

DIAGNOSTICO DE PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL
GOBIERNO PARROQUIAL DE JUAN DE VELASCO, CANTON COLTA

CAPITULO I. RESUMEN DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA PARROQUIA

Características generales del territorio

Población	5168*
Extensión	242,43
Límite político administrativo:	Norte: Parroquias San Juan y Cañi Sur: Cantón Pallatanga Este: Parroquia Matriz Colta Oeste: Parroquia Cañi y Provincia Bolívar
Cantón y Provincia a que pertenece	Cantón Colta, provincia de Chimborazo
Fecha de la creación de la parroquia	4 de octubre de 1861
Rango altitudinal	2040 – 4040 msnm
Clima y precipitación	Temp: 8 – 20°C Precipitación: 750 – 1750mm

Nota: * - El valor de la población que establece PDOT 2011 es 5168, pero éste incluye muchas familias quienes no viven permanentemente en la parroquia. En comparación, INEC 2010 establece la población parroquial como 3918.

Accesibilidad

La cabecera parroquial Pangor se encuentra aproximadamente 25km al suroeste de Cajabamba, la capital del Cantón Colta, por la vía Panamericana que conecta Riobamba con Guayaquil.

Cuadro 1: Asentamientos humanos que integran el territorio parroquial

Los habitantes de la parroquia de Juan de Velasco están organizados en 44 asentamientos humanos: 32 comunidades, 10 asociaciones agrícolas, un barrio y la cabecera parroquial, Pangor.

#	ASENTAMIENTO HUMANO	POBLACION	SUPERFICIE (Ha)
1	Ajospamba	352	1146,3
2	Asoc. Anaguazo	No habitada (143 socios agrícolas)	49,1
3	Cabecera Parroquial Pangor	195	150,5
4	Barrio El progreso	134	
5	Guangopud	263	506,9
6	Asociación Juan Diego	102	321,6
7	Asociación La Torre	No habitada (89 socios agrícolas)	477,7
8	Rumipamba	174	439,0
9	San Vicente	95	394,8
10	Tepeyac Alto	100	498,1
11	Tepeyac Bajo	141	1494,3
12	Tepeyac Gatazo	85	342,2
13	Varaspamba	234	198,4
14	Asoc. 3 de Septiembre	No habitada (204 socios agrícolas)	276,4
15	Achín Alto	142	494,8
16	Achín Rosario	79	161,7
17	Agua Dulce	36	520,7
18	Asoc. Chacaza	No habitada (172 socios agrícolas)	505,8
19	El Tablón	264	703,7
20	La Florida	122	63,9
21	Huigan	110	206,5
22	Asoc. Ishki Rumi	No habitada (76 socios agrícolas)	380,3
23	Las Palmas	No habitada (265 socios agrícolas)	2208,6
24	Libertad de Pollongo	89	191,0
25	Lupaxi Calera	142	332,1
26	Lupaxi Pucará	127	353,7
27	Mushuk Allpa	No habitada (142 socios agrícolas)	551,7
28	Nueva Esperanza	No habitada (139 socios agrícolas)	189,8
29	San José de Pinipala	231	528,6
30	Asociación Pulucate	No habitada (46 socios agrícolas)	515,3
31	Rosas de Pollongo	137	105,4

32	San José de Pollongo	187	1145,6
33	San Vicente de Pollongo	80	444,9
34	Santa Balbina	178	217,1
35	Wayracajas	No habitada (137 socios agrícolas)	621,9
36	Hierba Buena	142	539,5
37	La Primavera	178	705,4
38	Malpote Mirador	159	373,6
39	Malpote Naranjal	93	122,8
40	Malpote San Gerardo	146	936,3
41	Malpote Chiriyacu	236	445,3
42	San Martín de Iñacoto	111	1063,9
43	Tambillo Alto	132	453,3
44	Tambillo Bajo	172	972,7
	Haciendas		1892,6
	TOTAL	5168	24243,6

