

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

CAPITULO I. RESUMEN DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA PARROQUIA

Características generales del territorio

Población	5434 habitantes
Extensión	281,33 km ²
Límite político administrativo:	Norte: Cantón Chambo Sur: parroquia Cebadas Este: provincia de Morona Santiago Oeste: parroquia Licto.
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	2800 – 4200 msnm
Clima y precipitación	Temp: 8 - 12°C Precipitación: 1250 - 1750 mm.

Accesibilidad

La cabecera parroquial de Pungala se encuentra ubicada 19km al sur de la Ciudad de Riobamba, atravesando 16km por la vía Riobamba-Licto y de allí otros 3km, todo en vías asfaltadas.

Cuadro 1: Asentamientos humanos que integran el territorio parroquial

Los habitantes de la parroquia de Pungalá están organizados en 27 asentamientos humanos: 26 comunidades y la cabecera parroquial Pungalá.

#	ASENTAMIENTO HUMANO	ZONA DE UBICACIÓN	POBLACION	SUPERFICIE (Ha)
1	Anguiñay	Sector Pungalá	432	731,03
2	Chusga	Sector Pungalá	103	446,43
3	Daldal	Sector Pungalá	581	1948,94
4	El Mirador	Sector Pungalá	57	14,28
5	Manglul la Playa	Sector Pungalá	120	99,56
6	Pugtus	Sector Pungalá	76	62,82
7	Puninhuayco	Sector Pungalá	93	627,96
8	Pungalapamba	Sector Pungalá	189	223,61
9	Pungalá	Sector Pungalá	286	112,44
10	Quishcahuan	Sector Pungalá	40	158,37
11	Alao Llactapamba	Sector Alao	330	5748,91
12	Melán	Sector Alao	217	396,51
13	Peltetec	Sector Alao	248	1935,93
14	Pucará	Sector Alao	109	97,48
15	San Antonio de Alao	Sector Alao	480	7527,85
16	Shullidis	Sector Alao	278	1846,57
17	Agua Santa	Sector Puruhay	114	115,46
18	Apuñag	Sector Puruhay	271	523,48
19	Calquis	Sector Puruhay	100	434,50
20	Etén	Sector Puruhay	165	3760,80
21	Gaunán	Sector Puruhay	158	333,69
22	Niño Loma	Sector Puruhay	113	53,87
23	Puruhay San Gerardo	Sector Puruhay	186	204,19
24	Puruhay Llactapamba	Sector Puruhay	185	137,10
25	Puruhaypamba	Sector Puruhay	215	158,50
26	Rayoloma	Sector Puruhay	43	25,25
27	Shanaicun	Sector Puruhay	245	407,53
	Total		5434	28133,06

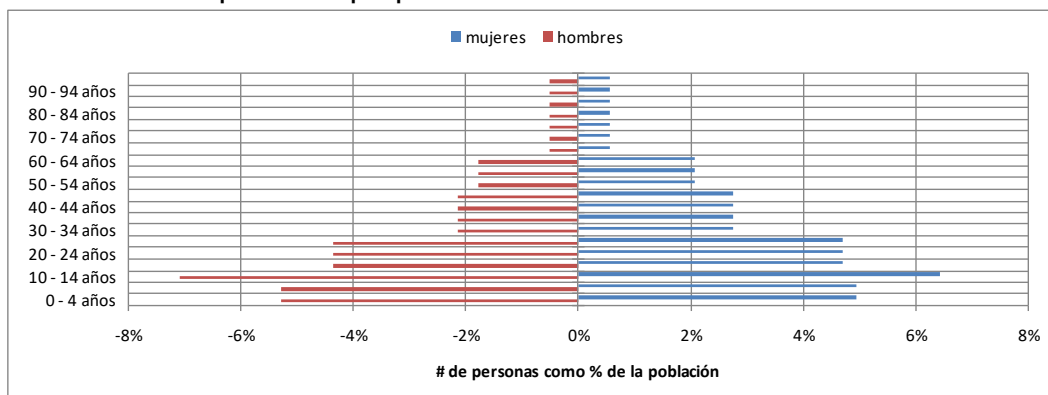
La densidad poblacional de la parroquia es 19,3 habitantes por km². Y la población de la parroquia se encuentra concentrada en la parte oeste de la parroquia, ubicada principalmente sobre los ejes viales principales Pungalá – Alao y Pungalapamba - Eten.

