultivables. Identificación de propensas a deslizamiento y su respectivo plan de contingencia.</p>

<p>Suelos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las presiones que degradan el recurso suelo son las actividades agrícolas y pecuarias, con procesos no tecnificados, que generan desgaste de los suelos y degradación en el ambiente en general.</li> <li>• Otro de los factores que afectan el suelo es la Inadecuada gestión de la basura. En la parroquia existen suelos de clase VIII, y son en su mayoría tierras situadas en las cimas de las montañas, que tipifican el paisaje abrupto y escarpado de la región andina. Se encuentran asociadas con la Clase VII en menor proporción en laderas muy quebradas y muy fuertemente disecadas de las serranías, así como en áreas planas a ligeramente depresionadas.</li> <li>• En la parroquia Turi esta categoría abarca el 90% del territorio parroquial. Los suelos y las formas del terreno de esta clase se caracterizan por sus limitaciones muy severas o extremas, lo que las hacen inapropiadas para fines agropecuarios y aun para propósitos de explotación racional del recurso maderero.</li> </ul>	<p><i>Ciencias Químicas</i></p>	<p><i>Ingeniería Ambiental</i></p>	<p>Proyectos para conservación de los recursos. Programas de concientización ambiental y sobre el manejo adecuado del suelo ha los productores de la parroquia.</p>
---------------	---	---------------------------------	------------------------------------	---

Agua	Ríos con estado de conservación medio debido a actividades agropecuarias que se apropian de la cobertura vegetal transformando en receptor de aguas servidas.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Programas de concientización ambiental, y sobre la conservación y aprovechamiento sostenible del agua a la comunidad
Amenazas naturales y antrópicas	El 29,19% del territorio de la parroquia Turi que corresponden a 708,873 ha. es propensa a inundaciones. En la parroquia se han identificado varios puntos en donde existen procesos de reptación de los suelos, y varios puntos de deslizamiento, aproximadamente el 50% del territorio presenta un nivel de riesgo entre alto y muy alto.	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería civil</i>	Plan de contingencia para las zonas altamente riesgosas

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi*

### 5.6.2. Componente Socio – Cultural

*Tabla 82 Parroquia Turi– Componente Socio - Cultural y actividades vinculantes*

<b>Componente Socio - Cultural</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Educación	Infraestructura educativa y personal docente limitado dentro de la parroquia	<i>Filosofía</i>	<i>Educación Básica</i>	Colaboración continua en instituciones necesitadas
Salud	Deficiente calidad del agua a nivel parroquial			

Organización y tejido social	Procesos organizativos poco desarrollados en la parroquia	<i>Ciencias Económicas</i>	<i>Sociología</i>	Capacitaciones para organizar a la población
Patrimonio cultura	Política de promoción y cuidado del patrimonio cultural insuficiente	<i>Ciencias de la Hospitalidad</i>	<i>Administración turística y Turismo</i>	Capacitación y propuesta de un proyecto turístico

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi*

### 5.6.3. Componente Asentamientos Humanos

*Tabla 83 Parroquia Turi– Asentamientos Humanos y actividades vinculantes*

<b>Componente Económico - Productivo</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
Trabajo y empleo	Alta tasa de subempleo			
Estructura productiva	No existe apoyo con infraestructura para comercializar los productos agrícolas de la parroquia, por lo que la mayoría de la producción la destinan para el autoconsumo.	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Propuesta de infraestructura adecuada para la comercialización
Principales actividades económicas	La mayor parte de la población le interesa prestar sus servicios en la ciudad de Cuenca, un porcentaje menor trabaja dentro de la parroquia.			
Principales productos	No existe intensificación en la producción, por lo tanto no se cubre la demanda de productos en la parroquia.	<i>Ciencias Agropecuarias</i>	<i>Agronomía</i>	Cursos sobre técnicas agrícolas que permita maximizar el uso del suelo

