



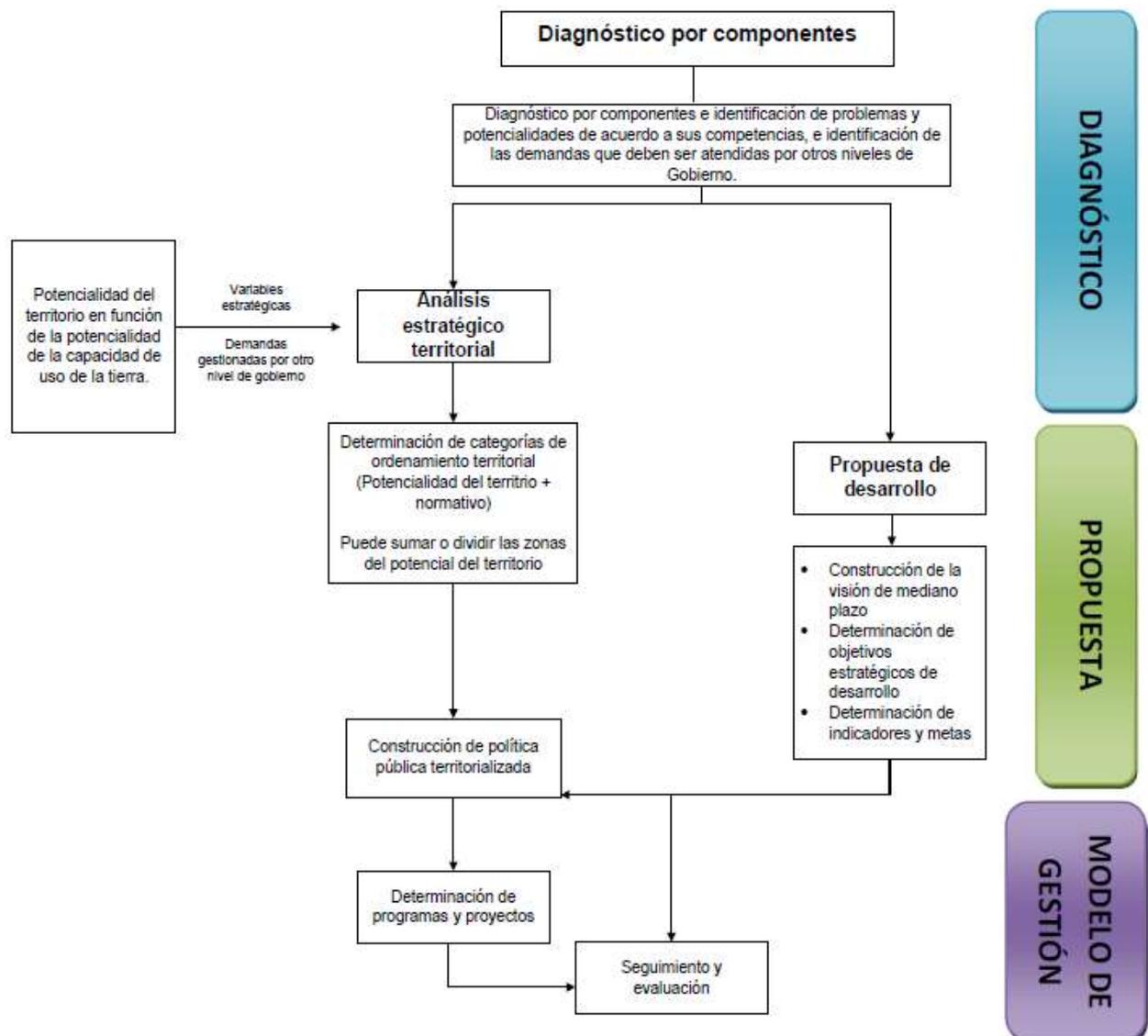
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



I. CONTENIDOS PRINCIPALES DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO Y DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Para la elaboración del plan de desarrollo y ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados municipales y provinciales. Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales acogerán el diagnóstico de su respectivo municipio y podrán en el ámbito de su territorio, ampliar el detalle de la información de esta fase, para continuar con la fase de propuesta y modelo de gestión de acuerdo a lo establecido.





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN
FLAVIO ALFARO



1. DATOS GENERALES DEL GAD

NOMBRE DEL GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Flavio Alfaro
FECHA DE CREACIÓN DEL CANTÓN	29 de abril de 1988
POBLACIÓN TOTAL AL 2010	25.004 habitantes
EXTENSIÓN	1346.90 Km ²
LÍMITES	Norte: Cantón Chone Sur: Cantón Chone Este: Cantón Chone Oeste: Cantón el Carmen



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN
FLAVIO ALFARO

MAPA DE UBICACION DE FLAVIO ALFARO EN LA PROVINCIA





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



2. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

Esta sección se refiere al estudio de los componentes: biofísico; socio-cultural; económico; asentamientos humanos; movilidad, energía y conectividad; político institucional y participación ciudadana, de manera que puedan identificarse en cada caso, cuáles son los problemas y potencialidades de cada componente para su posterior priorización.

2.1. COMPONENTE BIOFISICO.

El estudio de este componente constituye la base para los planes de desarrollo y ordenamiento territorial, ya que corresponde al recurso natural sobre el cual se asienta la población y sus actividades.

2.1.1. RELIEVE

En el cantón Flavio Alfaro los relieves están configurados por colinas altas que corresponden al 53% de la superficie del territorio, seguido de las vertientes con el 40.3%, determinando que el uso del suelo en estos tipos de superficie se condicionan por su relieve, creando conflictos entre su aptitud y uso.

UNIDAD GEOMORFOLÓGICA	KM2	PORCENTAJE
COLINAS ALTAS	719,97	53,4
COLINAS BAJAS	39,82	3,0
LLANURA ALUVIAL	0,26	0,0
TERRAZAS	44,59	3,3
VERTIENTES	542,88	40,3
TOTAL	1347,52	100,0

FUENTE: IEE. SENPLADES

ELABORACIÓN: EQUIPO TÉCNICO DEL PDOT

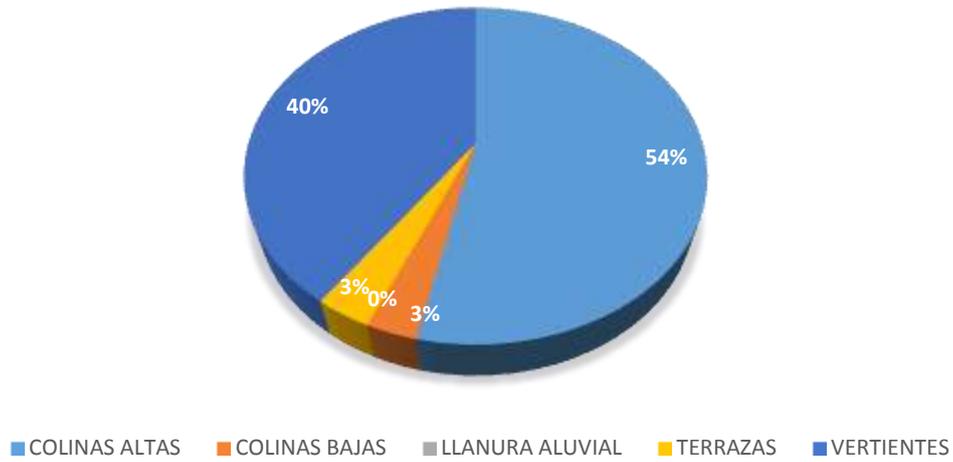


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



SUPERFICIE DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS



FUENTE: IEE. SENPLADES

ELABORACIÓN: EQUIPO TÉCNICO DEL PDOT

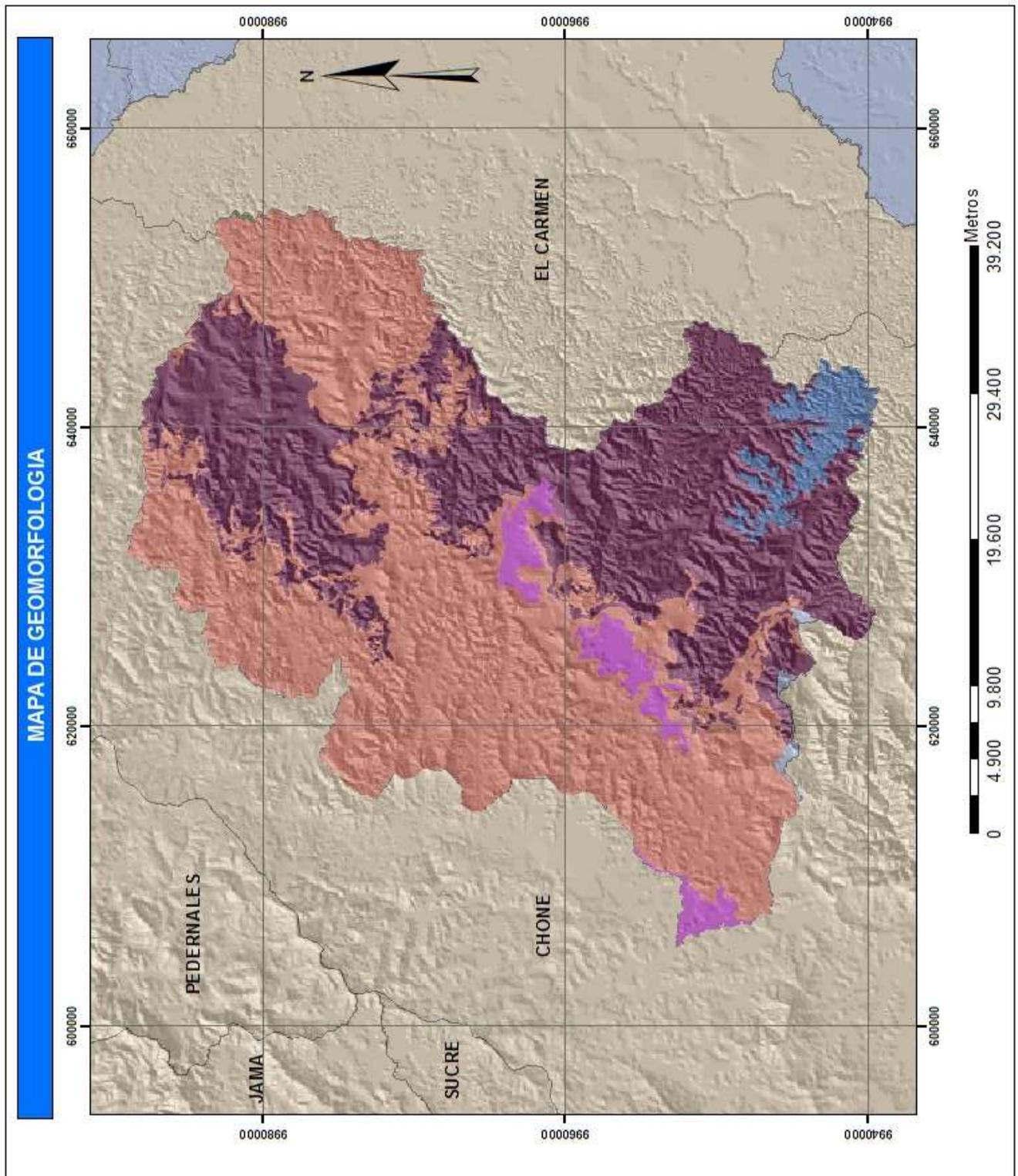


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

<p>UBICACION</p> 	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO CONTIENE: "PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO"</p> 	<p>LEYENDA</p> <p>GEOMORFOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ COLINAS ALTAS ■ COLINAS BAJAS ■ LLANURA ALUVIAL ■ TERRAZAS ■ VERTIENTES 	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DEL PJO/T</p> <p>FECHA: 2014</p> <p>ESCALA: 1:50,000</p> <p>FUENTE: MEE</p> <p>**REEMPLAZES</p>
---	--	---	--





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



2.1.2. GEOLOGÍA

El cantón se encuentra ubicado sobre dos formaciones geológicas muy importantes, las mismas que son factores determinantes para el uso del suelo.

La formación Onzole¹ presenta Lutinas y Limolitas estructurales y ocupa una mínima parte del territorio, tiene una edad comprendida del Mioceno-Plioceno (23.3 millones de años 1.64 millones de años) y presenta una superficie total de 26.669,12 has.

Por otra parte la formación Borbón caracterizada por la presencia de Areniscas tobáceas ocupa mayor parte del territorio.²

2.1.3. SUELOS

Las unidades quedan clasificadas de acuerdo a las condiciones físicas del suelo, pendiente, clima y otros que pudieran ser localmente especificados. Estas condiciones se explican en los siguientes cuadros:

TIPOS DE SUELO	KM2	PORCENTAJE	CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS
ALFISOL	626,88	46,5	Son suelos formados en superficies suficientemente jóvenes como para mantener reservas notables de minerales primarios, arcillas, etc, que han permanecido estables, esto es, libres de erosión y otras perturbaciones edáficas, cuando menos a lo largo del último milenio.
ALFISOL+MOLLISOL	55,44	4,1	Pasturas y suelos estables libres de erosión
INCEPTISOL	52,02	0,0	Suelos con débil desarrollo de horizontes; suelos de tundra, suelos volcánicos recientes, zonas recientemente desglaciadas
MOLLISOL	156,11	11,6	El molisol ó mollisol es un orden de suelos en el sistema de Soil Taxonomy. Se forman en áreas semiáridas a semihúmedas, típicamente bajo una cobertura de pasturas
MOLLISOL+ENTISOL	456,45	33,9	Pasturas y aluviones, suelos helados, desierto de arena
TOTAL	1346,9	96,1	

¹ PDOT 2011 GAD FLAVIO ALFARO

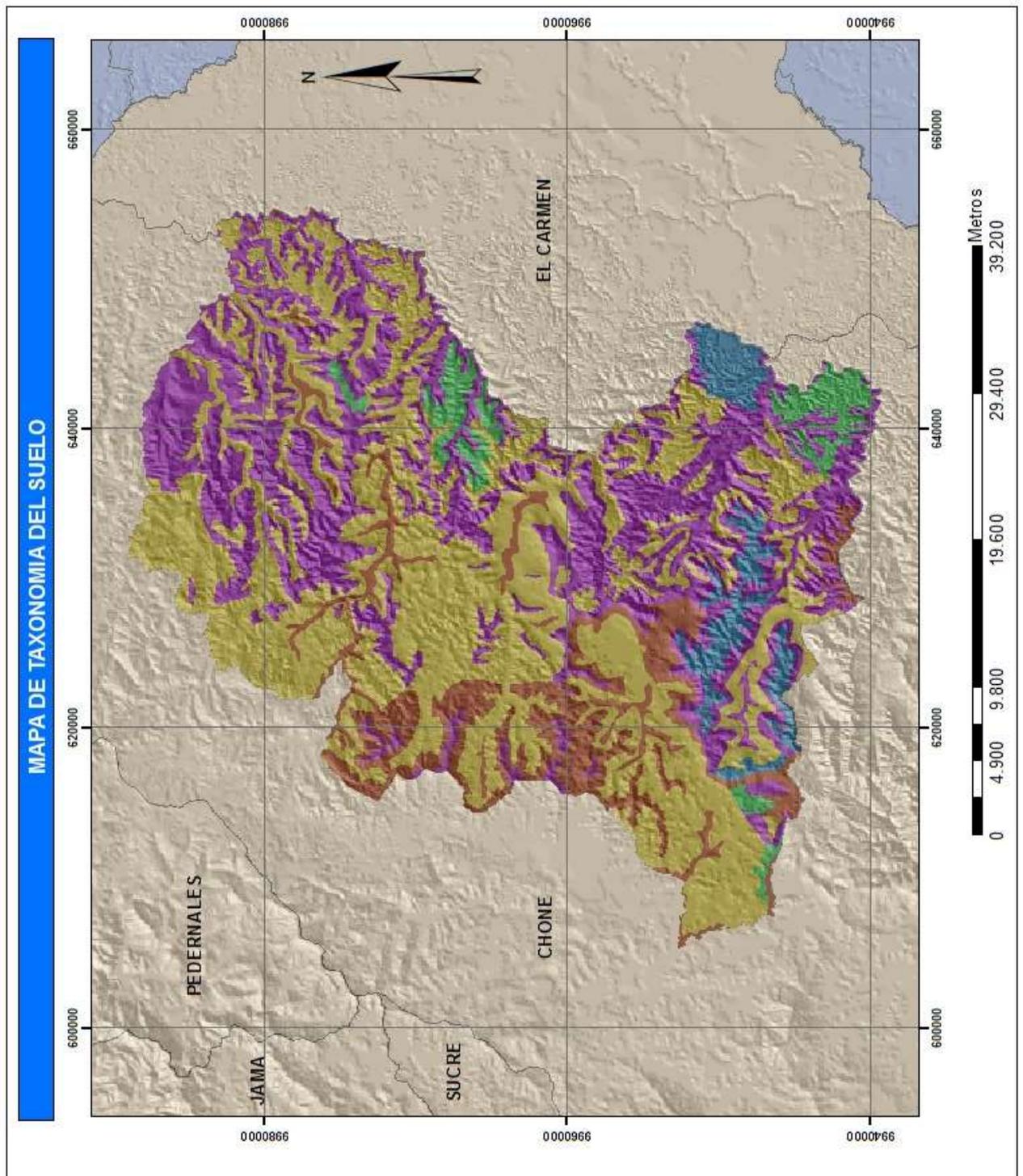
² IBIDEM



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



2.1.4. USO Y COBERTURA DEL SUELO

Los diferentes tipos de unidades de cobertura de la tierra se ordenan y agrupan en una clasificación general en base a características comunes, constituyéndose en una clase o categoría de uso de la tierra.

El cantón Flavio Alfaro se destaca por su predominante actividad agropecuaria, la cual contempla los usos: pecuario, agropecuario mixto, agrícola y forestal. Es así que en orden de importancia en superficie se ubica en primer lugar el uso “Pecuario”, caracterizado por pastizales dedicados a la ganadería de doble propósito, este uso cubre un área de 67 743,96 ha (50,27 %), y se distribuye en casi la totalidad del cantón.

En superficie, le sigue a este uso, el de “Conservación y Protección” con una superficie de 31 908,86 ha (23,68 %), en el que se destacan el bosque húmedo medianamente alterado y el bosque húmedo muy alterado.

El tercer lugar lo ocupa el uso “Agrícola”, principalmente con cultivos de cacao; y, en menor superficie: mandarina, plátano y maíz. El área que cubre este uso corresponde a 15 232,65 ha (11,30 %).

El uso “Agropecuaria Mixto” también cubre una importante extensión con 14 899,63 ha (11,06 %); y dentro de él se identifican los pastos cultivados con presencia de árboles, los misceláneos de frutales y asociación de cacao - mandarina.

El uso de “Protección o Producción”, está representado por explotaciones medianas y grandes, de teca y balsa destinadas a la producción. La caña guadua forma parte de este uso con fines de protección. La superficie correspondiente a este uso es de 4 077,56 ha (3,03 %).

El uso “Agua” representada por ríos dobles y albarradas o reservorios cubre una superficie de 381,89 ha (0,28 %).

La vegetación herbácea húmeda se encuentra categorizada dentro del uso “Conservación y Producción” por ser vegetación de origen natural, no cultivada ni manejada en este cantón cubre una superficie de 166,68 ha (0,12%).

El área restante corresponde al uso antrópico (área urbana y centros poblados) y tierras improductivas representadas por los bancos de arena.

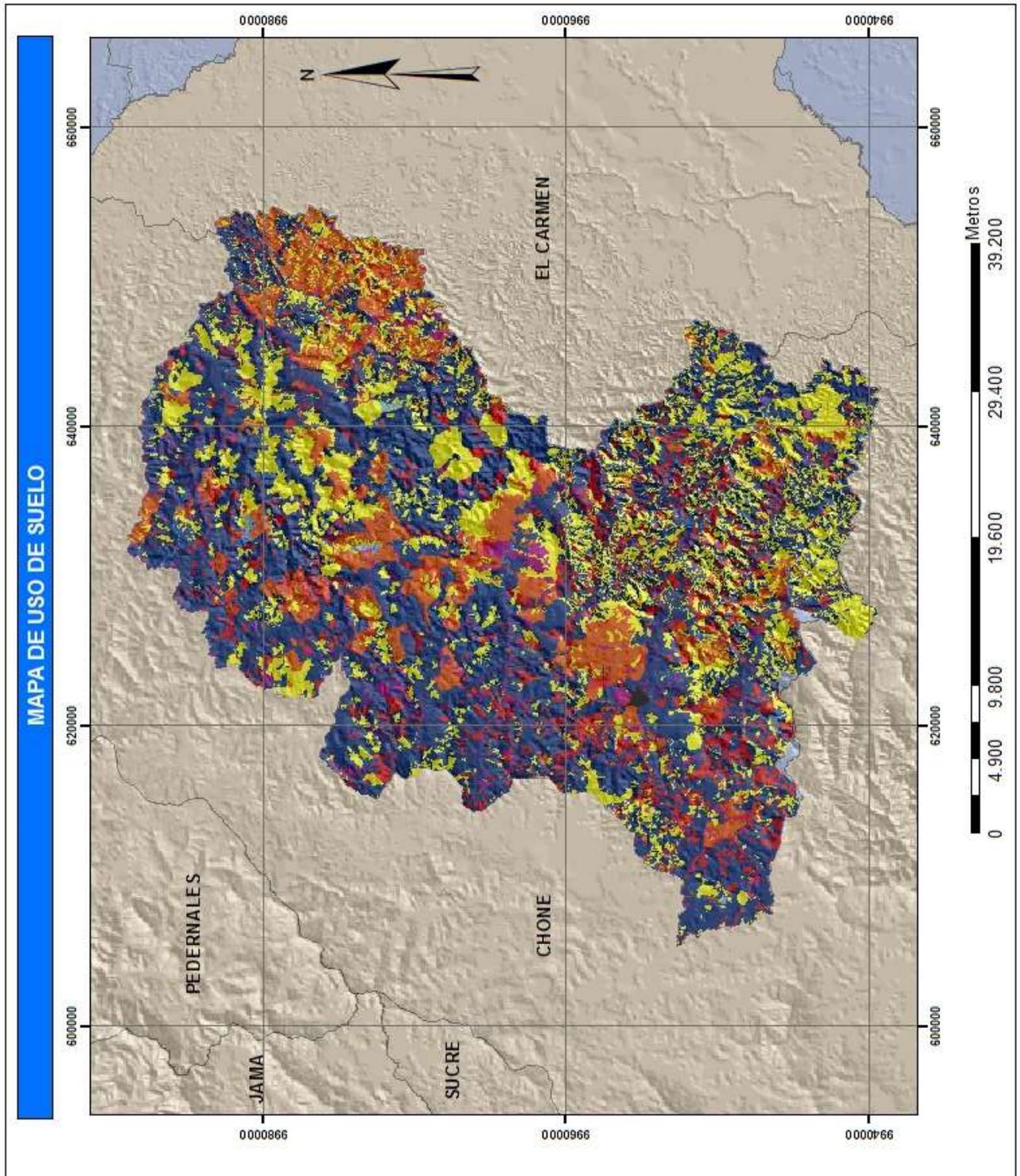


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



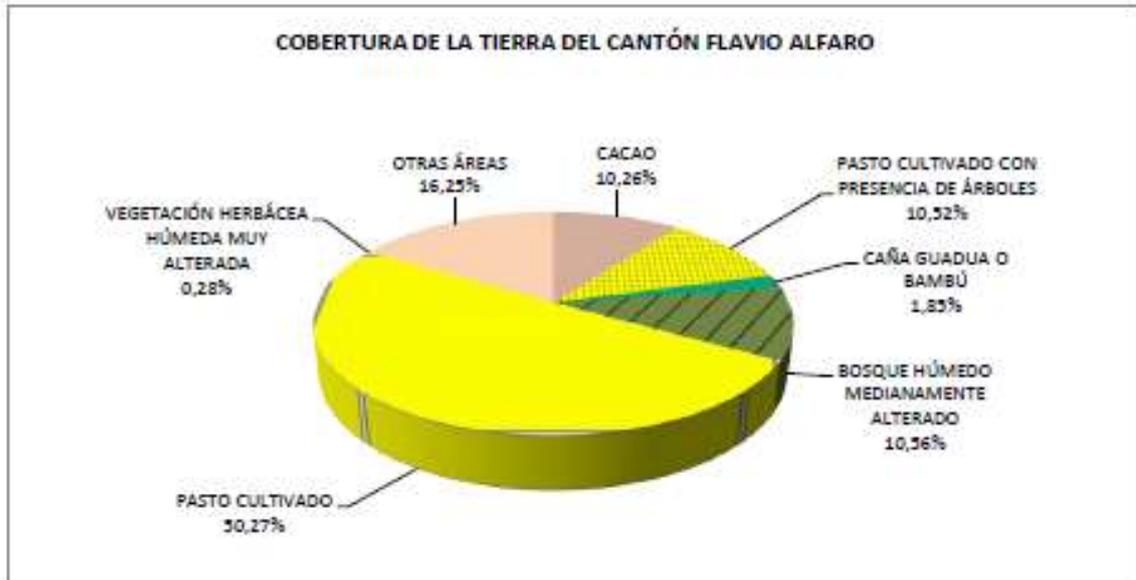
<p>UBICACION</p> 	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO "PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO"</p> 	<p>LEYENDA</p> <p>SISTEMA S PRODUCTIVOS</p> <p>USO DE SUELO</p> <ul style="list-style-type: none"> ACUICOLA AGRICOLA AGROPECUARIO MIXTO AGUA ANTROPICO AVICOLA CONSERVACION Y PRODUCCION CONSERVACION Y PROTECCION NO APLICABLE NUBES PECUARIO PROTECCION O PRODUCCION TIERRAS IMPRODUCTIVAS 	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TECNICO DE PGOT FECHA: 2014 ESCALA: FUENTE: *VE **BPLADES</p>
--	--	---	--





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Fuente: IEE-SENPLADES

Pasto cultivado



El pasto cultivado abarca un área de 67 743,96 ha (50,27 %). Se localiza en la parte norte (Boca de Chibunga, Vaca de Monte, Catangal, Chontilla, San José); en el noreste (La Unión, La Laguna, San Andrés); en la parte noroeste (Lázaro, Piche, Catalón, Trinidad, La Dicha); en la zona central (Barberán, Los Higueros, El Golpe, San Judas, La Morenita, La Cumbre, Víctor, Sacón); en el sureste (Mata de Plátano, La Menedera, Pailones); y, hacia el suroeste (Góngora, La Cantera, Pozones, La Bramadora). Las extensiones de pastizales principalmente son parcelas medianas y grandes. El área de pastizales se encuentra desprovista de riego y falta de asistencia técnica en la mayoría de los casos.

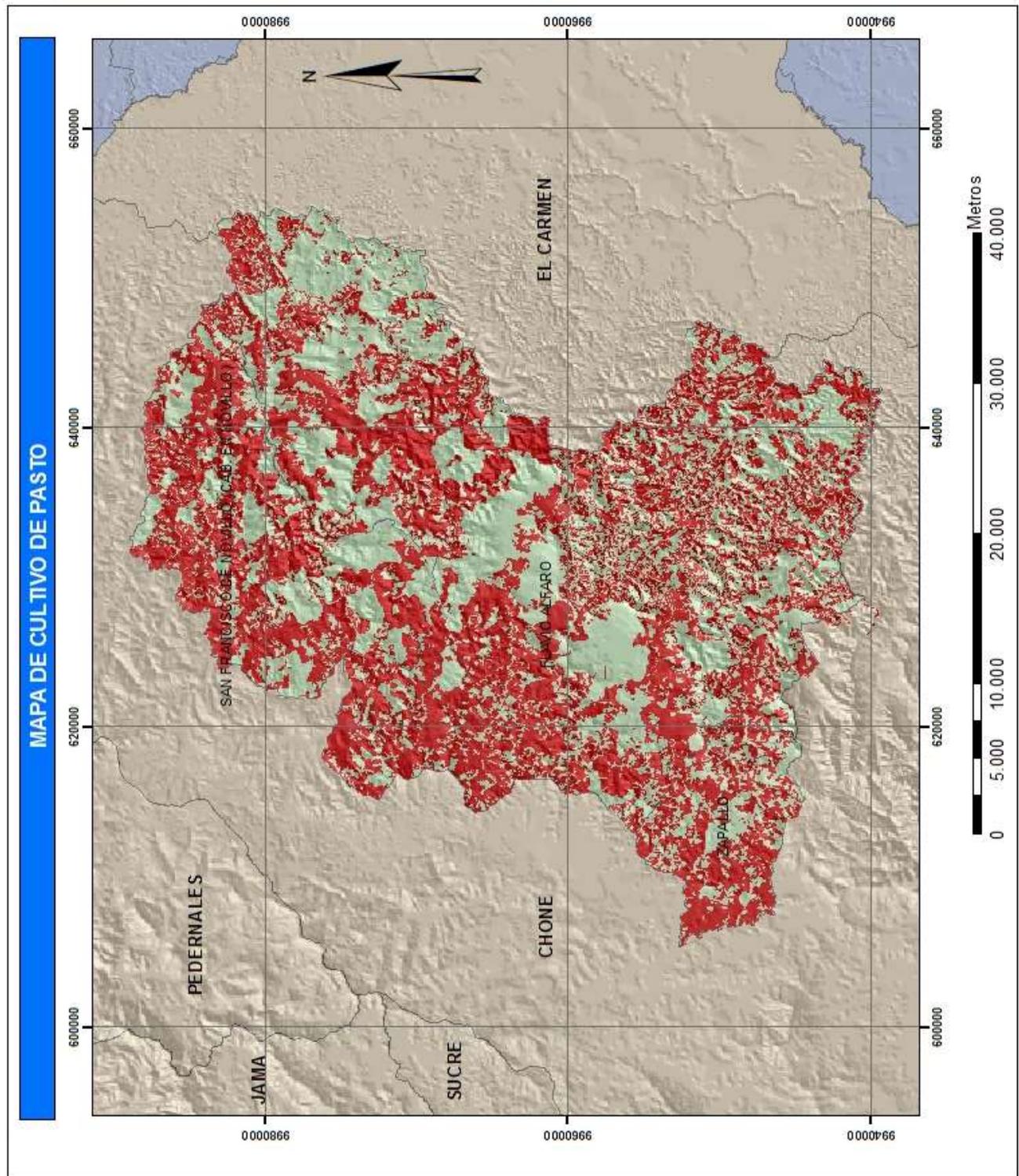


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



<p>UBICACION</p> 	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p> <p>CONTIENE: "PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO"</p> 	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none">■ PASTO CULTIVADO■ PARROQUIAS DE FLAVIO ALFARO	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DEL PDI/OT</p> <p>FECHA: 2014</p> <p>ESCALA:</p> <p>FUENTE: "INE "IBRA/IGEP</p>
--	---	--	--



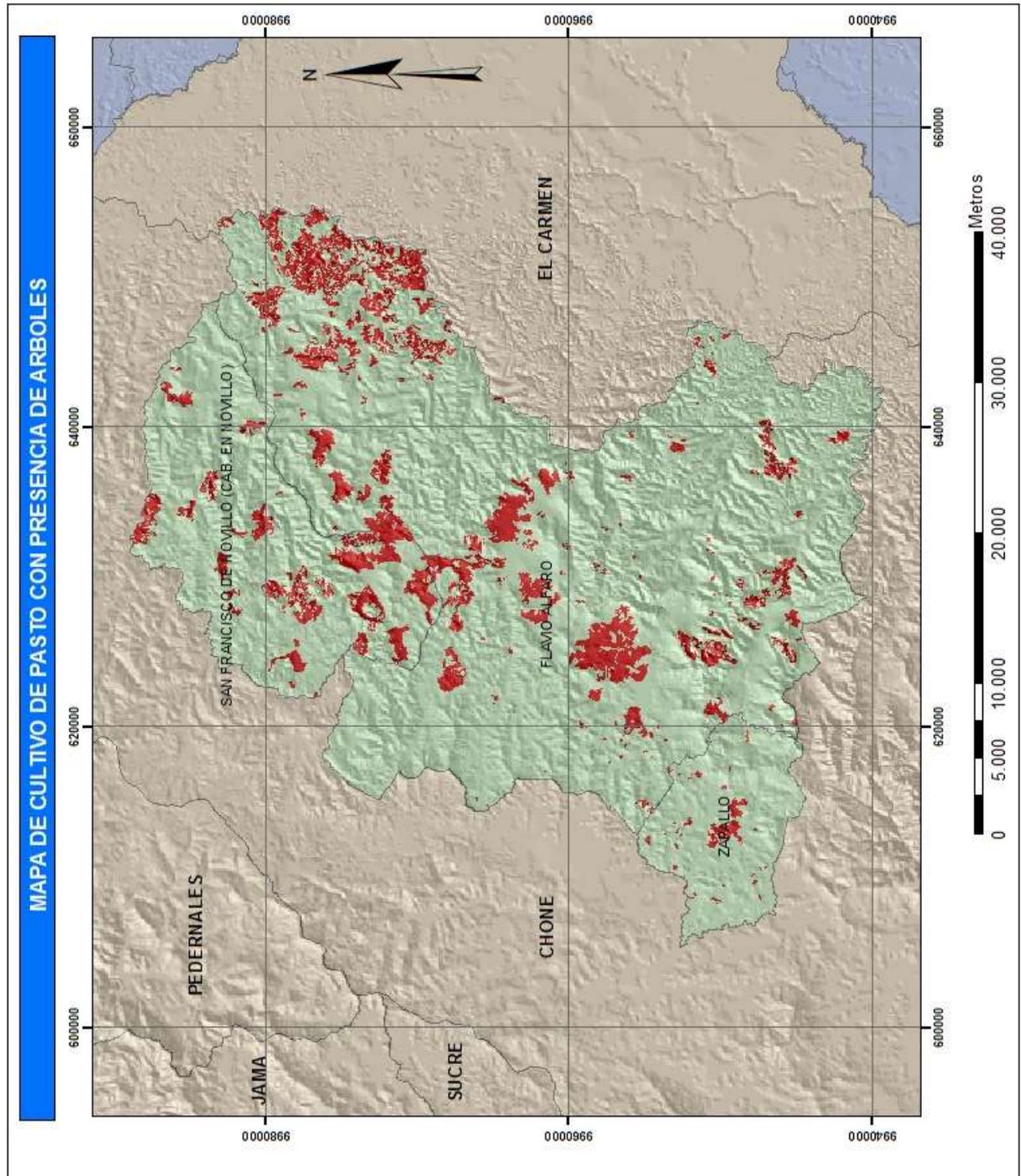


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

<p>UBICACION</p>	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p> <p>CONTIENE: PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p>	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none">PASTO CON PRESENCIA DE ARBOLESPARROQUIAS DE FLAVIO ALFARO	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DE PLOT</p> <p>FECHA: 2014</p> <p>ESCALA:</p> <p>FUENTE: AER REPLAJES</p>
------------------	---	---	--





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Los pastos más cultivados son: saboya (*Panicum maximun*), pasto elefante (*Pennisetum purpureum*), pasto estrella (*Cynodon nlemfluensis*); aunque también existen pequeñas áreas o potreros de pasto miel (*Paspalum dilatatum*) y pasto marandú (*Brachiaria brizantha cv, Marandú*). Cabe indicar también que dentro del área destinada a los pastizales, se encuentran pastos de corte como el king grass y maralfalfa.

