

**DIAGNOSTICO DE PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL  
GOBIERNO PARROQUIAL DE PUNIN, CANTON RIOBAMBA**

**CAPITULO I. RESUMEN DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA PARROQUIA**

**Características generales del territorio**

Población <sup>1</sup>	5893 habitantes
Extensión	55,82 km <sup>2</sup>
Límite político administrativo:	Norte. Parroquia San Luis Sur. Parroquia Flores Este. Parroquia Licto Oeste. Parroquias Cacha y Santiago de Quito
Cantón y Provincia a que pertenece	Cantón Riobamba, provincia de Chimborazo
Fecha de la creación de la parroquia	29 de mayo de 1861
Rango altitudinal	2840 - 3560 msnm
Clima y precipitación	Temp: 12 - 16°C Precipitación: 500 - 1000 mm.

**Accesibilidad**

La cabecera parroquial Punin se encuentra ubicada aproximadamente 12km al sur de la ciudad de Riobamba, por la carretera asfaltada Riobamba – Macas

**Cuadro 1: Asentamientos humanos que integran el territorio parroquial**

Los habitantes de la parroquia de Punín están organizados en 23 asentamientos humanos: 22 comunidades y la cabecera parroquial, Punin.

#	ASENTAMIENTO HUMANO	ZONA UBICACIÓN	DE	POBLACION	SUPERFICIE (Ha)
1	Siguilan	Baja		436	257,67
2	Bacún	Media		68	207,82
3	Chulcunag Alto	Media		104	100,60
4	San Pedro de Pulshi	Media		205	175,29
5	San Vicente	Media		157	202,19
6	Tzalaron	Alta		379	630,04
7	Miraloma	Alta		264	-
8	San Francisco de Lanlan	Alta		81	187,03
9	Chulcunag Centro	Media		177	304,86
10	San Blac	Media		78	142,68
11	Ambuc	Alta		80	90,12
12	Basquitay Santa Rosa	Alta		242	126,18
13	Santa Bárbara	Baja		367	194,79
14	San Isidro	Baja		720	344,26
15	San Sebastián	Media		154	182,71
16	San Pedro de Cachiguayco	Media		126	183,39
17	Gulalag	Alta		235	198,82
18	Nauteg	Media		514	657,14
19	San Juan de Pallo	Media		375	311,16
20	San Francisco de Puñinquil	Media		259	276
21	San Francisco de Asís	Media		86	122,92
22	San Antonio de Bashalán	Alta		326	205,47
23	Cabecera Parroquial	Baja		460	481

3			
	<b>Total</b>		<b>5893</b>
			<b>5.582,14</b>

Nota: Las comunidades Basquitay Santa Rosa y San Francisco de Lanlan tienen un conflicto limítrofe con la parroquia vecina Flores, que se debe resolver antes de realizar el próximo censo. Las comunidades Tzalaron y Miraloma se acordaron no definir el límite entre sí y su superficie en conjunto se encuentra en la fila de Tzalaron.

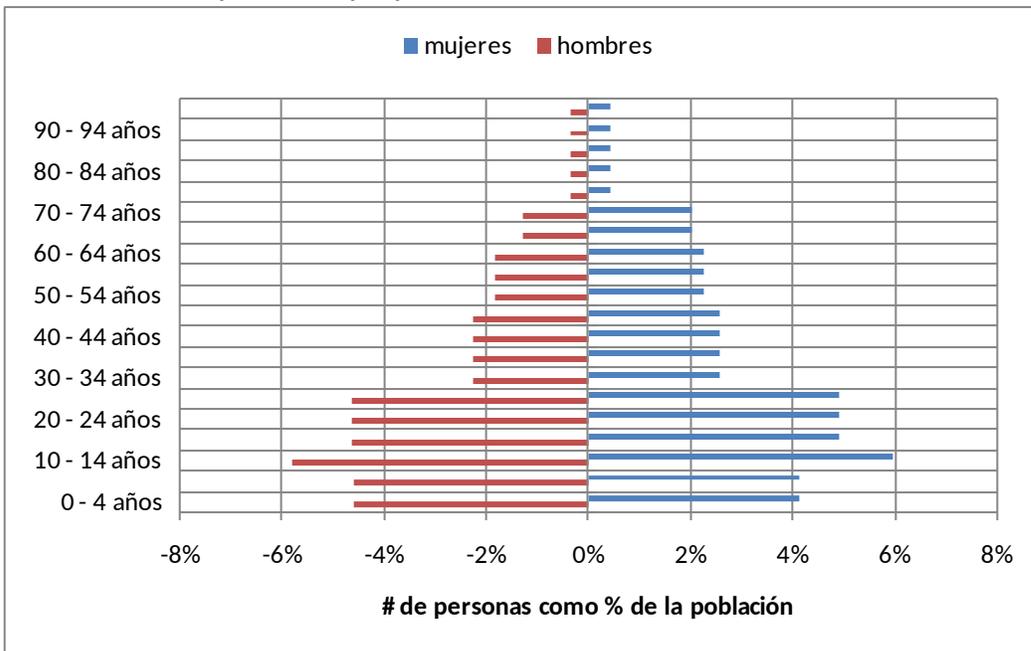
La densidad poblacional de la parroquia es 107 habitantes por km<sup>2</sup>. Sin embargo, la población de la parroquia se encuentra concentrada mayoritariamente en la zona este y oeste de la parroquia, ubicada principalmente sobre los ejes viales principales Riobamba – Macas y Cacha - Tzalaron.