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 edad 10 – 14 años. La mayoría de la población parroquial es femenina.

Grafico 1 – Pirámide poblacional quinquenal

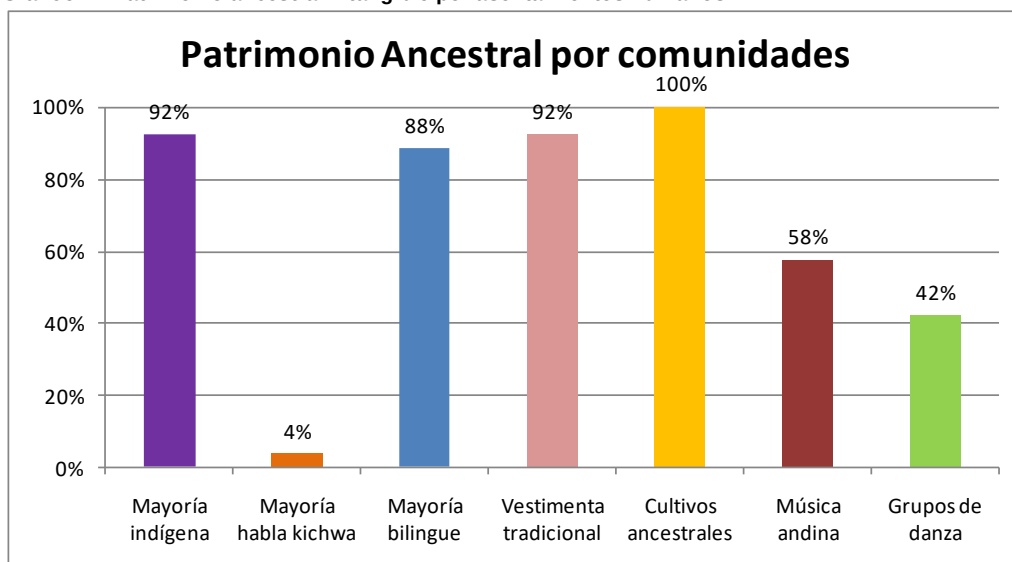


La población parroquial está organizada en 1247 familias.

Existen 83 organizaciones comunitarias en la parroquia y la mayoría es de tipo administradores de agua, de consumo humano y de riego. Los cabildos comunitarios en la parroquia no están afiliados con una organización de segundo grado.

En cuanto al patrimonio ancestral intangible de la parroquia, en 24 asentamientos humanos la población mayoritaria se auto-define como indígenas, y habla el idioma Kichwa o es bilingüe. La vestimenta ancestral es utilizada por mujeres en 24 comunidades. En 15 comunidades existen grupos musicales que practican música andina. Grupos de danza existen en 11 comunidades. En cuanto a sus prácticas productivas ancestrales, en todas las comunidades se conservan los cultivos ancestrales como maíz 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 algunas viviendas antiguas y la plaza en la cabecera parroquial. El parque Sangay que ocupa una parte de la parroquia es un patrimonio natural de la humanidad.

Características ambientales

El mayor uso del suelo de la parroquia es por páramos y es seguido por zonas agropecuarias. Los pastos y cultivos ocupan 5399ha del territorio parroquial y los bosques exóticos, 465ha. Los páramos ocupan 65% del territorio mientras los bosques

naturales el 9%, y éstas se encuentran mayormente en Alao Llactapamba, Alao San Antonio y Etén. La extensión de tierras erosionadas es 1433ha y se encuentran principalmente en Melán, Apuñag y Calquis

Mapa 2: Usos del suelo de la parroquia

Fisiografía y suelos

De acuerdo a los mapas de PRONAREG, en la parroquia Pungalá se encuentran cuatro clases de suelos:

DYSTRANDEPTS: Suelos francos, con un régimen de humedad Udico, es decir que permanecen secos menos de tres meses consecutivos al año. Se localizan en la parte alta y en las estribaciones de la cordillera, con pendientes mayores al 12%. Altitud entre 2000 y 4000 msnm. Abarca 50% aproximadamente del área en estudio. Se ubica hacia la parte central y sur-oriental de la parroquia.