Cacao

El cultivo de cacao abarca un área de 13 830,26 ha; (10,26 %). Se ubica en el extremo noroeste en los sectores: Isla de Hoja Blanca, La Chontila, Vaca de Monte; al noreste en los sectores: Tripa de Pollo, La Boya, San Andrés, La Unión; al sur este Mata de Plátano, Mata de Café y La Meneadera; al suroeste en los sectores de: Tigrecito, Monos, El Guineo, Las Cañas, Las Piedras; y en la parte central Ciriaco, Rancho Quemado y Sacón.



Plantaciones de cacao

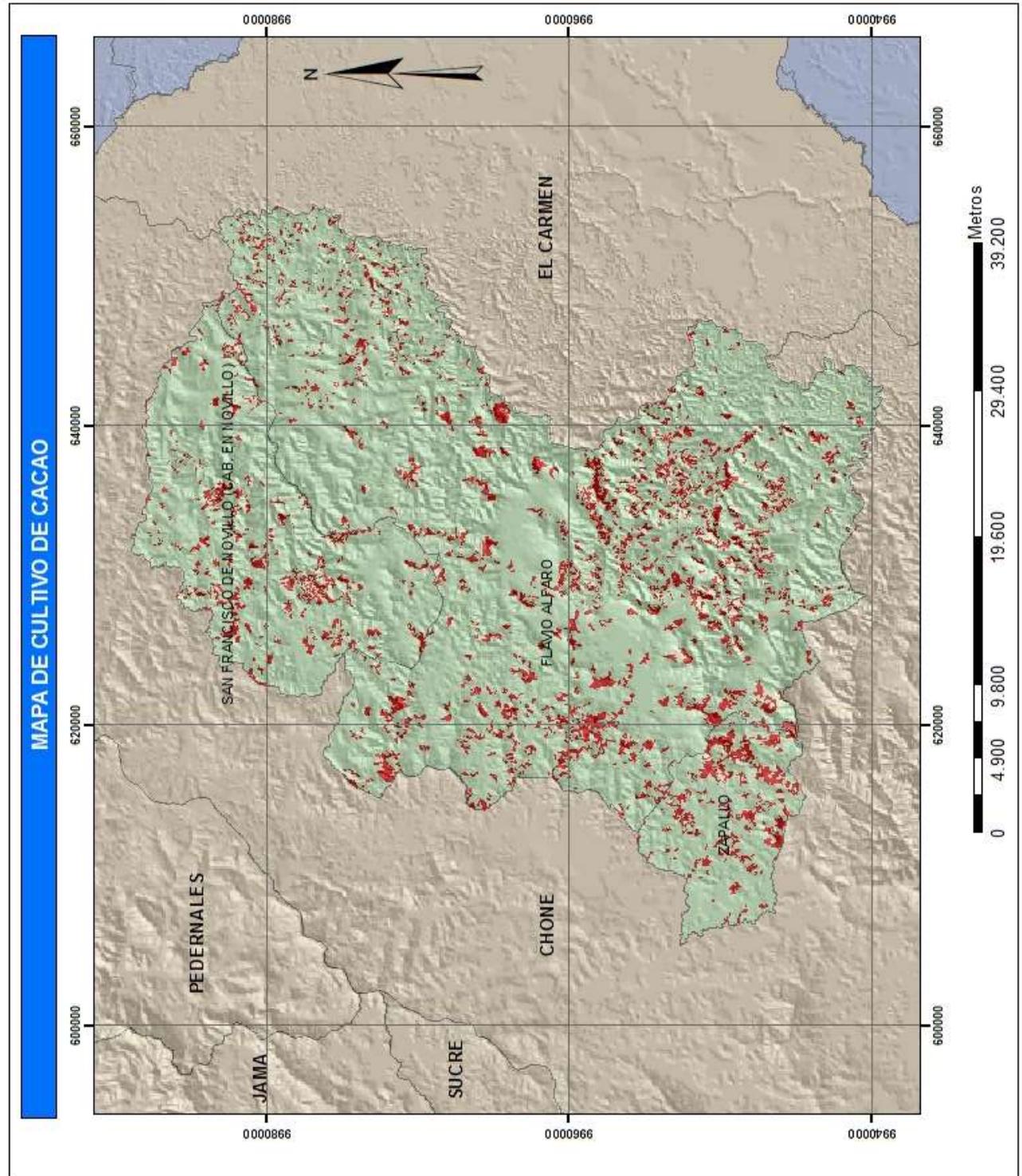


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

<p>UBICACION</p>	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p> <p>CONTIENE: PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p>	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none">■ CACAO■ PARROQUIAS DE FLAVIO ALFARO	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DEL PDI OT</p> <p>FECHA: 2014</p> <p>ESCALA:</p> <p>FUENTE: INEC IBRAFLADES</p>
------------------	---	--	--





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Especies forestales.

Dentro del uso de la tierra, se destacan las siguientes especies forestales: Caña Guadua o Bambú (2 495,89 ha; 1,852 %), Teca (1 319,01 ha; 0,979 %); y, Balsa (262,66 ha; 0,195 %) en relación a la superficie total del cantón. La caña guadua o bambú, se distribuye en todo el cantón, principalmente cercano a los ríos y esteros. Es utilizada en la construcción de corrales, casas y mueblería, se encuentra en parcelas pequeñas y su explotación se limita al autoconsumo.

Las plantaciones de teca se ubican hacia el noreste en los sectores de: Los Guiles, Palanca y La Boya; al noroeste en: Piche y La Palma de Coco; en la zona centro en: La Morenita; y, al suroeste en los sectores de: La Palma, Camarones y Facundo.



Cultivo de Teca.

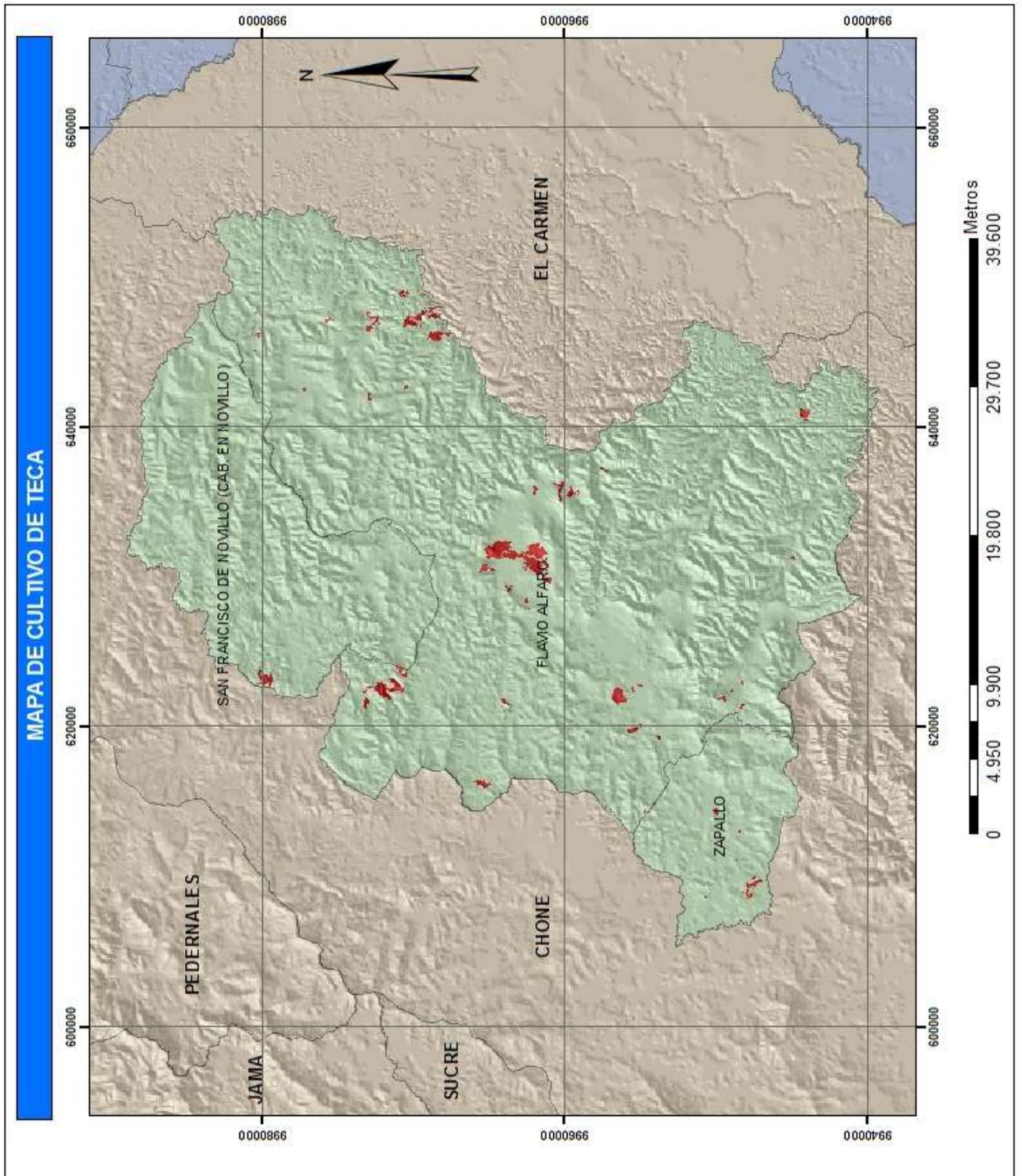


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

<p>UBICACION</p>	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p> <p>CONTIENE: "PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO"</p>	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none">TECAPARROQUIAS DE FLAVIO ALFARO	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DEL PI/OT</p> <p>FECHA: 2014</p> <p>ESCALA:</p> <p>FUENTE: INEC SENPLADES</p>
------------------	---	---	--





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN
FLAVIO ALFARO



Los cultivos de balsa se localizan al centro sur del cantón en los sectores de: La Cumbre, San Pablo, Raspadura, El Coello y Cabecera de Quiñónez. Esta plantación forestal es fuente de ingresos de gran importancia para quienes se dedican a esta actividad además de ser una alternativa productiva para los mismos. La balsa ayuda a recuperar fuentes de agua y dentro del cantón es muy importante en los programas de reforestación.

Cultivo de balsa.

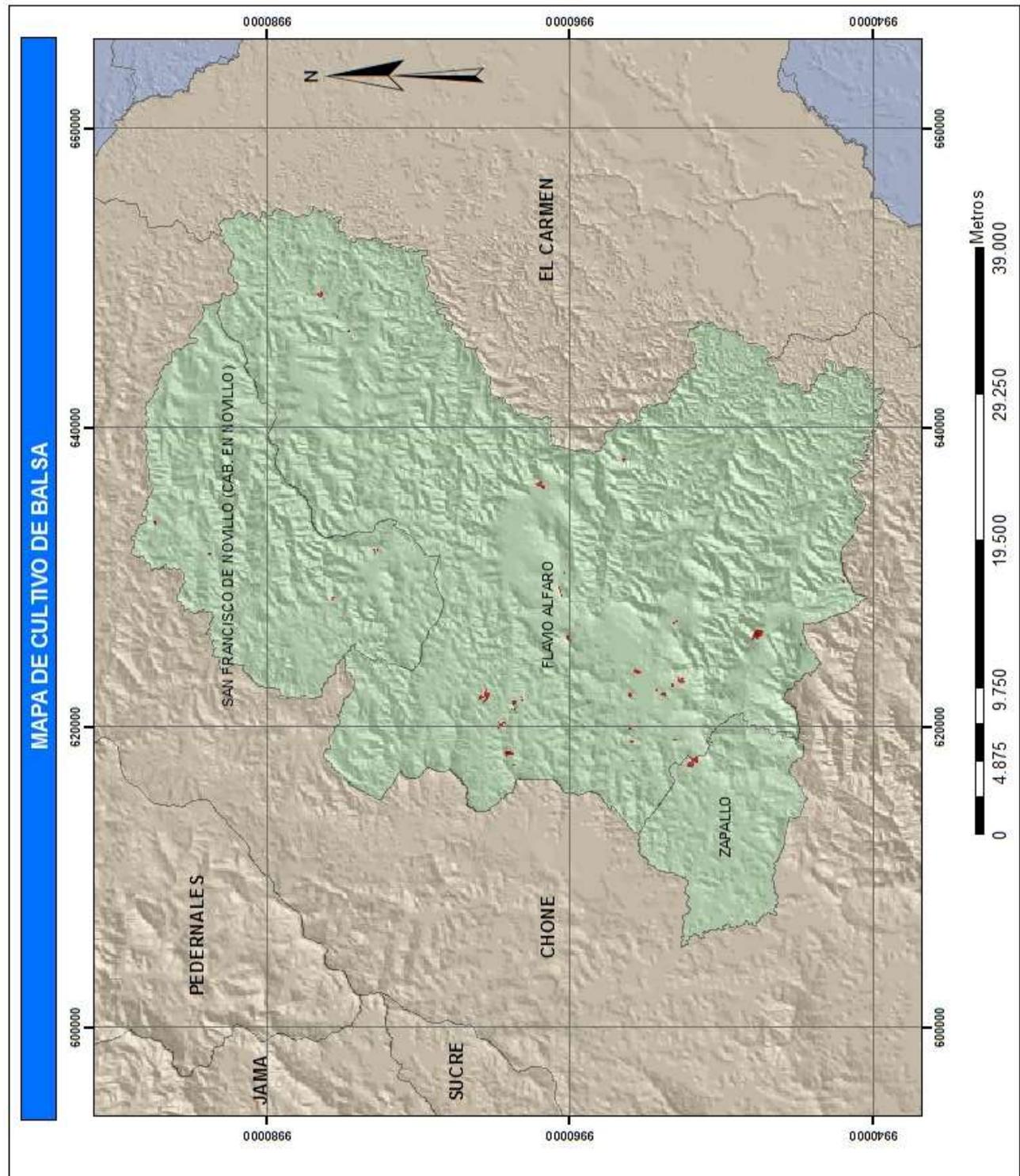


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

<p>UBICACION</p>	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p> <p>CONTIENE: "PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO"</p>	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none">BALSAPARROQUIAS DE FLAVIO ALFARO	<p>LABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DEL PJOOT</p> <p>FECHA: 2014</p> <p>ESCALA:</p> <p>FUENTE: INEC "SEMPALDES"</p>
------------------	---	--	---



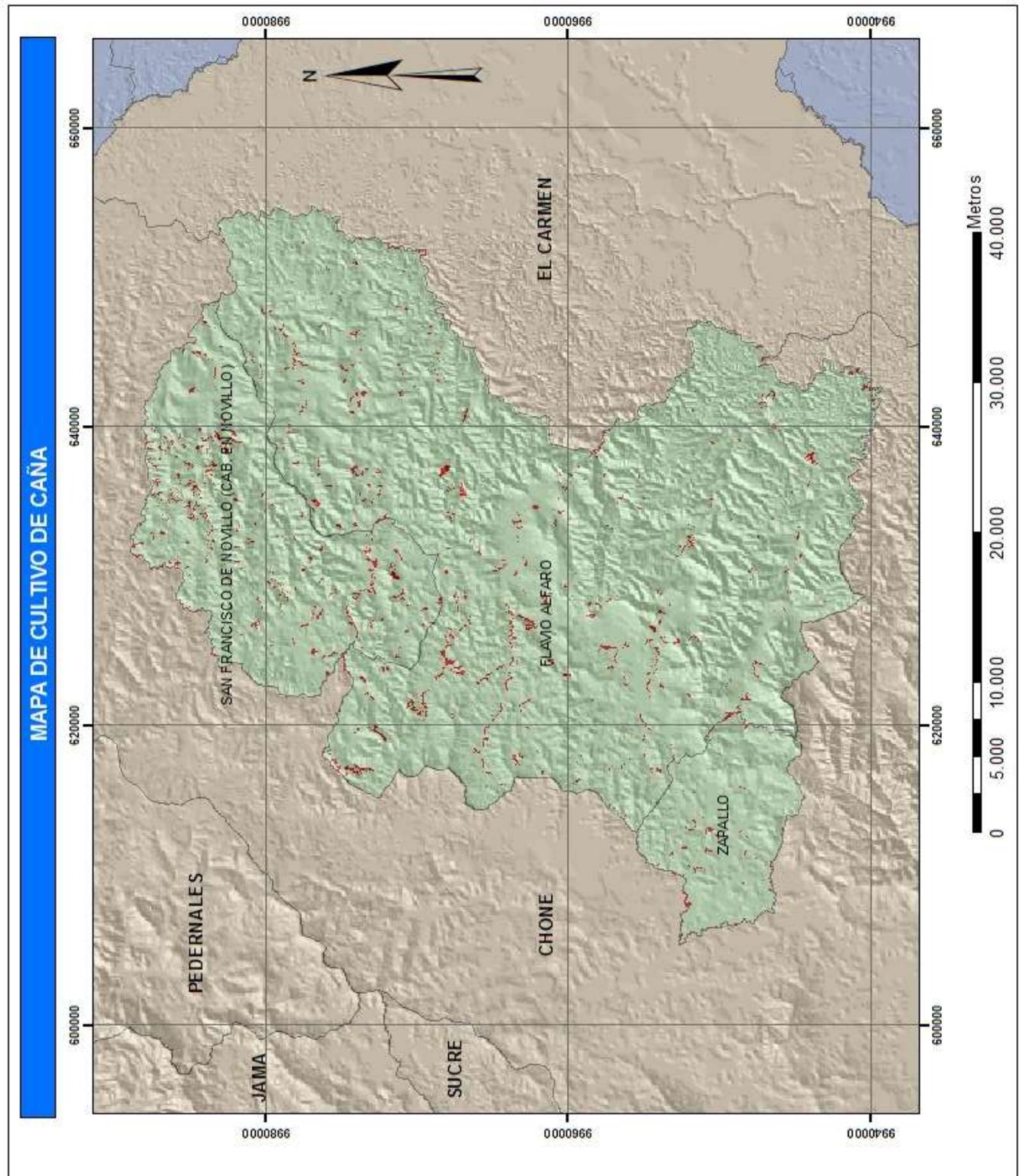


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



<p>UBICACION</p>	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO CONTIENE: "PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO"</p>	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none">CAÑAPARROQUIAS DE FLAVIO ALFARO	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DEL PGOOT FECHA: 2014 ESCALA: FUENTE: *REEMPLAZAR</p>
------------------	--	---	--





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Cobertura vegetal

La Cobertura vegetal natural del cantón está compuesta por las siguientes formaciones vegetales: bosque húmedo, matorral húmedo, vegetación herbácea húmeda y vegetación herbácea de humedal.

La cobertura vegetal natural, se encuentra distribuida en todo el cantón, siendo el bosque húmedo la cobertura más relevante con 29 311,32 ha (90,77 %), seguida del matorral húmedo con 2 585,47 ha (8,01 %), la vegetación herbácea húmeda con 381,89 ha (1,18%) y la vegetación herbácea de humedal 12,07 ha (0,04 %).

El bosque húmedo en el cantón, es el más grande en la cobertura vegetal natural ocupando el flanco este, desde el norte hacia el sur. Este bosque en su mayoría se halla en estado medianamente alterado. A este le siguen el bosque húmedo muy alterado y el bosque húmedo poco alterado en su orden. Por otra parte, la formación vegetal menos representativa es la vegetación herbácea de humedal, ubicada en la parte noroeste del cantón

2.1.5. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

La temperatura del aire es el elemento del clima al que se asigna mayor importancia como causa de las variaciones que experimentan el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos agrícolas. Por esta razón, es necesario conocer la disponibilidad (cantidad y duración) y el régimen térmico de una localidad, que con las disponibilidades hídricas (precipitación y humedad edáfica) permitirá cuantificar la aptitud climática regional.

La temperatura anual varía la máxima de 35,2 °C mínima 15,1 °C la media de 25,4 °C con una humedad de 86% su evaporación es 122 mm/año, precipitación de 102 mm mensual y los vientos N.S 1,6 m/s. existen dos estaciones invierno y verano.

Periodo seco de 143 días, periodo húmedo de 90 días, húmedo seco 47 días y semi-húmedo 82 días.

VARIABLE	DESCRIPCIÓN
PRECIPITACIÓN	Valor máximo mensual 487,70 mm
	Valor medio mensual 102,0 mm
	Valor mínimo mensual 0,80 mm
TEMPERATURA	Máxima anual 35 grados centígrados.
	Mínima anual 15 grados centígrados.
	Media anual 25 grados centígrados.
HUMEDAD RELATIVA	Valor máximo anual 86%



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



	Valor mínimo anual 73%
	Valor medio anual 77%
EVAPOTRANSPIRACIÓN	Promedio Mensual 120 mm.
PERIODO SECO	143 días. 18 de agosto al 8 de enero.
PERIODO HUMEDO SECO	47 días. 9-17 de enero y 11 de julio-17 de agosto
PERIODO SEMI HUMEDO	82 días. 18-31 de enero y 5 de mayo-10 de julio
PERIODO HUMEDO	90 días. 1 de febrero al 4 de mayo.

Cuadro 1. Temperatura Media Mensual y Anual (°C)

CÓD.	ESTACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
M161	FLAVIO ALFARO	25,42	25,97	26,35	25,70	25,93	25,68	25,37	25,00	25,80	24,60	25,18	25,26	25,52

Fuente: Información Meteorológica del INAMHI

Elaborado: IEE-MAGAP, 2013

Se representan las temperaturas, cuyas curvas describen la distribución mensual de la temperatura media del aire en el transcurso del año. Analizando el gráfico observamos que la temperatura promedio anual es de 24,9 °C.

Los meses de marzo y abril son los meses que presentan los valores más altos de temperatura. Las variaciones mensuales de las temperaturas no son significativas ya que su amplitud (diferencia entre los valores máximos y mínimos) está alrededor de 1°C.

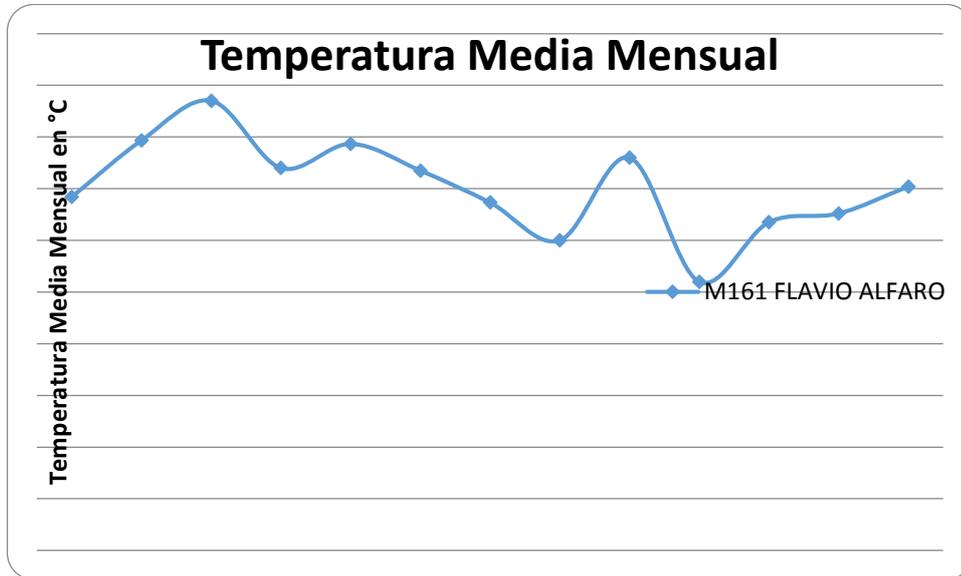


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Temperatura Media Mensual (°C)



Elaborado: IEE-MAGAP, 2012

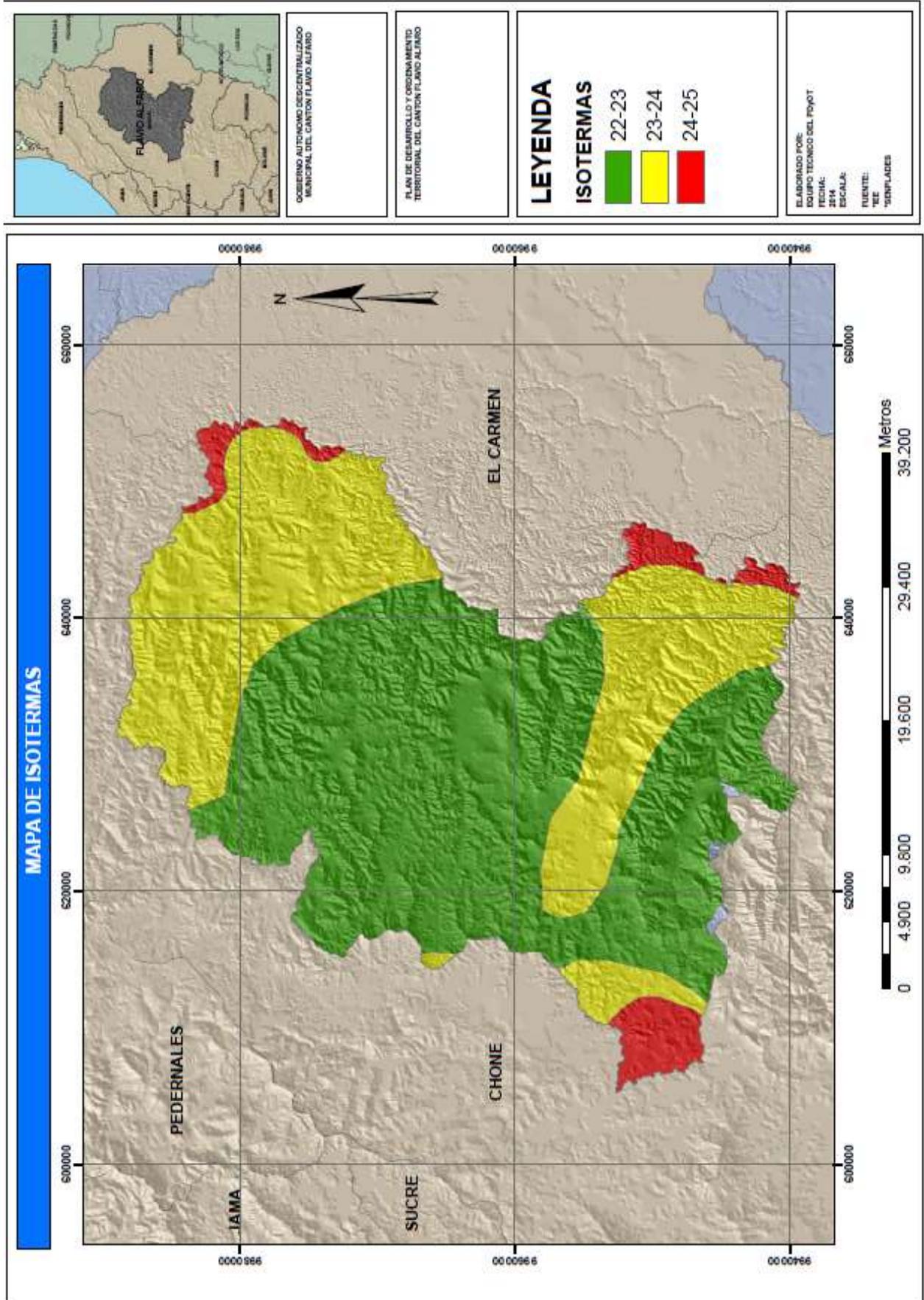
Conociendo que la temperatura disminuye con la altura, en base a las curvas de nivel y mediante la ecuación anterior, se realizó el trazo de las isotermas, éstas isotermas tienen valores de 22 a 25 °C a lo largo de todo el cantón.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

2.1.6. RECURSOS NATURALES DEGRADADOS Y SUS CAUSAS.

DESCRIPCIÓN DE RECURSOS NATURALES BAJO PRESIÓN O DEGRADADOS			
RECURSO NATURAL	DESCRIPCIÓN DEL RECURSO BAJO PRESIÓN	IMPACTO AMBIENTAL	CAUSAS
Agua	Cuencas hidrográficas	Contaminación biológica	Pesca clandestina con barbasco, descomposición de peces muertos.
	Cuencas hidrográficas	Contaminación química biológica	Descargas de aguas residuales domésticas sin tratamiento
	Ecosistemas lacustres		Generación de lixiviados
	Aguas subterráneas		Uso indiscriminado de agroquímicos
Suelo	Suelos de cultivos	Contaminación química	Uso de agrotóxicos en los cultivos de pastos.
	Suelos con densidad poblacional de área urbana y rural	Contaminación química – biológica	Disposición inadecuada de residuos sólidos
	Suelo de ganadería	Erosión	Deforestación Aumento de la frontera ganadera
Aire	Aire de centro poblado	Contaminación química	Emisiones de gases contaminantes
			Quema de potreros para control de malezas
			Ruido Smog, polvo
Flora	Especies de plantas y árboles en zona urbana y rural	Pérdida de cobertura vegetal	Deforestación
			Corte ilegal de madera
Fauna	Especies de vida silvestre	Afectación de la fauna	Cacería
			Tenencia ilegal de fauna silvestre

Fuente: Dirección de Ambiente del GAD Flavio Alfaro

2.1.7. IMPACTOS Y NIVELES DE CONTAMINACIÓN EN EL ENTORNO AMBIENTAL.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

DESCRIPCIÓN DE RECURSOS NATURALES BAJO PRESIÓN O DEGRADADOS			
RECURSO NATURAL	IMPACTO AMBIENTAL	ACTIVIDAD	NIVEL
			(BAJO MEDIO ALTO)
Agua	Pesca clandestina	Antrópico	Medio
	Descargas de aguas residuales domesticas sin optimo tratamiento	Antrópico	Alto
	Generación de lixiviados		
Suelo	Uso de agro tóxicos en la agricultura	Antrópico	Alto
	Disposición inadecuada de residuos sólidos		
	Deforestación		
	Aumento de la frontera ganadera		
Aire	Emisiones de gases contaminantes.	Antrópico	Alto
	Quema de potreros para control de malezas		
	Ruido		
	smog, polvo		
	Deforestación		
Flora	Corte ilegal de madera.	Antrópico	Alto
Fauna	Cacería	Antrópico	Medio
	Tenencia ilegal de fauna silvestre		

Fuente: Dirección de Ambiente del GAD Flavio Alfaro

2.1.9. ECOSISTEMAS FRÁGILES Y PRIORIDADES DE CONSERVACIÓN.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

NOMBRE DEL SITIO DE INTERÉS TURÍSTICO – AMBIENTAL	DENOMINACIÓN	UBICACIÓN	PRIORIDAD DE CONSERVACIÓN
Cuencas hidrográficas del Río Guayas (Daule-Perípa)	Sitio ambiental CANTÓNAL	Sur del territorio sitios, Pañones, Colmillada, La Laguna, roncador	Alta

2.1.10. PROPORCIÓN Y SUPERFICIE DE TERRITORIO BAJO CONSERVACIÓN O MANEJO AMBIENTAL

SITIO BAJO CONSERVACION AMBIENTAL	UBICACION	DENOMINACIÓN O CATEGORÍA	SUPERFICIE CON COBERTURA NATURAL	BONDADES TURISTICAS, CIENTIFICAS Y AMBIENTALES	PRIORIDAD DE CONSERVACIÓN (ALTA-MEDIA-BAJA)
BOSQUE PROTECTOR CUENCA DEL RIO GUAYAS	Cantón Flavio Alfaro, Chone, Pichincha	bosque protector	24675 has	Levantamiento de estudios de flora y fauna y producción agrícola.	Levantamiento de estudios de flora y fauna.