**Mapa 1: La parroquia con sus asentamientos humanos**

**Características socio-culturales**

La pirámide poblacional quinquenal de la parroquia indica que el mayor grupo poblacional es de la edad 10 – 14 años. La mayoría de la población parroquial es mujeres.

**Grafico 1 – Pirámide poblacional quinquenal**

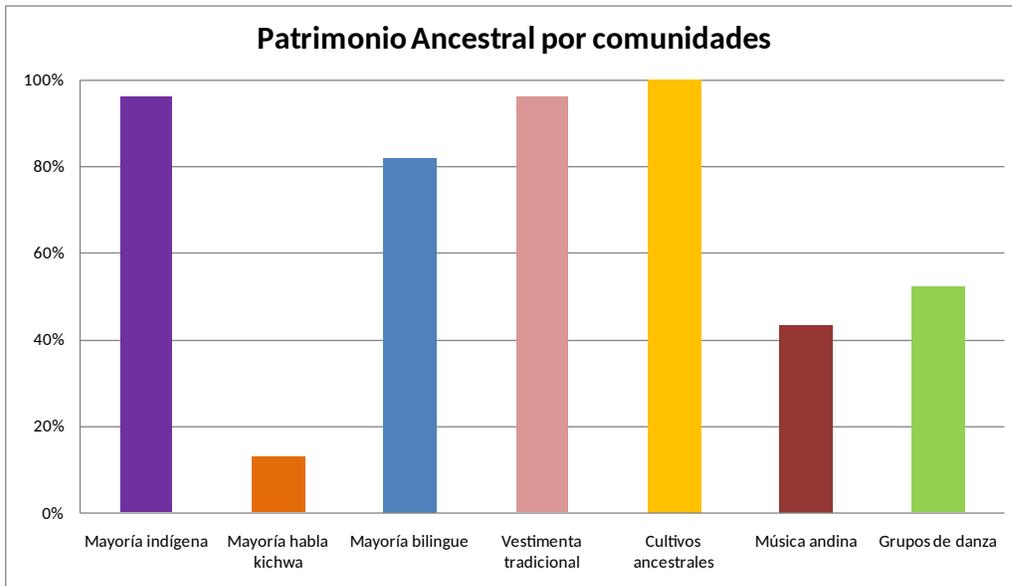


La población parroquial está organizada en 1569 familias.

Existen 120 organizaciones comunitarias en la parroquia y la mayoría es de tipo religioso. De los cabildos comunitarios en la parroquia, 57% están afiliados con una organización de segundo grado (FEDECOP) radicada en la parroquia.

En cuanto al patrimonio ancestral intangible de la parroquia, en 22 asentamientos humanos la población mayoritaria se auto-define como indígenas, y habla el idioma Kichwa o es bilingüe. El vestimenta ancestral es utilizado por mujeres en 22 comunidades. En 20 comunidades existen grupos musicales y 50% de ellos practican música andina. Grupos de danza existen en 13 comunidades. En cuanto a sus prácticas productivas ancestrales, en 19 comunidades se conservan los cultivos ancestrales como maíz, mashwa y papa, y en la mayoría de las comunidades se conserva la minga como una tradición agrícola.

**Gráfico 2: Patrimonio ancestral intangible por asentamientos humanos**



El patrimonio cultural tangible de la parroquia se identifica con la presencia de iglesias, viviendas coloniales y el cementerio.