HAPLUDOLLS: Son suelos franco - negros, en áreas húmedas y ligeramente ácidas (pH). Régimen de humedad Udico. Localizados en la parte baja de las vertientes de la cordillera. Altitud entre 2000 y 3200 msnm. Estos suelos se ubican en la parte noroccidental y suroriental de la parroquia. Constituye 35% del área total.

HAPLUSTOLLS: Son suelos arenosos finos, pH neutro. Régimen de humedad Ustico, es decir que el suelo permanece seco más de tres meses consecutivos en el año. Localizado en la parte baja de la cordillera, con ondulaciones suaves. Altitudes entre 2800 a 3600 msnm. Comprende 7% del área. Localizados hacia el extremo suroccidental de la parroquia.

USTORTHENTS: Comprende 6% de la Parroquia. Son suelos severamente erosionados, en los cuales la cangahua se encuentra en la superficie. Con régimen de humedad Ustico o Árido. Con pendientes muy pronunciadas. Se localizan hacia al extremo suroccidental.

La zona baja de Alao abarcaría suelos de tipo HAPLUDOLLS. En la zona Media, suelos de tipo DYSTRANDEPTS y HAPLUDOLLS. La zona Puruhay Media, comprendería suelos de tipo HAPLUSTOLLS y USTORTHENTS, finalmente en la zona Puruhay Alta, se localizarían suelos de tipo HAPLUDOLLS. En la zona media de Puruhay, sus suelos se encuentran en franco proceso de erosión; observándose pequeñas áreas de afloramiento de cangahua. En la zona Alao, éste no es muy grave, pero es necesario tomar las medidas precautelarias.

Hidrología

La parroquia Pungalá cuenta con ríos Daldal por el Norte, Guarguallá por el Sur, el río Chambo por la parte Occidental y el río Alao que atraviesa el área de Oriente a Occidente. Se recalca la importancia de los ríos Daldal, Maguazo, Ishpi y Zanampala, por su utilización para riego en la parroquia.

Zonas de Vida

De acuerdo a la clasificación de Holdridge, en la parroquia Pungalá encontramos 2 zonas de vida:

Páramo Pluvial-Sub Alpino: Con temperaturas entre 3-6°C y una precipitación media anual de 1000 a 2000 mm. Es la zona de los grandes páramos, donde la vegetación predominante constituye la paja (Stipa Ichau). Con altitudes comprendidas entre los 3000 a 4500 msnm. Es la zona más extensa que abarca aproximadamente un 60% del total del área de la parroquia, ubicada hacia el extremo oriental de la parroquia, limitando con la provincia de Morona Santiago.

Bosque muy Húmedo-Montano: Se ubica en las vertientes internas de la cordillera sobre los valles interandinos, localizados en altitudes que van de los 2800 a los 3500 msnm. Con temperaturas entre de 6-12°C y precipitaciones entre 1000 y 2000 mm.

De las amenazas naturales que afectan regularmente en la parroquia, las que causan impactos ambientales con mayor frecuencia son las sequías y heladas, con eventos regulares en los últimos 50 años dejando efectos moderados. Se han presentado también incendios en 11 comunidades (Anguñay, Daldal, Mangul la Playa, Alao Llactapamba, Peltetec, Pucará, San Antonio de Alao, Shullidis, Calquis, Etén y Puruhaypamba) todos con efectos graves para sus habitantes. Todas las comunidades de la parroquia son vulnerables a las sequías y heladas.

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 solamente Manglul La Playa y Peltetec tienen sus aguas potabilizadas, el resto solo agua entubada. Los sistemas de agua de consumo de mayor importancia dentro de la parroquia son: de Daldal, Anguñay y Pungalá. La mayoría de sus usuarios califica la cantidad de agua suministrada por estos sistemas como suficiente y la calidad de sus aguas como buena. Hay muchos daños en la conducción de 8 sistemas de agua de consumo.

De los 5434 habitantes, niños menores de 1 año constituyen 1.4%. Mientras la población en la tercera edad es 7,5%, de la cual 52,7% son mujeres. La población con discapacidades es 443 (INEC 2010). De las 1247 familias en la parroquia, 23% tienen a una mujer como cabeza de familia.