2.1.11. ECOSISTEMAS PARA SERVICIOS AMBIENTALES.

El cantón Flavio Alfaro, posee una mega diversidad de recursos naturales que permite ser potencializados para brindar servicios ambientales y turísticos. A continuación se detalla un cuadro resumen sobre las potencialidades ambientales a ser consideradas y planificadas en el cantón Flavio Alfaro.

DESCRIPCIÓN DE RECURSOS NATURALES BAJO PRESIÓN O DEGRADADOS	
NOMBRE DEL RECURSO	POTENCIALIDAD AMBIENTAL
RIOS	Estudios científicos de fauna, flora y ecosistema ambientales. Realización de planes de manejo ambiental
BOSQUES	
ECOSISTEMAS FRAGILES	
ESTUARIOS	

2.1.12. AGUA

División Hidrográfica



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

El área de drenaje de la zona en estudio que pertenece al cantón Flavio Alfaro, corresponde a las cuencas del río Guayas, Jama y Esmeraldas que corresponden a la subcuencas de los ríos Daule, Jama y Blanco respectivamente. En esta área se delimitó un total de 17 micro-cuencas.

Los ríos y esteros más importantes son: Río Vaca de Monte, Río Tigre, Estero Tripa de Pato, Río Bijagual, Río La Morena, Estero Mata de Plátano, Río Pescadillo, Río de Oro, Río Zapallo y Río Pescado.

La red hidrográfica de Flavio Alfaro está compuesta por ríos de tipo dobles y simples perennes e intermitentes respectivamente, entre los cuales los más importantes son; El Río Vaca de Monte, Río Quininde, Río Pescadillo, Río Mongoya, Río La Morena, Río de Oro y los esteros; Estero Tripa de Pollo, Estero Pata, Estero Montero, Estero Mata de Plata y Estero Guillermo.

Ríos Dobles	Km
Río Vaca de Monte	283,6
Río Quininde	1122,2
Río Mongoya	648,6
Río La Morena	788,2
Río De Oro	734,1
Ríos Simples	Km
Río Zapallo	13,2
Río Yescas	7,3
Río Vaca de Monte	5,1
Río Turriaga	2,8
Río Tigre	30,5
Río Quiñones	11,2
Río Quininde	20,7
Río Piojo	13,4
Río Piche	15,7
Río Pescadillo	17,1
Río Novillo	10,3
Río Mongolla	23,2
Río Lesus	7,1
Río La Morena	8,3
Río Hoja Blanca	8,3
Río de Oro	10,8
Río Ciriaco	7,2
Río Boca Arriba	8,1
Río Bijagual	13,9

Fuente: IEE, 2013



Parte de los ríos dobles Mongoya y Quininde delimitan al norte y nor-oriental del cantón, mientras que los ríos la Morena y el Oro delimitan la parte sur y sur-oriental del cantón; y, la Quebrada de Santo Tomás al oeste. Por otro lado los ríos simples la Mongoya, Zapallo, Yescas, Lesus y el estero Piedrudo también delimitan la parte occidental tanto norte como sur del cantón respectivamente.

ESTEROS	Km	ESTEROS	Km
Estero Zapallito	2,1	Estero San Pablo	7,4
Estero Yuca	4,3	Estero San Francisco	3,4



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Estero Vives	3,1	Estero Saino	2,4
Estero Virgilio	4,2	Estero Sacón	3,1
Estero Villalba	1,3	Estero Rondan	3,1
Estero Víctor	1,4	Estero Ronca Tigrillo	4,5
Estero Vera	1,3	Estero Rodríguez	3,9
Estero Vaca de Monte	1,7	Estero Rincones	5,7
Estero Turriaga	7,7	Estero Reinaldo	1,4
Estero Tripa de Pollo Grande	9,1	Estero Raspadura	2,3
Estero Tripa de Pollo	11,2	Estero Rancho Largo	7,2
Estero Tripa de Pollito	6,64	Estero Rancho	3,1
Estero Trinidad	4,7	Estero Quindecito	7,2
Estero Tigrecito	2,3	Estero Pijito	12,2
Estero Trapiche	2,3	Estero Palmita	2,4
Estero Toquilla	4,7	Estero Palanca	4,5
Estero Teodomiro	5,4	Estero Novillito	7,9
Estero Taure	3,7	Estero Mata de Platano	6,4
Estero Talambuco	1,1	Estero Macara	7,8
Estero Tabusa	6,2	Estero Los Tres Ranchos	3,1
Estero Seco	0,7	Estero León	5,4
Estero Santa Martha	1,2	Estero Lázaro	10,5
Estero San Roque	5,5	Estero Hierbas	4,3
Estero El Rosado	4,9	Estero Meneadera	4,3
Estero El Muerto	12,9	Estero La Delicia	4,8
Estero El Chalo	3,1	Estero La Boya	8,9
Estero Dominical	7,6	Estero Guaña	10,5
Estero de La Loza	5,7	Estero El Tigre	8,6
Estero Corina	7,2	Estero Cañales	2,8



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

NOMBRE MICROCUENCA	TENDENCIA A CRECIDAS	ÁREA (Km2)	PERIMETRO(Km)
RIO LA MORENA	BAJA	114,33	280,88
RIO DE ORO	BAJA	106,34	135,02
RIO PESCADILLO DE INCA	BAJA	92,07	257,22
DRENAJES MENORES	NULA	16,23	9,61
ESTERO JAMA	MEDIA	23,56	0,38
RIO ZAPALLO	ALTA	63,98	84,45
RIO PIOJO	MEDIA	37,67	40,45
RIO QUININDE	NULA	100,75	186,69
RIO BIJAGUAL	MEDIA	32,87	44,17
RIO MONGOYA	BAJA	44,65	45,55
ESTERO TRIPA DE POLLO	MEDIA	47,04	85,32
RIO TIGRE	NULA	59,80	91,68
RIO BOCA PARA ARRIBA	MEDIA	16,18	12,32
ESTERO GUAÑA	BAJA	16,59	7,60
ESTERO CARRILLO	MEDIA	11,37	6,15
QUEBRADA S/N	MEDIA	0,05	0,00
DRENAJES MENORES	NULA	125,80	60,04

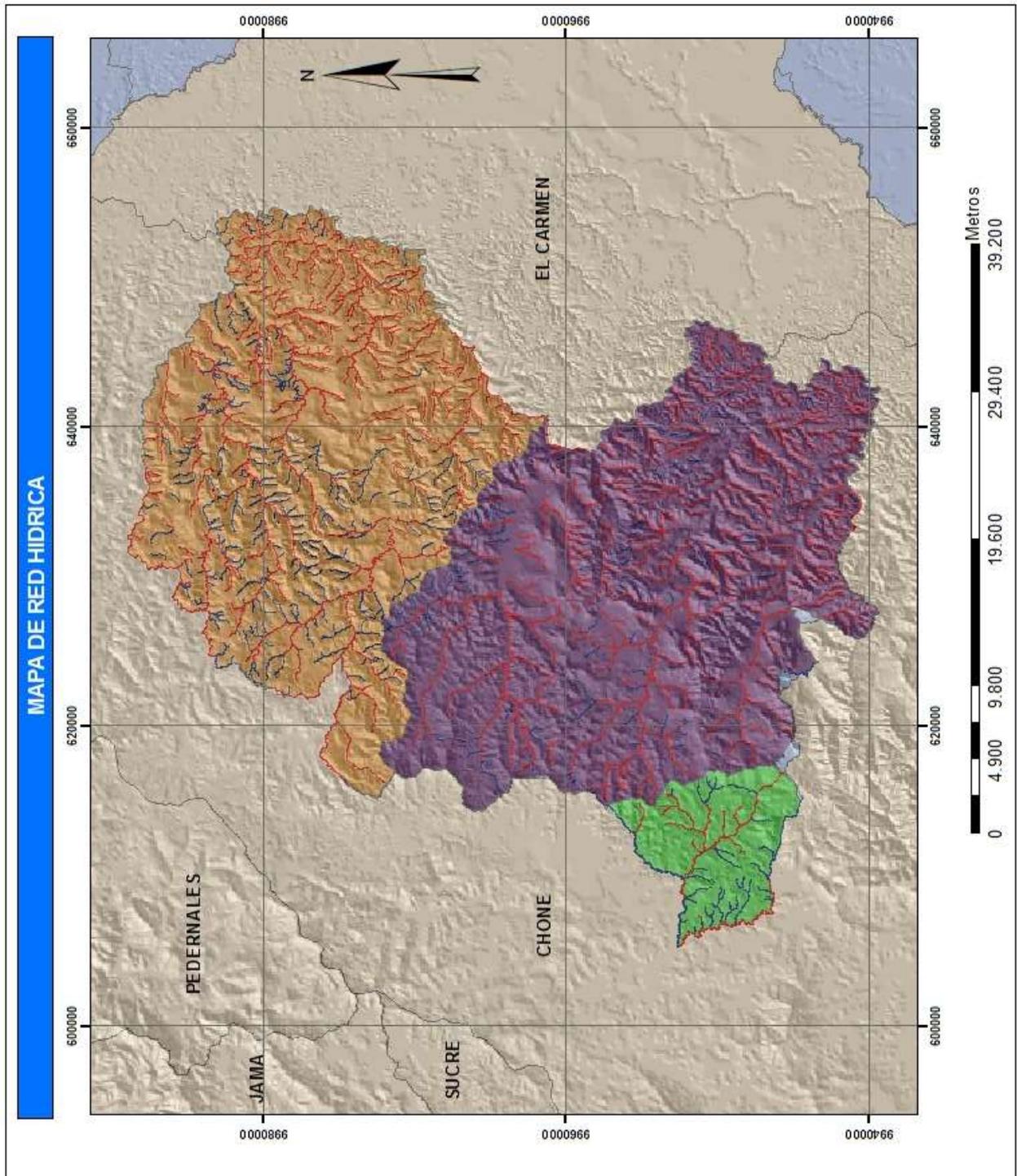


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

<p>UBICACION</p> 	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE CANTÓN FLAVIO ALFARO "PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO"</p> 	<p>LEYENDA</p> <p>HIDROGRAFIA</p> <p>CLASE</p> <ul style="list-style-type: none">— INTERMITENTE— NO APLICABLE— PERENNE <p>CUENCAS HIDRICAS AREA</p> <ul style="list-style-type: none">RIO ESMERALDASRIO GUAYASRIO JAMA	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TECNICO DEL PIJOT</p> <p>FECHA: 2014</p> <p>ESCALA:</p> <p>FUENTE: "EE "SEPLADEE"</p>
--	---	---	--





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

2.1.13. AIRE

En el cantón no existe estudio alguno sobre la calidad del aire, pero se pueden observar y percibir puntos de contaminación tanto en olores como el ruido: botaderos clandestinos en áreas no autorizadas, descargas de aguas servidas a ríos, quema de potreros en los sectores rurales y el ruido generado en el área comercial por los vehículos motorizados en la vía principal de la ciudad de Flavio Alfaro.

El deterioro atmosférico debido a la falta de control y de conocimiento de la población significa que no existen programas de monitoreo de calidad del aire sobre la ciudad y peor aún una cultura adecuada por parte de los ciudadanos hacia el cuidado y conservación del ambiente.

Un aire limpio equivale a un aire saludable para los ciudadanos y los ecosistemas, por lo que constituye un aspecto fundamental de la sostenibilidad. Y para ello es necesario que el municipio o la entidad que administre los recursos naturales de la ciudad, realicen pruebas de la calidad del aire, para que de esta forma la ciudadanía conozca y tome conciencia de las continuas agresiones que provocan y afectan al ecosistema.

2.1.14. AMENAZAS O PELIGROS

AMENAZAS NATRURALES	UBICACIÓN	OCURRENCIA
DESLIZAMIENTO	Principalmente se registra peligro en la Red vial estatal, sectores Zapallo, El Guineo, La Crespa y Quiñones. Adicionalmente existe amenaza en todo el cantón.	Alta
INUNDACIÓN	Áreas bajas del cantón	Alta
TERREMOTOS	Todo el cantón	Baja
SEQUÍAS	Zonas rurales del cantón	Media
AMENAZAS ANTROPICAS	UBICACIÓN	OCURRENCIA
QUEMA	Potreros destinados a la ganadería	Alta
TALA	Bosques	Alta
CAZA	Zonas silvestres	Alta
EROSIÓN	Ríos, vías y uso agroquímicos	Media
CONTAMINACIÓN	Ríos y quebradas	Alta

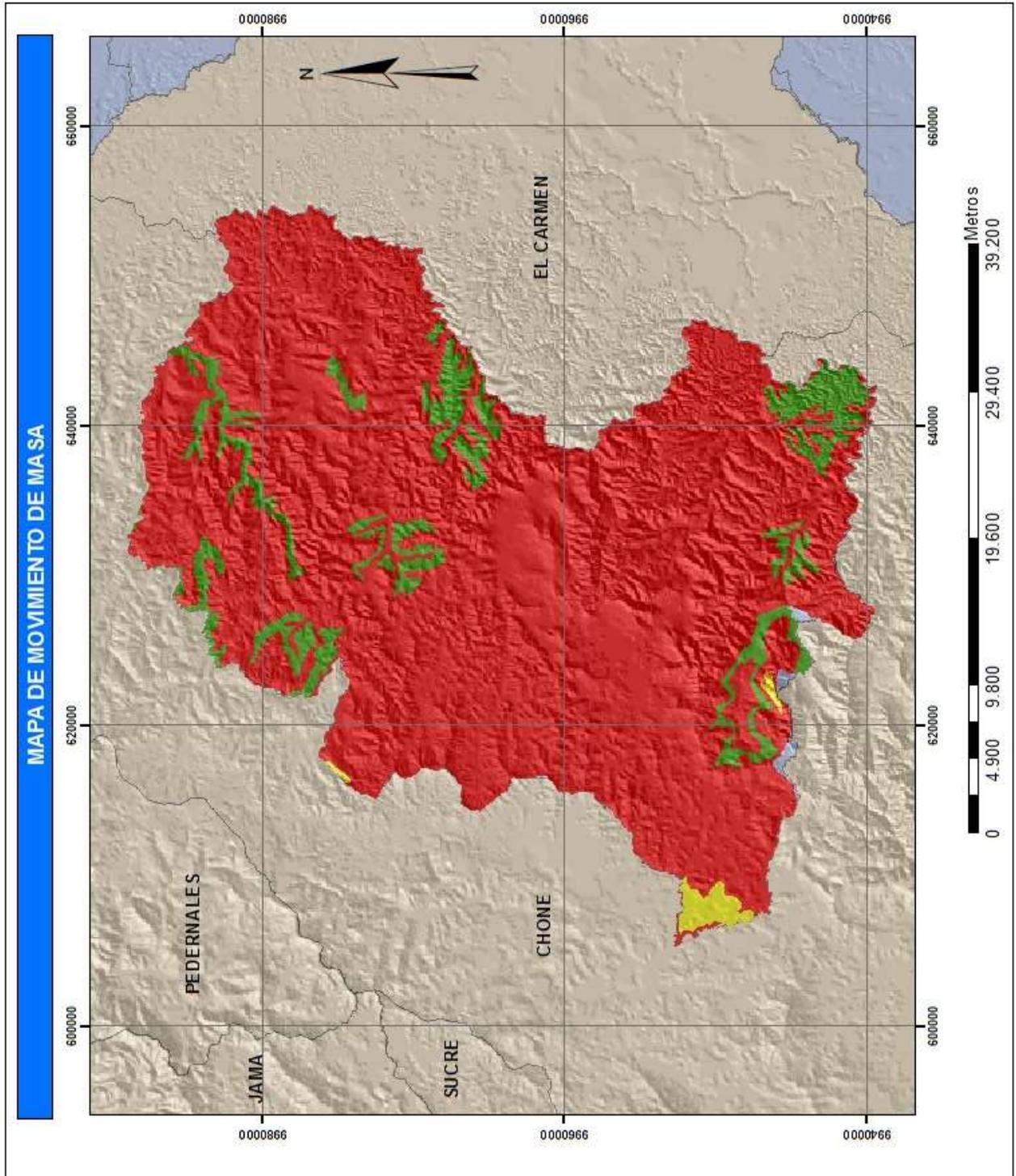


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

<p>UBICACION</p>	<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p> <p>CONTIENE: PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO</p> 	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none">MEDIANA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASAMODERADA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASAALTA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	<p>ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DEL POT</p> <p>FECHA: 2014</p> <p>ESCALA:</p> <p>FUENTE: MSTR. PLACER</p>
------------------	---	--	--

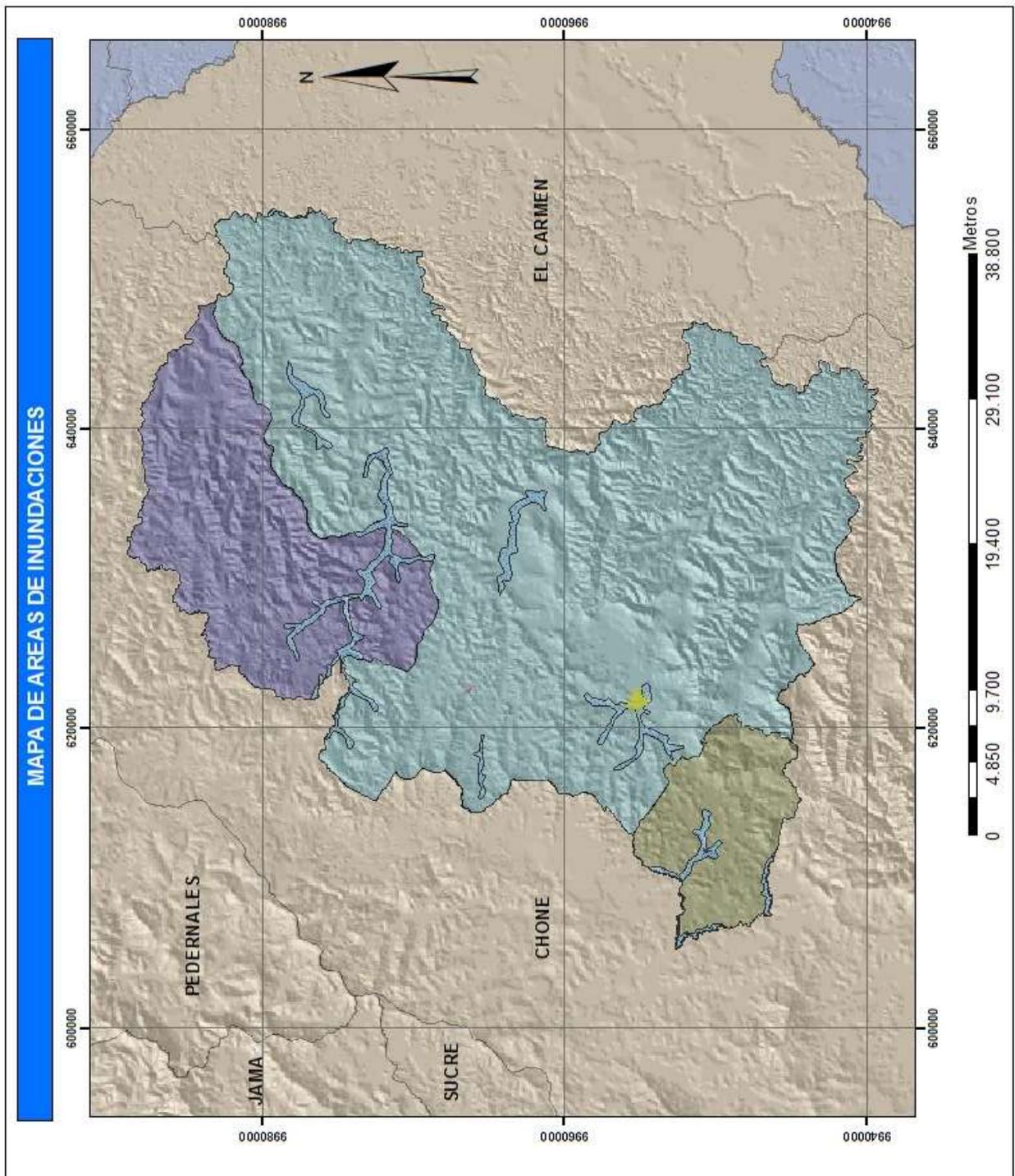




GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

2.1.15. PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.

MATRIZ DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DEL COMPONENTE BIOFÍSICO		
Variables	Potencialidades	Problemas
USO Y COBERTURA DEL SUELO	Áreas con producción mixta para desarrollar (bosques, áreas protegidas, ganadería sustentable, parques forestales y cultivos orgánicos ciclo corto y perennes)	Baja cobertura boscosa, alto índice de pastos (ganadería) sin sistemas silvopastoriles.
		Incremento de la frontera agrícola pecuaria
RECURSOS NO RENOVABLES	No aplica	No aplica
RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Alto índice de remediación	Deforestación.
		Contaminación de suelo, agua (subterránea y superficial), aire.
		Afectación a la fauna
IMPACTOS Y NIVELES DE CONTAMINACION	Alto índice de remediación	El agua residual tratada no cumple con las normas ambientales vigentes (Tuluma).
		Nivel de ruido (db) fuera de los límites permisibles ciudad
		Disposición final de desechos sólidos inadecuados.
ECOSISTEMAS FRAGILES	Turísticas, científicas y ambientales.	Uso de agrotóxicos.
	Productivas sustentables	Deforestación.
		Cacería de especies de vida silvestres.
		Actividades antrópicas productivas y de vivienda inadecuadas.
		Incumplimiento de leyes, ordenanzas, reglamentos entre otros.
PROPORCION Y SUPERFICIE BAJO CONSERVACIÓN	Turísticas, científicas y ambientales.	Uso de agro tóxicos.
	Productivas sustentables	Deforestación.
		Cacería de especies de vida silvestres.
		Actividades antrópicas productivas y de vivienda inadecuadas.
		Incumplimiento de leyes, ordenanzas, reglamentos entre otros.
Existencia de áreas protegidas en el territorio 24675 has	Deforestación.	
ECOSISTEMAS PARA SERVICIOS AMBIENTALES	Existen áreas estratégicas y recursos naturales para la generación de servicios ambientales.	Incumplimiento de leyes, ordenanzas, reglamentos entre otros.
		Escasez de estudios para la generación de energía eólica, hidráulica y solar.
CLIMA	Existencia de microclimas en el territorio para mantenimiento y mejoramiento del ambiente.	Irregulares niveles de precipitación durante la época invernal en los últimos años.
RELIEVE	Heterogéneo	irregulares niveles de temperatura ambiente anual.
		Territorio cantonal con pendientes altas en un 70%
GEOLOGÍA	No aplica	No aplica
SUELO	Existencia de pastizales para el desarrollo de actividades agropecuarias	Erosión.
	Materiales pétreos	Contaminación



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

AGUA	Alto índice de remediación.	Vertido de residuos sólidos y líquidos hacia las aguas superficiales.
	Existencia de fuentes hídricas superficiales para las actividades agropecuarias.	Utilización de agro tóxicos para la pesca indiscriminada (camarón, chame, entre otros).
	Generación de servicios ambientales y sitios de interés turístico en fuentes de agua	Cuerpos de agua con altos niveles de sedimentos y falta de manejo de cuencas y sub cuencas hídricas
	Crear reservorios de agua tipo presas para el desarrollo de actividades agropecuarias.	Déficit hídrico es de 451,43 mm en el cantón Flavio Alfaro
AIRE	Generación de servicios ambientales.	Quema de pastos para la eliminación de malezas y parásitos
	Baja contaminación en el aire	



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



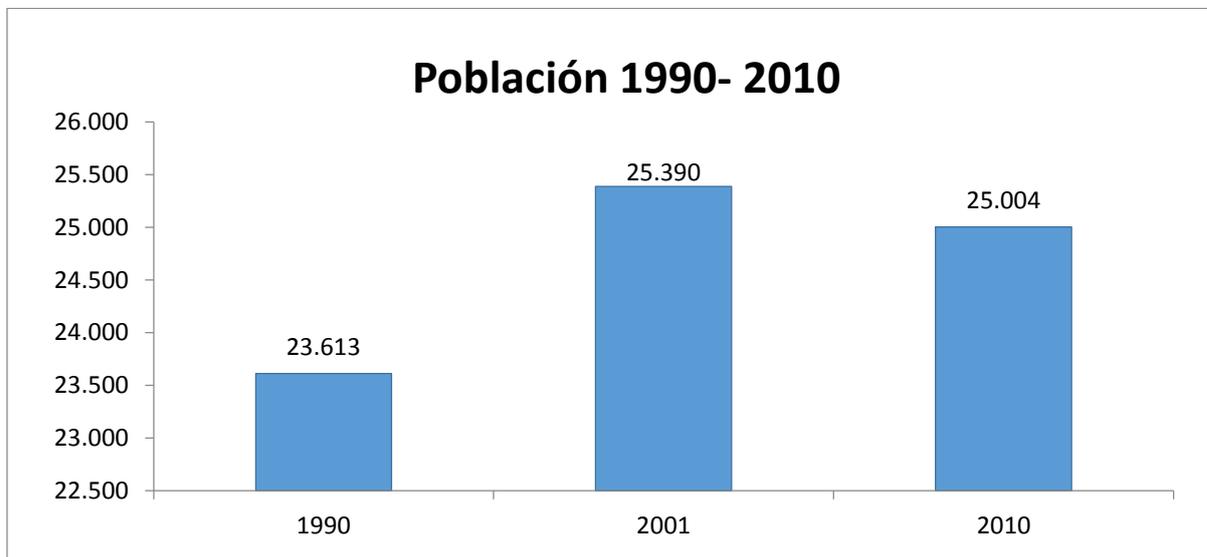
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

2. COMPONENTE SOCIO CULTURAL

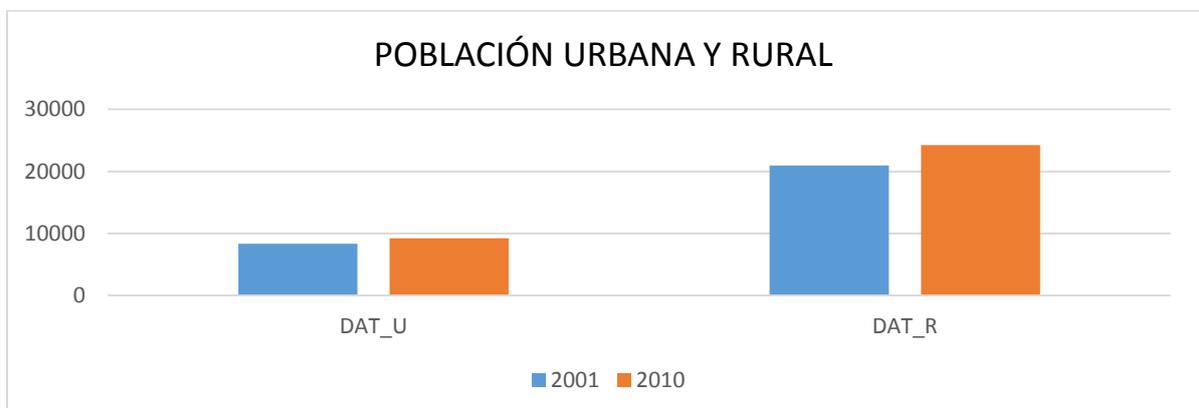
Este componente tiene como centro de análisis a la población, en cuanto a conocer su estructura, composición y dinámica. Se analiza cuál es la cobertura y calidad de los servicios sociales, vinculados con: educación, salud, inclusión económica, seguridad, entre otros. Adicionalmente, se analiza la cultura, los patrones de consumo, cohesión social, identidad y pertenencia de la población con un territorio.

