



## **RESUMEN**

El presente trabajo de investigación, trata sobre la reseña histórica, análisis geográfico de la parroquia San Luis de Cumbe (2000- 2011), se da a conocer los aspectos físicos como, hidrografía, clima, geomorfología, suelos, etc. analizamos las actividades agrícolas y ganaderas que desarrollan en esta parroquia, las mismas que son la base del sustento y lo cultivan de forma tradicional, para esto hemos realizado encuestas, fotografías, y la observación directa en el lugar.

Además enfoca los cambios ocasionados en las actividades agropecuarias por la migración sobre todo la internacional que se da con mayor frecuencia desde la década de los noventa, donde más población de la parroquia ha salido fuera del país, en un mayor porcentaje la población masculina y las remesas que reciben los familiares, invierten en las construcciones de viviendas, dentro o fuera de la parroquia en algunos casos construyen más de un vivienda y adquieren bienes suntuarios, en cuanto a la migración interna la que más seda es la estacional hacia la ciudad de Cuenca con mayor porcentaje y la definitiva es de menor porcentaje a la ciudad de Cuenca.

En cuanto a los cambios en el uso del suelo agrícola para vivienda, existe un mayor porcentaje de viviendas construidas con remesas de los emigrantes y los cambios en el uso del suelo agrícola para la ganadería se ven afectados ya que disminuye la mano de obra masculina, quedando solo mujeres, niños y ancianos a dedicarse a estas actividades.

## **PALABRAS CLAVES.**

Cumbe, actividades agropecuarias, migración, cambios uso de los suelos.

## **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## INDICE DE CONTENIDO

	Págs.
INTRODUCCIÓN.....	9
CAPITULO I	
RESEÑA HISTÓRICA.....	11
ASPECTOS GEOGRÁFICOS	
Ubicación.....	12
Límites.....	12
Mapa1.....	13
Hidrografía.....	14
Mapa 2.....	15
Clima.....	15
Geomorfología.....	16
Mapa 3.....	17
Suelos.....	18
Mapa 4.....	19
Flora.....	20
Fauna.....	20
CAPITULO II	
Características de la población.....	21
Densidad de la población.....	22

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### DATOS VITALES.

<i>Natalidad</i> .....	22
<i>Mortalidad general</i> .....	24
<i>Fecundidad</i> .....	25

### ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN.

<i>Población según sexo</i> .....	25
-----------------------------------	----

### SERVICIOS BÁSICOS E INFRAESTRUCTURA.

<i>Vivienda</i> .....	25
<i>Salud</i> .....	26
<i>Agua potable</i> .....	26
<i>Alcantarillado</i> .....	26
<i>Redes viales</i> .....	27
<i>Mapa 5</i> .....	28
<i>Recolección de basura</i> .....	29
<i>Servicios de energía eléctrica y teléfono</i> .....	29

### CAPITULO III

#### AGRICULTURA

<i>Generalidades</i> .....	30
<i>Técnicas y procesos</i> .....	31
<i>Siembras y cosechas</i> .....	30
<i>Formas de cultivo</i> .....	32
<i>Medios para transportar los productos</i> .....	32

#### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## CAPITULO IV

### GANADERIA

<i>Tipos de ganado.....</i>	<i>34</i>
<i>Tipos de alimentación.....</i>	<i>34</i>
<i>La ganadería y su propósito.....</i>	<i>35</i>
<i>Destino de los productos agrícolas y ganaderos.....</i>	<i>36</i>

## CAPITULO V

### MIGRACIÓN DE LA POBLACIÓN

<i>Migración interna.....</i>	<i>38</i>
<i>Migración estacional.....</i>	<i>38</i>
<i>Migración definitiva.....</i>	<i>39</i>
<i>Migración internacional.....</i>	<i>41</i>
<i>Cambios en el uso del suelo agrícola para vivienda.....</i>	<i>46</i>
<i>Cambios en el uso del suelo agrícola para la ganadería.....</i>	<i>49</i>
<i>Campos abandonados.....</i>	<i>50</i>

## CAPITULO VI

<i>Conclusiones.....</i>	<i>51</i>
<i>Bibliografía.....</i>	<i>53</i>
<i>Anexos.....</i>	<i>54</i>

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





UNIVERSIDAD DE CUENCA



UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.

ESCUELA DE HISTORIA Y GEOGRAFÍA

Trabajo de investigación previo a  
la Obtención del Título de  
Licenciados en la especialidad de  
Historia y Geografía.

**TEMA:** Cambios en las actividades agrícolas y ganaderas ocasionadas por  
migración en la Parroquia San Luis de Cumbe, Cantón Cuenca, Provincia del  
Azuay, (2000 – 2011)

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.

**TUTORA:**

Dra. María Fernanda Cordero.

**Cuenca- Ecuador**

2011

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





UNIVERSIDAD DE CUENCA

## AGRADECIMIENTO

Queremos agradecer a todos los catedráticos por sus conocimientos impartidos a lo largo de la carrera universitaria, de manera especial a la DRA. MARIA FERMANDA CORDERO por haber dedicado su tiempo para la realización de este trabajo, por habernos guiado en cada uno de los pasos y orientarnos con sus conocimientos.

Dolores Villa.

Luis Matute.

## AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## DEDICATORIA

Primeramente a Dios por darme la vida, y a mis queridos padres, quienes siempre me brindaron su apoyo incondicional en las buenas y en las malas, haciendo posible la culminación de este trabajo.

Dolores Villa.

En primer lugar a mi madre Lucrecia quien ha sido un apoyo moral y económico para lograr esta meta en mi vida, a agradecer a mis hermanas por su paciencia y amor que me han brindado todo este tiempo.

Luis Matute.

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## RESPONSABILIDAD

Las ideas desarrolladas en el presente trabajo son de exclusiva responsabilidad de los autores.

Dolores Villa.

Luis Matute.

## AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.







## **CAMBIOS EN LAS ACTIVIDADES AGRICOLAS Y GANADERAS OCASIONADAS POR LA MIGRACIÓN EN LA PARROQUIA SAN LUIS DE CUMBE, CANTÓN CUENCA, PROVINCIA DEL AZUAY, (2000- 2011)**

### **INTRODUCCIÓN**

La situación de la agricultura y ganadera en los últimos años se ha visto afectada por factores como el alto costo de la producción, la poca productividad, la erosión del suelo y siendo la de mayor importancia la migración, lo que produce en la población un desinterés debido a que solo quedan mujeres y la población adulta pasa a ocupar otros tipos de actividades económicas.

En el presente estudio se dará a conocer los cambios que se han venido dando en estas actividades, ya que se puede observar claramente que existen pequeños huertos familiares, parcelas de maíz, habas, papas, fréjol que sirve para el auto consumo y de igual manera en la ganadería, la mayor parte de la población tienen al menos dos cabezas de ganado por cada familia, excepto algunos anejos que tienen haciendas ganaderas.