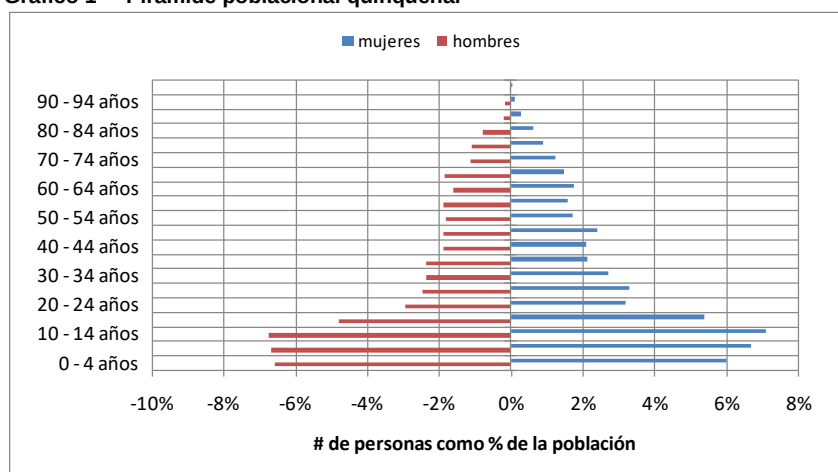
La densidad poblacional de la parroquia es 21,4 habitantes por km². Y la población de la parroquia se encuentra bien repartida en toda la parroquia, ubicada principalmente sobre el eje vial principal Riobamba – Guayaquil.

Mapa 1: La parroquia con sus asentamientos humanos

Características socio-culturales

La pirámide poblacional quinquenal de la parroquia (usamos el censo INEC 2010, porque el censo PDOT 2011 incluye muchas familias que no viven permanentemente en 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

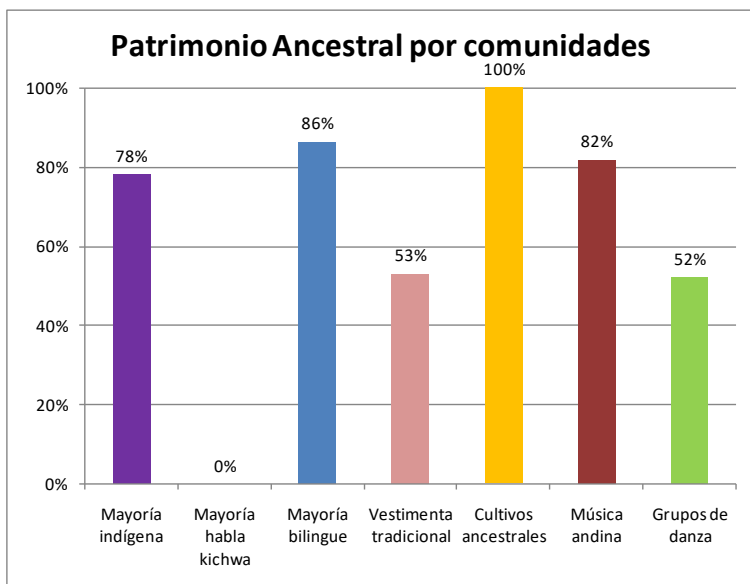


La población parroquial está organizada en 972 familias, según el censo INEC 2010.

Existen 131 organizaciones comunitarias en la parroquia y la mayoría es de producción y comercialización. La mayoría de los cabildos comunitarios en la parroquia está afiliada con la Corporación de Organizaciones Campesinas e Indígenas de Juan de Velasco, una organización de segundo grado radicada en la parroquia.

En cuanto al patrimonio ancestral intangible de la parroquia, en 32 asentamientos humanos la población mayoritaria se auto-define como indígenas, y en 38 la mayoría habla el idioma Kichwa o es bilingüe. La vestimenta ancestral es utilizada por mujeres en 53% de los asentamientos humanos. En 82% de las comunidades sus grupos musicales practican música andina. Grupos de danza existen en 23 comunidades. En cuanto a sus prácticas productivas ancestrales, todas las comunidades se conservan los cultivos ancestrales como papa, melloco y maíz y en la mayoría de las comunidades se realiza la minga.