2.2.1. ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

En un primer acercamiento a las características demográficas del cantón Flavio Alfaro encontramos que la población se distribuye en dos parroquias rurales: Zapallo y San Francisco de Novillo y en una parroquia urbana: Flavio Alfaro.



Fuente: INEC 2010.



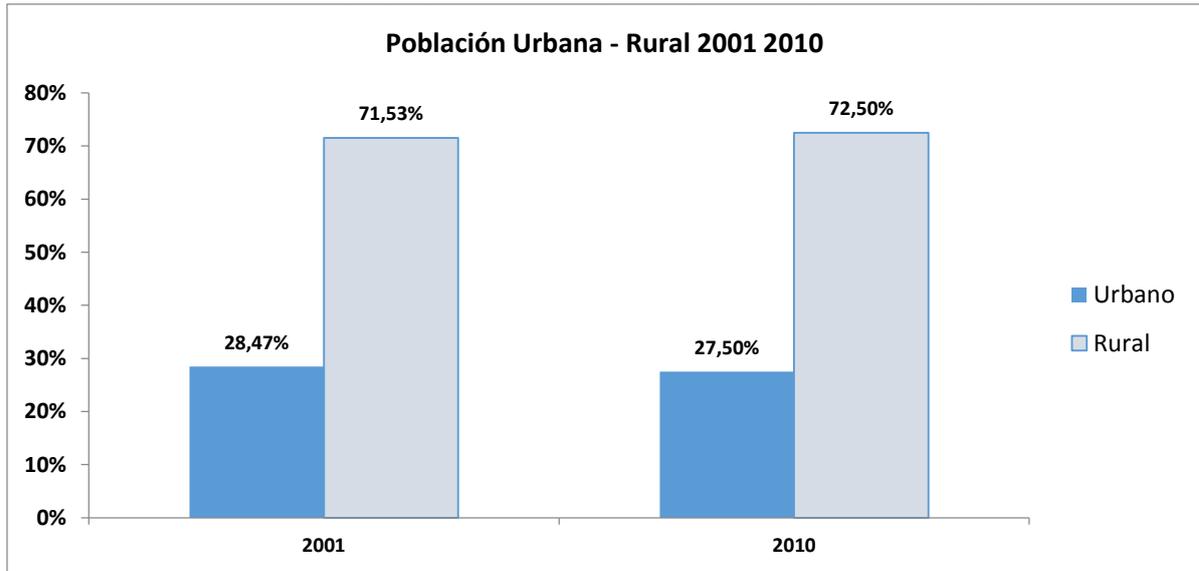
Fuente: INEC 2010.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



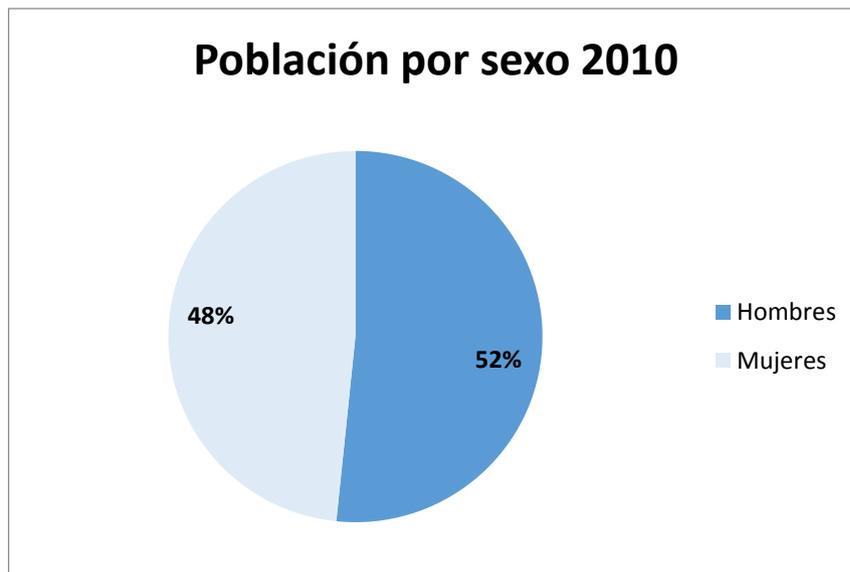
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Fuente: INEC 2010.

POBLACIÓN EN ÁREA URBANA Y RURAL POR SEXO

De acuerdo a los datos del censo INEC 2010, el cantón Flavio Alfaro presenta una población total de 25 004 habitantes en las áreas urbana y rural. En el área rural la población es de 18 807 habitantes, de los cuales el 53,03% son hombres y el 46,97% son mujeres; en cuanto al área urbana la población es de 6 197 habitantes, de los cuales el 47,36% son hombres y el 52,64% son mujeres.



Población en el área urbana y rural por sexo – FLAVIO ALFARO



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Sexo	2010				2001			
	RURAL		URBANO		RURAL		URBANO	
	Población	%	Población	%	Población	%	Población	%
Hombre	9974	53,03	2935	47,36	11038	52,94	2159	47,56
Mujer	8833	46,97	3262	52,64	9812	47,06	2381	52,44
Total	18807	100,00	6197	100,00	20850	100,00	4540	100,00

2001-2010			
Variación RURAL		Variación URBANA	
Absoluto	Relativo %	Absoluto	Relativo %
-1064	-9,64%	776	35,94%
-979	-9,98%	881	37,00%
-2043	-9,80%	1657	36,50%

Fuente: Censo INEC, 2010

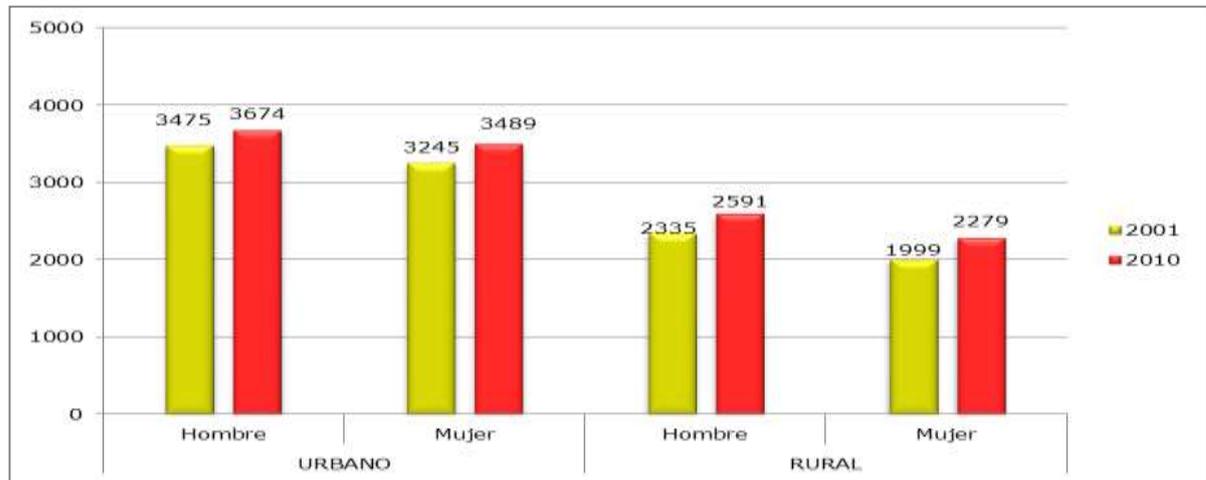
En ambos censos se puede observar la existencia de un mayor porcentaje de hombres en el área rural y mayor porcentaje de mujeres en el área urbana. Este fenómeno corresponde a que en las áreas rurales la mano de obra preferida es la masculina debido a las actividades ganaderas y de desmonte.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO Población en el área urbana y rural por sexo – FLAVIO ALFARO



Fuente: Censo INEC, 2010

Realizando un análisis comparativo entre los datos del censo 2001 versus los datos del censo 2010, podemos observar que el cantón Flavio Alfaro ha experimentado un decrecimiento demográfico en la zona rural, especialmente de la parroquia de San Francisco de Novillo.

La variación intercensal en el sector rural para el sexo masculino fue menor que para el sexo femenino: -9,64% vs -9,98%, respectivamente. En el área urbana la variación intercensal mantiene la tendencia del área rural: mayor para el sexo femenino (37,00%) que para el masculino (35,94%). La Parroquia de zapallo experimentó crecimiento en la población masculina.

A pesar de no poseer datos exactos del origen del decrecimiento poblacional, podemos asumir que una causa es la migración de la población rural hacia los centros urbanos más cercanos. El abandono económico, social y político de las áreas rurales en nuestro país ha generado que grandes masas campesinas se trasladen a las ciudades en busca de mayores oportunidades, marcando el inicio de una vertiginosa decadencia en el sector agrícola a causa del abandono de tierras. El éxodo campesino conformado en su mayoría por individuos con mínima formación, 2 años de educación primaria, ha provocado el incremento de los cinturones de miseria (suburbios) con altos costos ambientales y humanos.

Estructura de la población

La composición de la población del cantón ha sido descrita mediante el uso de la pirámide poblacional; ella representa la relación entre hombres y mujeres por grupo de edad respecto de la población total. Esta relación se expresa en valores absolutos. La pirámide tiene una amplia base en los grupos quinquenales más jóvenes y se estrecha paulatinamente por la mortalidad creciente y acumulativa, a medida que aumenta la edad de la población.

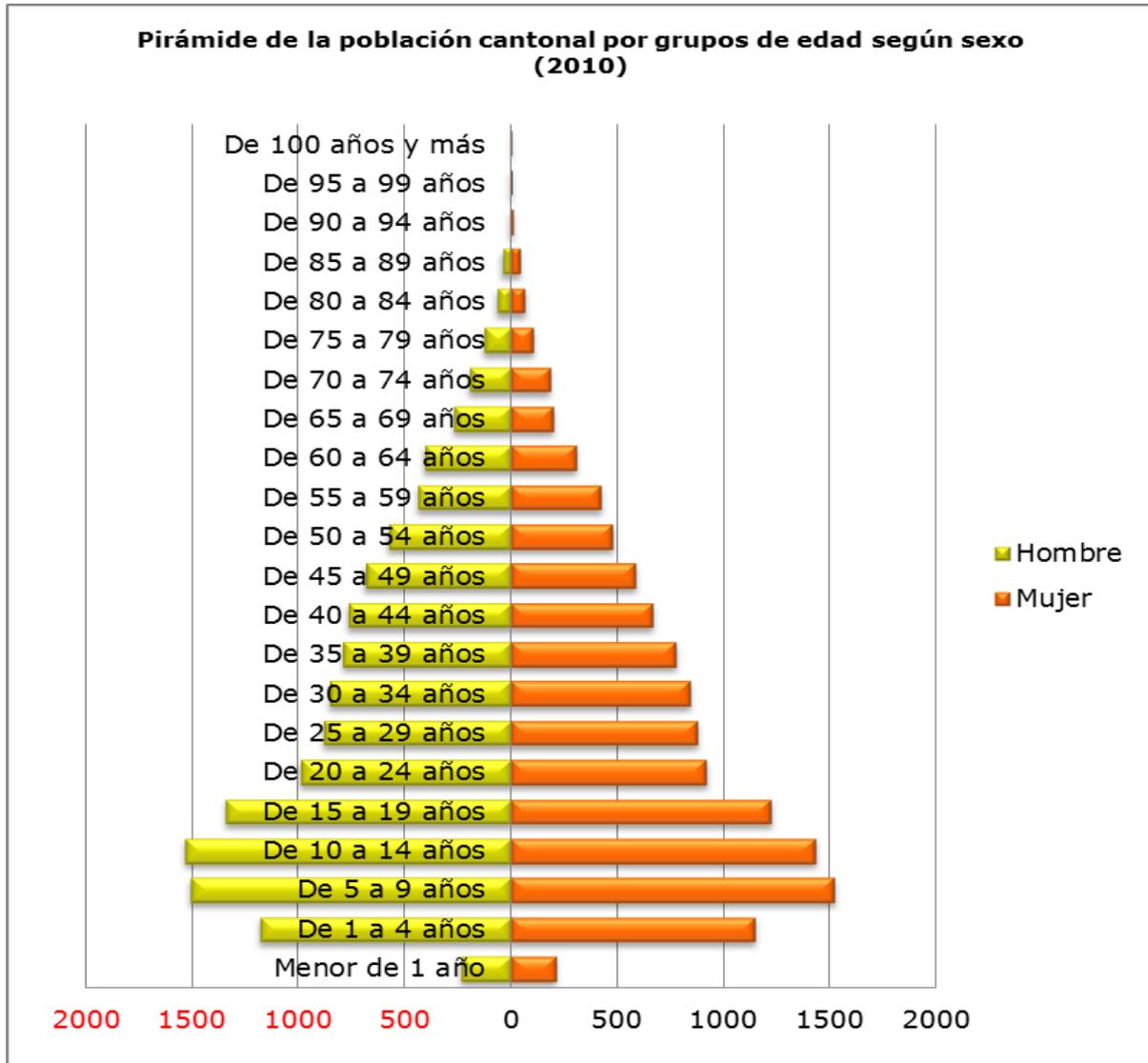


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

De acuerdo a los datos del INEC (Censo 2010), el grupo de edad que más peso tiene en el total de la población y por ende el que define algunas de las características de la población del cantón Flavio Alfaro, es el comprendido entre las edades de 5 a 9 años, le sigue el grupo de 10 a 14 años y finalmente el grupo de 15 a 19 años.



Población cantonal por sexo y grupos de edad,
Censo 2010 – FLAVIO ALFARO

La población económicamente activa representa el 71,36% del total, de los cuales el grupo de edad que más peso tiene es el comprendido entre los 10 a 14 años, le sigue el grupo de edad de 15 a 19 años y finalmente de 20 a 24 años.

De acuerdo a los datos del INEC, la edad media de dicho lugar es de 27 años.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

El grupo denominado como adulto mayor (mayores de 65 años) contribuye el 5,40% a la población total.

Al describir la composición de la población de acuerdo al porcentaje de hombres y mujeres en cada grupo de edad tenemos que:

El grupo que comprende a los niños y niñas, el 50,29% corresponde al género masculino mientras que el 49,71% corresponde al femenino.

En el grupo de 12 a 17 años (adolescentes) el 51,87 % son hombres y el 48,13 % son mujeres.

El grupo de 18 a 29 años (jóvenes) cuenta con el 50,91 % de hombres y el 49,09% de mujeres.

En el grupo de 30 a 65 años (adultos) el 52,43 % son hombres y el 47,57 % son mujeres. Finalmente el grupo de edad denominado adulto mayor, está compuesto con el 53,19 % de hombres y el 46,81 % son mujeres.

Pese a que el peso aparente de la población en el grupo de adultos mayores al conglomerado cantonal es bajo, habría que identificar de ese porcentaje quienes son jefes de hogar y buscar programas que garanticen su continuidad laboral y asegurar el ingreso suficiente y digno para sustentar su vida y la de las personas que de ellos dependen.

Tomando en cuenta que la población femenina es representativa en la composición demográfica, especialmente en los grupos de edad donde inicia la etapa reproductiva, resulta urgente la promoción y ejecución de programas de prevención del embarazo juvenil, violencia sexual, derechos sexuales y reproductivos, incluso campañas de prevención del VIH/SIDA. Así los jóvenes serán sensibilizados para comprender y ejercer con responsabilidad sus derechos reproductivos y sexuales, libres de violencia y preconcepciones.

Concentración de la población

La concentración poblacional se caracteriza por ser un proceso de aumento de la población en zonas tanto urbanas como rurales, donde las ciudades (pueblos) más grandes concentran población a expensas de las más pequeñas. Dentro de los estudios realizados por investigadores de la CEPAL, algunas de las causas que permiten explicar las peculiaridades de la concentración poblacional son: a) elementos históricos, b) procesos ulteriores de colonización, c) la idea de ciudad utilizada por España, d) las limitaciones del relieve y del medio natural, e) la falta de una adecuada red de vías de comunicación, f) la disposición local de bases económicas propias, diversificadas y complementarias.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

De esta forma la urbanización y las concentraciones poblacionales tienen efectos directos en la migración interna, la que a su vez ha sido dominada por la mecanización de la agricultura, la concentración de la propiedad rural y el escaso dinamismo del sector agrícola tradicional. Es decir, las ventajas comparativas sociales y económicas entre el campo y la ciudad, así como entre las áreas menores y las grandes capitales, han incidido en los comportamientos migratorios, sus variaciones espacio-temporales y sus características específicas.

De acuerdo a este contexto, en un análisis prospectivo podemos observar que existen altas concentraciones poblacionales en aquellas poblaciones que gozan de una mejor calidad en los servicios básicos así:

- En general, la mayoría de la población se concentra en zonas donde existe disponibilidad de servicios básicos, infraestructura de educación y salud; de preferencia con cercanía o con buena accesibilidad a superficies con vocación agrícola y pecuaria de tal manera que el recurso suelo sea una fuente de ingresos económicos para el hogar.

Densidad poblacional

La contribución del estudio de la densidad poblacional en el manejo y gestión de los recursos naturales así como en la demografía humana, nos permite expresar la “abundancia” de una población. La *densidad poblacional* es la relación entre el tamaño poblacional y una unidad de espacio o volumen (individuo/km², kg/ha, biomasa, etc.). Para efectos de análisis, de acuerdo al mapa de densidad poblacional se la ha categorizado en cinco rangos: muy alto, alto, medio, bajo y zonas vacías.

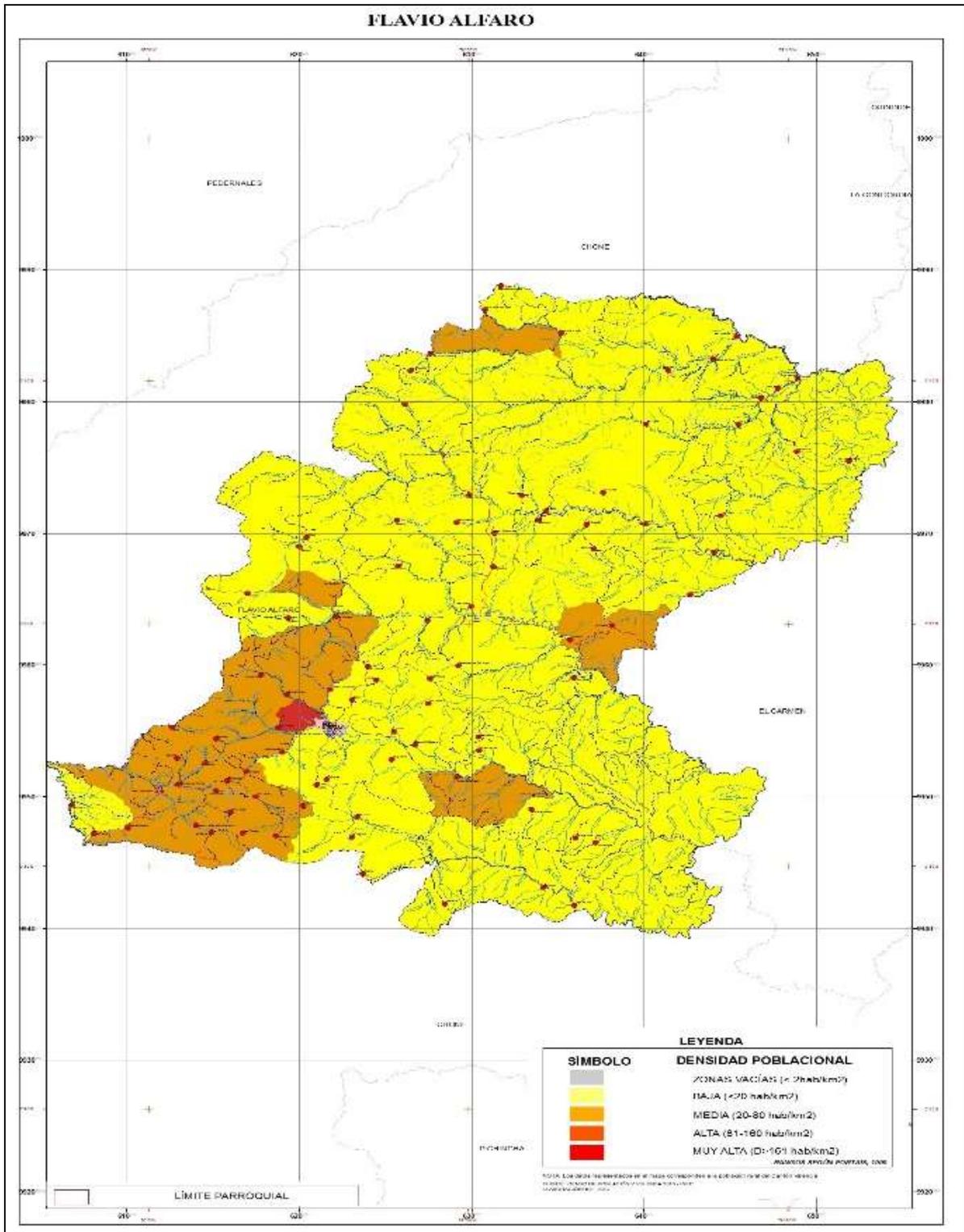
En el cantón Flavio Alfaro la densidad poblacional es mayor en la parroquia de Zapallo (36,21 hab/km²) le sigue la zona urbana de Flavio Alfaro (18,84 hab/km²) y finalmente San Francisco de Novillo (10,64 hab/km²).



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Densidad Poblacional
Censo 2010 – FLAVIO ALFARO

2.2.2 EDUCACIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

La educación integral es un derecho humano fundamental al que todas y todos debemos tener acceso. Según algunas corrientes de la teoría política es una responsabilidad social y prioritaria que el Estado debe otorgar de manera universal. En este proceso la formación y capacitación constante del pueblo constituye un pilar fundamental para mejorar sus condiciones de vida, permitiendo que los individuos promuevan sus intereses y se resistan a la explotación.

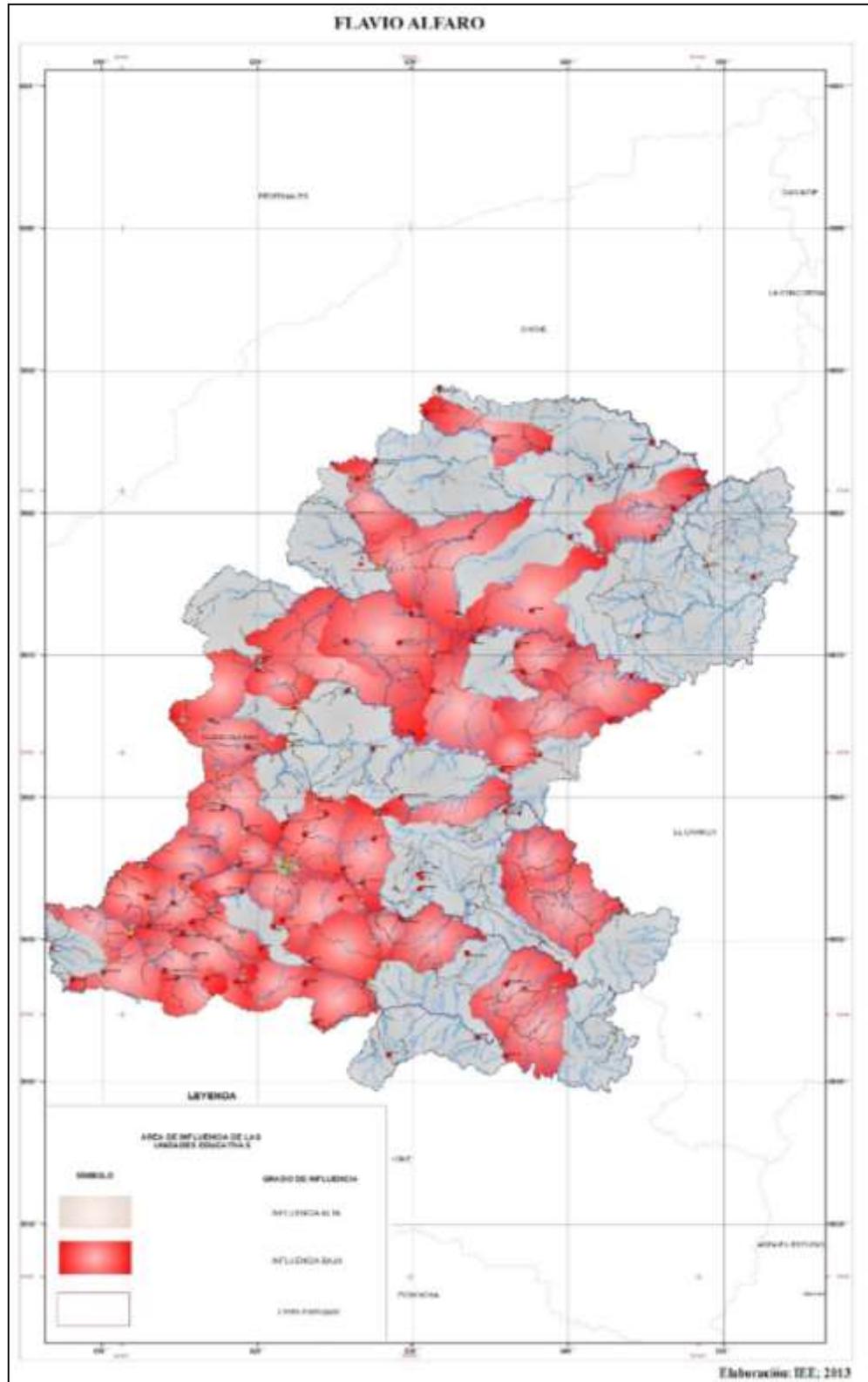
El acceder a la instrucción formal permite incorporar el conocimiento en las tareas diarias, generar nuevas prácticas y saberes, consigue estimular las capacidades de la población y dinamizar el entorno en el que surge la iniciativa y creatividad, donde nuevas visiones y enfoques empiezan a tomar fuerza. En general, el desarrollo educativo asegurará una mejor calidad de vida de hombres y mujeres como tales y de la sociedad en su conjunto, fomentando valores de equidad, democracia y justicia. Se considera carencia crítica cuando existe la presencia de al menos un niño en edad escolar que no asiste a un establecimiento educativo, la edad para evaluar esta situación está en el rango de los 6 a 14 años y es un indicador del nivel de pobreza de un hogar de acuerdo al método de Necesidades Básicas Insatisfechas.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Mapa 4. Cobertura de Educación
Censo 2010 – FLAVIO ALFARO

Analfabetismo



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Desde el año 1948 la adquisición de las competencias básicas de lectura y escritura se consideran como un derecho humano, sin embargo la persistencia del analfabetismo expresa una de las mayores deudas de la sociedad. La alfabetización es una necesidad básica de aprendizaje que se adquiere a lo largo de toda la vida y que permite a las personas desarrollar sus conocimientos y capacidades para participar plenamente en la sociedad.

El analfabetismo además de limitar el pleno desarrollo de las personas y su participación en la sociedad, tiene repercusiones durante todo su ciclo vital afectando el entorno familiar, restringiendo el acceso a los beneficios del desarrollo y obstaculizando el goce de otros derechos humanos. (CEPAL: 200)

Según los resultados del censo del 2001, a nivel parroquial la tasa de analfabetismo en Flavio Alfaro fue del 16,49%, mientras que en las parroquias de Zapallo y San Francisco de Novillo fue del 14,90%. Para el año 2010 las tasas de analfabetismo de Flavio Alfaro y Zapallo bajaron al 12,81% y 11,36% respectivamente, mientras que la de San Francisco de Novillo creció al 15,01%.

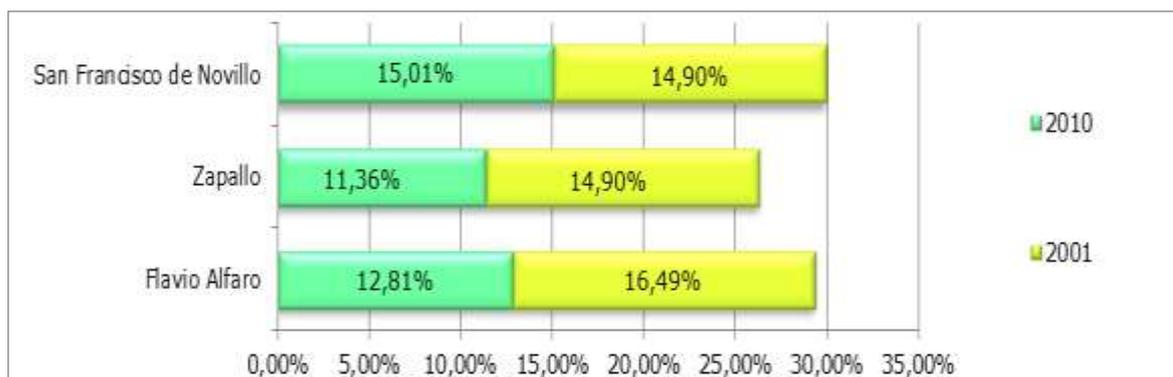
No existe cambio en la brecha de analfabetismo entre parroquias, en el periodo intercensal.

Tasa de Analfabetismo – FLAVIO ALFARO

ANALFABETISMO			
Parroquias	2010	2001	Variación Porcentual
Flavio Alfaro	12,81%	16,49%	-3,67%
Zapallo	11,36%	14,90%	-3,54%
San Francisco de Novillo	15,01%	14,90%	0,11%

Fuente: SIISE, Censos INEC 2001 y 2010

Gráfico 6. Tasa de Analfabetismo – FLAVIO ALFARO



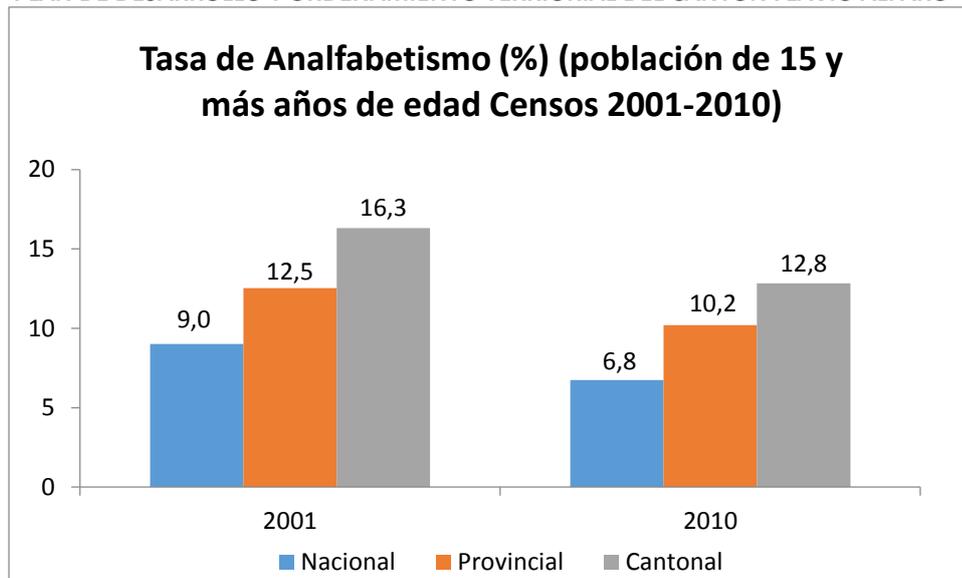
Elaborado por: IEE, 2013



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Las consecuencias del analfabetismo son tanto físicas como psicológicas y van a acompañar al individuo durante toda su vida; en los niños y las niñas el analfabetismo se expresa en el adecuado proceso de desarrollo de sus células y su posterior capacidad de desarrollo del aprendizaje y la socialización. Los padres analfabetos tienen serias limitaciones para brindar experiencias favorables de aprendizaje, de comunicación, lectura y escritura a sus hijos, limitando el desarrollo físico y social de niños y niñas. Como los padres analfabetos tienen menos expectativas y aspiraciones educativas para sí mismos y para sus hijos, es frecuente que se privilegie el trabajo antes que la educación por creer que es más beneficioso.