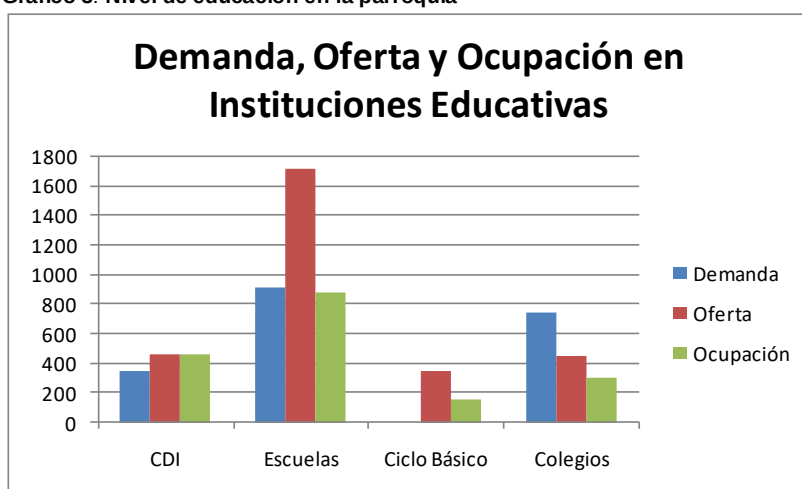
Para esta población de atención prioritaria, en la parroquia existen 3 subcentros de salud (Pungalá, Purhuay San Gerardo y Alao Llactapamba) y un dispensario de IESS (Alao San Antonio), con 5 médicos, 4 odontólogos y 3 enfermeras. Además, hay un curandero tradicional y una partera capacitada que prestan sus servicios a los asentamientos humanos.

Educación y capacitación

En la parroquia hay 21 centros de desarrollo infantil para los 345 niños preescolares (2 - 4 años). Para atender a los 913 niños en la edad de la escuela primaria (5 - 11 años) hay 17 escuelas. Para los 737 jóvenes en la edad de colegio (12 - 17 años) hay 2 instituciones de ciclo básico y 3 colegios.

Existen 1212 personas en la parroquia, mayores de 12 años, que no saben leer y escribir (INEC 2010), y 3 instituciones educativas también prestan el servicio de alfabetización de los adultos. Existen bibliotecas en 33% de las instituciones y el servicio de internet en ninguna de ellas.

Grafico 3: Nivel de educación en la parroquia



Vivienda

Solamente 25% de las comunidades de la parroquia han beneficiado con los programas de vivienda del gobierno central. Para las 1247 familias en la parroquia, existen 1754 viviendas individuales. Sin embargo, según datos de INEC 2010, 154 familias de la parroquia no tienen viviendas propias.

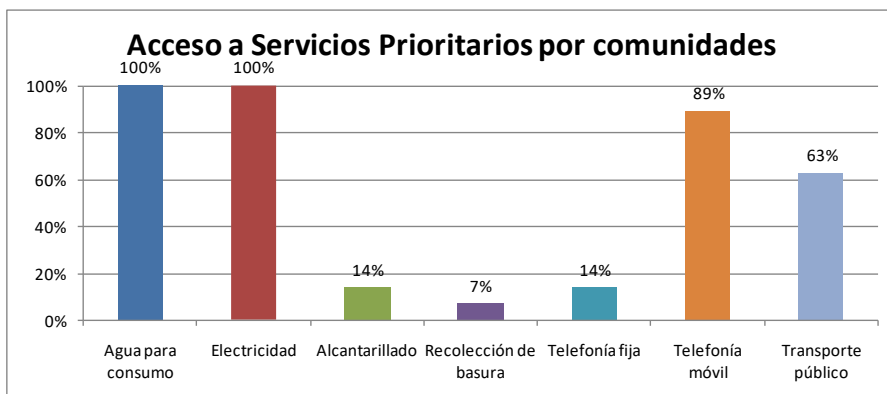
Necesidades prioritarias comunitarias de la población

En la parroquia, 175 familias de 4 asentamientos humanos disponen de servicio de alcantarillado pero no tienen un sistema de tratamiento de aguas servidas antes de descargarlas a los ríos. En la parroquia 351 hogares no disponen servicios higiénicos de ningún tipo y realizan sus necesidades fisiológicas en aire libre. El servicio de recolección de basura lo reciben 2 comunidades y del resto, ninguna aprovecha de los desechos inorgánicos.