Gráfico 2: Patrimonio ancestral intangible por asentamientos humanos



Características ambientales

El mayor uso del suelo de la parroquia es por zonas agropecuarias, y es seguido por páramos y bosques naturales. Los pastos y cultivos ocupan 9406ha del territorio parroquial y los bosques exóticos, 1998ha. Los páramos ocupan 32% del territorio parroquial y los bosques naturales, 14% y éstas se encuentran principalmente en Las Palmas, Tepeyac Bajo, San José de Pollongo y La Primavera. Rumipamba y Tambillo Alto tienen la mayor extensión de tierras erosionadas, unas 372ha en total.

Mapa 2: Usos del suelo de la parroquia

Fisiografía y Suelos

El 71% de los suelos de la parroquia son de tipo inceptisol, lo mismo que se caracteriza por un débil desarrollo de horizontes, origen volcánico reciente y ocurrencia típica en zonas de glaciación reciente, con relieve extremo, fuertes pendientes, depresiones o superficies geomorfológicas jóvenes.

En su geomorfología se considera que el 60% de los suelos de la zona presentan pendientes abruptas mayores al 70%, y que un 20% presenta pendientes muy fuertes que van de 50 al 70%, siendo apenas 20% de pendientes suaves, esta última zona se encuentra en la zona de Rumipamba, Juan Diego, Tepeyac Gatazo, Tepeyac Bajo, La Torre, donde la población se dedica a la actividad agropecuaria.

Hidrografía

En la Parroquia Juan de Velasco/Pangor existe una microcuenca importante que nace desde sus páramos, que corresponde al del río Chimbo y sus afluentes, como los ríos Panza, Coco, Cóndor Puñuna, Pangor, Rallo, Malpote, y Tangabana. Además existen muchas lagunas pequeñas, sobre todo en los páramos.

Zonas de Vida

En la parroquia 32% del área corresponde a páramo herbáceo, y bosques naturales y exóticos ocupan un 22.4% del territorio. Las zonas de vida de la parroquia, según Holdridge son: Bosque muy húmedo-Montano, bosque húmedo-Montano Bajo y bosque húmedo-Montano.

En la parroquia ocurren regularmente amenazas naturales que impactan sobre el sistema biofísico ambiental y las que ocurren con mayor frecuencia son los vientos huracanados, las sequías y heladas, cada una con eventos periódicos ocurridos durante los últimos 50 años, dejando efectos graves 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 4 asentamientos humanos (La Florida, Santa Ana de Huigan, San José de Pollongo y Malpote San Gerardo) abastecen de agua de consumo humano por pozos, el resto tienen solamente agua entubada. Los sistemas de agua de consumo de mayor importancia dentro de la parroquia son de Pangor-Varaspamba y de Pinipala. La mayoría de sus usuarios califican la cantidad de agua suministrada por estos sistemas como suficiente pero hay varios sistemas con problemas graves de calidad de sus aguas. Hay muchos daños en la conducción de varios sistemas de agua de consumo.

De los 3918 habitantes, niños menores de 1 año constituyen 2,2%, mientras la población en la tercera edad es 9,9%, de la cual 47% son mujeres. La población con discapacidades es 342, según datos de INEC 2010.

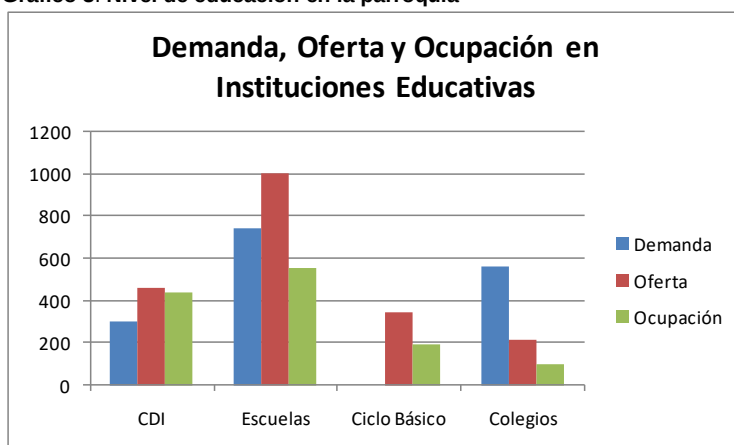
Para esta población de atención prioritaria, en la parroquia existe un subcentro de salud en Pangor, con 2 médicos y una enfermera. Hay un botiquín del Seguro Social Campesino en Tepeyac Alto y una construcción abandonada en Malpote Mirador. Además hay 9 curanderos tradicionales y 7 parteras capacitadas que prestan sus servicios a los asentamientos humanos.