El adulto analfabeto sufre siempre de vulnerabilidad económica y es agente de reproducción de esa condición a su núcleo familiar. Tiene mayores dificultades de inserción social, sufre de explotación, dispone de bajos conocimientos de sus derechos y deberes, etc.

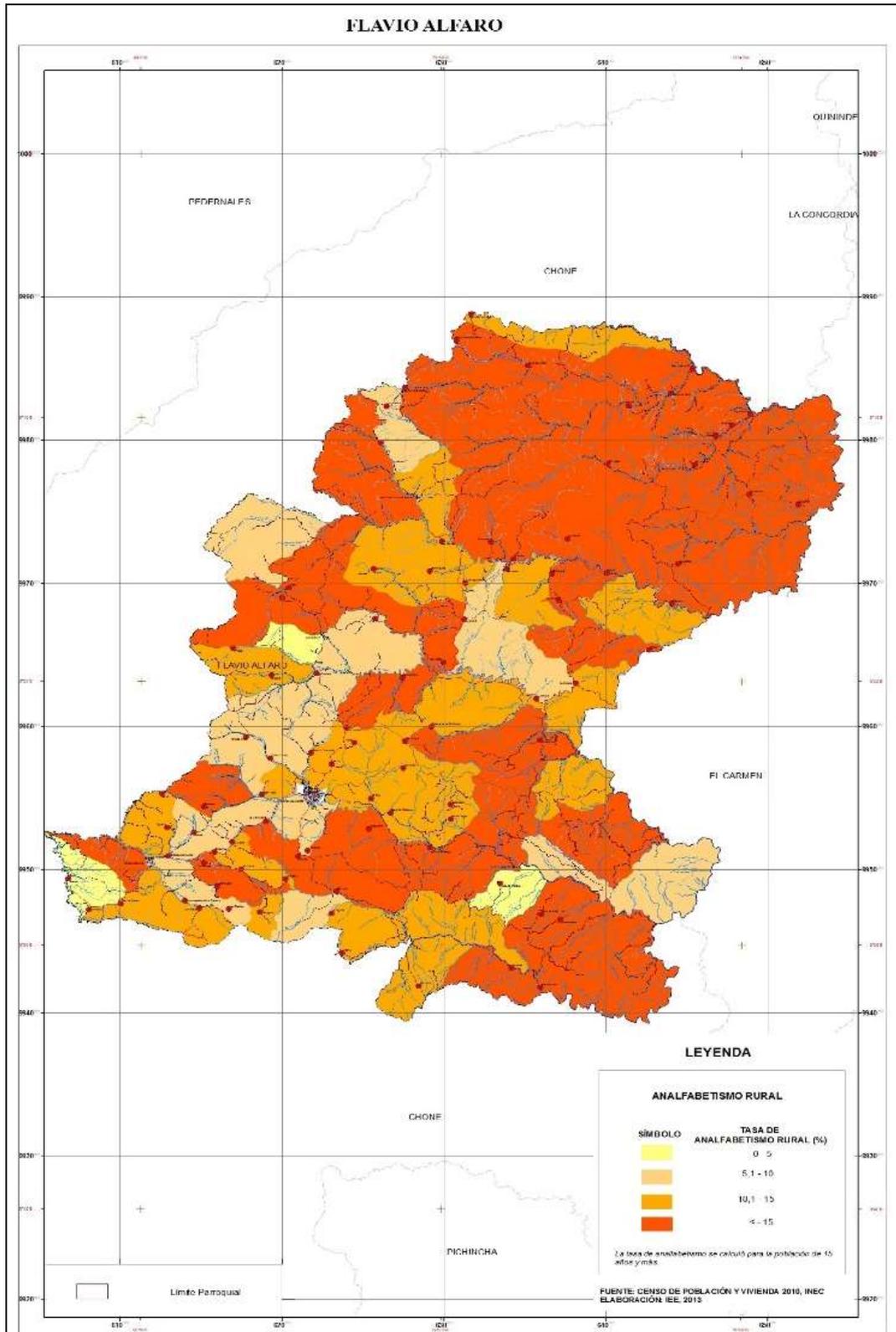
En la salud, los hogares analfabetos poco se preocupan por el autocuidado, especialmente en las mujeres, desencadenando problemas en la higiene y la nutrición, sus repercusiones se aprecian en el hogar, el trabajo y en el comportamiento sexual y reproductivo. (CEPAL: 2010)



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Mapa
5.

Analfabetismo
Censo 2010 – FLAVIO ALFARO
Elaborado por: IEE, 2013

Nivel de Instrucción



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

El análisis de la escolaridad en el cantón Flavio Alfaro es necesario para entender las relaciones entre el ingreso familiar y el nivel de instrucción; mientras mayor es el nivel de instrucción mayor es el salario. El nivel educacional del jefe de hogar es altamente determinante en su probabilidad de competir en el mercado laboral. En zonas rurales se estableció un nivel único de instrucción: dos años o menos de primaria (para 1989) de acuerdo a la CEPAL.

Existe una alta correlación entre los jóvenes que no alcanzan certificado de educación primaria y la ínfima probabilidad de tener empleos de calidad que les permitan asegurar una vida digna libre de pobreza.

Desde la teoría del capital humano, la educación es una inversión positiva para el individuo porque produce ingresos pero también es positivo para la sociedad pues a mayor educación mayor posibilidad de empleo, crecimiento económico, y posibilidades de mayor equidad.

El nivel de instrucción predominante en el cantón FLAVIO ALFARO es el primario (46,21 %); en segundo lugar se encuentra el nivel secundario (20,97 %); la población cuyo nivel de instrucción es "Ninguno" representa el 6,46 %. Los valores más bajos para nivel de instrucción son el Ciclo Postbachillerato y Postgrado. El 2,75 % de la población ha cursado el nivel superior y del 2,71% se ignora.

Nivel de Instrucción-FLAVIO ALFARO

Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	TOTAL	%
Ninguno	1627	9,78%
Centro de Alfabetización/(EBA)	417	2,51%
Preescolar	324	1,95%
Primario	8070	48,50%
Secundario	2486	14,94%
Educación Básica	2125	12,77%
Bachillerato - Educación Media	412	2,48%
Ciclo Postbachillerato	53	0,32%
Superior	418	2,51%
Postgrado	8	0,05%
Se ignora	698	4,20%
Total	16638	100,00%

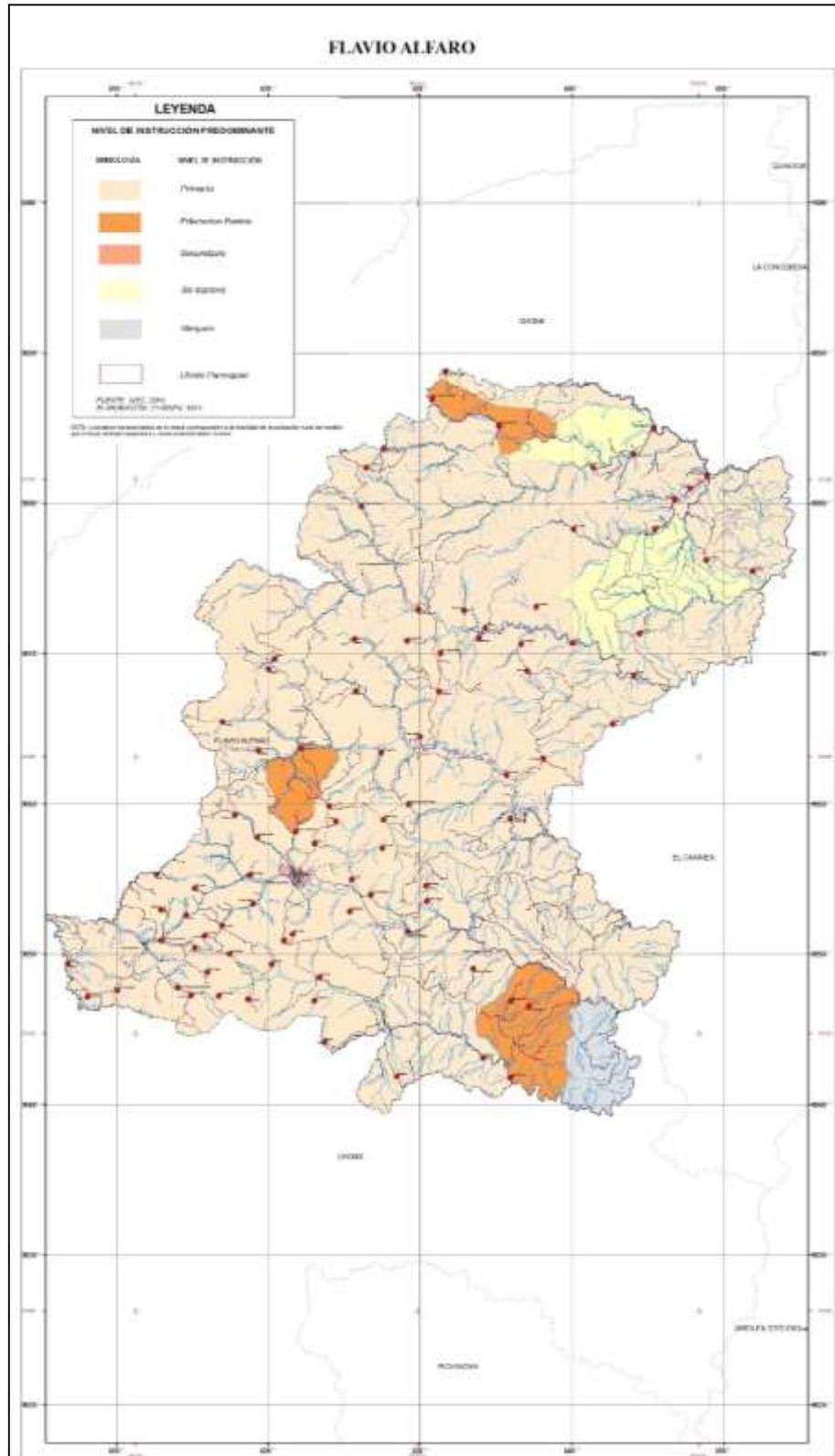
Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Nivel de Instrucción
Censo 2010 – FLAVIO ALFARO
Elaborado por: IEE, 2013

Escolaridad Promedio



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

De acuerdo a la fuente SIISE edición 2010, se considera que la escolaridad promedio son los años lectivos aprobados por las personas de una determinada edad en instituciones de educación formal en los niveles primario, secundario, superior universitario, superior no universitario y postgrado (en este caso son hombres y mujeres mayores de 24 años).

Este indicador de educación nos dice cuántos años en promedio estudian los y las ecuatorianas y es una medida estándar para observar la calidad y el bienestar infantil; permite distinguir si un país es desarrollado, está en desarrollo o está sumido en el subdesarrollo. También establece el impacto de las políticas económicas sobre la calidad de vida de la población en general.

La población del cantón FLAVIO ALFARO incrementó en promedio 1 grado (año) de escolaridad en el periodo intercensal, a nivel rural cantonal. La escolaridad cantonal para el año 2001 fue en promedio de 5,27 grados; en el año 2010, la escolaridad cantonal fue de 6,69 grados.

La CEPAL en su estudio sobre los impactos sociales y económicos del analfabetismo cita la investigación que desarrolló la OREAL-UNESCO entre 1995 y 1997 en 8 países de América Latina y Centro América sobre el mismo tema, donde se afirma que “los que han cursado seis o siete años de escolaridad todavía se ubican en un 50% o más en el primer y segundo nivel. En la mayoría de los países, para alcanzar el cuarto nivel de competencia en todos los dominios, que corresponde a una inserción alta en el trabajo, las personas deben haber cursado 11, 12 o más años de escolaridad”

Escolaridad Promedio a nivel cantonal – FLAVIO ALFARO

ESCOLARIDAD			
Cantón	2010	2001	Variación-Años
Coronel FLAVIO ALFARO (San Carlos)	6,69	5,27	1,42

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

2.2.3. SALUD

Mediante la atención adecuada y oportuna de la salud, se garantiza la disponibilidad de la máxima energía vital. Este es un factor esencial en la construcción integral del ser humano, permitiendo (su tratamiento) mejorar la calidad de vida de la población. El SIISE – Ecuador, en su libro “Pobreza y capital humano en el Ecuador” define ampliamente el concepto de salud como un “...estado de bienestar físico, mental, social y ambiental de los individuos y de los grupos... y no simplemente como la ausencia de enfermedad en las personas” (1997: 26). Este



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

organismo expresa la existencia de una vinculación mutua entre la salud y los factores políticos, económicos, sociales, culturales y ambientales.

Existen varios factores fundamentales que influyen para que una sociedad alcance un alto nivel de desarrollo de manera más equitativa y colectiva; uno de estos factores es la salud, constituyendo un indicador clave del desarrollo humano. Bajo éste preámbulo, la sanidad debe ser considerada como una necesidad básica que el Estado debe cubrir (Garantizada en la Constitución del 2008) para el bienestar integral de los diversos actores sociales, a la vez debe ir de la mano con la construcción de infraestructura, ampliación física y de recursos humanos, extensión y mejoramiento cualitativo de los servicios de salud, dotación de insumos, medicamentos y sistemas sanitarios, etc. Cabe recalcar que se debe fomentar la práctica de la *Salud Preventiva* como medida necesaria para lograr el pleno bienestar del conjunto social.

La Salud es sinónimo de bienestar que se refiere a las condiciones de vida del ser humano y lleva a obtener un equilibrio en el estado físico, mental y social, pues esta no solo se refiere a la ausencia de enfermedades en las personas. La economía, la cultura, y condiciones ambientales son factores que intervienen en el desarrollo de la salud de una población, ya que así se obtienen los recursos, la conciencia, y el ambiente para mantenerla y controlarla.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO

La calidad de la salud se refleja en la incidencia de las enfermedades sobre la población, que son originadas por factores de tipo social, económico y ambiental. Sin embargo el tema de salud no se trata de manera integral pues se enfoca sobre todo en la prevención, promoción, alimentación, saneamiento, pero aún quedan componentes sueltos que son indispensables para el bienestar como la calidad ambiental de la ciudad. Según los datos estadísticos del Hospital "San Andrés" las 10 principales causas de morbilidad se presenta de la siguiente forma: síndrome febril en primer lugar con el 58%, dolores abdominales en segundo lugar con el 20% y la hipertensión arterial con 10% ubicada en el tercer lugar de incidencia de la población; también se presenta la gastroenteritis, cuyas causas están relacionadas con las condiciones del ambiente urbano y de las costumbres alimenticias de la población.

10 PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD PRESENTADAS EN EL HOSPITAL SAN ANDRÉS ENERO –DICIEMBRE 2014			
EMERGENCIA	NÚMERO	EGRESOS HOSPITALARIOS	NÚMERO
SINDROME FEBRIL	1282	BRONQUITIS	26



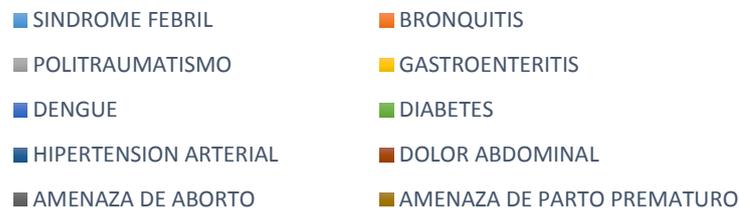
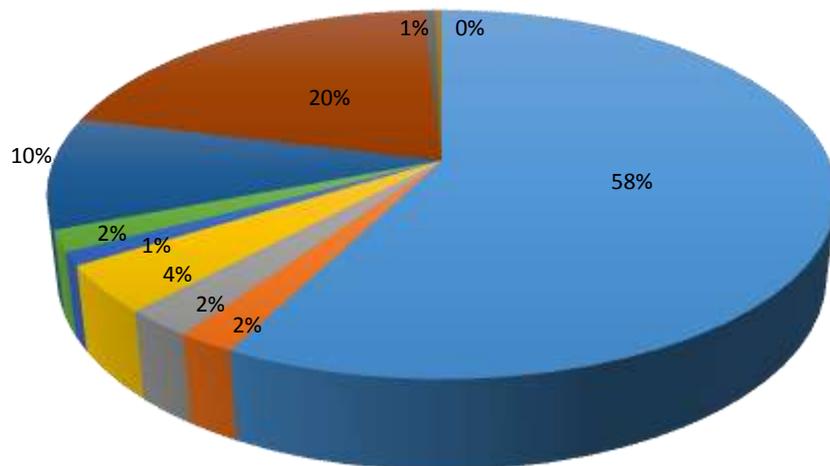
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

BRONQUITIS	45	AMENAZA DE PARTO PREMATURO	43
POLITRAUMATISMO	54	AMENAZA DE ABORTO	41
GASTROENTERITIS	92	COLECISTITIS	55
DENGUE	26	LITIASIS RENAL	58
DIABETES	41	INFECCION DE VIAS URINARIA	140
HIPERTENSION ARTERIAL	218	ACCIDENTE OMIDICO	25
DOLOR ABDOMINAL	451	DIABETES	58
AMENAZA DE ABORTO	13	HIPERTENSION ARTERIAL	60
AMENAZA DE PARTO PREMATURO	7	ANEMIA	87

PRINCIPALES ENFERMADES REGISTRADAS



Fuente: estadísticas del Hospital San Andrés

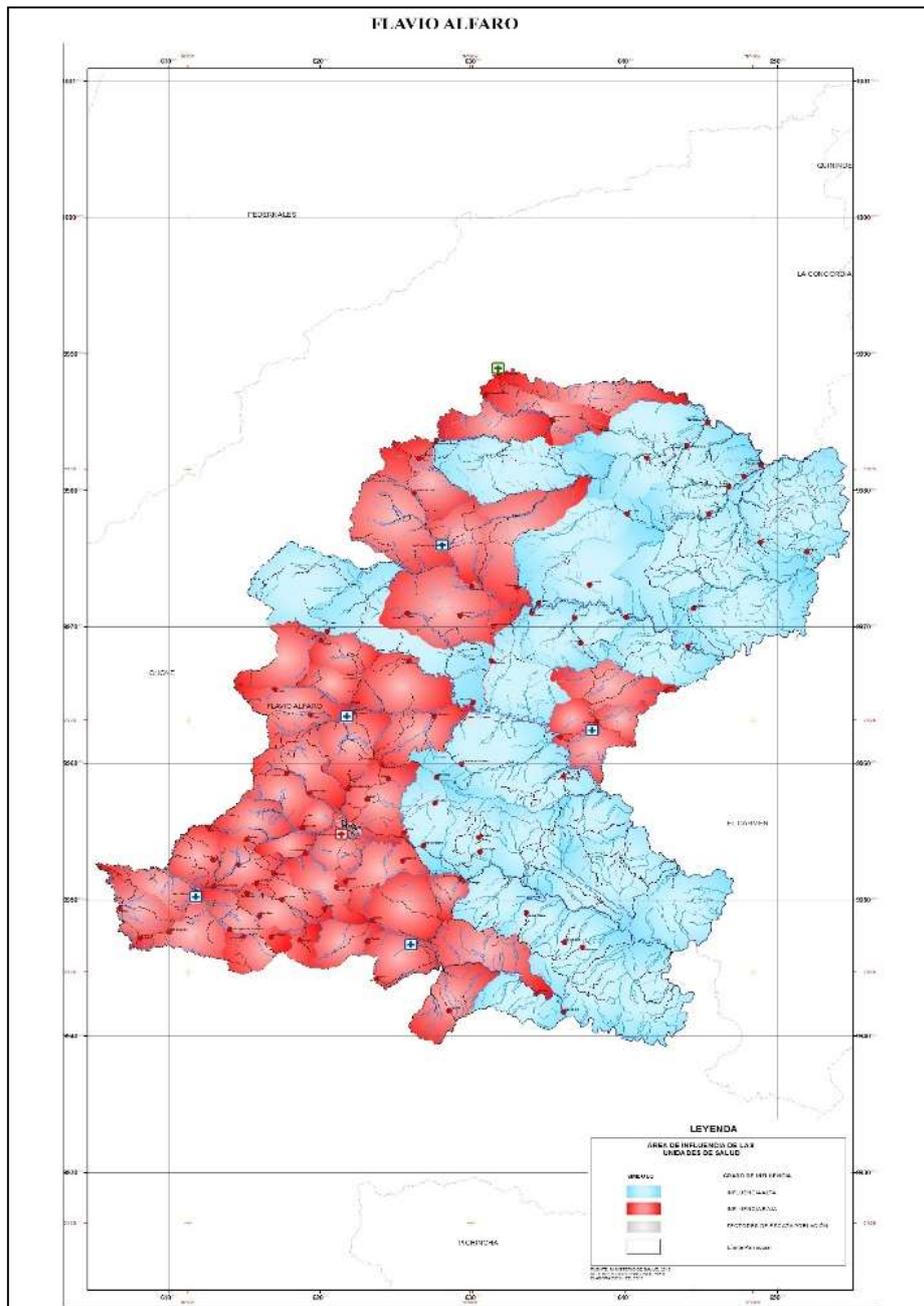
COBERTURA AL SERVICIO DE SALUD



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Mapa 7. Cobertura de
Salud
Censo 2010 – FLAVIO
ALFARO

Elaborado por: IEE, 2013

PROGRAMA DE PROTECCIÓN SOCIAL.

El Programa de Protección Social abarca el Bono de Desarrollo Humano que es recibido por los representantes de los núcleos familiares (madres); la Pensión para Adultos Mayores va dirigida a personas mayores de 65 años de edad y la pensión para personas con “discapacidad” orientada a personas con capacidades diferentes que presenten un porcentaje igual o mayor al 40 % de discapacidad, establecido por el Consejo Nacional de Discapacidades (CONADIS).



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Adicionalmente se ha incorporado el programa denominado “Crédito de Desarrollo Humano” que lo reciben Madres, Adultos Mayores y personas con discapacidades. Los programas precedentes son destinados a personas que se encuentran bajo la línea de pobreza establecida por el Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social de acuerdo a los resultados obtenidos del Registro Social.

Cobertura del Programa de Protección Social – FLAVIO ALFARO

CANTÓN FLAVIO ALFARO	BDH-madres	%	Pensión para adultos mayores	%	Pensión de personas con discapacidades	%	Total
Bono de Desarrollo Humano	4.497	91,25%	1217	75,59%	324	59,67%	6038
Crédito de Desarrollo Humano	390	7,91%	30	1,86%	4	0,74%	424
Programa Aliméntate Ecuador	41	0,83%	363	22,55%	215	39,59%	619
Total	4.928	100,00%	1610	100,00%	543	100,00%	7081

Fuente: SIISE versión 2010.

Hasta el año 2010 tres programas de protección social beneficiaban a 7 081 personas del cantón Flavio Alfaro: Bono de Desarrollo Humano, Crédito de Desarrollo Humano y Programa Aliméntate Ecuador. El principal grupo humano que ampara el Bono de Desarrollo son las madres con el 91,25 % de beneficiarias, le siguen los adultos mayores -en este mismo programa- con el 75, 59 %, y el 59,67 % de personas que padecen alguna forma de discapacidad.

El Programa social De Crédito de Desarrollo Humano acoge al 0,83 % de madres, al 22,55 % de adultos mayores y al 39,59 % de personas con algún tipo de discapacidad.

2.2.4. ACCESO AL ESPACIO PÚBLICO

ÁREAS VERDES

En este estudio se ha tomado en cuenta las áreas destinadas para la recreación, contemplación o simplemente espacios de parques. El total de áreas verdes del casco urbano es de 5685.36



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

m² ³ lo que representa un índice inferior al establecido por la OMS (9m²), ya que en la actualidad por cada habitante existe 0.92 m².

Al área urbana del cantón Flavio Alfaro aún le harían falta 56228.83 m², lo que indica que no cumple con el estándar mínimo.



Las áreas verdes son necesarias por efectos de salud y entorno urbano mencionar que: “en investigaciones realizadas por la “FAO”⁴(4) la vegetación y la naturaleza refuerzan la atención espontánea, permitiendo que el sistema sensorial del ser humano se relaje e infunda nuevas energías, evitando enfermedades provocadas por el estrés. También menciona: que los árboles interceptan partículas de materia y absorben contaminantes gaseosos como el ozono, dióxido de azufre y dióxido de nitrógeno eliminándola de la atmosfera mediante la transpiración del agua. Las superficies sombreadas, además reducen considerablemente la temperatura del aire”. Por ello es de competencia de la administración municipal proteger, expandir y administrar las áreas verdes en el entorno urbano en beneficio de los habitantes para mejorar su calidad de vida. Así, las áreas verdes urbanas deberán jugar un importante papel en el rápido crecimiento de las ciudades por la positiva contribución que hacen al ambiente, así como al bienestar social y económico de la población urbana.

Los beneficios sociales de las áreas verdes urbanas están relacionados con:

- La salud pública
- La recreación
- Factores estéticos
- Bienestar general

Los beneficios ambientales incluyen:

- el control de la contaminación del aire y el ruido

³ Dirección de Planificación Territorial del GAD Flavio Alfaro

⁴ partículas de materia y absorben contaminantes gaseosos como el ozono, dióxido de azufre y dióxido de nitrógeno eliminándola de la atmosfera mediante la transpiración del agua



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

- la modificación del microclima
- realce del paisaje con impactos positivos en la psique humana y la educación.

Las áreas verdes urbanas también proporcionan un hábitat para la vida salvaje, control de la erosión, protección a las áreas de captación de agua para el suministro urbano y otros usos productivos”.⁵ Entonces, las áreas verdes urbanas deben ser una parte indispensable de cualquier estrategia ambiental del desarrollo sostenible en las ciudades.

“La ciudad debe incorporar las áreas verdes como parte de su propio tejido, y no como un bien que hay que buscar lejos de él. Se trata de proponer dotación que solucione, en cantidad, calidad, distribución y accesibilidad de espacios verdes y libres los requerimientos que tiene la ciudad”.⁶ Para conseguir una ciudad atractiva es preciso establecer estándares de espacios verdes. Uno de los primeros a considerar es de una superficie mínima de 1000 m² para que el espacio alcance la categoría de espacio verde.



⁵ AREAS VERDES URBANAS EN AMÉRICA LATINA. José Rente Nascimento, Krishnamurthy Y Kari Juhani Keipi.

⁶ Citado en: planificación verde de las ciudades, pedro j. salvador palomo. P.21



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO UNIDAD DE POLICIA COMUNITARIA



FOTO: UNIDAD DE POLICÍA COMUNITARIA DE LA CIUDAD DE FLAVIO ALFARO.

En el territorio de Flavio Alfaro

UNIDADES DE POLICÍA COMUNITARIA	
CIRCUITO	NÚMERO DE UNIDADES DE POLICÍA COMUNITARIA
Flavio Alfaro	1
Zapallo	1
Novillo	1
La Crespa	1

2.2.5. ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL

CONDICIONES DE DESIGUALDAD

POBREZA

El término “pobreza” tiene muchos significados y abarca una infinidad de realidades, sin embargo es aceptable definirla como “la situación de aquellos hogares que no logran reunir, en forma relativamente estable, los recursos necesarios para satisfacer las necesidades básicas de sus miembros” (CEPAL / DGEC, 1988a). A ello puede agregarse que “la pobreza (...) es un *síndrome situacional* en el que se asocian el infraconsumo, la desnutrición, las precarias condiciones de vivienda, los bajos niveles educacionales, las malas condiciones sanitarias, una inserción inestable en el aparato productivo o dentro de los estratos primitivos del mismo,



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

actitudes de desaliento y anomía, poca participación en los mecanismos de integración social, y quizás la adscripción a una escala particular de valores, diferenciada en alguna manera de la del resto de la sociedad” (Altimir, 1979).

Estas definiciones guardan compatibilidad con al menos dos mecanismos utilizados actualmente para definir cuáles hogares son pobres⁷. Una primera posibilidad es evaluar directamente si los hogares han logrado satisfacer sus necesidades básicas, encuestándolos sobre los bienes y servicios de que disponen. La segunda alternativa consiste en medir los recursos del hogar, usualmente sus ingresos o sus gastos, y estimar si estos son suficientes para que el hogar pueda gozar de un nivel de vida aceptable, de acuerdo con los estándares sociales prevalecientes (Feres y Mancero, 1999); estas alternativas de identificación se conocen como los métodos “directo” e “indirecto”, y para nuestro estudio se tomó en cuenta el método directo más conocido como el de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

POBREZA POR NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)

Éste método “directo” fue introducido por la CEPAL a comienzos de los años ochenta para aprovechar la información de los censos demográficos y de vivienda, en la caracterización de la pobreza. Bajo ésta técnica se elige una serie de indicadores censales que permiten constatar si los hogares satisfacen o no algunas de sus necesidades principales.

Una vez establecida la satisfacción o insatisfacción de esas necesidades, se pueden construir “mapas de pobreza”, que ubican geográficamente las carencias anotadas. Usualmente, la insatisfacción de necesidades se evalúa en base a algunas características de la vivienda -tales como tipo de materiales, acceso a agua potable, sistema de eliminación de excretas o número de cuartos- y a ciertos rasgos demográficos del hogar -número de miembros, asistencia escolar de los menores, o edad, nivel educativo y condición de ocupación del jefe-, características de identificación que no tienen necesariamente que verse reflejadas en el nivel de ingreso en los hogares.

El que un hogar posea al menos 1 NBI determina que se halla dentro del rango de “pobreza”.

Con base en lo expuesto se ha procedido a realizar un análisis de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) en el cantón Flavio Alfaro a una escala cantonal, tomando como

⁷ De acuerdo con Amartya Sen (1984), la medición de la pobreza se puede dividir en dos grandes etapas. En la primera, denominada de “identificación”, se define cuáles hogares son pobres y cuáles no a partir de algún criterio previamente elegido. La segunda etapa, llamada de “agregación”, implica calcular índices de pobreza que permitan sintetizar en un solo indicador la magnitud y profundidad de las privaciones de una población.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

punto de partida la información generada por instituciones públicas como el INEC y el SIISE⁸ en los censos 2001 y 2010.

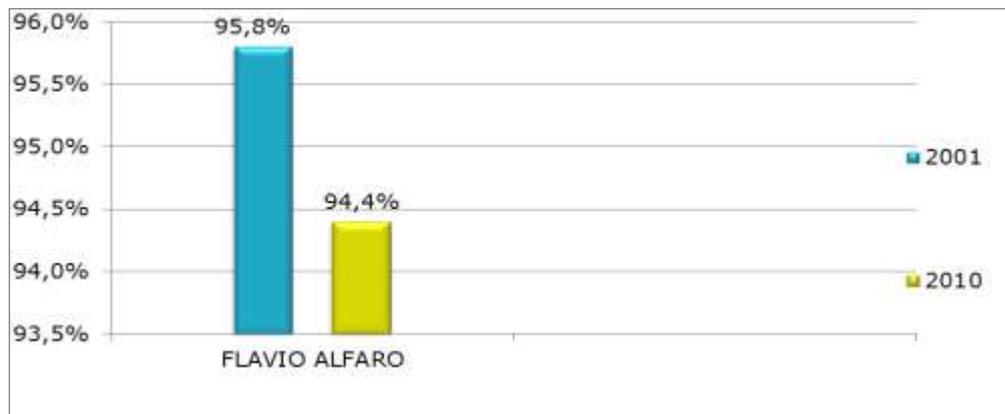
En un análisis comparativo podemos observar que de acuerdo al censo INEC en el año 2001 el nivel de pobreza alcanzaba el 95,8 % de la población; mientras que para el censo INEC 2010, la brecha de pobreza había disminuido y alcanzaba el 94,4 %, es decir existe una fluctuación del -1,4 %.