#### **Características ambientales**

El mayor uso del suelo de la parroquia es por zonas agropecuarias, y es seguido por zonas erosionadas. Los pastos y cultivos ocupan 2699ha del territorio parroquial y los bosques exóticos, 671ha. No existen páramos ni bosques naturales en extensiones significativas. Nauteq, San Juan de Pallo y Bacún tienen la mayor extensión de tierras erosionadas, unos 1808ha en total.

#### **Mapa 2: Usos del suelo de la parroquia**

##### Fisiografía y Suelos

La parroquia Punín, por sus características de suelos y relieve, puede clasificarse en tres zonas plenamente diferenciadas: La zona baja, se localiza en el fondo de la cuenca interandina, se conoce también con el nombre de "la llanura de Punín". Las zonas media y alta se encuentran asentadas sobre las estribaciones internas de la Cordillera Occidental.

La zona baja se caracteriza por tener suelos planos a ondulados y 60% es suelo limo – arenoso, sobre cangahua, con un contenido de materia orgánica menos del 1%, pH neutro, con baja retención de humedad. La pendiente que predomina es de grado 2 (6 – 12%), en esta zona. Este sector posee riego.. Dentro de la zona baja, se encuentra una pequeña sub-zona, comprendida sobre la cota del canal de riego Chambo – Guano, que se caracteriza por pendientes fuertes que van de 20 al 70%.

Las características fisiográficas de zona media son pendientes regulares e irregulares, con relieve de grado 4 (26 a 50%) hasta 7 (>100%). Su suelo tiene una capa arable mínima, con textura franco – arenosa, la capa de cangahua dura a menos de 20cm. de profundidad, con costra de carbonato de calcio.

La zona alta tiene pendientes de grado 4 hasta 7, con suelos ondulados, sin disponibilidad de riego. .Esta zona posee suelos negros, en algunas partes profundos, de textura limo – arenosa, con contenidos de materia orgánica entre 2 – 3%. Existen en menor cantidad, suelos negro – arcillosos, sobre cangahua poco dura, de 20 a 80 cm. de profundidad.

##### Hidrografía

Dentro de la parroquia no se cuenta con ríos, la quebrada Colorada forma el límite oriental. El resto de quebradas son normalmente secas.

##### Zonas de Vida

Las zonas de vida de la parroquia se clasifican como: Estepa Espinosa-Montano bajo, bosque seco-Montano bajo y bosque húmedo-Montano bajo.

En la parroquia ocurren regularmente amenazas naturales que impactan sobre el sistema biofísico ambiental y las que ocurren con mayor frecuencia son las sequías, los vientos huracanados y las heladas, cada uno con eventos periódicos

ocurridos durante los últimos 50 años, dejando efectos moderados para las comunidades. Toda la parroquia es vulnerable a estas amenazas.

## CAPITULO 2: CARACTERISTICAS SOCIALES DE LA PARROQUIA

### Necesidades prioritarias individuales y familiares de la población

#### **Salud y grupos de atención prioritaria**

En la parroquia todos los asentamientos humanos disponen de acceso al agua de consumo, pero ninguno tiene sus aguas potabilizadas, la mayoría con agua entubada y 9% se la suministran por pozos. Los sistemas de agua de consumo de mayor importancia dentro de la parroquia son Punin-Guagra Corral, Sigilán y Nauteq-San José de Capte. La mayoría de sus usuarios califica la cantidad de agua suministrada por estos sistemas como deficiente y la calidad de sus aguas como regular. Hay muchos daños en la conducción de 10 sistemas de agua de consumo.

De los 5893 habitantes, niños menores de 1 año constituyen 1,1%, mientras la población en la tercera edad es 10,4%, de la cual 59% son mujeres. La población con discapacidades es 333, según datos de INEC 2010. De las 1569 familias en la parroquia, 25% tienen a una mujer como cabeza de familia.