Educación y capacitación

En la parroquia hay 13 centros de desarrollo infantil, para los 305 niños preescolares (2 - 4 años). Para atender a los 741 niños en la edad de la escuela primaria (5 - 11 años), hay 20 escuelas. Para los 566 jóvenes en la edad de colegio (12-17 años), hay 2 instituciones de ciclo básico (cabecera parroquial y El Tablón) y un colegio (Tepeyac Gatazo).

Existen 565 personas en la parroquia, mayores de 12 años, que no saben leer y escribir, según datos del INEC 2010, pero ninguna institución educativa presta el servicio de alfabetización de los adultos. Existen bibliotecas en 17% de las instituciones y el servicio de internet en ninguna de ellas.

Grafico 3: Nivel de educación en la parroquia



Vivienda

Solamente 55% de las comunidades de la parroquia han beneficiado con los programas de vivienda del gobierno central. Para las 972 familias en la parroquia (INEC 2010), existen 1028 viviendas individuales. Sin embargo, según datos de INEC 2010, 120 familias de la parroquia no disponen de viviendas propias.

Necesidades prioritarias comunitarias de la población

En la parroquia, 3 asentamientos humanos (Hierba Buena, La Primavera y la cabecera parroquial) disponen de servicio de alcantarillado pero no tienen sistemas de tratamiento de aguas servidas antes de descargarlas a los ríos. En la parroquia 408 hogares no disponen servicios higiénicos de ningún tipo y realizan sus necesidades fisiológicas en aire libre. El servicio de recolección de basura recibe solamente 2 comunidades (Guangopud y la cabecera parroquial) y del resto, 27% aprovechan de sus desechos orgánicos pero ninguna comunidad aprovecha de los desechos inorgánicos.

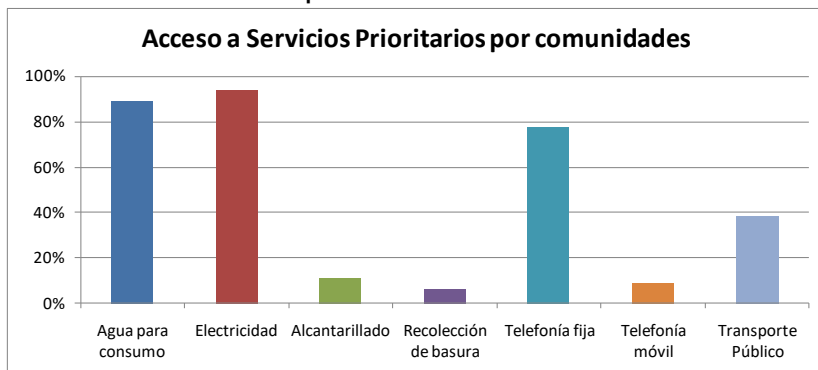
Santa Balbina y San Vicente de Pollongo no disponen del servicio de energía eléctrica de la red pública.

El servicio telefónico fijo está disponible en 28 comunidades para 231 familias y el servicio móvil es adecuado solamente en 3 comunidades. La parroquia no dispone de puntos de servicio de internet y teléfono mediante cabinas.