Por lo tanto, estas actividades no permiten un progreso económico, por ende la población tiende a migrar en busca de nuevas fuentes de trabajo ya sea dentro o fuera del país, razón por la cual esta investigación tiene el objetivo de identificar e informar la situación actual, mediante un análisis de datos estadísticos, trabajo de campo, respecto a la situación de las actividades agrícolas, ganaderas y a los cambios que la migración tiene sobre estas actividades.

#### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





UNIVERSIDAD DE CUENCA

## Parroquia San Luis de Cumbe



### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## RESEÑA HISTÓRICA DE LA PARROQUIA SAN LUIS DE CUMBE

La parroquia San Luis de Cumbe tiene muy poco material bibliográfico sobre sus datos históricos. Su creación data más o menos a mediados del siglo XVIII, época en la que el gobierno no contaba con un libro de registros, si no que esta recopilación de información estaba exclusivamente a cargo de la Iglesia católica, la misma que llevaba registros en un libro de apuntes llamado “libro de Bautizos”, sin poder precisar con exactitud la fecha, parece que el origen de la parroquia San Luis de Cumbe se remontó aproximadamente en el año de 1760. (Bermeo, 1999).

El nombre de esta parroquia se presume que proviene en honor a un cacique llamado Fermín Cumbe, que había habitado en este lugar, años atrás 1613 y desde entonces el pueblo queda con dicho nombre.

Cumbe cuando era un anejo pertenecía a la parroquia San Bartolomé del cantón Sigsig con el pasar del tiempo Cumbe ha ido perdiendo su territorio, para dar paso a la formación de las parroquias de Turi, Tarqui y Victoria del Portete, quedando reducida su extensión territorial, en la actualidad su superficie es de 71.4Km<sup>2</sup>., formado por 22 sectores que conforman la parroquia.

La parroquia San Luis de Cumbe estuvo conformada por haciendas de gran extensión hasta antes de la reforma agraria que se llevó a cabo en la década de los 60, la misma que provocó la subdivisión en parcelas. En la actualidad todavía existen cuatro haciendas ganaderas que no significan un aporte económico para la parroquia, ya que la producción es exclusivamente para el sector urbano de Cuenca.

La agricultura y la ganadería fue la base principal del sustento económico de los campesinos pero con el tiempo, al disminuir la producción, pasa a servir solamente para el autoconsumo. Que no les permite salir adelante económicamente, por ende se da la migración dentro o fuera del país por lo que se ve afectado las producciones agrícolas y ganaderas con algunos factores como la migración, el desinterés de la población debido a que solo

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



quedan mujeres, el alto costo de la producción, suelos erosionados poco productivos.

## ASPECTOS GEOGRÁFICOS

### Ubicación

La parroquia San Luis de Cumbe, está ubicado al sur del Cantón Cuenca, a una altura de 2.640 msnm, con una latitud de 3°4'5" S y longitud de 79°0'46" W, Cumbe tiene una extensión de 71.4 km<sup>2</sup>, representa el 2.3 por ciento del territorio cantonal, localizado a una distancia de 24 Km, de la ciudad de Cuenca, conectado por la vía asfaltada Cuenca – Loja.

### Límites

La parroquia San Luis de Cumbe está limitada de la siguiente manera:

- Al norte con la parroquia Tarqui
- Al sur con las parroquias Jima del cantón Sigsig y la periferia cantonal de Girón
- Al Este con las parroquias de Quingeo y San José de Raranga del cantón Sigsig
- Al Oeste, con la parroquia Victoria del Portete.

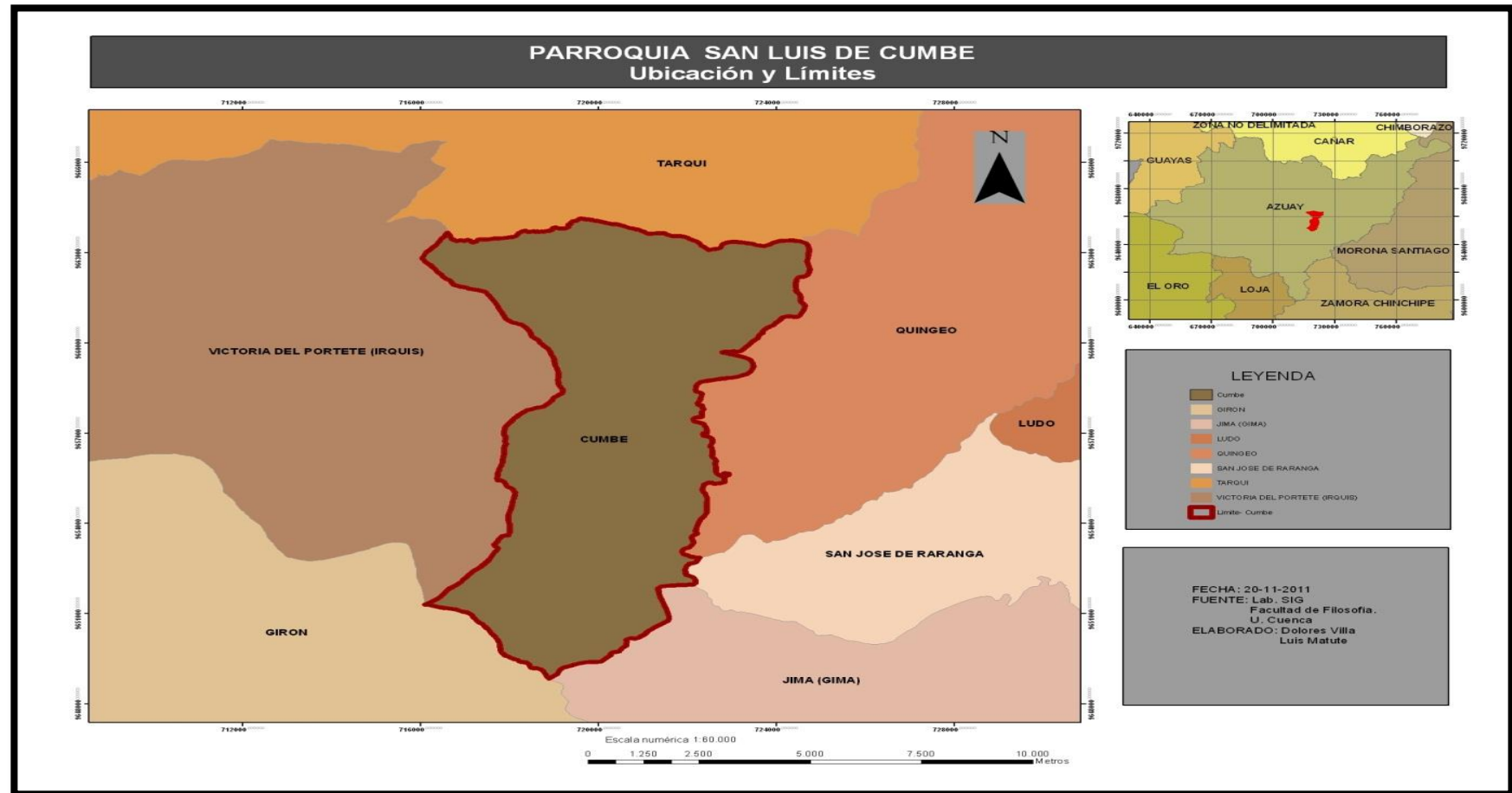
### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





UNIVERSIDAD DE CUENCA



Mapa N°1

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## Hidrografía

La parroquia esta bañada por el río del mismo nombre y constituye para la población, la cuenca más importante.