El servicio telefónico fijo está contratado por 67 familias en 4 comunidades y el servicio móvil es adecuado en 23 comunidades. La parroquia dispone de un punto de servicio de internet y teléfono mediante cabinas.

De los 27 asentamientos humanos de la parroquia, 10 de ellos (Rayoloma, Niñoloma, Gaunán, Calquis, Agua Santa, Melán, Quishchahuan, Angiñay, Chusga, Puninhuaycu) no cuentan con un servicio regular y seguro de transporte público diario sino un servicio muy irregular que provee las camionetas.

Grafico 4: Acceso a servicios prioritarios comunitarios



La parroquia cuenta con 84 kilómetros de vías inter e intra-parroquiales, 89% de ellas son de tierra, 9% son lastradas.

Gráfico 5: Estado de las vías dentro de la parroquia



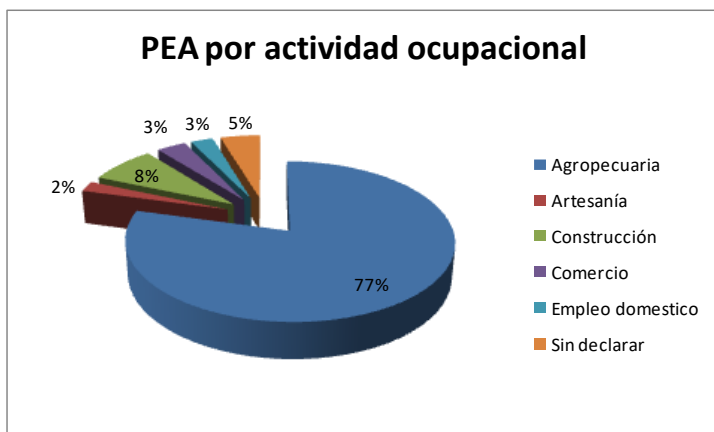
De los medios de comunicación, todos los asentamientos humanos tienen acceso a por lo menos un canal de radio, y 60% a por lo menos un canal de televisión pero ninguno recibe ni un periódico diariamente.

CAPITULO 3: CARACTERISTICAS ECONOMICA-PRODUCTIVAS DEL TERRITORIO

Población económicamente activa (PEA)

Según los datos de INEC 2010, la actividad económica principal generadora de ingresos es la agropecuaria con 77% que se dedican a ésta, mientras otras actividades de importancia son el comercio y la construcción. Y la población económicamente activa es 2708, con 2,2 personas aportando económicamente para cada familia. El valor de PEA potencial (la población entre 15 y 64 años), según PDOT 2011, es 3175.

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



Hay una migración temporal dentro del país de 1489 personas, según la estimación del PDOT 2011, y los asentamientos humanos con más casos de migración interna reportados son Chusga, Daldal y Alao San Antonio.

La migración fuera del país es 180 personas de la población económicamente activa (INEC 2010 registra 70), y las comunidades donde se han reportado más casos de éste fenómeno son Daldal, Alao San Antonio y Alao Llactapamba.

Producción agrícola

En la parroquia 19% del territorio está dedicado a los cultivos y pastos. Los cultivos transitorios de mayor importancia en la parroquia son: maíz, papa y haba, y el cultivo permanente de mayor importancia es pasto.

Grafico 7: Principales cultivos en la parroquia



Para investigar en detalle la producción agrícola en la parroquia, se ha seleccionado como cultivos característicos, haba, maíz seco y papa por ser los cultivos más comunes en la parroquia.

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

Detalle/ característico	Papa	Maíz seco	Haba
Unidad de producción familiar (ha)	0,14	0,17	0,11
Costo de producción \$/ha	3343,42	660,72	1421
Empleo de mano de obra (pers/ha)	117	60	118
Ciclo de cultivo (meses)	6 meses	9 meses	6 meses
Rendimiento (Tm/ha)	22,5	2,14	5,25

En la parroquia, 33% de las comunidades no disponen de acceso al riego, haciendo difícil el cultivo de sus terrenos. Los sistemas de riego más importantes en la parroquia son de Daldal, Shullidis, Peltetec. La mayoría de los usuarios califica la cantidad de agua disponible en estos sistemas de riego como suficiente y la calidad de sus aguas como buena.