Modos de Producción	Necesidad de mejorar las cadenas de valor de los productos con valor agregado. Bajos niveles de encadenamientos productivos	<i>Ciencias Económicas</i>	<i>Economía</i>	Asesoría en la mejora de la cadena de valor de la producción
Seguridad y Soberanía alimentaria	No existe un control ambiental en los productos agrícolas.	<i>Ciencias Químicas</i>	<i>Ingeniería Ambiental</i>	Talleres sobre el uso adecuado de productos químicos en los cultivos, así mismo sobre los efectos negativos sobre la salud que tienen el uso excesivo o en su defecto el mal uso de estos productos
Infraestructura de apoyo a la producción	La parroquia no posee infraestructura de apoyo a la producción, se requiere de un mercado de abastos para comercializar los productos o a su vez una readecuación del espacio destinado para las ferias libres.	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Propuesta de infraestructura adecuada para la comercialización

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi

#### 5.6.4. Componente Económico – Productivo

Tabla 84 Parroquia Turi– Componente Socio - Cultural y actividades vinculantes

Componente Asentamientos Humanos				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Infraestructura y acceso a servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja cobertura del servicio de alcantarillado. Falta de cobertura de alcantarillado (Tablón bajo, Hierba Buena, Icto Cruz: parte alta, Tres Claveles parte baja, La Merced (40 viviendas disperso), La Pradera (No existe), Bellavista (No Existe), Agua Santa.</li> <li>• El servicio de agua potable tiene un alto índice de cobertura, sin embargo se ha identificado que algunas limitaciones, como: falta de cobertura de agua potable (Tablón bajo, Chaguarcorral), tubería en mal estado (Hierba Buena), mala calidad del agua recibida (Rosaspamba).</li> <li>• Contaminación de agua, suelo y aire por basura quemada, enterrada o arrojada a terrenos baldíos y quebradas.</li> <li>• Contaminación de agua y suelo por descargas directas de aguas residuales.</li> </ul>			
Acceso a vivienda	Disminución del porcentaje de la			

	tenencia de la vivienda propia.			
Localización de asentamientos humanos	Modelo de asentamientos humanos con bajo nivel de relación entre la cabecera parroquial y las comunidades.	<i>Arquitectura y Urbanismo</i>	<i>Arquitectura</i>	Planificación Urbanística
Vulnerabilidad	Construcción de viviendas en áreas con pendientes pronunciadas y en áreas de riesgo.	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería civil</i>	Delimitación de las zonas no aptas para la construcción.

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi

### 5.6.5. Componente Movilidad, Conectividad y Energía

**Tabla 85 Parroquia Turi– Movilidad, Conectividad y Energía y actividades vinculantes**

<b>Componente Movilidad, Conectividad y Energía</b>				
<b>Variables</b>	<b>Problemas</b>	<b>Facultad</b>	<b>Carrera</b>	<b>Actividad Vinculante</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acceso a servicios de telecomunicaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de cobertura de telecomunicaciones – internet (Sector Estadio, Punta Corral, San Carlos, Trinidad, Loma de Monjas).</li> <li>Mal servicio e inexistencia de telefonía móvil.</li> <li>Falta de cobertura de servicio telefónico (Ascensión).</li> </ul>			
	Falta Alumbrado Publico (Icto Cruz, vía Turi-Tarqui, Rosaspamba parte	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería eléctrica</i>	Diseño de un mapa de postes de alumbrado

Tipo de generación de energía eléctrica	baja, Hierbabuena (reubicación de postes), Chaguarcorral, Patapamba, Tablón Bajo, San Pablo de Rumiloma).			público adecuado.
Redes viales y de transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta conectividad: puente Redondel - Vía principal a la ciudad (Sector Tablón bajo). Falta transporte público (Icto Cruz, El Calvario, Agua Santa). Ampliar cobertura de transporte público (La Merced). Vías en mal estado (Icto Cruz, Agua Santa, Hierva Buena, Playa de la Paz, San Pablo de Rumiloma, Punta Corral, Trinidad). (Se da mantenimiento anual).</li> <li>Frecuencias del transporte público (Existe hasta las 8pm).</li> <li>Ampliar rutas del transporte público (Sólo existe al redondel). Paradas de buses en mal estado.</li> </ul>	<i>Ingeniería</i>	<i>Ingeniería Civil</i>	Planificación vial