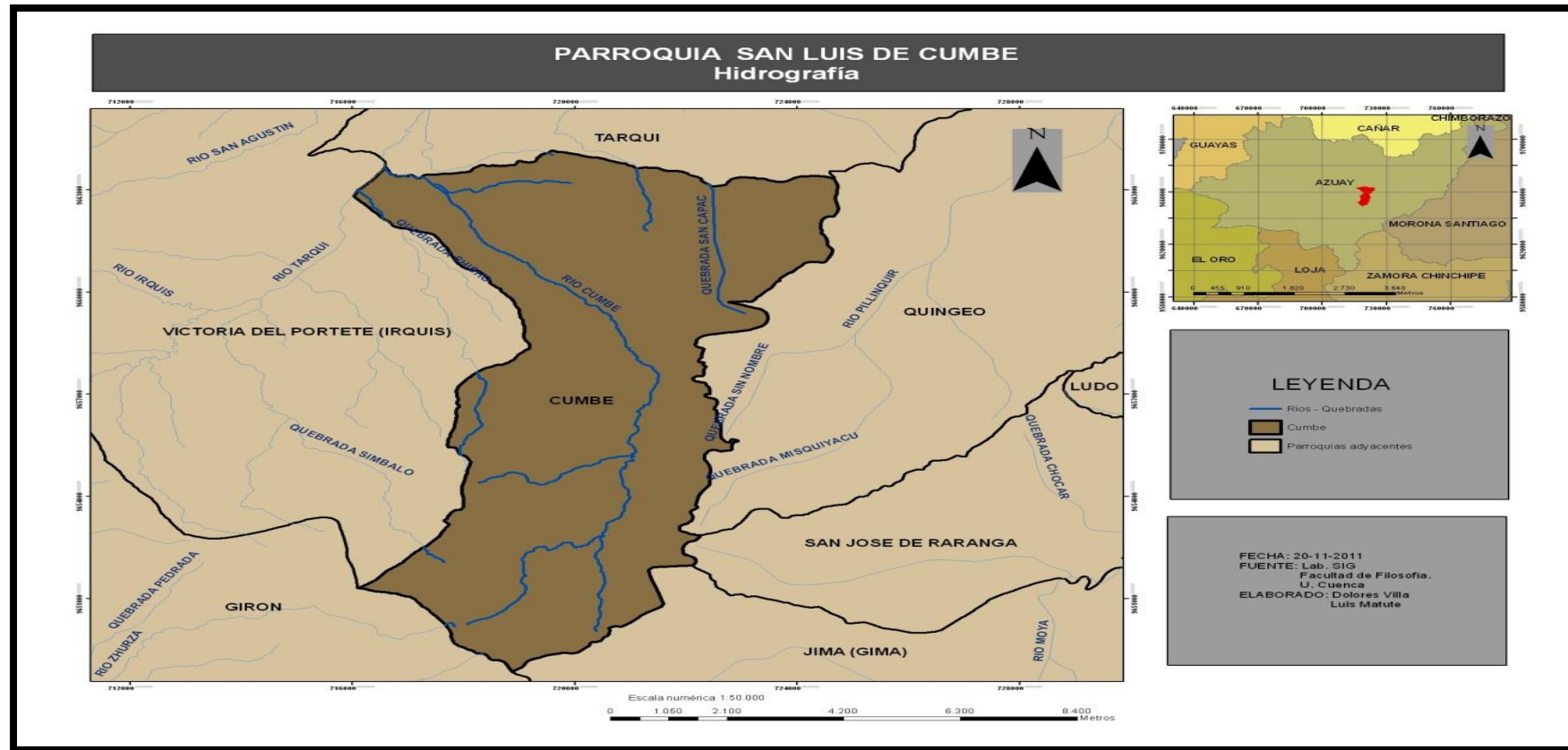
Nace en el cerro de Ingahuasi, en su recorrido recibe aguas de varios afluentes como son las siguientes quebradas: El Chorro, El Salado, Ganadel, Bahuanchi entre otros. Este río es de mucha importancia para el regadío de la zona, sobre todo de los pastizales de la parte norte de la parroquia y para las faenas agrícolas, en la parte sur, estas aguas se utilizan para el consumo humano y otros usos.

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



UNIVERSIDAD DE CUENCA



Mapa N° 2

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## Clima

La parroquia se encuentra a una altura de 2640 m.s.n.m. Es un valle cerrado a los costados por montañas, formando así un callejón, en donde los vientos soplan con gran intensidad durante casi todo el año. El clima es templado seco en las partes bajas contrastando el frío de las partes más elevadas la temperatura media anual es de 11°C. Las épocas de lluvia se dan generalmente los meses de febrero hasta mayo.

Este clima favorece para que sus habitantes se dediquen al cultivo de productos como hortalizas, cereales, legumbres, árboles frutales, plantas ornamentales y medicinales, a si también en las partes altas podemos encontrar gran cantidad de pastizales que es la riqueza de la población.

## Geomorfología

Topográficamente la superficie de la parroquia San Luis de Cumbe, es muy irregular, la mayor parte es pendiente y un mínimo es plano, tomando en cuenta que el centro parroquial y junto a las orillas del río Cumbe su superficie es plana y el resto del territorio está comprendido por laderas y pendientes.

## AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.







## Suelos

En la parroquia encontramos tres tipos de suelo que son: los Vertisoles, Inceptisoles y Alfisoles; siendo los dos primeros los que ocupan áreas de mayor extensión. A continuación se describe las características de cada uno de ellos.

**Vertisoles.** Son suelos de las zonas tropicales semi húmedas, se caracterizan por ser suelos duros y se forman pastosos en la humedad, se trizan cuando hay sequias, además tienen gran cantidad de materia orgánica, son suelos fértiles por estar en zonas sedimentarias. (Larriva, apuntes de clases).