Porcentaje de pobreza por NBI – FLAVIO ALFARO

Cantón	2001	2010	2001-2010
	Tasa pobreza NBI %	Tasa pobreza NBI %	Variación Porcentual
FLAVIO ALFARO	95,8	94,4	-1,4

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

Gráfico 7. Porcentaje de pobreza por NBI – FLAVIO ALFARO



Elaborado por: IEE, 2013

EXTREMA POBREZA POR NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)

Aun hoy el porcentaje de pobreza es elevado por lo que es necesaria la ejecución emergente de los programas sociales y de infraestructura que provean a la población de los insumos necesarios para salir de este tipo de pobreza.

Con base en la insatisfacción de necesidades, y de acuerdo a determinadas características de vivienda (señaladas anteriormente), se pueden determinar los niveles de pobreza extrema de la población. Si un hogar presenta al menos 2 NBI se determina que se encuentra dentro del rango de “extrema pobreza”.

⁸ SIISE Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador. Versión 2010.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



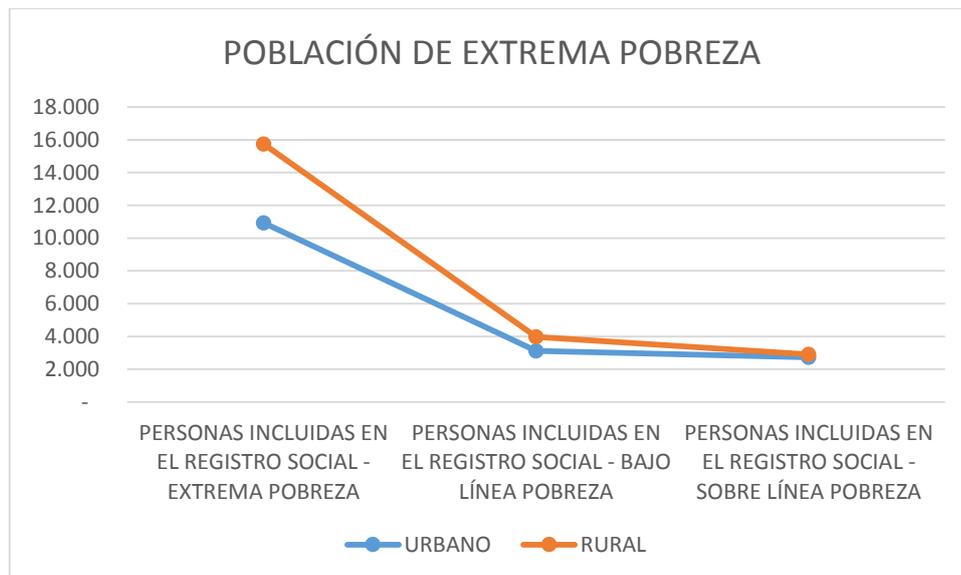
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Podemos realizar un análisis de extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) en el cantón Flavio Alfaro de forma comparativa, tomando como punto de partida la información generada el INEC y el SIISE⁹ en los censos 2001 y 2010. Es así que en el año 2001 la extrema pobreza aquejaba al 40,7 % de la población, sin embargo para el año 2010 este porcentaje disminuyó a 22,2 %; es decir, decreció en un -20,7 %.

Porcentaje de extrema pobreza por NBI – FLAVIO ALFARO

Cantón	2001	2010	2001-2010
	Tasa extrema pobreza NBI %	Tasa extrema pobreza NBI %	Variación Porcentual
FLAVIO ALFARO	71,1	51	-20,7

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010



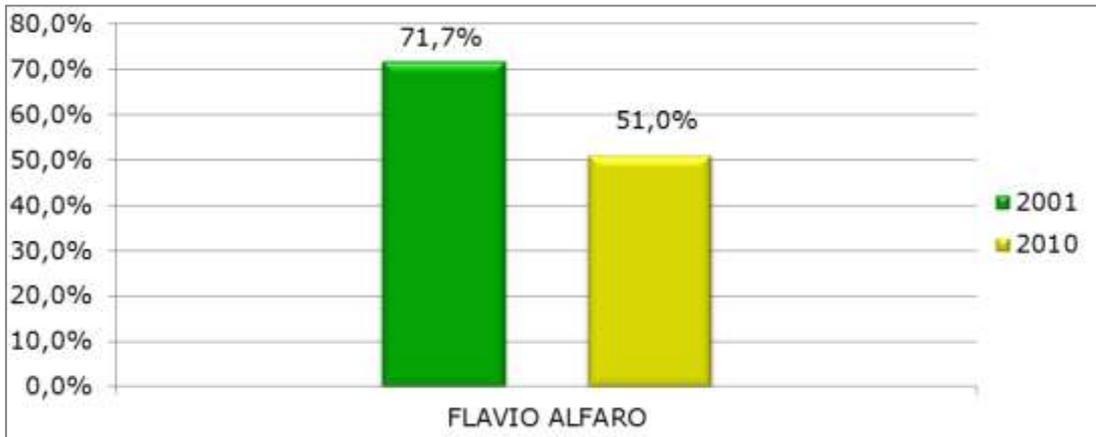
Porcentaje de extrema pobreza por NBI – FLAVIO ALFARO



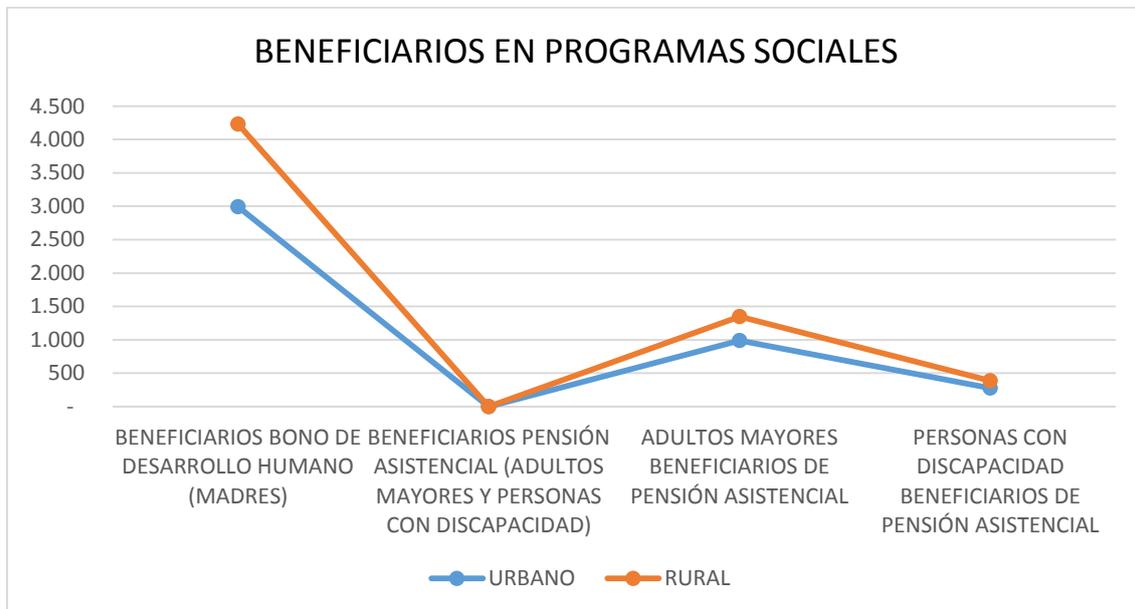
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Elaborado por: IEE, 2013



2.2.6. GRUPOS ÉTNICOS

AUTOIDENTIFICACIÓN

Ecuador es un país *multisocietal*¹⁰, es así que la Constitución del 2008 le reconoce como un Estado plurinacional e intercultural. Los territorios indígenas de la sierra y Amazonía, afrodescendientes, mestizos, montubios, blancos, insulares, entre otros, poseen ingentes cualidades productivas, intelectuales y de valores excluidas por los procesos tradicionales de producción, inserción laboral y exclusión educativa (acceso y pertinencia de contenidos).

¹⁰ En palabras del filósofo y politólogo Luis Tapia Mella. "La historia colonial ha sobrepuesto sociedades en condiciones de dominio de una sobre otras, de tal modo que no se ha producido una nueva unidad política y cultural." Esta diversidad social se transforma en desigualdad política y económica. Véase "LA CONDICION MULTISOCIETAL. MULTICULTURALIDAD, PLURALISMO, MODERNIDAD" Dic- 2002.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

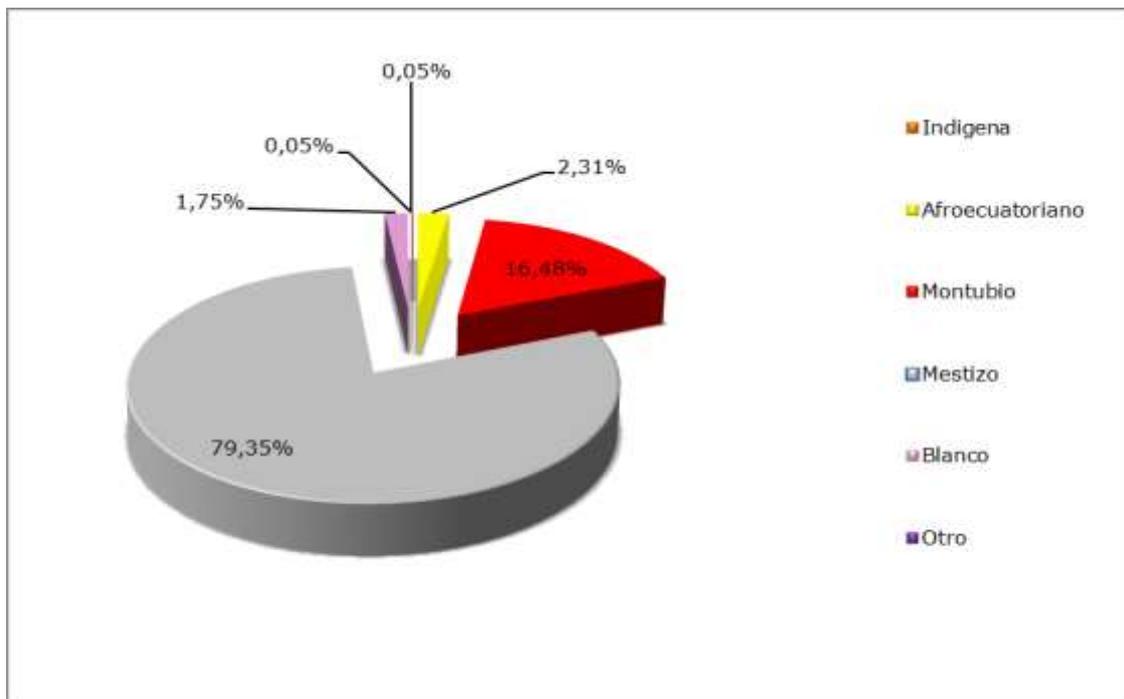
En vista de la urgencia por visibilizar a todos los grupos humanos que integran la sociedad ecuatoriana, el INEC en el VII Censo de Población y VI Vivienda 2010 incorporó parámetros para registrar la auto identificación étnica en la población mayor a 0 años¹¹. Este nuevo mecanismo ha permitido lograr una mayor difusión de la gran diversidad étnica e identidad cultural de sus ciudadanos así como al conocimiento y ejercicio de sus derechos.

Cuadro 6. Auto identificación a nivel Cantonal Rural – FLAVIO ALFARO

Auto identificación según su cultura y costumbres	Casos	%
Indígena	10	0,05%
Afro ecuatoriano	435	2,31%
Montubio	3099	16,48%
Mestizo	14924	79,35%
Blanco	330	1,75%
Otro	9	0,05%
Total	18807	100,0%

Fuente: Censo INEC, 2010

Grafico 5. Autoidentificación a nivel Cantonal – FLAVIO ALFARO



¹¹ Una de aquellas preguntas fue: "¿Cómo se identifica según su cultura y costumbres?", Fuente Censo INEC 2010.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Elaborado por: IEE, 2013

La población del cantón Flavio Alfaro se identifica como un grupo humano diverso, compuesto por Mestizos, Montubios, Afroecuatorianos e Indígenas; mientras que pese a que gran parte de los pobladores ignoraban si pertenecían o no a la categoría *otras nacionalidades*¹² en el cantón es posible encontrar personas que se autoidentificaron como tal. (Ver cuadro 6 y gráfico 7). Según los análisis del Censo Nacional, en el Cantón Flavio Alfaro el 79,35 % de la población se auto identificó como Mestiza, el 16,48 % se auto identificó como Montubia; el 2,31 % de la población se denominó Afroecuatoriana; Blanca el 1,75 %; Indígena el 0,05 % y Otro, el 0,05 % de la población.

Al comparar estos datos con el panorama general ecuatoriano, se puede decir que los ecuatorianos aceptan sus orígenes (El Telégrafo on line del 12 octubre 2011) es así que: el 71,99% de la población total del Ecuador, se auto identificó como mestiza, el 7,4% como montubia, el 7,2% como afro ecuatoriana, el 7% como indígena y el 6,1% como blanca.

Mapa 3. Autoidentificación Censo 2010 – FLAVIO ALFARO

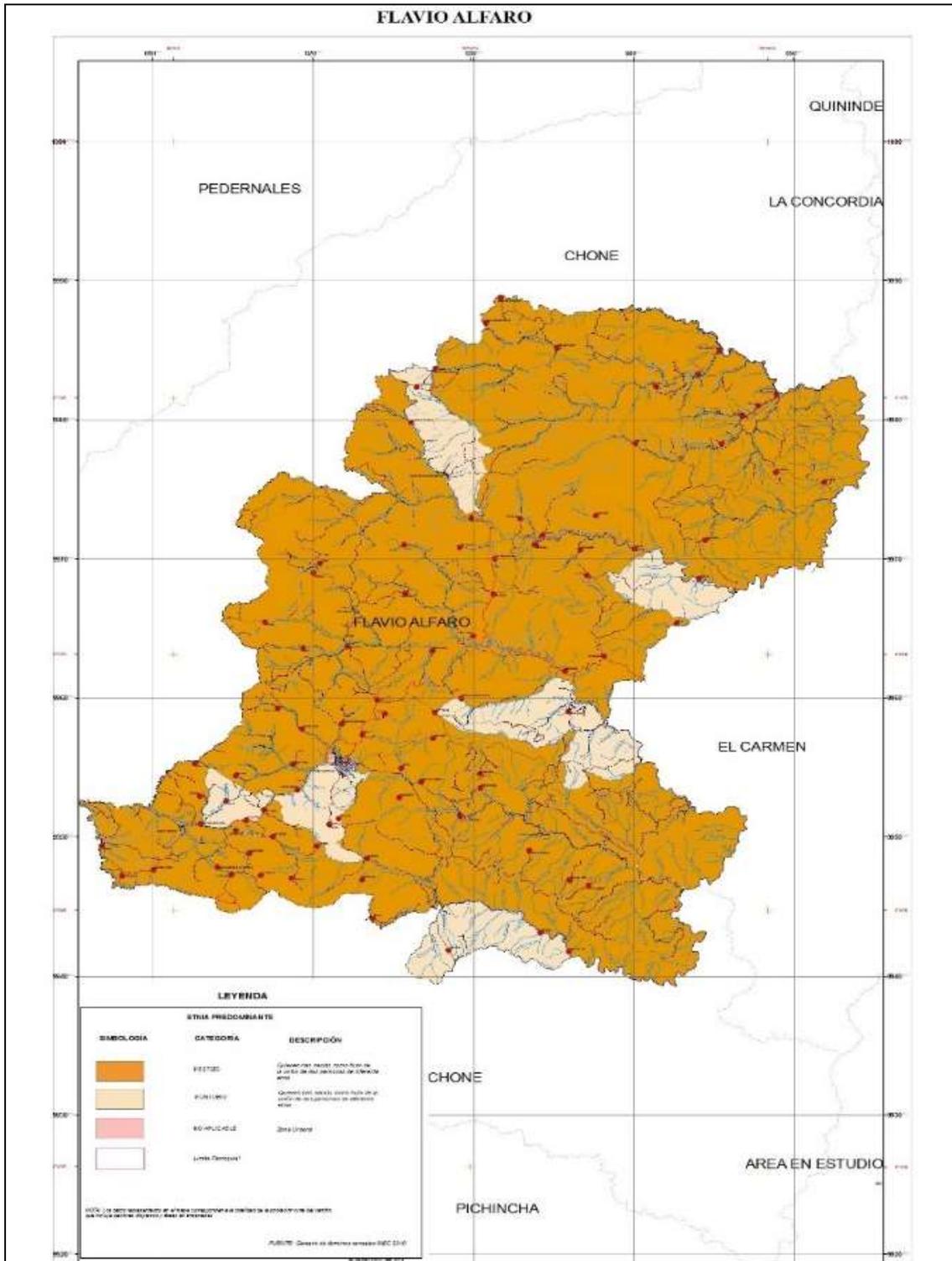
¹² La categoría *otras nacionalidades* hace referencia a nacionalidades que no se especifican dentro de las mencionadas, aquí se puede incluir nacionalidades de extranjeros que no son parte de nuestras nacionalidades. Fuente INEC.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Elaborado por: IEE, 2013 Identidades Culturales propias¹³

¹³ Cabe señalar que al hacer uso de la palabra “*propias*” en este acápite, hacemos referencia a aquellos grupos humanos considerados originarios (propios del territorio) y con procesos históricos ricos en legado cultural; los cuales buscan ser reconocidos e incluidos en el proceso de autoidentificación llevada a cabo en el próximo censo.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Los Montubios

El segundo grupo humano representativo del cantón es el Montubio, una miscelánea de grupos étnicos (blancos, mestizos, negros, mulatos) que se han asentado en la región desde más de 200 años. Se caracterizan por su garbo, conocimientos, caballerosidad, honradez, y trabajo. De la figura del “montubio” nace la del “Montonero” uno de los protagonistas de la Revolución Liberal. La cultura Montubia en la provincia de Manabí representa al 19,2 % de la población. La palabra “montubio”, viene de “monte” que significa campo, selva; y “bio” que significa vida. El Montubio es el hombre que vive en el campo, la selva del interior de la costa ecuatoriana. Autores como José de La Cuadra (1936), Manuel Quintana y Carlos Coello Ycaza (1937) son quienes a través de valiosos ensayos nos revelan aspectos fundamentales sobre el tema, más allá del folklore al que han sido limitados.

La figura del Montubio es el elemento más representativo del agro costeño, se lo distingue como elemento producto del mestizaje que aporta con su fuerza de trabajo y su constancia. Además es uno de los actores principales del auge económico de fines del siglo XIX que no hubiera sido viable sin las exportaciones del cacao, en estas plantaciones se requería mano de obra barata proveniente principalmente de la Sierra y de la provisión de alimentos para las haciendas, situación que fue aprovechada por las clases dominantes costeñas (Acosta:2004).

Por otro lado, el aporte de la cultura Montubia en la gesta revolucionaria del 5 de Junio de 1895 con las nombradas “montoneras”, es de innegable valor. De la denominada revolución Alfarista heredamos la implementación del laicismo, que separó definitivamente a la Iglesia del Estado.

Las montoneras posiblemente fueron el fenómeno de movilización más importante del siglo XIX, su base social estaba en el campesinado montubio que incluía peones de las haciendas, pequeños propietarios y trabajadores sueltos como los “desmonteros” y “sembradores. El surgimiento de las montoneras en el agro costeño a partir de 1825, adquirió una connotación plenamente política, de carácter liberal militante bajo la conducción de los mismos hacendados o caciques locales que luchaban a la cabeza de sus peones y casi siempre con el rango del coronel, otorgado por la proclama de sus propios hombres.

La familia montubia originaria gira en torno a la madre en lo afectivo y a nivel social se centra en el padre, al cual se le reconoce una superioridad a causa de su conocimiento del campo es decir sus saberes ancestrales. Se organizan a través de comunidades o asociaciones montubias con sus respectivas directivas. Estas asociaciones locales se agrupan en uniones cantonales, las mismas que conformarán las asambleas provinciales.

El 12 de Octubre es una fecha especial para los campesinos puesto que conmemoran el “Día del Montubio”. En diversas zonas se realiza el ancestral rodeo, especie de competencia entre



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

varios jinetes, en la que a través de sus maniobras demuestran quien es el más diestro o audaz a la hora de montar un caballo chúcaro (bravo). Las expresiones del montubio a través, del lenguaje son inconfundibles y resaltan valores, hábitos, saberes, modos y prácticas culturales propias de este importante grupo humano.

En Manabí la fiesta se realiza en Jipijapa, Montecristi, Calceta, Rocafuerte, Tosagua, Chone Y Flavio Alfaro.

2.2.7. PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE E INTANGIBLE Y CONOCIMIENTO ANCESTRAL

Manifestaciones Culturales

En el aspecto histórico - cultural resulta de enorme importancia tener en cuenta que en estas zonas habitaron varias culturas precolombinas, cuya presencia es ahora fundamental para entender de qué manera el ser humano se relacionó con estos territorios. Es así que dentro de las inmediaciones del cantón podemos destacar las culturas: Chorrera, Manteña, Jama Coaque de las cuales se conservan registros arqueológicos y cerámicos.

2.2.8. MOVIMIENTOS MIGRATORIOS Y VECTORES DE MOVILIDAD HUMANA.

Procesos Migratorios

De acuerdo al documento migratorio, *Censo, residencia Habitual y movilidad territorial* enunciado por la CEPAL; “en cualquier estudio territorial entender las dinámicas poblacionales en función de la movilidad poblacional o migración humana explica los desplazamientos de las personas desde su lugar de origen hacia distintos destinos o espacios geográficos y las transformaciones de tipo socioeconómico, demográfico, político y cultural que provocan” (Chackiel: 2008).

Bajo estos antecedentes la movilidad de la población dentro o fuera de un país, ya sea permanente o temporal, implicará impactos positivos o negativos como: el crecimiento económico de una localidad debido a las remesas de los migrantes, intercambios culturales, disminución o aumento de empleo, tensiones sociales, aumento de criminalidad entre otros. El análisis migratorio en el cantón FLAVIO ALFARO se realiza en base a la distribución geográfica de la población considerando dos grandes escenarios: 1) migración externa y 2) migración interna.

I. *Migración externa*: se presenta como la movilidad de la población hacia fuera del territorio nacional. Este grupo poblacional *emigrante* se ha radicado de manera permanente en distintos países del mundo, influenciado por razones de tipo laboral, académico, unión



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

familiar y otros. A continuación se encuentra la distribución espacial de la población *inmigrante* de origen extranjero, es decir la población que ha nacido fuera del territorio ecuatoriano y que se encuentra en el cantón.

II. *Migración interna*: se puntualizan los procesos de distribución poblacional al interior del país, es decir la distribución espacial de la población nativa fuera del límite político administrativo del cantón. Este aspecto se define como el grupo poblacional *emigrante* que reside en las distintas provincias correspondientes al territorio nacional. De manera consecutiva se representa la población nacida en las distintas provincias del país y que se encuentra presente en el cantón, definida como el grupo poblacional *inmigrante*.

Según Jeannette Sánchez, en su ensayo “La emigración de Ecuador y los retos del Desarrollo”, el desarrollo del capitalismo y la tendencia a la globalización de las economías han exacerbado los flujos migratorios.

El vertiginoso desarrollo tecnológico en la informática, la comunicación y el transporte, han disminuido los costos económicos y psico-afectivos de la separación; el masivo uso de redes sociales a nivel de migrantes pioneros que facilitan la información y los nexos para la migración, asociado a las recurrentes crisis económicas, han creado en el Ecuador las condiciones propicias para la emigración.

MIGRACIÓN EXTERNA

EMIGRACIÓN

La población perteneciente al cantón Flavio Alfaro que reside fuera del país bordea los 68 habitantes. Este grupo poblacional ha establecido su residencia habitual en otros continentes según el INEC (Censo 2010) así: el 26,47 % del total de población emigrante reside en América; el 66,18 % del total reside en Europa y el 7,35 % reside en continente “sin especificar”.

De todos los países de América, Estados Unidos recibe el mayor porcentaje de habitantes de Flavio Alfaro, principalmente por causas de Unión Familiar, es decir un 14,29 %; Colombia recibe la mayor población de emigrantes por motivos laborales, en total un 9,66%, y Venezuela recibe el 56% de la población emigrante por “otros” motivos.

De los dos destinos registrados en el continente europeo a los cuales han emigrado las personas de Flavio Alfaro, España es el predilecto: el 80,55 % de la población ha emigrado a este país por motivos laborales, 85,71% por motivos académicos y 47,62% por motivos de unión familiar. Italia es el destino que el 33% de la población escoge para residir por “otros”. Existe mayor migración del sexo femenino que del masculino.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Emigración internacional por continente y país emigrante – FLAVIO ALFARO

Continente	País	Principal Motivo de Viaje								Total	
		Trabajo		Estudios		Unión familiar		Otro			
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
AMERICA	Colombia	3	9,68%	0	0,00%	0	0,00%	0	0%	3	4%
	Cuba	0	0,00%	0	0,00%	1	4,76%	0	0%	1	1%
	Estados Unidos	1	3,23%	0	0,00%	3	14,29%	0	0%	4	6%
	Venezuela	0	0,00%	0	0,00%	5	23,81%	5	56%	10	15%
EUROPA	España	25	80,65%	6	85,71%	10	47,62%	1	11%	42	62%
	Italia	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	33%	3	4%
Sin Especificar		2	6,45%	1	14,29%	2	9,52%	0	0%	5	7%
Total		31	100,00%	7	100,00%	21	100,00%	9	100%	68	100%

Fuente: Censo INEC, 2010

Inmigración

El grupo poblacional de origen extranjero presente en el cantón registra 25 casos, es decir el 0,10 % de la población total que reside en el cantón. Haciendo referencia al origen de dicho grupo, se identifican 20 habitantes provenientes de América, 4 habitantes de Europa y 1 habitante de Asia. (Ver cuadro 3 y gráfico 5). En el sector urbano se asienta la población extranjera americana (81,82 %). La población europea prefiere el área rural (21,43 %) y la población asiática se asienta en el área urbana.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de población extranjera)

Cuadro 3. Inmigración internacional por continente – FLAVIO ALFARO

Continente	Área Urbana		Área Rural		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
América	9	81,82%	11	78,57%	20	80,00%
Europa	1	9,09%	3	21,43%	4	16,00%
Asia	1	9,09%	0	0,00%	1	4,00%
TOTAL	11	100,00%	14	100,00%	25	100,00%



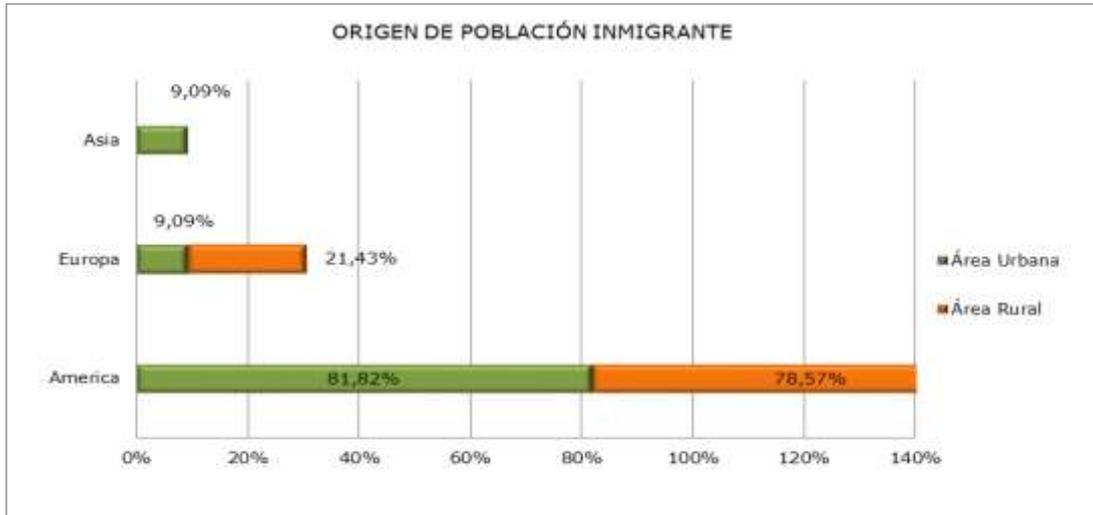
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Fuente: Censo INEC, 2010

Gráfico 3. Inmigración internacional por continente – FLAVIO ALFARO



Elaborado por: IEE, 2013

MIGRACIÓN INTERNA

EMIGRACIÓN

En lo que respecta a los procesos migratorios internos, en el país se encuentran distribuidos 18 793 habitantes originarios del cantón Flavio Alfaro. La población originaria del cantón se ha movilizó en su mayoría dentro de la propia provincia de Manabí: el 35,39 % cuya motivación es buscar mejores condiciones económicas, sanitarias y de servicios en general.

El porcentaje restante se ha distribuido en otras provincias del Ecuador sin un patrón de preferencia claro. La segunda provincia que más población acoge es Santo Domingo de los Tsáchilas con el 20,77% de los emigrantes. Pichincha acoge al 15,17% de la población, Esmeraldas al 12,02% y Guayas al 7,75%. La porción restante (8,65%) se distribuye por todo el país sin un patrón de preferencia determinado.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de Población Emigrante al interior del país)

Emigración Interna por Provincia de Residencia – FLAVIO ALFARO

Provincia de residencia	Total		Provincia de residencia	Total	
	Casos	%		Casos	%
Manabí	6650	35,39%	Imbabura	49	0,26%
Santo Domingo de los Tsáchilas	3904	20,77%	Cañar	40	0,21%
Pichincha	2850	15,17%	Napo	27	0,14%

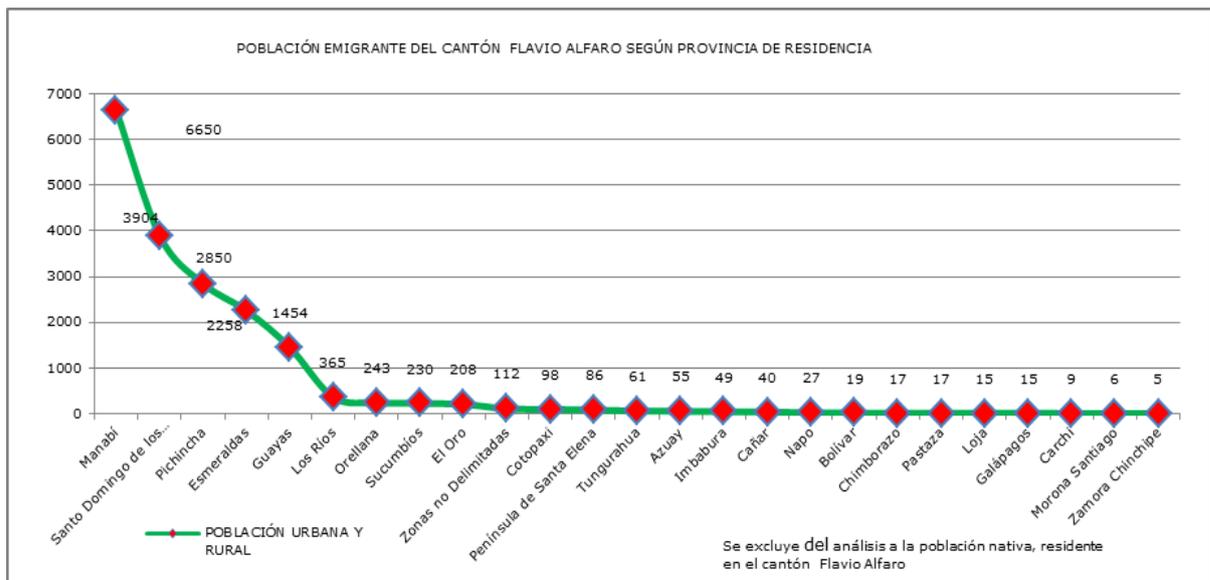


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Esmeraldas	2258	12,02%	Bolívar	19	0,10%
Guayas	1454	7,74%	Chimborazo	17	0,09%
Los Ríos	365	1,94%	Pastaza	17	0,09%
Orellana	243	1,29%	Loja	15	0,08%
Sucumbíos	230	1,22%	Galápagos	15	0,08%
El Oro	208	1,11%	Carchi	9	0,05%
Zonas no Delimitadas	112	0,60%	Morona Santiago	6	0,03%
Cotopaxi	98	0,52%	Zamora Chinchipe	5	0,03%
Península de Santa Elena	86	0,46%	Total	18793	100,00%
Tungurahua	61	0,32%			
Azuay	55	0,29%			



Elaborado por: IEE, 2013

INMIGRACIÓN

En Flavio Alfaro, la población inmigrante corresponde al 31,43 % del total. Las condiciones de vida del cantón resultan atractivas a la población de otras provincias ya que forma parte de la Cuenca del Río Guayas, parte de la Cuenca del Río Esmeraldas y parte de la Cuenca del Río Jama por lo que goza de ricos y fértiles suelos aptos para todo tipo de agricultura.