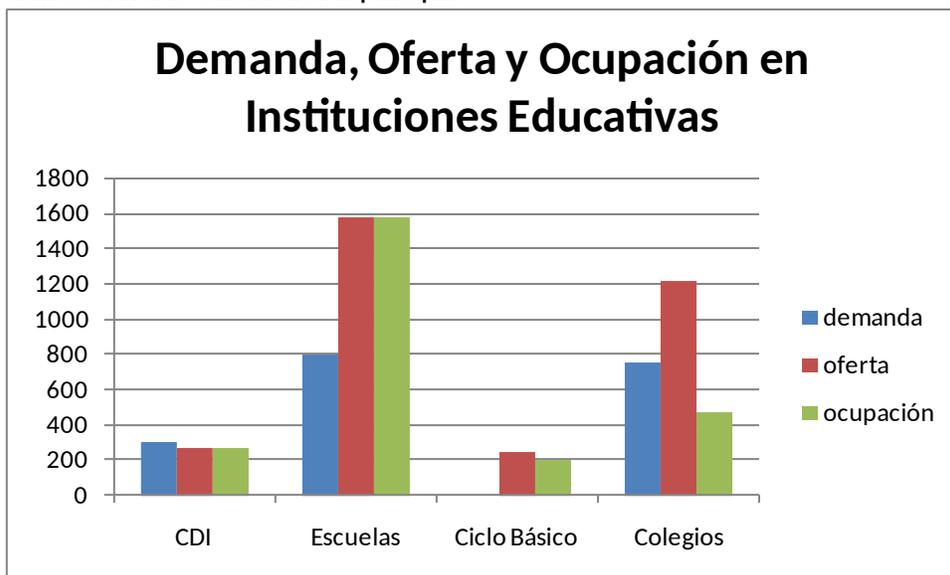
Para esta población de atención prioritaria, en la parroquia existen 5 puestos de salud y un dispensario de Seguro Campesino, con 4 médicos, 4 odontólogos y 6 enfermeras. Además hay 2 curanderos tradicionales pero no hay parteras capacitadas que prestan sus servicios a los asentamientos humanos.

#### **Educación y capacitación**

En la parroquia hay 11 centros de desarrollo infantil, para los 309 niños preescolares (2 - 4 años). Para atender a los 794 niños en la edad de la escuela primaria (5 - 11 años), hay 17 escuelas. Para los 755 jóvenes en la edad de colegio (12-17 años), hay 2 instituciones de ciclo básico y 3 colegios.

Existen 1298 personas en la parroquia, mayores a 12 años, que no saben leer y escribir, según datos del INEC 2010, y 4 instituciones educativas prestan el servicio de alfabetización de los adultos. Existen bibliotecas en 35% de las instituciones y el servicio de internet en una de ellas.

**Grafico 3: Nivel de educación en la parroquia**



#### **Vivienda**

Solamente 17% de las comunidades de la parroquia han beneficiado con los programas de vivienda del gobierno central. Para las 1569 familias en la parroquia, existen 1832 viviendas individuales. Sin embargo, según datos de INEC 2010, 112 familias de la parroquia no disponen viviendas propias.

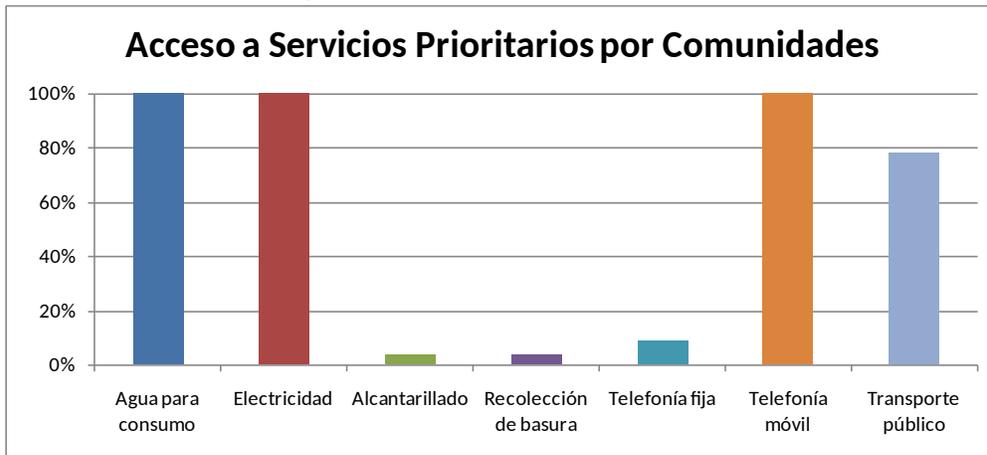
### **Necesidades prioritarias comunitarias de la población**

En la parroquia, un asentamiento humano (la cabecera parroquial) dispone de servicio de alcantarillado pero no tiene un sistema de tratamiento de aguas servidas antes de descargarlas a los ríos. Además, apenas 96 hogares están usando este servicio actualmente. En la parroquia 42 hogares no disponen de servicios higiénicos de ningún tipo y realizan sus necesidades fisiológicas al aire libre. El servicio de recolección de basura recibe solamente la cabecera parroquial y ninguna comunidad aprovecha de los desechos inorgánicos.