En la parroquia de Cumbe estos suelos son muy aptos para los cultivos, son suelos con suficiente humedad y ofrecen grandes posibilidades agrícolas, su principal utilización es en el cultivo de maíz, fréjol, pastos en las zonas ganaderas, eucaliptos, cipreses y pinos en las zonas Alta.

**Inceptisoles.-** ocupan más o menos el 90% del Ecuador, tanto en las zonas altas, como pajonales, paramos, en los bosques nublado, todo el territorio oriental poseen esta clase de suelos, se caracterizan por ser suelos de origen volcánico, ricos en minerales, cenizas, arcilla, arenisca y depósitos fluviales.(Larriva, apuntes de clases).

En esta parroquia, estos suelos se encuentran cubiertos de extensos pajonales, bosques naturales que se encuentran en las zonas altas y frías que son aptos para la ganadería.

**Alfisoles.-**Se encuentran al sur de la Sierra, están mezclados con vertisoles, se caracterizan por tener gran cantidad de material volcánico ubicado en relieves contrastados y planos. (Larriva, apuntes de clases).

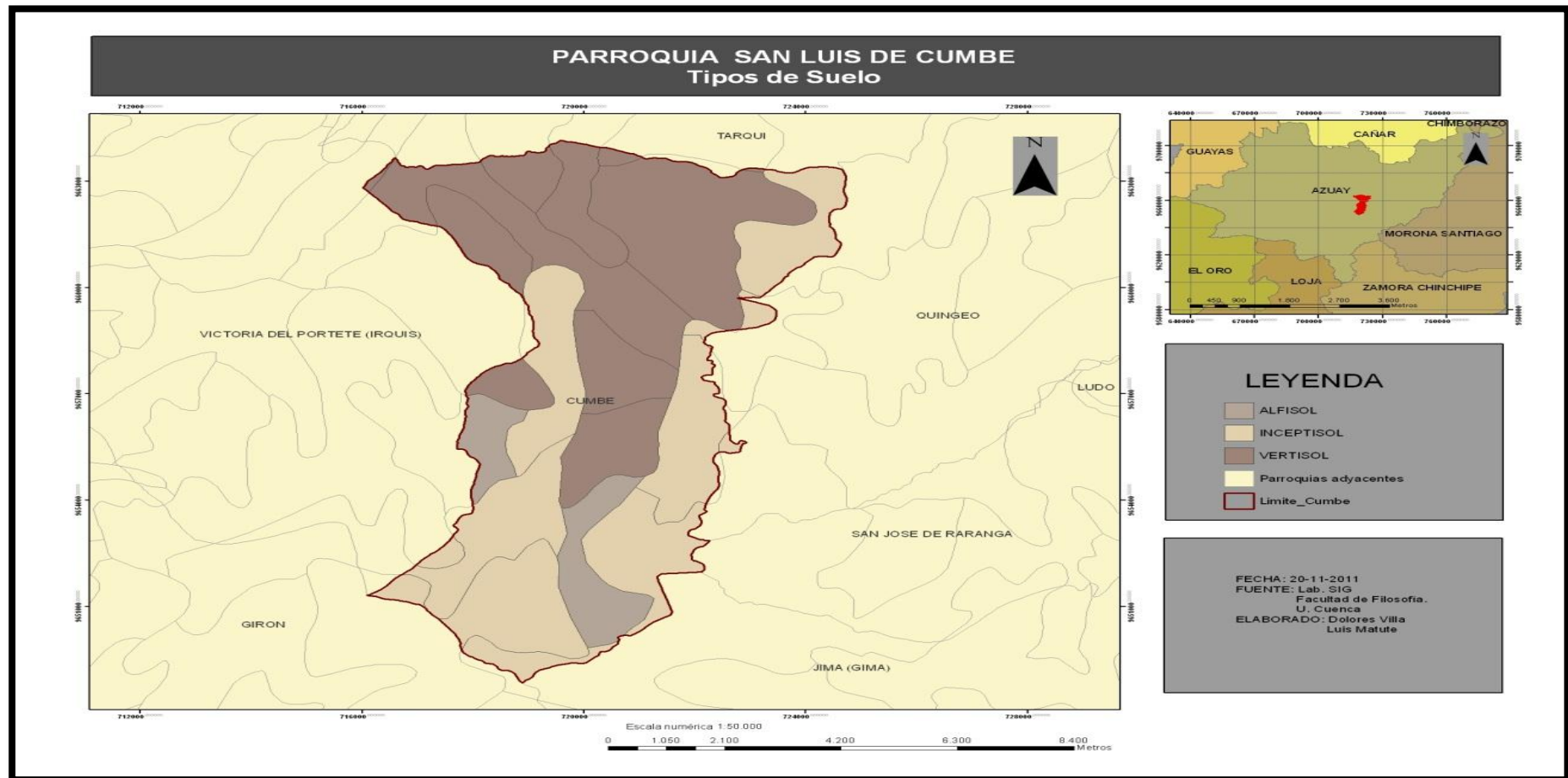
En esta zona estos suelos son escasos, por lo general se encuentran en los lugares bajos, en las riveras del rio, están mezclados con grava y piedra, son aptos para la agricultura, principalmente para el maíz, frejol, haba, etc.

## AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



UNIVERSIDAD DE CUENCA



Mapa N° 4

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## Flora

En esta zona la vegetación es variada, tenemos la vegetación natural como por ejemplo los líquenes, paja, musgos, chilcas, sauco blanco, negro, nogales, pencos, entre otros; se encuentran una gran variedad de especie ornamental como rosas, claveles, etc.; y existe la presencia de grandes extensiones de pastizales

## Fauna

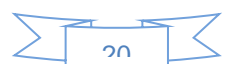
La parroquia se caracteriza por una diversidad de animales, tanto silvestres como domésticos.

Entre los animales silvestres podemos encontrar el conejo, venado, raposo, gallinazo, lagartijas e insectos.

En lo referente a los animales domésticos están el ganado vacuno, ovejas, cerdos, perros, gatos, caballos, gallinas, cuy, etc.

## AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

La parroquia San Luis de Cumbe en la actualidad tiene una población de 5546 habitantes de acuerdo a los datos censales del INEC del 2010, mientras que para el censo del 2001 era de 5010 habitantes, identificándose que en estos dos periodos censales, esta parroquia tiene una tasa de crecimiento positivo del 1.1%, un incremento de 536 personas, este porcentaje de incremento no es muy alto debido a algunos factores, como el control natal, también en estos últimos años los que han emigrado, tienden a retornar a su parroquia.

En el gráfico se puede notar el índice de crecimiento poblacional en los dos últimos censos.