El cantón se presenta como un territorio vinculado a una intensa actividad agrícola, comercial y de intercambio, la población inmigrante se ha asentado principalmente en el sector rural (76,57%), y en el área urbana se halla el 23,43% de la población. La provincia que mayor número



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

poblacional aporta al total de inmigrantes en el cantón es Santo Domingo de los Tsáchilas con 254 habitantes (3,2%). De este valor, el mayor porcentaje de población se asienta en el área urbana.

Pichincha es la provincia que aporta con el mayor porcentaje poblacional al total de inmigrantes del área Urbana; mientras que Santo Domingo de los Tsáchilas aporta con el mayor número de población al total de inmigrantes del área rural.

Los inmigrantes aportan al total de la población cantonal el 7,36 % en el área urbana y 24,06 % en el área rural.

Inmigración interna por provincia de origen – FLAVIO ALFARO

Provincia de nacimiento	Área Urbana		Área Rural		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Azuay	5	0,27%	0	0,00%	5	0,1%
Bolívar	8	0,43%	5	0,08%	13	0,2%
Cañar	0	0,00%	2	0,03%	2	0,0%
Carchi	1	0,05%	2	0,03%	3	0,0%
Cotopaxi	11	0,60%	14	0,23%	25	0,3%
Chimborazo	2	0,11%	2	0,03%	4	0,1%
El Oro	3	0,16%	11	0,18%	14	0,2%
Esmeraldas	46	2,50%	141	2,34%	187	2,4%
Guayas	48	2,61%	93	1,55%	141	1,8%
Imbabura	4	0,22%	6	0,10%	10	0,1%
Loja	3	0,16%	6	0,10%	9	0,1%
Los Ríos	28	1,52%	20	0,33%	48	0,6%
Manabí	1514	82,24%	5372	89,28%	6886	87,6%
Morona Santiago	1	0,05%	0	0,00%	1	0,0%
Napo	1	0,05%	9	0,15%	10	0,1%
Pastaza	0	0,00%	2	0,03%	2	0,0%
Pichincha	84	4,56%	128	2,13%	212	2,7%
Tungurahua	3	0,16%	3	0,05%	6	0,1%
Zamora Chinchipe	0	0,00%	8	0,13%	8	0,1%
Sucumbíos	0	0,00%	6	0,10%	6	0,1%
Orellana	3	0,16%	5	0,08%	8	0,1%



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Santo Domingo de los Tsáchilas	76	4,13%	178	2,96%	254	3,2%
Península de Santa Elena	0	0,00%	4	0,07%	4	0,1%

Fuente: Censo INEC, 2010

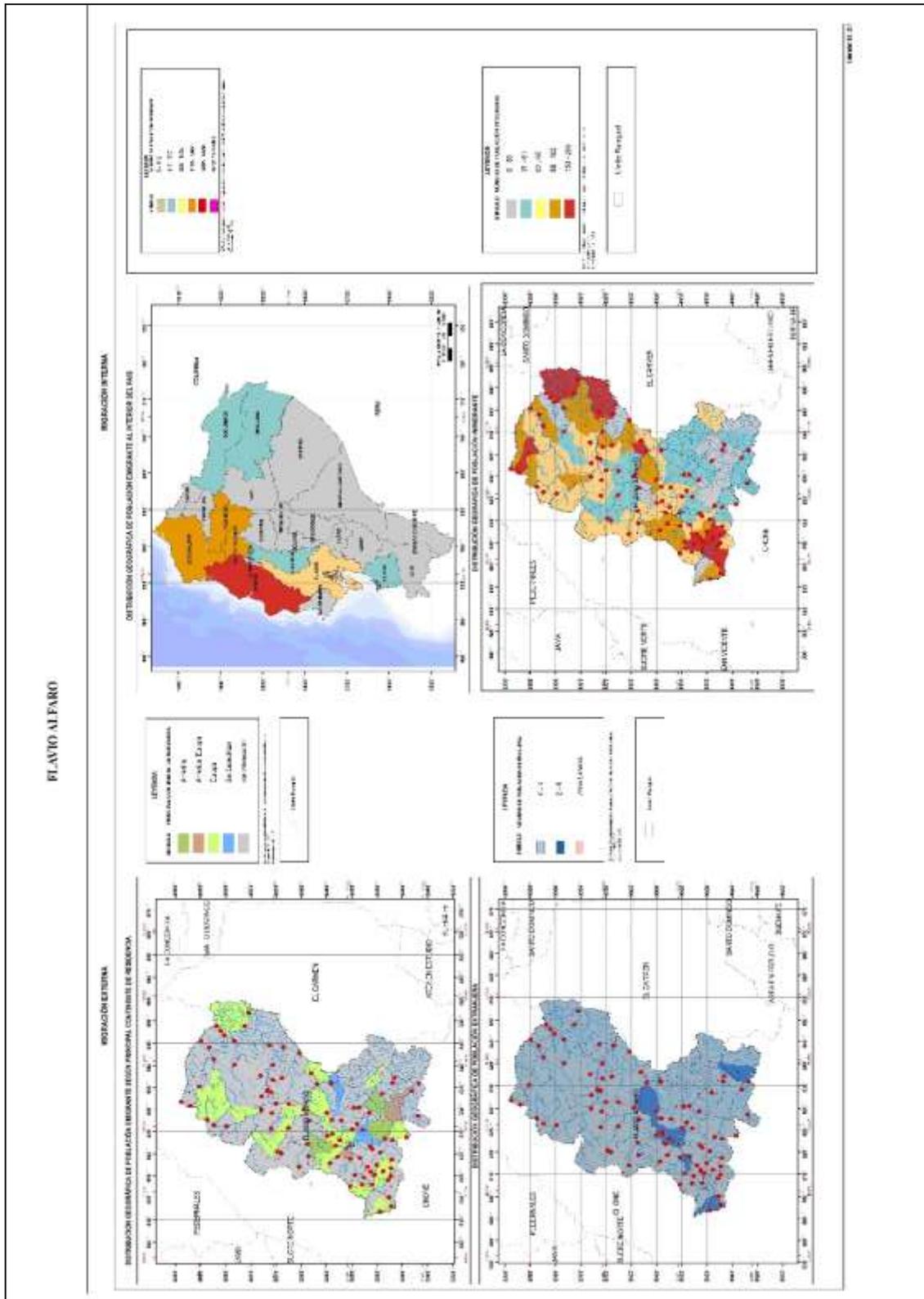
Mapa Migración



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Censo 2010 – FLAVIO ALFARO

Elaborado por: IEE, 2013

2.2.9. PRIORIZACIÓN DE POTENCIALIDADES Y PROBLEMAS



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

MATRIZ DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL		
Variables	Potencialidades	Problemas
DEMOGRAFIA	Capital humano	*Población con dificultades al acceso de servicios básicos. *Migración de zona rural a zonas urbanas y zonas urbanas marginales a grandes ciudades.
EDUCACION	*Docentes jóvenes con predisposición al cambio.	*Alta tasa de analfabetismo
	*Existencia de infocentros comunitarios.	*Déficit de cobertura de servicio educativo
	*Existencia de programas educativos.	*Sobrepoblación de docentes en unidades educativas con pocos estudiantes.
		*Escasez de material didáctico y tecnológico.
		*Reajustes educativo.
		*Bajo nivel cultural.
		*Indiferencia social.
*Bibliotecas desactualizadas.		
*Vías en mal estado dificultan el acceso a la educación en etapa invernal		
SALUD	*Existencia de programas de salud para personas con discapacidad.	*Escasez de establecimientos de salud en zonas rurales dispersas.
	*Programas de vacunación.	* Insuficiente capacidad instalada de atención.
	*Áreas de rehabilitación física.	*Escasez de medicamentos para tratamientos especializados.
	*Acceso a programas de servicios sociales (BDH, personas adultas mayores y con discapacidades)	*No atención de áreas especializadas permanente.
		* Ningún establecimiento de salud especializado.
*Escasez de mantenimiento a la infraestructura de salud.		
*Escasez de equipos especializados.		
ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	*Historia.	*Escasez de mantenimiento a espacios existentes.
	*Ubicación estratégica.	*Niveles de inseguridad.
	* Accesibilidad.	*Escasez de atractivos recreacionales para grupos de diferentes edades.
	*Disponibilidad de áreas para nuevos espacios públicos	*Escasez de servicios básicos.
* Escasez de áreas verdes y juegos de recreación.		
*Escasez de parqueos.		
ORGANIZACION Y TEJIDO SOCIAL	*Participación y gestión.	* Falta de formación de los directivos y sus agremiados.
	* Tienen personería jurídica.	*Escasez de atención a las organizaciones. *escasez de educación tributaria.
GRUPOS ETNICOS	* Orgullosos de sus raíces.	*Pérdida de identidad montubia
COHESION SOCIAL	*Capital humano	*Desconfianza.
		*Escasez de concertación, motivación y de cooperación.
PATRIMONIO CULTURAL	*Diverso	No existe línea base del patrimonio cultural
		*Escasez de gestión de patrimonio tangible.
		*Escasez de recurso humano especializado en patrimonio tangible.
		*Normativa legal desactualizada.
*Desconocimiento cultural de la población.		
MOVIMIENTO MIGRATORIO Y VECTORES DE MOVILIDAD HUMANA	*Capital humano. *Bondades territoriales	*Migración zona rural a zonas urbanas y zonas urbano marginales a grandes ciudades.
		*escasez de plazas de empleo

2.3. COMPONENTE ECONÓMICO



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Comprende el análisis de las principales actividades económicas del territorio y las relaciones entre los factores productivos que permiten el desarrollo de la economía. Busca conocer los niveles de instrucción, especialización, habilidades y aptitudes que posee la población económicamente activa en el territorio. Con el estudio de este componente, se busca entender los patrones de producción y consumo, así como identificar cómo se complementan o compiten entre sí, los diversos sectores productivos del territorio y éstos con el nivel nacional. Además de actividades económicas y composición del ingreso, intentando la utilización de metodologías diferenciadas que permitan tener resultados claros a nivel de empresas y economías familiares y campesinas de tipo social y solidario.

2.3.1. TRABAJO Y EMPLEO

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

La población económicamente activa de 10 años en adelante en el cantón Flavio Alfaro, se emplea en la agricultura, la ganadería y el comercio. La intensa actividad de intercambio comercial responde a que este cantón se localiza en un punto de conexión entre la Costa y la Sierra.

Según el INEC (Censo 2010), en Flavio Alfaro el total de la población económicamente activa del área urbana representa el 46,32 % mientras que la población económicamente activa del área rural representa el 44,71%.

La población rural es la que aporta porcentualmente más personas ocupadas a la PEA (96,20 % del total) frente al aporte porcentual de la población urbana a la PEA (95,53 %). Sin embargo la desocupación es mayor en el área urbana que en la rural (4,47 % y 3,80 %, respectivamente).

Población económicamente activa (PEA) e inactiva por Área urbana y rural – FLAVIO ALFARO

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA				
CATEGORÍA / ÁREA	FLAVIO ALFARO			
	ÁREA URBANA		ÁREA RURAL	
	Total	%	Total	%



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

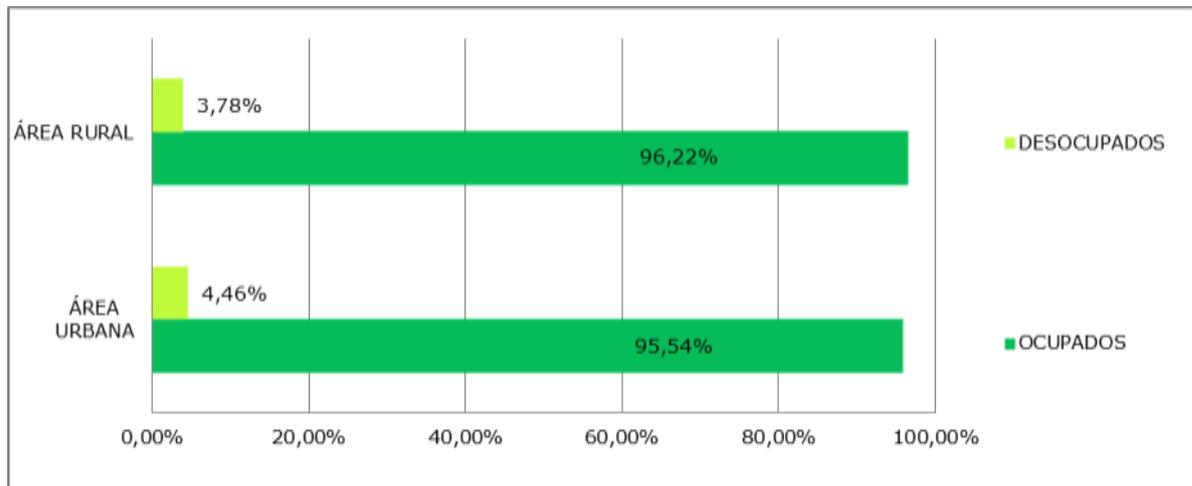


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

ACTIVA (a)	2257	46,32%	6402	44,71%
OCUPADOS	2156	95,53%	6159	96,20%
DESOCUPADOS	101	4,47%	243	3,80%
POBLACIÓN INACTIVA				
INACTIVA (b)	2616	53,68%	7917	55,29%
PET (a+b)	4873	100,0%	14319	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural – FLAVIO ALFARO



Elaborado por: IEE, 2013

A nivel general, en el cantón Flavio Alfaro la población económicamente inactiva está representada por los siguientes porcentajes: el 53,68 % en el área urbana y un 55,29% que se encuentra en el área rural.

2.3.2. RELACIÓN ENTRE SECTORES ECONÓMICOS: PRIMARIO, SECUNDARIO, TERCIARIO VS POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA VINCULADA A CADA UNO DE ELLOS.

POBLACIÓN OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD (PORA)

Las actividades económicas en las que trabajan los habitantes de Flavio Alfaro, según datos del INEC (Censo 2010), son principalmente aquellas vinculadas al sector Terciario (área urbana) y al sector Primario (área rural).

En términos generales a nivel cantonal, el sector primario representa el 54,74 % del total de actividades en las que se ocupa la población de Flavio Alfaro, evidenciando que este cantón tiene vocación agrícola y de extracción de los recursos naturales. El sector terciario representa el 20,83 % de actividades en las que se desenvuelven los pobladores del cantón, las principales son: actividades de servicio doméstico, comercial o educativo. Finalmente el sector secundario



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

representa al 5,24 % de actividades en las que la población está ocupada; este dato nos dice a breves rasgos que los procesos de industrialización o transformación del materia prima son débiles y se deben fortalecer.

Los manabitas que no declararon en qué trabajan corresponden al 16,24 % del peso total de actividades en el cantón, mientras que el 2,94 % responden a trabajadores nuevos.

Del total de actividades que se realizan únicamente en el área urbana tenemos que: el 22,91 % de trabajos tienen relación con el sector primario; el 11,70 % se relacionan con el sector secundario y el 52,90 % corresponden al sector terciario.

Del total de actividades que se realizan en el área rural: el 65,96 % de la población se dedica a actividades relacionadas con el sector primario; 2,97% a actividades relacionadas con el sector terciario y el 9,53 % de la población se dedica a actividades del sector secundario.

Inclusive en la cabecera cantonal el sector primario constituido por las siguientes actividades: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, es el predominante en cuanto a la productividad se refiere.

PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICO PRODUCTIVAS DEL TERRITORIO SEGÚN OCUPACIÓN POR POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.

Cuadro 14. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área Urbana y Rural

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	URBANO	%	RURAL	%
PRIMARIO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	517	22,91%	4223	65,96%
	Explotación de minas y canteras	0	0,00%	0	0,00%
SECUNDARIO	Industrias manufactureras	118	5,23%	114	1,78%
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	0,09%	3	0,05%
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	5	0,22%	3	0,05%
	Construcción	139	6,16%	70	1,09%
TERCIARIO	Comercio al por mayor y menor	421	18,65%	195	3,05%
	Transporte y almacenamiento	106	4,70%	78	1,22%
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	88	3,90%	30	0,47%
	Información y comunicación	16	0,71%	5	0,08%
	Actividades financieras y de seguros	9	0,40%	8	0,12%



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Actividades inmobiliarias	1	0,04%	0	0,00%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	11	0,49%	8	0,12%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	20	0,89%	6	0,09%
Administración pública y defensa	142	6,29%	32	0,50%
Enseñanza	143	6,34%	114	1,78%
Actividades de la atención de la salud humana	57	2,53%	18	0,28%
Artes, entretenimiento y recreación	19	0,84%	3	0,05%
Otras actividades de servicios	66	2,92%	14	0,22%
Actividades de los hogares como empleadores	95	4,21%	99	1,55%
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0,00%	0	0,00%
No declarado	193	8,55%	1213	18,95%
Trabajador nuevo	89	3,94%	166	2,59%
TOTAL	2257	100,00%	6402	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

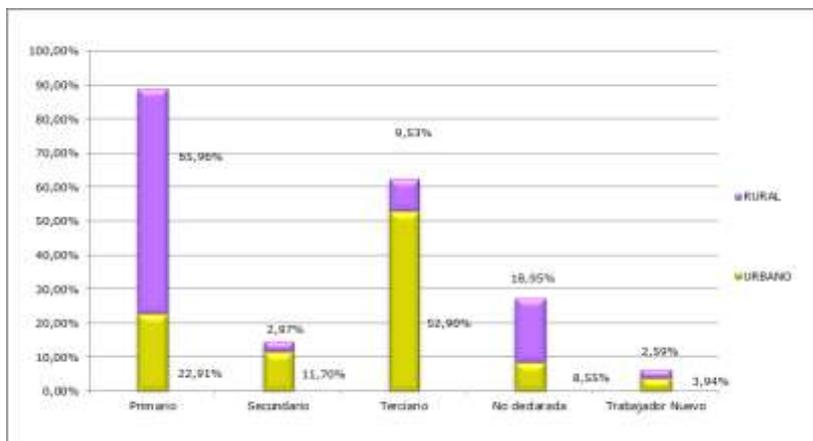


Gráfico 10. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural - FLAVIO ALFARO

Elaborado por: IEE, 2013

De acuerdo al gráfico 10 podemos observar que en el caso del cantón Flavio Alfaro el área urbana es la que aporta mayores actividades relacionadas a los sectores primario y terciario mientras que el área rural aporta con más actividades en el sector Primario.

POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD

El mapa de Población rural Ocupada por Rama de Actividad¹⁴ es una representación de la distribución y las condiciones en las que se encuentra la PORA a nivel rural en el Cantón FLAVIO ALFARO. El producto obtenido consta de dos partes: 1) un mapa principal que representa la

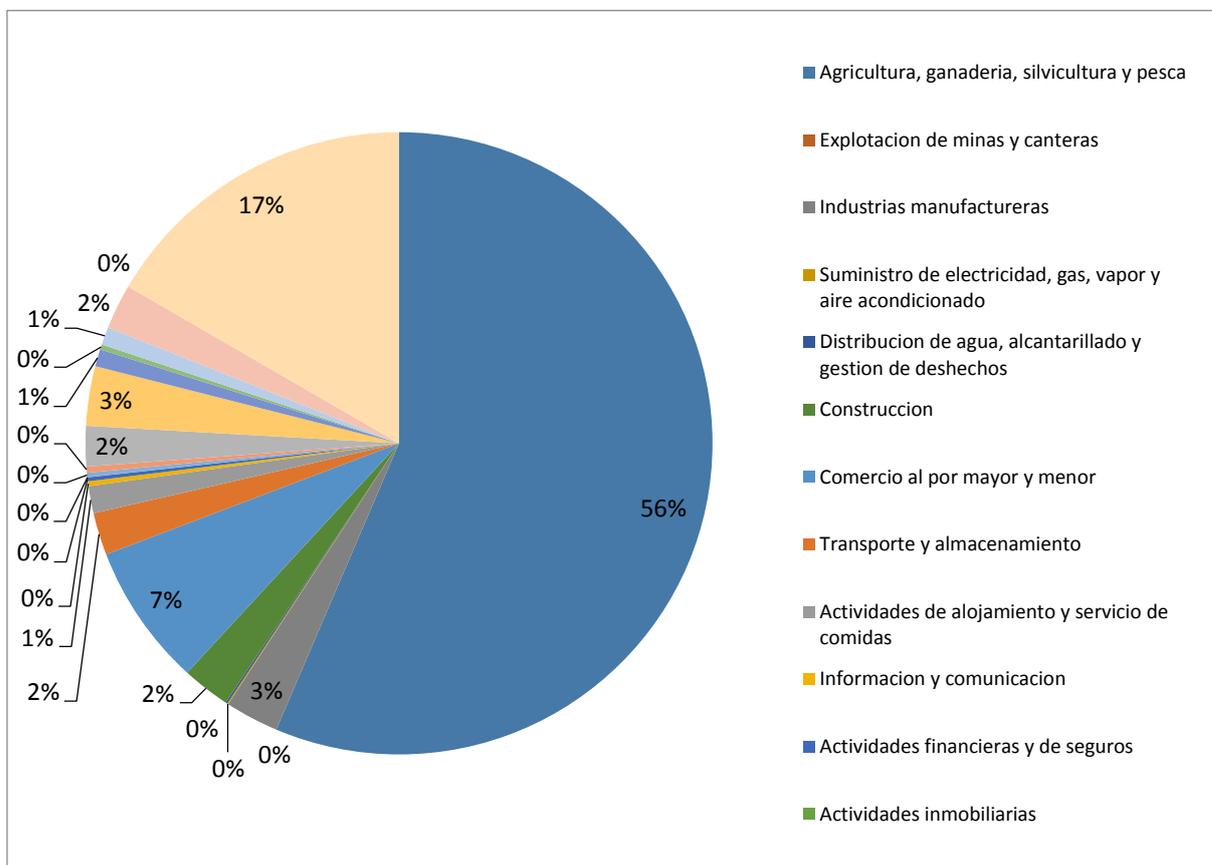


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

distribución de la PORA rural -gama de naranjas-, y 2) gráficos de barras auxiliares que expresan datos del Censo de Población y Vivienda INEC 2010.

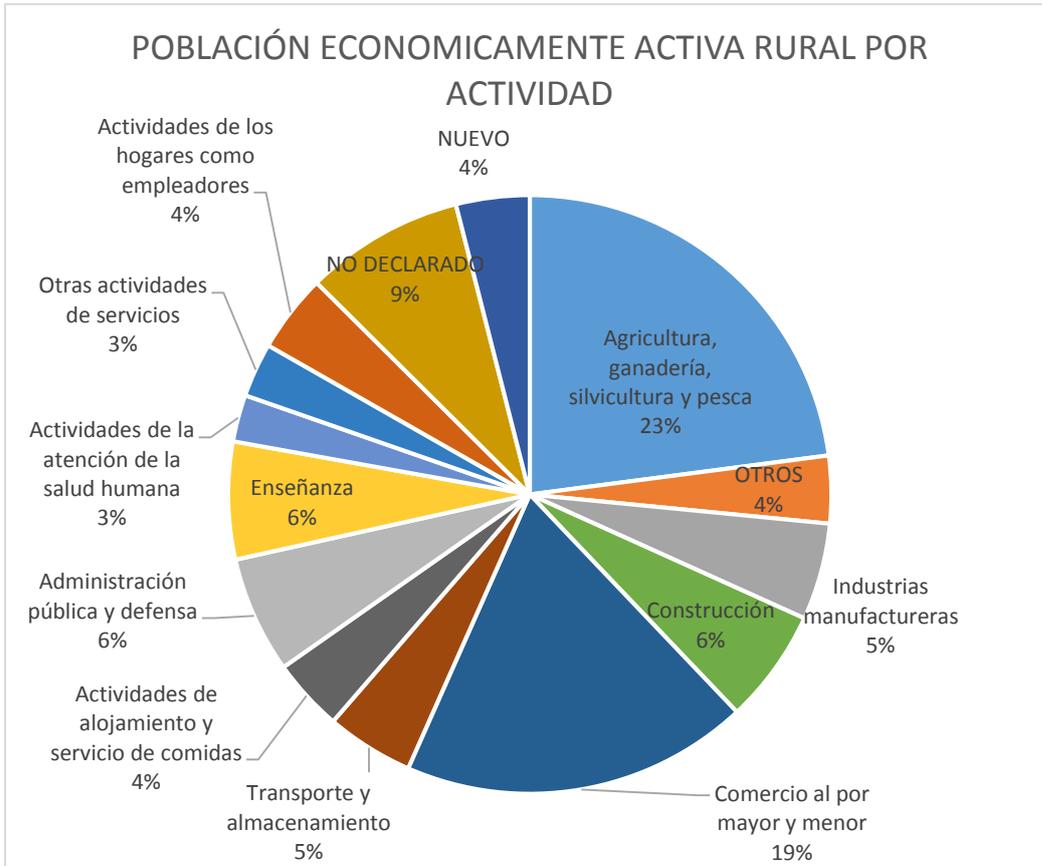




GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

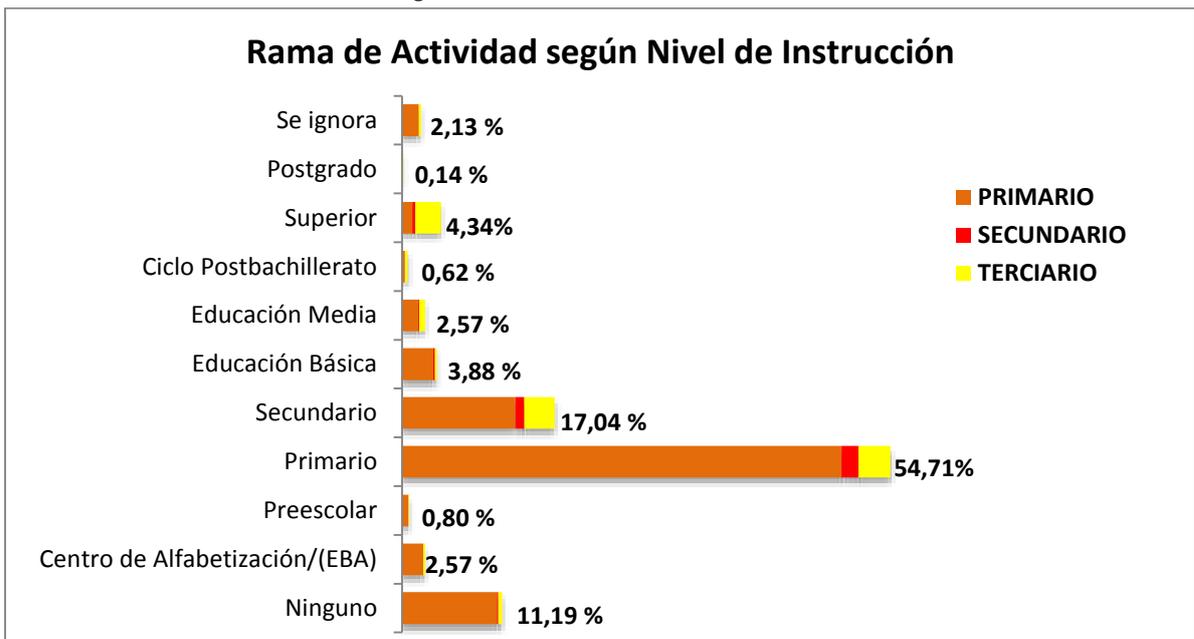


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



RAMA DE ACTIVIDAD SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN

Gráfico 11. Rama de Actividad rural según Nivel de Instrucción – FLAVIO ALFARO



Elaborado por: IEE, 2013



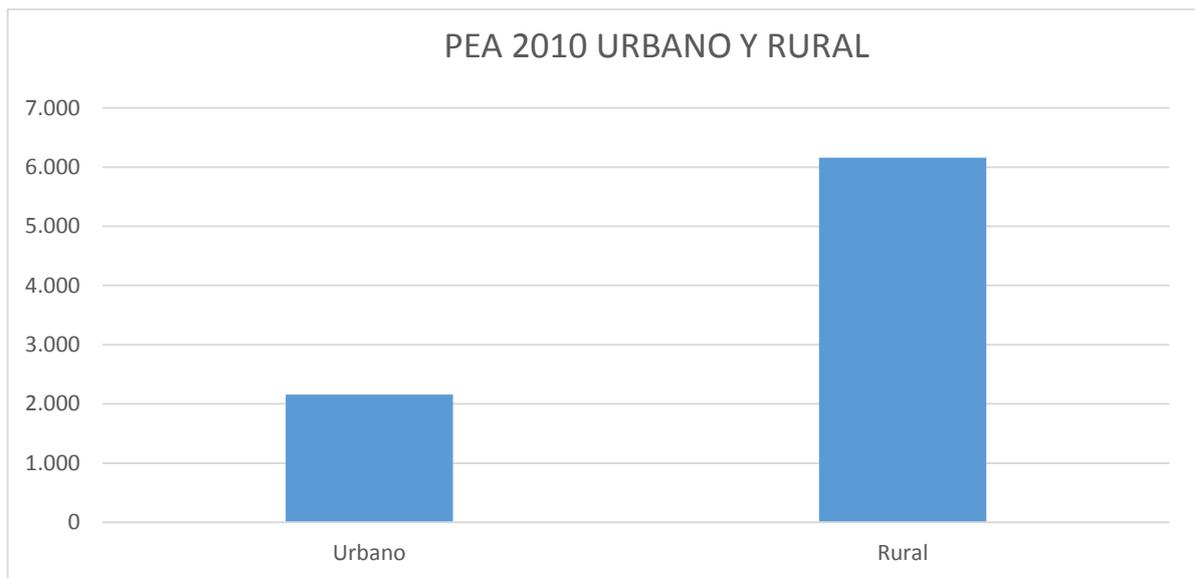
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

De acuerdo al gráfico 11 se observa que del total de personas ocupadas en el cantón Flavio Alfaro el 56,36 % tiene un nivel primario; el 16,58 % tiene un nivel secundario y el 12,88 % no tiene algún nivel de instrucción. El porcentaje de personas que tiene un nivel de instrucción Básica corresponde al 4,11 % de la población, el nivel de instrucción Superior acoge el 2,91 % de la población. Los valores más bajos para el nivel de instrucción corresponden a los ciclos de Postgrado (0,20 %), ciclo postbachillerato (0,29%).