**Fuente:** Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi

### 5.6.6. Componente Político - Institucional

Tabla 86 Parroquia Turi– Político - Institucional s y actividades vinculantes

Componente Político - Institucional				
Variables	Problemas	Facultad	Carrera	Actividad Vinculante
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El PDOT no ha servido de referente para la planificación</li> <li>• No hay un marco normativo completo, como lo que es sistema de participación ciudadana, presupuesto participativo, orgánico funcional, misión, visión</li> </ul>	<i>Ciencias Económicas y Administrativas</i>	<i>Economía</i>	Asesoramiento en planificación y en temas afines.
Mapeo de actores publico, privados, sociedad civil	El tema político interfiere en la adecuada planificación y gestión del territorio			
Capacidades del GAD para la gestión del territorio	Limitaciones de tipo económico - financiero impiden que se pueda ampliar la intervención en el territorio			

*Fuente: Elaboración propia a partir del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Turi*

## 6. Anexos

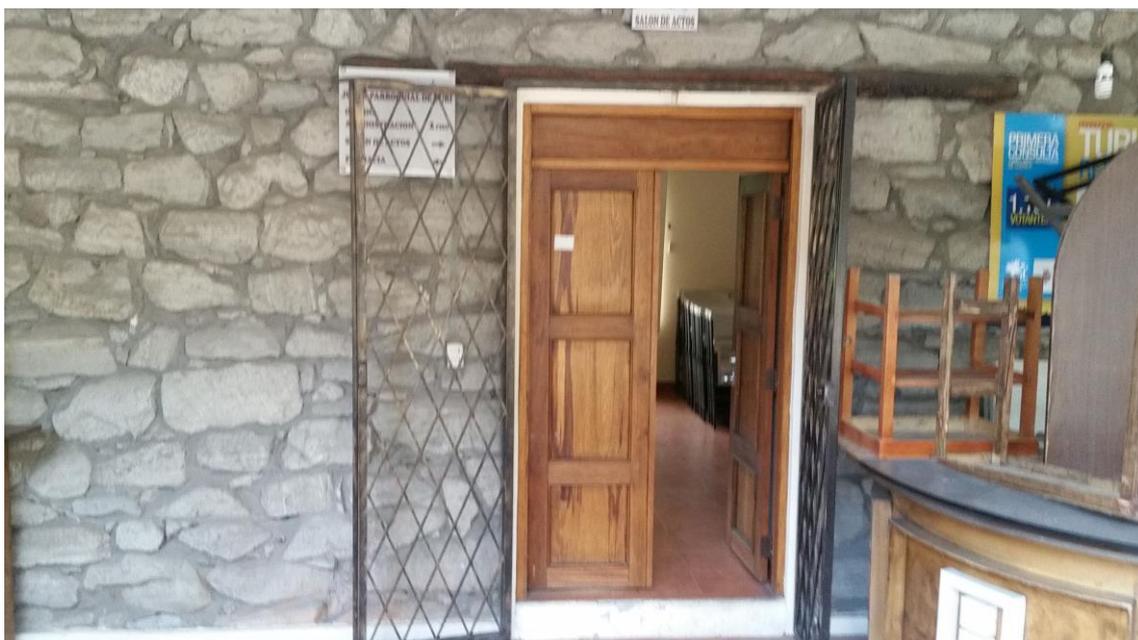
### 6.1. Gobierno Rural Autónomo Descentralizado Llaaco



### 6.2. Visita a la parroquia de Llaaco



### 6.3. Gobierno Rural Autónomo Descentralizado Turi



### 6.4. Visita a la parroquia de Turi