**Población de Cumbe según los censos 2001, 2010.**

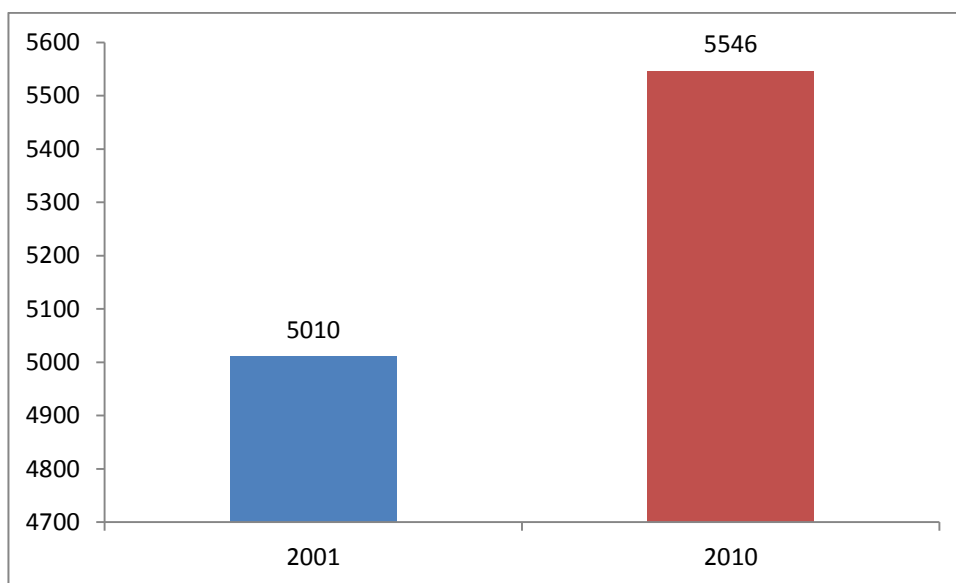


Gráfico N°. 1

Fuente: INEC, 2001 – 2010

Realizado por: Dolores Villa  
Luis Matute

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## Densidad de la población

La parroquia San Luis de Cumbe, tiene una superficie de 71,4 km<sup>2</sup> y una población actual de 5546 habitantes, dando como resultado, que por cada km<sup>2</sup>, se localiza 78 personas en cuanto a su tasa de crecimiento que es positivo, para el futuro también se verá incrementado la densidad de la población.

En la parroquia Cumbe la distribución de la población es heterogénea, esto se debe a factores físicos de la parroquia que permiten ocupar ciertos sectores, ya que otros se encuentran abandonados, (pendientes, pajonales, etc.).

## Natalidad

Se puede ver que en el registro de nacimientos del año 2001, Cumbe tiene 59 personas inscritas, repartidas en 33 hombres (55.9%) 26 mujeres (44,1%) mientras que para el año 2009 es de 76 personas inscritos, 42 hombres (55.3%) y 34 mujeres (44.7%).

Existe un ascenso mínimo con una tasa bruta de natalidad del 1.4% a diferencia del año 2000, que fue una tasa bruta de natalidad del 1.2 %, esto se debe a factores como el control de natalidad, migración.

## Nacidos vivos según sexo 2001

TOTAL	HOMBRES	MUJERES
59	33	26
100%	55.9%	44.1%

Cuadro N°- 1

Fuente: INEC, 2001

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

## AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





### Nacidos vivos según sexo 2010

TOTAL	HOMBRES	MUJERES
76	42	34
100%	55.3%	44.7%

Cuadro N°- 2

Fuente: INEC, 2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

### Nacidos Vivos 2001-2010

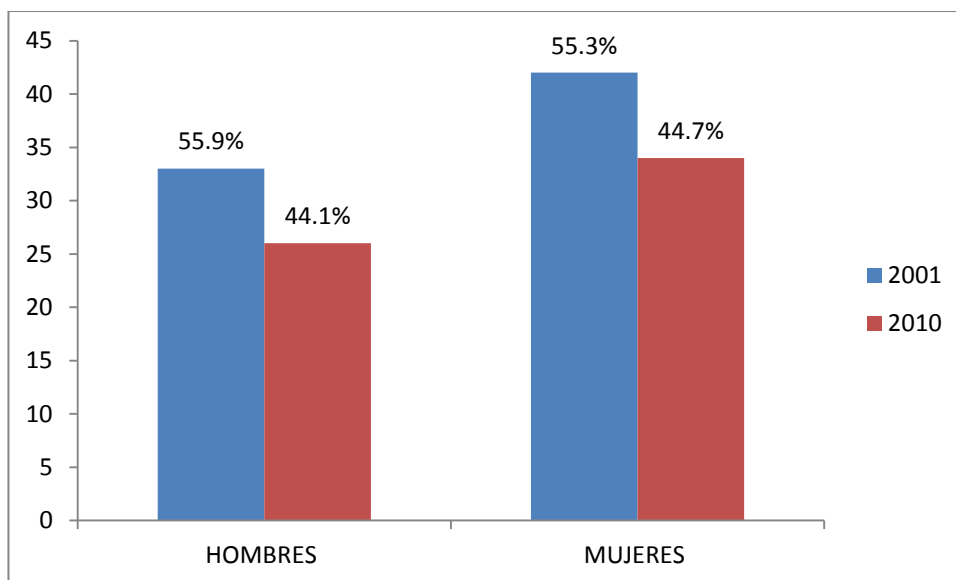


Gráfico N°- 2

Fuente: INEC, 2001-2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## Mortalidad en general

Según los datos estadísticos del INEC del año 2000, existe un porcentaje de mortalidad general de esta parroquia del 0.8% y para el 2010 es de 0.4%, se puede notar que ha disminuido el porcentaje de mortalidad, esto es debido a que, en esta parroquia, existe atención médica, centros de salud, médicos particulares, en la actualidad es más accesible estos servicios.