El servicio telefónico fijo está disponible en dos comunidades, pero solamente 103 hogares en total han contratado su servicio, y el servicio móvil es adecuado en todas las comunidades. La parroquia no dispone de puntos de servicio de internet y teléfono mediante cabinas.

De los 23 asentamientos humanos de la parroquia, 3 de ellos (Gulalag, San Sebastian y Puñinquil) no cuentan con un servicio regular y seguro de transporte público diario, y 2 más reciben este tipo de servicio solamente en los días de mayor movimiento.

**Grafico 4: Acceso a servicios prioritarios comunitarios**



La parroquia cuenta con 104 kilómetros de vías inter e intra-parroquiales, 27% están asfaltadas, 45% son lastradas y 19% son empedradas.

**Gráfico 5: Estado de las vías dentro de la parroquia**



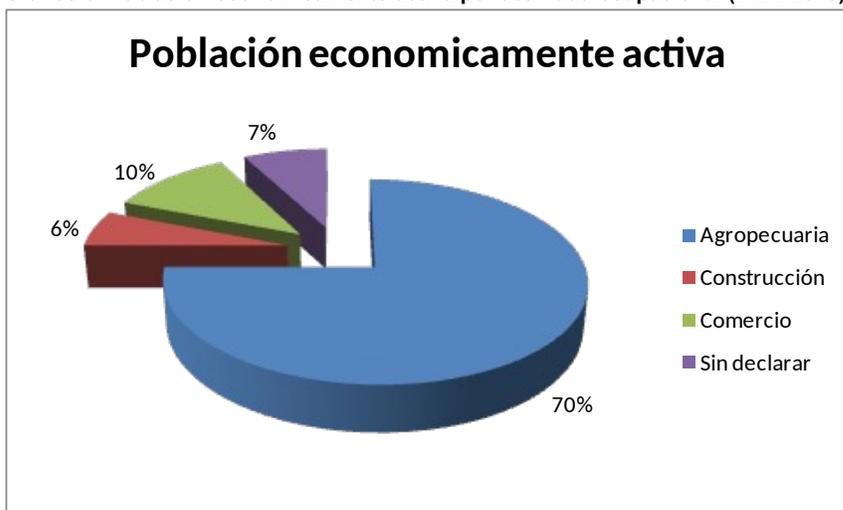
De los medios de comunicación, 95% de los asentamientos humanos tienen acceso a por lo menos un canal de televisión, todos acceden a por lo menos un canal de radio, y 40% reciben por lo menos un periódico diariamente.

### CAPITULO 3: CARACTERISTICAS ECONOMICO-PRODUCTIVOS DEL TERRITORIO

#### Población económicamente activa

Según los datos de INEC 2010, la actividad económica principal generadora de ingresos es la agropecuaria con 70% que se dedican a ésta, mientras otras actividades de importancia son el comercio y la construcción. Y la población económicamente activa es 2678. PDOT 2011 no dispone un valor confiable sobre este parámetro, sino el valor potencial (de la población entre 15 y 64 años) que es 3552. Según el # de familias que calcula PDOT 2011 (1569) un promedio de 1,7 personas aportan económicamente por familia.

Gráfico 6: Población económicamente activa por actividad ocupacional (INEC 2010)



Hay una migración temporal dentro del país de 3377 personas de la población (según una estimación no verificable del PDOT 2011) y los asentamientos humanos con más casos de migración interna reportados son la cabecera parroquial, Gulalag y Chulcunag Centro.

La migración fuera del país es de 177 personas de la población económicamente activa (INEC 2010 registra 37), y las comunidades donde se han reportado más casos de éste fenómeno son la cabecera parroquial, San Francisco de Asis y Miraloma.

#### Producción agrícola

En la parroquia 52% del territorio está dedicado a los cultivos y pastos. Los cultivos transitorios de mayor importancia en la parroquia son: maíz, papas, habas, cebada, avena, lechuga, trigo y zanahoria, y el cultivo permanente de mayor importancia es pasto.

Gráfico 7: Principales cultivos en la parroquia



Para investigar en detalle la producción agrícola en la parroquia, se ha seleccionado como cultivos característicos avena, maíz y lechuga: porque avena representa la comida para animales en la parte alta; y maíz en la parte media sin riego para el consumo local; y lechuga representa las hortalizas que siembran con riego en la zona baja, para el mercado externo.