El ingreso que reciben los habitantes según su nivel de instrucción, es preciso recordar que a menor nivel de instrucción menor salario, por lo que las condiciones salariales y de seguridad laboral para el 56,36 % de la población residente en Flavio Alfaro puede ser precario. De igual manera es posible notar el acceso limitado de la población a niveles de educación superior, situación que podría perpetuar la condición salarial y de condiciones de explotación laboral para la población en general.



RAMA DE ACTIVIDAD SEGÚN SEXO

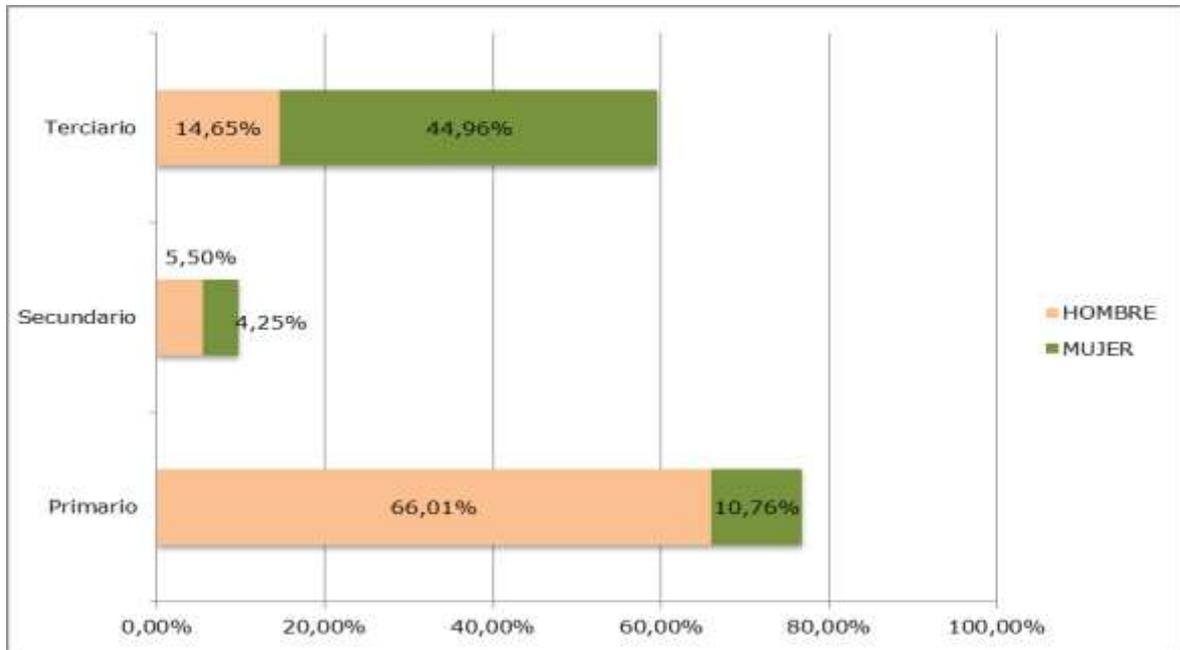


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Gráfico 12. Rama de actividad según sexo – FLAVIO ALFARO



Elaborado por: IEE, 2013

A nivel cantonal el total de personas empleadas en las ramas de actividad según sexo, asciende a 8659 personas (hombres y mujeres), de este valor, el 79,61 % son hombres y 20,39 % son mujeres.

En el gráfico 12 se observa un desglose según el aporte que el sexo femenino y masculino hacen a cada sector, así el aporte de la mano de obra masculina al total de actividades en el cantón representa el 66,01 % en actividades primarias; el 5,50 % se relaciona con actividades en el sector secundario y el 14,65 % con actividades en el sector terciario. El aporte de mano de obra femenina al total del cantón es menor al masculino: en el sector primario el porcentaje de actividades realizadas por mujeres representa el 10,76 %; en el sector secundario (4,25 %) y en el sector terciario el 44,96 %.

El aporte femenino es mayor en las actividades del sector terciario mientras que el aporte masculino se concentra en los trabajos del sector primario.

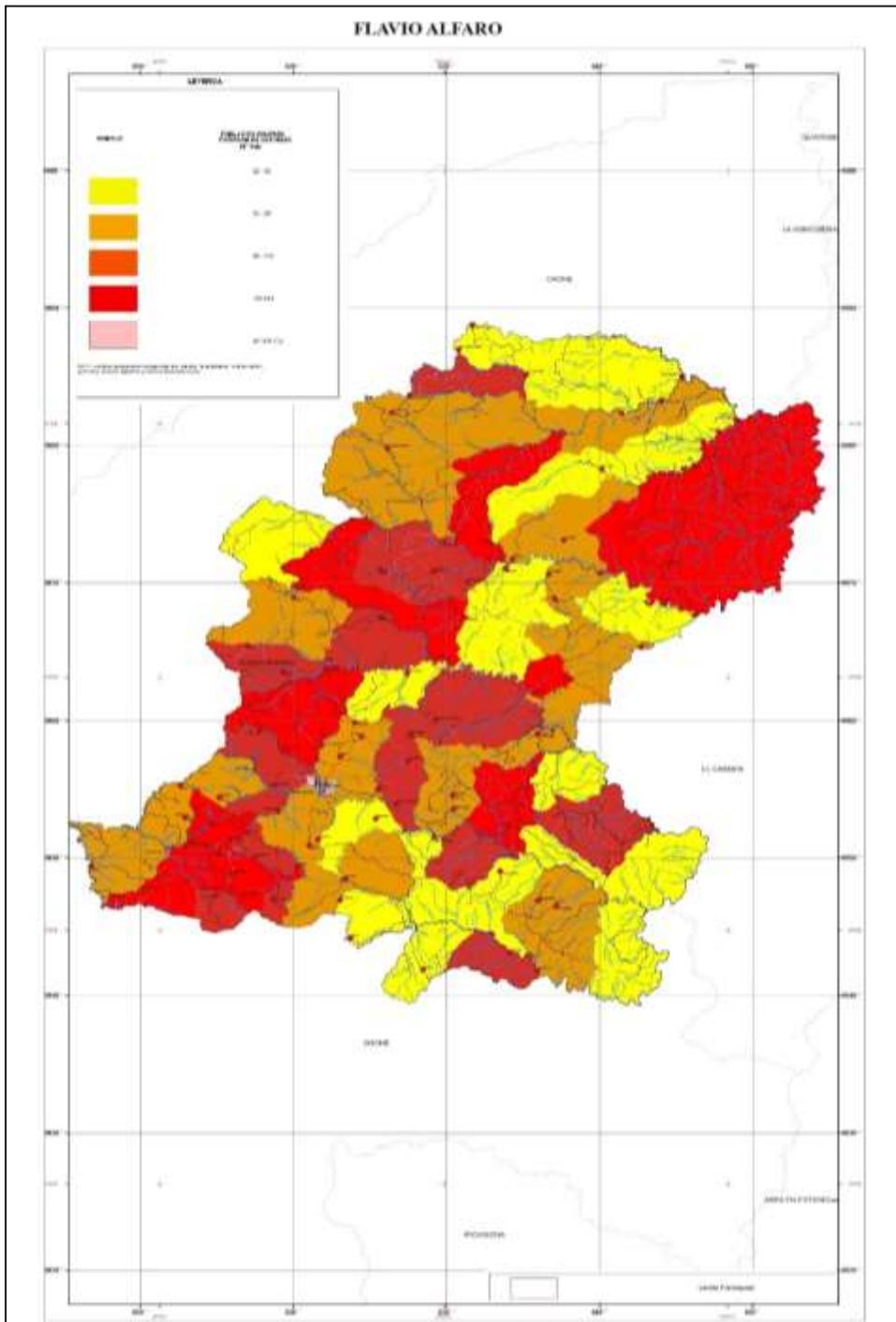


GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Población Ocupada por Rama de Actividad



Censo 2010 – FLAVIO ALFARO

2.3.4. PRINCIPALES PRODUCTOS: VOLÚMEN DE PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD PRODUCTOS AGRICOLAS



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

El cantón Flavio Alfaro tiene una superficie total de 134752.01 hectáreas, está cubierta principalmente por pastos cultivados con 50.27% del total de la superficie cantonal. Las principales actividades agrícolas están representadas por los cultivos de cacao 10.26%, pastos cultivados con presencia de árboles 10.52%, caña guadúa con el 1.85%. También existe un 10.56% de área de bosque húmedo medianamente alterado y cultivos como son: mandarina, naranja, toronja, café, plátano y maracuyá con un 16.54%.

En el cuadro se puede observar los tipos de cultivos y sus rendimientos por hectárea en toneladas métricas, siendo el cacao el que mayor superficie abarca dentro de los cultivos registrados.

Cultivo	Condición del Cultivo	Sup Plantada	Sup Edad Productiva	Sup Cosechada	Producción Tm	Rendimiento	Ventas Tm
Aguacate	Asociado	1	0	0	0	0	0
Banano	Asociado	1868,73	1854,34	1854,34	4369,02	2,36	3763,13
Cacao	Asociado	3066,58	2993,54	2993,54	621,25	0,21	610,33
Café	Asociado	1395,29	1380,10	1340,60	28,78	0,02	24,84
Caña guadua	Asociado	30,58	30,58	30,58	86,70	2,83	72,44
Guanabana	Asociado	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Limón	Asociado	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mandarina	Asociado	917,22	898,84	871,79	3893,42	4,47	3805,41
Mango	Asociado	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11	0,08
Maracuyá	Asociado	1,00	1,00	1,00	0,01	0,01	0,01
Naranja	Asociado	455,46	437,08	437,08	1239,70	2,84	1217,78
Plátano	Asociado	269,76	255,38	255,38	531,08	2,08	449,63
Toronja	Asociado	91,20	91,20	91,20	94,30	1,03	71,18
Banano	Sólo	1525,30	1515,30	1491,20	7552,82	5,06	6501,98
Cacao	Sólo	11430,65	11376,79	11281,24	2593,23	0,23	2576,17
Café	Sólo	84,86	84,82	84,82	8,26	0,10	8,18
Caña de azúcar otros usos	Sólo	30,81	30,81	30,81		0,00	
Cocotero	Sólo	0,07	0,07	0,07	0,16	2,18	0,15



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Mandarina	Sólo	360,46	351,22	349,72	2210,74	6,32	2150,6 3
Maracuyá	Sólo	42,52	37,15	37,15	92,27	2,48	88,52
Naranja	Sólo	2,00	2,00	2,00	0,54	0,27	0,54
Papaya	Sólo	6,47	6,47	6,47	6,15	0,95	4,92
Pimienta negra	Sólo	18,91	0,92	0,92	3,94	4,27	3,94
Pitahaya	Sólo	1,50	1,50	1,50	19,05	12,70	19,05
Plátano	Sólo	103,84	84,48	84,48	511,29	6,05	402,44

PRODUCTOS PECUARIOS

PRODUCCIÓN BOVINA

El 60.92% de las hectáreas del cantón son pastos cultivados, 15 debido a la gran explotación ganadera con una producción bovina de 98952 UB, distribuidas en las siguientes categorías:

POBLACIÓN BOVINA POR CATEGORÍAS							
TOROS	VACAS	TERNEROS	TERNERAS	TORETES	VACONAS	OTRAS ESPECIES	TOTAL
2606	33785	10885	11129	13620	26916	11	98952

FUENTE: CORPOGAM

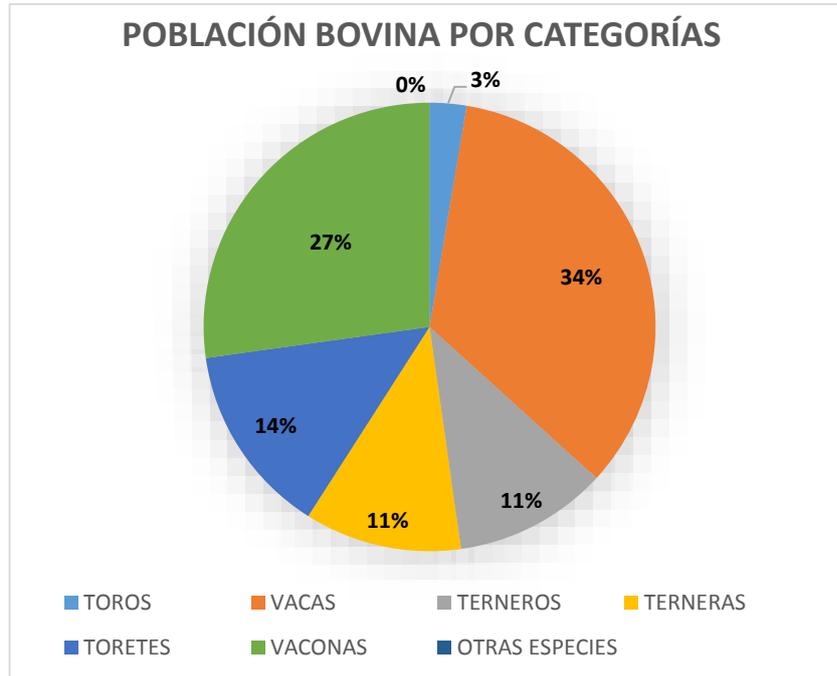
¹⁵ Proyecto generación de geoinformación para la gestión del territorio al nivel nacional Escala 1:25000 "Sistemas productivos" (IEE).



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



La producción de leche es de 85037,40 litros diarios¹⁶, con un promedio en el rendimiento de 3 litros por vaca/día, con una población de 33785 vacas y 13458 vaconas. Con esta producción un 70% es para la elaboración de queso que es destinado al consumo local, provincial y nacional y el 30% restante al consumo local y venta a industrias lácteas.

TURISMO

El turismo en el Ecuador al igual que en otros países del mundo es una de las actividades productivas que está creciendo y estimulando la economía nacional y local, así lo demuestran los datos presentados por el Banco Central donde se registra un crecimiento de esta actividad en un 5,7 % entre los años 2010 y 2011.

La actividad turística que se desarrolla en el cantón debe estar orientada a la consolidación de las formas de vida existentes en el cantón y a mantener vivas a las comunidades toda vez que permite la diversificación productiva, mantenimiento de propiedades y mejora de infraestructura, dinamización de la economía local, protección y democratización en el acceso a los espacios rurales, cambios en las relaciones de género, oportunidades de enriquecimiento cultural, (Cañada:2010) En el cantón se registran 23 lugares turísticos. De acuerdo al inventario de atractivos turísticos del cantón: 12 son naturales y 11 son culturales.

¹⁶ CORPOGAM



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

De acuerdo al PLANDETUR visión, al 2020¹⁷, la propuesta del gobierno nacional para el ordenamiento de los territorios turísticos ubica a la Provincia de Manabí en la estructura de los Destinos Turísticos regionales denominados: Costa Centro, la misma que deberían ofertar los siguientes productos turísticos¹⁸ relacionados:

Ecoturismo y turismo de naturaleza

Cascada la Lagartija

Tiene una altura de 6-7 metros, se localiza a 3 minutos en automóvil desde el sitio Quiñónez, su peculiar nombre procede de la existencia de una especie, hoy desaparecida, de lagartija o lagarto que atemorizaba a los bañistas.

Cascada Quiñónez

Es un lugar en buen estado de conservación, un complejo de varios saltos de agua, para llegar al salto más importante hay que sortear un camino sembrado de grandes rocas y vegetación exuberante.

Balneario Los Abuelos

Está constituido por pequeñas cabañas construidas con materiales típicos de la zona. Se localiza a 20 minutos desde la cabecera cantonal siguiendo la vía Chone-Santo Domingo.

Balneario Las Lajas (Agua Dulce)

Toma su nombre del río que lo atraviesa, este balneario es considerado como mágico pues las personas del cantón le atribuyen a sus aguas poderes curativos. Dicen los moradores que bañistas afirman sentirse curados de gripes o resfríos una vez que se sumergen en las aguas. Llama la atención al visitante el hermoso colorido de las piedras.

Camino hacia las colinas, río arriba, es posible encontrar hermosas lagunas donde viven tortugas de agua dulce y la cascada de aguas muy puras rodeadas de caracoles, famosos por los resultados en la piel de las personas que los usan.

Cascada Salto Oscuro

Se llega a este lugar tomando un desvío antes de llegar a Mascar, en el sitio llamado Barberanes. Sus aguas frías bajan por una cascada de poca altura en medio de una vegetación abundante.

¹⁷ Plan Estratégico de Desarrollo de Turismo Sostenible para Ecuador busca potencial en los próximos trece años un desarrollo sostenible integral con visión sectorial para un desarrollo humano en armonía con la naturaleza y con una base institucional sólida.

¹⁸ "Conjunto de prestaciones, materiales e inmateriales, que se ofrecen con el propósito de satisfacer los deseos o las expectativas del turista. Es un producto compuesto que puede ser analizado en función de los componentes básicos que lo integran: facilidades y accesos" (Acereza, 1993).



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Cuevas de Barberanes

Este conjunto de cavernas tienen una longitud aproximada de 250 metros a lo largo del río, en su ramal principal. Al entrar es posible hallar a los pocos metros una bóveda amplia de roca. Por el olor que se percibe se asume la existencia de minerales como el azufre.

La fuente de información base correspondiente a la infraestructura de atractivos turísticos naturales y culturales fue suministrada por el Ministerio de Turismo, por su Dirección de Desarrollo y Facilitación Turística en el que se presenta la siguiente información:

Infraestructura de atractivos del Ministerio de Turismo

FID	CANTON	NOMBRE	TIPO	SUBTIPO
0	FLAVIO ALFARO	CASCADA LA LAGARTIJA	RIOS	CASCADA
1	FLAVIO ALFARO	CUEVA DE LOS BARBERANES	FENOMENOS ESPELEOLOGICOS	CUEVA
2	FLAVIO ALFARO	CASCADA DE QUIÑONEZ 2	RIOS	CASCADA
3	FLAVIO ALFARO	BALNEARIO DE AGUA DULCE LOS ABUELOS	RIOS	REMANSO
4	FLAVIO ALFARO	SALTO OSCURO SITIO MASCARA	RIOS	CASCADA
5	FLAVIO ALFARO	FIESTAS PATRONALES DE DEL SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA	ETNOGRAFIA	FIESTAS RELIGIOSAS.
6	FLAVIO ALFARO	GALLERA LA GUAJIRA	ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS	LIDIA DE GALLOS
7	FLAVIO ALFARO	HIPODROMO JJ.	ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS	HIPICA
8	FLAVIO ALFARO	SECO DE GALLINA CRIOLLA	ETNOGRAFIA	COMIDAS Y BEBIDAS TIPICAS
9	FLAVIO ALFARO	DULCES DE FLAVIO ALFARO	ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS	GASTRONOMIA
10	FLAVIO ALFARO	BALNEARIO DE AGUA DULCE LAS LAJAS	RIOS	REMANSO

Fuente: Ministerio Turismo, 2010

La infraestructura de atractivos turísticos levantada en el cantón Flavio Alfaro es:

- 2 registros de atractivos turísticos culturales, entre sus principales tenemos: iglesias

Cuadro 3.3.2 Atractivos turísticos levantados en el Cantón Flavio Alfaro

cdi	ctn	prr	nam	est	nor	foto_1
FLA009	FLAVIO ALFARO	FLAVIO ALFARO	ATRACTIVO TURISTICO IGLESIA SAN AGUSTIN	621770	9935002	f_9536
FLA097	FLAVIO ALFARO	SAN FRANCISCO DE NOVILLO	ATRACTIVO TURISTICO IGLESIA SANTA RITA DE CASIA	628266	9976211	f_9798

Fuente: IEE, 2013



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



Iglesia Santa Rita de Casia



Iglesia San Agustín

2.3.5. NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES Y SERVICIOS

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS RELEVANTES

Para la descripción y análisis de este apartado se han considerado como actividades productivas o económicas a aquellos procesos que realiza el ser humano con el fin de generar ingresos económicos a través de la extracción (sector primario), transformación (sector secundario), distribución y comercialización de recursos naturales, bienes o servicios (sector terciario) que satisfacen las necesidades del consumidor.

En los albores de su cantonización, Flavio Alfaro se destacaba por la producción de caucho, tagua, palma real y la balsa, sin embargo; actualmente es netamente ganadero. Es posible también encontrar zonas de producción de plátano verde, guineo y yuca.

La intensa actividad de intercambio económico, prestación de servicios y agricultura atrae la inversión local y nacional. Entre las actividades distintas a la agricultura que activan la economía del Cantón Flavio Alfaro están:

ACTIVIDADES AGROPECUARIAS

La economía del cantón Flavio Alfaro se basa en un 60% en las actividades agropecuarias. En el año 2011 un total de 5611 personas económicamente activas se dedicaba a actividades agropecuarias, según el censo del 1994, las Unidades de producción agrícola ascendían a un total de 5 806 hectáreas y la superficie agropecuaria a 137.951 hectáreas

COMERCIO Y SERVICIOS



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

De las 285 actividades comerciales registradas para el cantón, 173 son exclusivamente dedicadas al Comercio, es decir, el 60,70 % de las actividades totales.

Las actividades de servicios (transporte, atención al cliente, alojamiento, etc.) contabilizan un total de 93, es decir el 32,63 % de las actividades diferentes a la agricultura y ganadería.

El 6,67 % de las actividades comerciales que se desarrollan en el cantón son de Manufactura. Las actividades que desarrollan las personas del cantón denominadas como "Otras" (en establecimientos comerciales ligados a las actividades de agricultura, minas, organizaciones y órganos extraterritoriales), no se registran.

Actividades comerciales por sectores productivos – FLAVIO ALFARO

ACTIVIDADES	Manufactur a	Comerci o	Servicios	Otros	Total
Elaboración de productos alimenticios.	8	-	-	-	8
Fabricación de prendas de vestir.	6	-	-	-	6
Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.	1	-	-	-	1
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.	1	-	-	-	1
Fabricación de muebles.	2	-	-	-	2
Reparación e instalación de maquinaria y equipo.	1	-	-	-	1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	-	-	1	-	1
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	-	13	-	-	13
Comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.	-	160	-	-	160
Transporte por vía terrestre y por tuberías.	-	-	1	-	1
Actividades de alojamiento.	-	-	4	-	4
Servicio de alimento y bebida.	-	-	23	-	23
Actividades de programación y transmisión.	-	-	2	-	2
Telecomunicaciones.	-	-	11	-	11
Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones.	-	-	4	-	4
Actividades inmobiliarias.	-	-	1	-	1
Actividades jurídicas y de contabilidad.	-	-	6	-	6



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

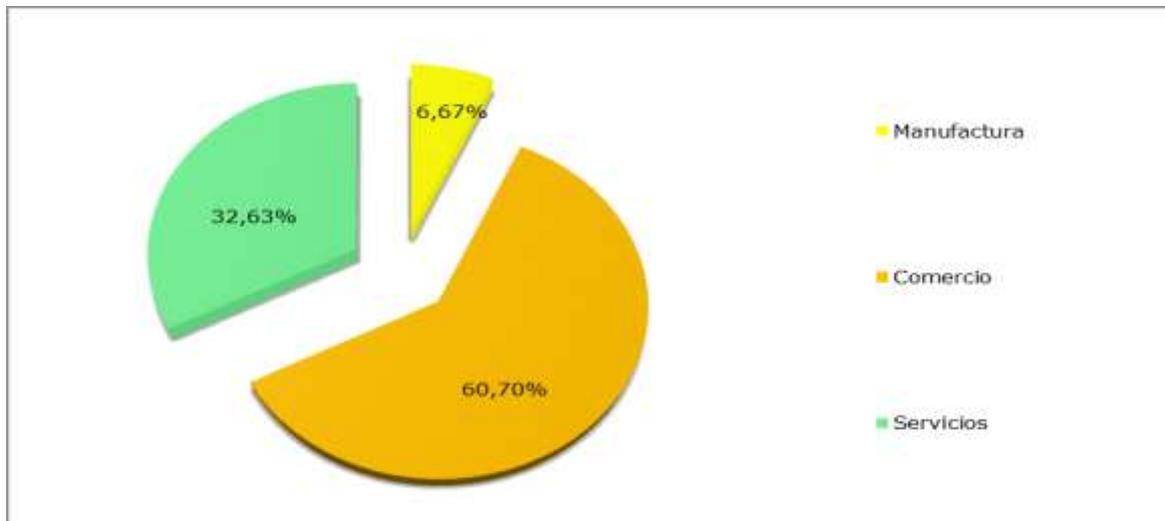


PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas.	-	-	1	-	1
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	-	-	3	-	3
Enseñanza.	-	-	5	-	5
Actividades de atención de la salud humana.	-	-	6	-	6
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales.	-	-	2	-	2
Actividades de juegos de azar y apuestas.	-	-	3	-	3
Actividades de asociaciones.	-	-	7	-	7
Reparación de computadores y de efectos personales y enseres domésticos.	-	-	3	-	3
Otras actividades de servicios personales.	-	-	10	-	10
TOTAL	19	173	93	0	285

Fuente: Censo Económico, 2010

Actividades comerciales por sectores productivos – FLAVIO ALFARO



Elaborado por: IEE, 2013

Las empresas más importantes en el cantón son: Cacao Fino Aroma Río de Oro S.A; Tropimaderas S.A; Petróleos de Flavio Alfaro S.a y Yara Futuro Agrícola. S.A.

2.3.6. FACTORES PRODUCTIVOS

Sistemas Productivos Agropecuarios



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Flavio Alfaro cuenta con 25 004 habitantes, está dividida en tres parroquias, de las cuales, Flavio Alfaro tiene 18 536 habitantes, San Francisco de Novillo 2 776 y la parroquia Zapallo (Gabriel García M.) 3 689 habitantes. La cabecera cantonal tiene una extensión aproximada de 120 hectáreas, lo que corresponde al 0,48 % del total del territorio y es en esta extensión territorial donde se concentra cerca del 17,88 % del total de la población del Cantón. El 82,12 % restante de la población corresponde al área rural. (Censo de Población y Vivienda, 2010).

En el cantón Flavio Alfaro se concentran 2562 UPAs, es decir, el 3,43 % en relación al total provincial (74 676,45 ha). En la relación cantón provincia, en los rangos establecidos tienen el siguiente comportamiento: En UPAs menores a 10 ha, representan el 0,95 %, 1,45 % para el rango de 10 a \leq 50 ha y 1,03 % para el rango $>$ a 50 ha del total de UPAs de la Provincia

La estructura agraria del cantón Flavio Alfaro, se observa en el cuadro 3.3.1

Cuadro 3.3.1 Número de UPAs por tamaño y superficie, cantón Flavio Alfaro

Tamaño de UPAs	Número de UPAs	Número de UPAs (%)	Sup. (ha)	Sup. (%)	Número de UPAs (Relación cantón/Provincia) (%)
UPAs \leq a 10 ha	707	28	3 788,50	67	0,95
UPAs de 10 a \leq 50 ha	1 086	42	1 085,83	19	1,45
UPAs $>$ a 50 ha	769	30	769,10	14	1,03
Total	2 562	100	5 643	100	3,43

Fuente: Censo Agropecuario, 2000

Elaboración: IEE, 2013

Del análisis del cuadro anterior, los sistemas de producción están identificados o relacionados especialmente con las unidades que abarcan superficies entre las 10 a \leq 50 ha que son dominantes y que representan el 42 % del número de UPAs del cantón. También es importante el número de UPAs que se encuentran en superficies $>$ a 50 ha, las mismas que representan 30 % del cantón.

La superficie de UPAs \leq a 10 ha abarca el 28 % de la superficie total de UPAs (5 643 ha); la superficie promedio por UPA en este rango es de 7 (ha/UPA) (Censo Agropecuario, 2 000).



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

Con estos antecedentes, a continuación se detallan los elementos principales que caracterizan los sistemas de producción.¹⁹

CARACTERIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Los principales cultivos dentro del cantón Flavio Alfaro son: cacao, pastos cultivados con presencia de árboles, caña guadúa, cítricos y plátano, además de árboles maderables como la teca y balsa. Los problemas importantes dentro del cantón son la falta de riego en época de verano, condiciones topográficas adversas, el limitado desarrollo de tecnologías y reducida asistencia técnica para el mejor manejo de los cultivos.

En lo que respecta a la actividad pecuaria, existe presencia de ganado vacuno mestizo, proveniente de cruces de razas de carne y de leche de las que resultan animales de doble propósito.

El cantón Flavio Alfaro tiene una superficie total de 134 752,01 ha, dentro de las cuales predominan las actividades del agro, representadas principalmente por los pastos cultivados, cultivos de cacao, mandarina, plátano, y, especies forestales como la teca, balsa y la caña guadua o bambú; uso antrópico (urbano, centros poblados, área en proceso de urbanización, canteras, cementerios, complejos recreacional, relleno sanitario, planta de tratamiento de agua), tierras improductivas (áreas en proceso de erosión, área erosionada) y agua (ríos dobles); a las cuales se las ha categorizado como “no aplicable”, las mismas que no se han considerado para el presente análisis.

El 75,66 % (101 953,80 ha) se dedica a las actividades, agrícola, pecuaria y forestal, que se caracterizan dentro de un sistema productivo determinado.

El perfil marino costero de la Zona 4 es uno de sus recursos con gran potencial, turístico, pesquero industrial-artesanal, acuícola. Por esta razón se proyectan facilidades pesqueras en varios puntos de la costa para complementar la infraestructura portuaria y muelles pesqueros; se fortalecerá el desarrollo de la maricultura en la costa central. De igual manera se deben potenciar varios puntos turísticos ligados a la Ruta Spondylus. Lo antes expuesto se

¹⁹ Memoria técnica del Cantón Flavio Alfaro. Proyecto: Generación de geoinformación para la gestión del territorio a nivel nacional. SOCIOECONÓMICO



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO

complementa con las políticas océano-marino-costeras emprendidas por la Setemar. Con el objetivo de fortalecer el talento humano, se proyecta el Instituto del Mar.

Las diferentes actividades vinculadas a los sectores: turísticos, estratégicos, agropecuario, agroindustrial, pesquero, etc., deben complementarse con los productos y servicios provenientes de la economía popular y solidaria, así como la MIPYMES.

El manejo integral de las cuencas hidrográficas, es uno de los retos más grandes de la Zona 4, sobre todo los principales ríos proveedores del agua para consumo humano y riego.

La declaratoria del Área Turística Protegida (ATP) de Puerto López es la base para considerar a Cojímies y Valle Hermoso como ATP. Por sus recursos culturales y patrimonio inmueble, se proyectan como ciudades patrimoniales Jipijapa, Chone, Jama y Junín. El patrimonio cultural intangible se potencia a través del tejido del sombrero de paja toquilla, fiestas como Kasama, San Pedro y San Pablo, etc.; y en el ámbito de tradiciones y expresiones orales, el idioma tsafiqui (verdadera palabra), de la nacionalidad indígena tsáchila.