### Defunciones Totales, mayores y menores de un año, 2000 -2010

AÑOS	TOTAL MORTALIDAD	PORCENTAJE
2000	41	0.8%
2010	22	0.4%

Cuadro N°- 3

Fuente: INEC, 2000, 2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

### Defunciones Totales, mayores y menores de un año, 2000 – 2010

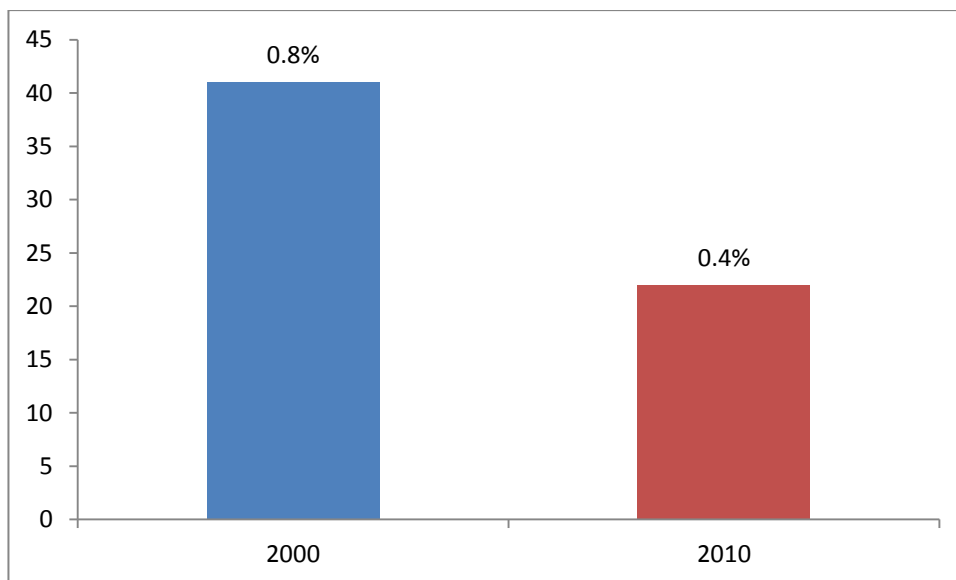


Gráfico N°- 3

Fuente: INEC, 2000-2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.

Luis Efraín Matute Zhicay.







## **Fecundidad**

Según los datos del INEC, la fecundidad es la relación entre nacidos vivos y las mujeres en edad fértil (15-49 años). En la parroquia Cumbe, según los datos estadísticos para el año 2001 la tasa de fecundidad fue del 17% mientras que para el año 2010 es del 20%, podemos decir que en nueve años sea incrementado un 3% ya que este porcentaje que no es muy alto a diferencia del censo anterior, esto es debido a que las mujeres de edad fértil quedan solas en la parroquia o también tienden a migrar y de esta manera ya que no aportan con la fecundidad a la parroquia y también el uso de anticonceptivos y el papel que desempeña la mujer dentro de la actividad económica.

## **Estructura de la población**

### **Población según sexo.**

Según el porcentaje de hombres y mujeres en los dos últimos censos se puede identificar lo siguiente: para el 2001 el sexo masculino es del 44.3% y para el sexo femenino es de 55.7%, mientras que para el año 2010, el 44.7% es de sexo masculino y el 55.3% es de sexo femenino, con estos datos se puede identificar que existe un descenso del porcentaje masculino, con la diferencia del 11%, esto quiere decir que la parroquia está poblada con una cantidad mayor de mujeres.

## **Servicios básicos e infraestructura**

### **Vivienda**

Según el censo de viviendas 2010, existe un mayor porcentaje de casas, edificios, villas, mediagua construidas con hormigón, las mismas que han sido reemplazadas a las de adobe y de madera, la mayor parte de estas construcciones se ha logrado gracias a las remesas económicas de los emigrantes que construyen grandes edificaciones.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





### **Salud**

La parroquia Cumbe posee un centro de salud que recibe el apoyo del Ministerio de Salud, el mismo que cuenta con un equipo humano y tecnológico adecuado. También se debe mencionar la presencia de consultorios privados, haciendo que la población no tenga necesidad de trasladarse a la ciudad.

En cuanto a su infraestructura estas casas y centro de salud, dan un buen servicio, una correcta atención y un espacio adecuado.

### **Agua potable**

Berrezueta Mario dice “En actualidad contamos con dos sistemas, cada uno cuenta con su debido tratamiento técnicamente necesario para que el agua sea segura para el consumo humano; pero el caudal es insuficiente a la demanda de los habitantes de la parroquia Cumbe, se satisface el 25% de las necesidades de la población, razón por la cual han surgido varios problemas. Como por ejemplo, el proyecto del Chorro, que pretendía abastecer a los sectores más altos de la Parroquia Cumbe, en primera instancia fue un fracaso por el egoísmo y falta de consenso de la población, pero que al final este se convirtió en parte del gran proyecto que hoy viene siendo realidad.”(Revista “Cumbe huellas de mi pueblo”, 2010.pag.35)

### **Alcantarillado**

El sistema de alcantarillado de aguas servidas en la parroquia no sirve a todas las comunidades, de acuerdo a los levantamientos de información realizados en las comunidades sirven en un mínimo porcentaje, concentrándose principalmente en el centro parroquial.

Las viviendas con servicio de Alcantarillado se han incrementado para el 2010 en un 19.236%, en relación a los datos del censo de los años 1990 y 2001.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





### **Redes viales**

La principal vía de comunicación es la Carretera Cuenca – Loja que atraviesa a la parroquia de norte a sur, siendo el principal eje de comunicación entre las diferentes comunidades de Cumbe. Se trata de una vía de pavimento rígido, con trazado casi recto, además, en la entrada del centro parroquial, se tiene una vía asfaltada