**Cuadro 2: Detalles de producción de los cultivos característicos de la parroquia**

Detalle/ cultivo característico	Avena	Maíz	Lechuga
Unidad Productiva familiar (ha)	0,25	0,18	0,18
Costo de producción \$/ha	537.2	2462	3153
Empleo de mano de obra (jornales/ha/ciclo)	10	13	16
Ciclo de cultivo (meses)	6 meses	10 meses	3 meses
Rendimiento (T/ha)	4.5	0,46	116

Dentro de la parroquia, las familias de la zona baja disponen de acceso al riego del canal Chambo-Guano, principalmente en las comunidades Santa Barbara, Cabecera parroquial, Siguilan y San Isidro. Hay varios sistemas de riego en la parte media y alta pero son de caudales muy pequeños. Ninguna familia de las comunidades San Pedro de Cachiguayco y San Blac tiene acceso al riego, haciendo difícil la tarea de cultivar sus terrenos. Los sistemas de riego más importantes en la parroquia son Bacun – Lucala, Nauteg – Llugluc, Chulcunag Centro – Ushpapata y canal Chambo-Guano. La mayoría de los usuarios califica la cantidad de agua disponible en estos sistemas de riego como deficiente y la calidad de sus aguas como regular.

#### Producción pecuaria

La población estimada de animales domésticos en la parroquia es: ganado bovino de leche 492, bovino de carne 1155, porcino 1920, ovino 1526, cuyes 20520, conejos 2023, gallinas de postura 3591 y pollos criollos de engorde 590.

#### Turismo

La iglesia de Punin es un bien patrimonial, reconocida por INPC; Loma Alajahuan es un sitio sagrado para los indígenas del sector; Los descubrimientos arqueológicos de la quebrada Chalan esta aprovechada por la comunidad San José de Chalan de la parroquia Licto, donde está construyendo un centro de interpretación.

**Cuadro 3: Establecimientos para procesar y/o comercializar la producción local**

Establecimiento	Producto que comercializa	Ubicación	Capacidad utilizada %	Mercado de venta
Molino Comunal	Máchica, Arroz de cebada, Morocho partido	Chulcunag Alto	100	Supermercado Camari: Quito y Riobamba, Allí Es y mercados de la ciudad de Riobamba, Mama María
Molienda de productos agrícolas	Tzalaron	Máchica, arroz de cebada, morocho partido, harina de maíz. (no comercializa)	10%	
Molino	Miraloma	Machica, Arroz de	No funciona	

		cebada, Harina de Haba, Harina de maíz, Afrecho		
Molino	Nauteg	Machica, Arroz de cebada, Harina de Trigo, Harina de maíz	No funciona	
Panadería	Pan	Tzalarón		Comunidades
Mercado indígena de Tzalarón	Animales, avena, habas.	Tzalarón		Comunidades

De los establecimientos instalados en la parroquia, 25% disponen de una administración e infraestructura adecuada. Todos ellos han generado 8 puestos de empleo permanente en la parroquia.

#### **CAPITULO 4: CARACTERISTICAS AMBIENTALES**

Las acciones más graves de impacto ambiental sobre los suelos en la zona de pastos y cultivos son: las labores de preparación de suelo empleando tractor en pendientes fuertes, el pastoreo frecuente y el uso de insumos químicos en los cultivos. Las acciones que requieren valoraciones cuantitativas en futuro por la gravedad de sus impactos son el uso de insumos químicos y el pastoreo frecuente.

Las acciones que causan mayores impactos ambientales sobre el recurso agua en zonas de producción son: el uso de insumos químicos agrícolas, arrojar basura inorgánica en los ríos y quebradas y la descarga de aguas residuales en fuentes de agua. La acción que requiere una valoración cuantitativa en futuro por la gravedad de sus impactos es el uso de insumos químicos agrícolas.

Las acciones que causan mayores impactos ambientales sobre el recurso aire en la parroquia son el uso de insumos químicos agrícolas. Esta acción merece una valoración cualitativa sobre sus impactos.

#### **CAPITULO 5: CARACTERISTICAS ADMINISTRATIVAS**

El gobierno local de la parroquia cuenta con 5 funcionarios electos y 3 empleados, 12% de ellos han obtenido títulos educativos hasta de tercer nivel y 24% hasta el nivel de bachiller.

La infraestructura administrativa del gobierno local es adecuada para cumplir con sus funciones pero no cuenta con logística de movilización propia, ni maquinaria para apoyar en actividades productivas comunitarias.