De los 44 asentamientos humanos de la parroquia, 27 de ellos (Ajospamba, Anaguazo, La Torre, San Vicente de Pangor, Tepeyac Bajo, Varaspamba, 3 de Septiembre, Achin Alto, Achin Rosario, Agua Dulce, Chacaza, El Tablón, La Florida, Ishki Rumi, Las Palmas, Lupaxi Calera, Lupaxi Pucará, Mushuk Allpa, Nueva Esperanza, San José de Pollongo, San Vicente de Pollongo, Santa Balbina, Wayracajas, La Primavera, Malpote San Gerardo, San Martín de Iñacoto, Tambillo Alto) no

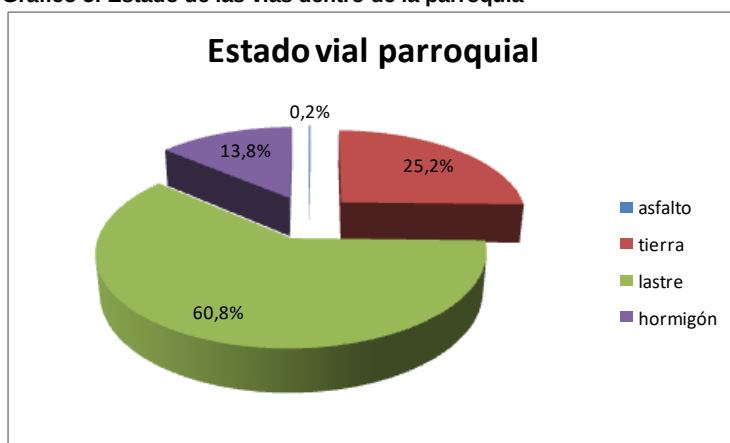
cuentan con un servicio regular y seguro de transporte público diario sino que desde el punto por el cual pasa el bus, deben caminar o tomar camionetas para llegar a sus comunidades.

Grafico 4: Acceso a servicios prioritarios comunitarios



La parroquia cuenta con 219 kilómetros de vías inter y intra-parroquiales, 13% de ellas están con hormigón y 61% son de lastre.

Gráfico 5: Estado de las vías dentro de la parroquia



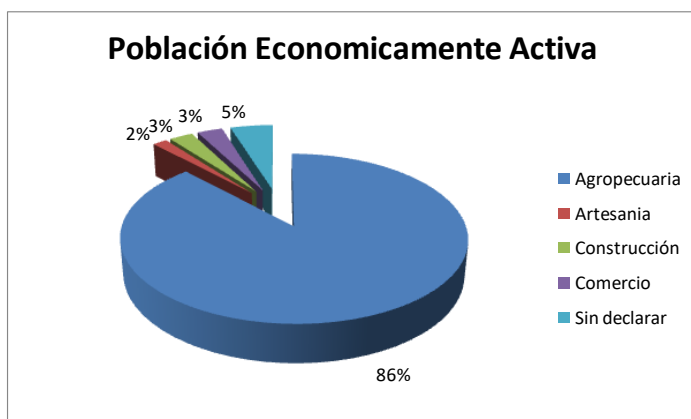
De los medios de comunicación, 30% de los asentamientos humanos tienen acceso a por lo menos un canal de televisión, 90% acceden a por lo menos un canal de radio y 66% reciben por lo menos un periódico diariamente.

CAPITULO 3: CARACTERISTICAS ECONOMICO-PRODUCTIVOS DEL TERRITORIO

Población económicamente activa (PEA)

Según los datos de INEC 2010, la actividad económica principal generadora de ingresos es la agropecuaria con 86% que se dedican a ésta, mientras otras actividades de importancia son el comercio y la construcción. Y la población económicamente activa es 1646, con 1,7 personas aportando económicamente para cada familia. El valor de PEA potencial (de la población entre 15 y 64 años) es 1971.

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



Hay una migración temporal dentro del país de 176 personas de la población (según la estimación del PDOT 2011) y los asentamientos humanos con más casos de migración interna reportados son Ajospamba y Rumipamba. La mayoría migran para realizar comercio informal o para participar en la zafra de los ingenios azucareros de la región costa.

La migración fuera del país es de 66 personas de la población económicamente activa (INEC 2010 registra 35), y las comunidades donde se han reportado más casos de éste fenómeno son Tepeyac Gatazo y Rumipamba.

Producción agrícola

En la parroquia 39% 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, aunque la mayor parte es pasto natural.