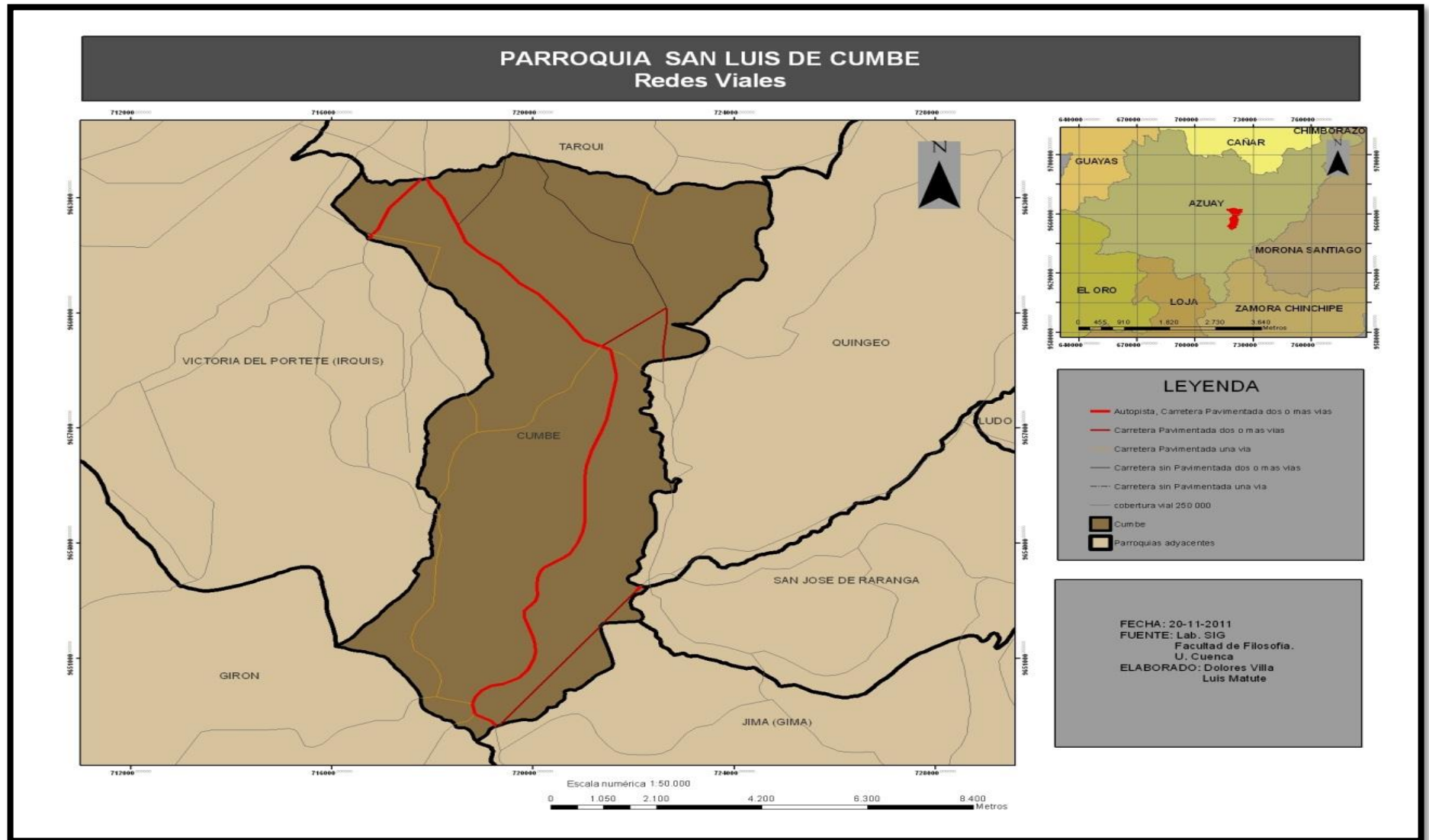
Las vías de tercer orden están conformadas por las carreteras carrozables y su capa de rodadura es de lastre este tipo de vía conecta entre sí a las comunidades de la parroquia y en otros casos a las parroquias vecinas como Quingeo, Jima, y Victoria del Portete.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



UNIVERSIDAD DE CUENCA



**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



### **Recolección de basura**

Uno de los principales aspectos en la protección higiénica ambiental de la población, es el correcto proceso de eliminación de la basura o desechos sólidos.

Según los encuestados de la población, un 46% eliminan la basura usando carro recolector, mientras que el 54% lo eliminan en terrenos baldíos o quebradas, incineran o entierran.

Este servicio dentro de la parroquia existe desde poco tiempo, y es de mucha importancia, ya que ofrece bienestar a la comunidad y menos contaminación del medio ambiente, existen recolectores de basura los días martes y viernes en un recorrido del centro parroquial, mientras que los días viernes recolectan la basura en diferentes comunidades de la parroquia, este servicio es un adelanto para la parroquia.

### **Servicio de energía eléctrica y teléfono.**

El servicio de energía eléctrica en la parroquia, tiene una gran cobertura, según el censo del 2001, el 90% de las viviendas ocupadas obtienen este servicio, mientras que para el censo del 2010 es del 96%, del total de viviendas ocupadas, esto demuestra un incremento en las necesidades básicas satisfechas, con respecto al servicio telefónico, se ve incrementado en un 35% según el censo del 2010, ya que en el censo del 2001 era del 14%, esto demuestra que con el pasar de los años la población crece, y cada día se espera resultados positivos, en cuanto a estos servicios.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## AGRICULTURA

### GENERALIDADES

Desde el periodo neolítico (10.000-8000 años a.C), el hombre descubrió la agricultura y la ganadería, abandonó el nomadismo y pasó al sedentarismo y con el pasar del tiempo se ha ido perfeccionando estas actividades.

En la agricultura andina, según sus pisos ecológicos cultivaban tomates, papayas, calabaza, camote, etc. Pero su base principal de alimentación era el maíz, papas, ocas, y también se llegó a domesticar la llama, que sirvió de transporte, también era utilizado la carne y su cuero.

Utilizaron la técnica del sistema de terrazas y riego mediante canales y la tierra era preparada con el arado de mano y la lampa.

El Ecuador se ha convertido en exportador de banano a partir de los años setenta, mostrando poco interés en la producción agropecuaria que fue la economía tradicional, en la actualidad ocupa el tercer lugar de los ingresos económicos del estado, siendo así el petróleo el que está en primer lugar, seguido de las remesas de los emigrantes y por último se encuentra las actividades agropecuarias, se espera que con el pasar de los tiempos estas actividades no vayan perdiéndose ya que es de mucha importancia para el país.

En esta parroquia, el sector agrícola constituye, la base del desarrollo productivo, que es el factor principal para la economía del habitante del sector.

Las zonas de mayor actividad agrícola se encuentran en las afueras del centro parroquial, mientras que el resto de la parroquia, los cultivos lo hacen en terrenos de tamaño menor, como son huertos familiares, esta labor agrícola es el sustento diario para cada familia y el alimento para todos.

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





Los suelos de Cumbe han sido buenos para la agricultura, pero en los últimos tiempos se ven afectados por la erosión, sobre todo en lugares altos e irregulares, igualmente por utilizar abonos químicos.

En la parroquia de Cumbe, las actividades de la agricultura y ganadería ocupan el 28% del total de la PEA, según el censo del 2010, lo desarrollan con técnicas, que se describen a continuación.

### **Técnicas y procesos**

Las técnicas tradicionales y el uso de instrumentos sencillos han venido forjando el desarrollo de los pueblos andinos y mientras avanza el progreso ha ido apareciendo nuevas herramientas desde azadón, zapapico, lampa, el lampón, la utilización de los bueyes en el labrado de la tierra, con la utilización de materiales mixtos, madera, hierro, cuero y cabuya.

El arado, cruzado y siembra se determina por la suavidad o dureza de los terrenos, para este proceso de producción agrícola es utilizado la mano del hombre.

La tecnología semitécnica que utiliza el agricultor en la parroquia de Cumbe, abarca un porcentaje del 10% de la población según las encuestas realizadas el 28 de octubre del 2011, esto es la utilización de la aradora que tienen algunos propietarios que poseen extensiones medianas de tierras.

A pesar de la tecnificación la yunta continúa siendo primordial durante la rotación y el cultivo de sementeras.

### **Siembras y cosechas**

Para la realización de las siembras necesitan la fuerza de los bueyes y la mano del hombre, con otras herramientas como los picos y palas.