Producción pecuaria

La población estimada de animales domésticos en la parroquia es: ganado bovino de leche 3074 (1345 son de raza mejorada), bovino de carne 4806, porcino 1973, ovino 5781, cuyes 12238, conejos 1345, gallinas de postura 4785 y pollos criollos de engorde 2406.

Turismo

El potencial turístico de la parroquia no es muy aprovechado puesto que se requiere de una gran inversión para dar facilidades al turista. A pesar de tener el Parque Nacional Sangay como vecino, la parroquia no ofrece ningún servicio turístico.

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

Establecimiento	Producto que comercializa	Ubicación	% de capacidad utilizada	Mercado de venta
Quesera 1	Queso fresco de 500 g	Anguñay	100%	Riobamba, comuna
Jhoselyn	Queso 650 g	Anguñay	40%	Guayaquil
Quesera 2	Queso fresco de 909 g	Anguñay	62%	Riobamba
Quesera 3	Queso	Anguñay	90%	Riobamba
Quesera Mejía	Queso fresco de 909 g	Anguñay	45%	Riobamba, comuna
Quesera Daldaleño	Queso 400 g	Daldal	100%	Quito, comuna
Quesos Choto	Minipasteurizado	Daldal	100%	Riobamba, comuna
San Sebastián	Queso Pasteurizado	Daldal	100%	Riobamba
San Carlos	Queso Pasteurizado	Daldal	100%	Licto Riobamba Chambo
Quesera Puninhuayco	Queso crudo	Puninhuayco	36%	Riobamba
Quesera	Queso Pasteurizado	Pungalapamba	40%	Riobamba, Guayaquil
Marisol	Queso fresco	Pungalá	100%	Guayaquil
La Rosita	Crema, Mantequilla	Pungalá	100%	Guayaquil. Milagro y Riobamba.
Velastegui	Queso fresco	Pungalá	100%	Costa, Pungalá, Riobamba
Fanny Asitimbay	Queso fresco	Pungalá	100%	Pungalá, Chambo, Riobamba
Quesera ALBA	Queso pasteurizado	Peltetec	100%	Riobamba
Quesera 1	Queso fresco 850 g	Etén	100%	Riobamba, comuna
Quesera 2	Queso fresco	Etén	100%	Riobamba
Quesera Brito	Queso fresco	Puruhay San Gerardo	40%	Guayaquil
Quesera Ortiz	Queso pasteurizado	Puruhay San Gerardo	12%	Riobamba
Quesera	Queso pasteurizado	Puruhaypamba	100%	Riobamba y comuna
Queso Valle de los Puruhaes	Queso fresco 455 g	Shanaicun	100%	Riobamba y comuna
Quesera	Queso fresco de 909 g	Shanaicun	100%	Riobamba y comuna
Molino Chuquirahua	Harinas de: Trigo, cebada, maíz, frejol	Cabecera parroquial	86%	Pungalá

Sólo 14% de los establecimientos instalados en la parroquia disponen de una administración e infraestructura adecuada. Todos ellos han generado 38 empleos permanentes en la parroquia.

No existen instituciones dentro de la parroquia que facilitan el acceso a crédito.

CAPITULO 4: CARACTERISTICAS AMBIENTALES

La acción más grave de impacto ambiental sobre el recurso suelo en las zonas de páramo dentro de la parroquia es la presencia de basura inorgánica. Mientras las acciones que causan mayores impactos sobre el suelo en zonas de pastos y cultivos son el uso de insumos químicos agrícolas y el cultivar con maquinaria en zonas de pendientes fuertes. Estas acciones se requieren valoraciones cuantitativas en futuro por la gravedad de sus impactos.

Las acciones que causan mayores impactos ambientales sobre el recurso agua en zonas de páramo son: la quema de pajonal y la tala de bosque nativo, y las acciones de mayor impacto ambiental sobre agua en las zonas de producción son el uso de insumos químicos agrícolas y la contaminación con basura inorgánica. Todas ellas se requieren valoraciones cuantitativas en futuro por la gravedad de sus impactos sobre el agua.

No existen acciones que causan impactos ambientales sobre el recurso aire en la parroquia.

CAPITULO 5: CARACTERISTICAS ADMINISTRATIVAS

El gobierno local de la parroquia cuenta con 5 funcionarios electos y 3 empleados, 37% de ellos han obtenido títulos educativos hasta el tercer nivel y 25% hasta el nivel de bachiller.

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