Gráfico 7: Principales cultivos en la parroquia



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

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

Detalle cultivo característico	Papas	Habas	Maíz
Unidad de producción familiar (ha)	0,54	0,21	0,37
Costo de producción \$/ha	340	478	419
Empleo de mano de obra (jornales/ha/ciclo)	,65	82	58
Ciclo de cultivo (meses)	10 meses	6 meses	6 meses
Rendimiento (Tm/ha)	81	18	85

En la parroquia, 18% de las familias disponen de acceso al riego, principalmente en las comunidades San José de Pollongo y El Tablón. Ninguna familias de las comunidades Ajospamba, Anaguazo, El progreso, San Vicente, Tepeyac Bajo,

Tepeyac Gatazo, Varaspamba, 3 de Septiembre, Achín Alto, Agua Dulce, La Florida, Ishki Rumi, Las Palmas, Libertad de Pollongo, Lupaxi Pucará, Mushuk Allpa, Nueva Esperanza, Asociación Pulucate, Rosas de Pollongo, Santa Balbina, Wayracajas, Hierba Buena, La Primavera, Malpote Mirador, Malpote Naranjal y Malpote San Gerardo, tienen acceso al riego, haciendo difícil la tarea de cultivar sus tierras. Los sistemas de riego más importantes en la parroquia son de Malpote Chiriyacu, San José de Pollongo y Tepeyac Alto.

Producción pecuaria

La población estimada de animales domésticos en la parroquia es: ganado bovino de leche 3098, bovino de carne 2846, porcino 1144, ovino 3840, equino 1002, camélidos andinos 260, cuyes 10596, conejos 2034, gallinas de postura 4788 y pollos criollos de engorde 1181.

Turismo

La parroquia dispone sitios de atracción turística, como las lagunas en los páramos y fuentes de aguas minerales, sin embargo, no se ha desarrollado ningún servicio turístico para aprovechar de las mismas.

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

Establecimiento	Producto que comercializa	Ubicación	% de capacidad utilizada	Mercado de venta
Quesos Pangoreñito	Queso	Juan Diego	30%	Riobamba
Quesera Segundo Yumbo	Queso	Juan Diego	40%	El Triunfo
Quesos Pangoreñito	Queso	Achín Rosario	20%	Bucay
Quesos Pangoreñito	Queso	Ajospamba	40%	Consumidor
Quesera Curia	Queso	Tepeyac Bajo	100%	Intermediario
Quesos Pangoreñito	Queso	Tepeyac Bajo	100%	Intermediario
Quesos Pangoreñito	Queso	Rumipamba	76%	Bucay
Quesera de Mujeres	Queso	Guangopud		

Todos estos establecimientos instalados en la parroquia disponen una administración e infraestructura adecuada. Ellos han generado 9 empleos permanentes en la parroquia.

CAPITULO 4: CARACTERISTICAS AMBIENTALES

La acción más grave de impacto ambiental sobre el recurso suelo en las zonas de páramo y del bosque natural dentro de la parroquia es la quema de pajonal y bosques, mientras las acciones que causan mayores impactos sobre el suelo en zonas de pastos y cultivos son el uso de insumos químicos y la acumulación de basura. La acción que requiere valoraciones cuantitativas en futuro por la gravedad de sus impactos es la acumulación de basura.

La acción que causa mayores impactos ambientales sobre el recurso agua en zonas de páramo y del bosque natural es el pastoreo cerca de las vertientes, y las acciones de mayores impactos ambientales sobre agua en las zonas de producción son las aguas servidas, el pastoreo en las cercanías de las vertientes y el uso de insumos químicos. Todas estas acciones requieren valoraciones cuantitativas en futuro por la gravedad de sus impactos.

Las acciones que causan mayores impactos ambientales sobre el recurso aire en la parroquia son la quema de los páramos, el humo de los carros, la quema de basura, y la acumulación de basura, y estas mismas acciones no merecen valoraciones cuantitativas sobre sus impactos.

CAPITULO 5: CARACTERISTICAS ADMINISTRATIVAS

El gobierno local de la parroquia cuenta con 5 funcionarios electos y 10 empleados, 20% de ellos han obtenido títulos educativos hasta de tercer nivel y 26% hasta el nivel de bachiller.

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