Este tipo de actividad lo realiza el jefe del hogar por ser un trabajo fuerte, en algunos de los casos, la ausencia del jefe debido a que ha migrado, las mujeres se ven obligadas a contratar obreros para que realicen dicha actividad.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Entre los productos que más son cultivados en esta zona están: el maíz, fréjol, trigo, cebada, hortalizas y entre los árboles frutales encontramos: manzana, peras, duraznos, capulíes, etc. La mayor parte de estos productos cultivados es para el consumo doméstico y solo cuando hay en excedente sacan al mercado local.

Las bases fundamentales del cultivo, en sus determinados periodos, después de haber rotado la tierra son: depositar la semilla, estando encima de la tierra retirar la maleza y remover el suelo a su alrededor, estando en su estado de madurez, quitar las hojas y residuos innecesarios, permitiendo un desarrollo y esperar su estado de maduración y proceder a la cosecha.

En la parroquia Cumbe las cosechas del maíz se lo hace en producto seco, mientras que el fréjol, la haba y las arvejas, la mayor parte se coge en tierno ya sea para la venta o para el consumo familiar, también podemos decir que los productos cosechados almacenan para el consumo familiar durante todo el año, o para la venta en el caso e alguna necesidad económica.

### **Formas de cultivo**

**Permanentes.-** En esta parroquia estos cultivos no es muy practicado, por lo que no existen suficientes parcelas para hacerlo permanecer estas formas de siembras por años, las mismas que son cultivadas en huertos pequeños solo para el consumo familiar, entre estos productos permanentes hay la mora, la pera, reina claudia y manzanas.

**Transitorios.-** La población de esta parroquia se dedica un 100% a estas formas de cultivos, ya sea para el consumo familiar o para la comercialización, los productos que más se siembran y cosechan son el maíz, frejol, haba y hortalizas.

### **Medios para transportar los productos**

En la parroquia de Cumbe el transporte que se utiliza con mayor frecuencia para transportar los productos es el medio vehicular en un 70% según las encuestas realizadas el 28 de octubre del 2011, este alto porcentaje se debe a

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.







## UNIVERSIDAD DE CUENCA

que la población de la parroquia cuenta con compañías de transporte (camionetas) con el objetivo de prestar servicio público de transporte de carga liviana, también se puede decir que la fuerza humana lo utilizan cuando la producción es en pequeñas cantidades, solo para el autoconsumo lo cual representa el 22% y el 8% se utiliza con menor frecuencia el animal, (caballo), en los caminos y senderos peatonales de la parroquia.



**Sembríos de maíz**

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## GANADERÍA

La ganadería al igual que la agricultura es la base misma del sustento de la población, al ser una zona eminentemente ganadera, la mayoría de sus habitantes tienen al menos dos cabezas de ganado por cada familia, sin embargo hay sectores en donde la producción ganadera se da en mayor cantidad, son zonas aptas para la alimentación del ganado, siendo la actividad ganadera su principal ocupación destinada para la leche y carne para el comercio doméstico e industrial, también estos productos son vendidos y traídos para algunas fábricas de la ciudad de Cuenca.

### **Tipos de ganado**

En esta parroquia, el tipo de ganado que más tienen es el bovino, con un porcentaje de 72% del total de encuestados, seguido del ovino, porcinos, cobayos, caballar, y aves de corral que sería el 28%, estos otros tipos de animales se puede notar que es en menor escala, pero importantes para su economía.

### **Tipos de alimentación**

**Ganado vacuno.-** La alimentación de este ganado, en el área de estudio, se puede notar la utilización de pastos de tipo natural, complementando con otros tipos de pastos cultivados como el pasto azul, el raigrás, trébol, etc.

También existe un tipo de alimento tradicional que preparan los propietarios, una mezcla de agua con sal en grano que le alimentan para que el ganado tenga un buen peso, y en el caso de las vacas que tenga un buen volumen de leche.

**Ganado ovino.-** Este tipo de ganado se alimenta en un 100% de pasto natural y agua, su pastoreo lo realizan en las tierras altas de la parroquia.

**Ganado porcino.-** La alimentación que se da a este ganado es generalmente lavazas, sema, verde, zambos maduros, etc.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



**Cobayos (cuy).**-Se alimentan de raigrás, pasto azul, chacra tierna, en algunos de los caso lo alimentan con balanceados y otros tipos de alimentos.

**Ganado caballar.**- Al igual que el ganado ovino su alimentación es 100% pasto natural y agua, por lo general los pastos para este tipo de ganado son de mala calidad.

**Aves.**-En cuanto a las aves, su alimentación es el maíz de la costa, el maíz que cosechan en esta zona, también se alimentan de trigo y balanceados de diferente tipo.

### **La ganadería y su propósito**

**Bovinos.**-La población de esta parroquia, tiene este tipo de ganado con el propósito de: leche en un porcentaje del 74% del total de encuestados, este producto dedicado para la venta con un precio de 35 centavos el litro, también la elaboración de quesillos para la venta y para el consumo familiar, un 18% es utilizado para carne, que es vendido en el mismo lugar, los días miércoles y domingos.

Se puede decir que este tipo de ganado sirve para la labranza de la tierra con un porcentaje del 8%.

**Ovino.**- Este ganado tiene igual o más importancia que el vacuno, para las familias del lugar, puesto que de esta obtienen la lana para luego hacer hilos y finalmente tejen algunas prendas de vestir, igualmente obtienen carne, pieles y grasa.

**Porcino.**-Es de mucha importancia en esta parroquia puesto que en la plaza central se vende de forma de ornado, y la fritada, esta actividad es de todos los días de la semana, durante todo el año, excepto el viernes santo.

También en algunas ocasiones se consume esta carne, cuando se realizan actividades religiosas dentro de la familia como son: matrimonios, bautizos, confirmaciones, etc.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



**Cobayo.-** Este tipo de carne es para consumo familiar para algunos agrados como son para favores recibidos.

**Caballar.-** Es ganado 100% como medio de transporte para todo tiempo de terreno, lo utilizan también para el juego de la escaramuza, cuando celebran las festividades en la parroquia.

**Aves.-** Tienen un doble propósito para la carne y los huevos que sirven para el consumo familiar y en algunos de los casos para la venta.

Los animales antes mencionados son muy importantes en esta parroquia, ya sea por su gran número, por su apreciada carne, leche y por su valor económico, todos estos son para solventar las necesidades internas de las familias del lugar.

### **Destino de los productos agrícolas y ganaderos**

Los productos de las actividades agrícolas que obtiene la población, tiene dos finalidades que son: para la comercialización y el autoconsumo.

Según la población encuestada, mencionan que uno de los productos que se consume todo el año es el maíz, en un 98% dedicado para el auto consumo y el 2% es para la venta en el mismo lugar.

Los restos de productos como el fréjol, haba, arvejas, hortalizas, etc. Estos en su mayor parte son consumidos en forma interna, es decir la producción abastece solo para el sustento de las familias, debido a que la parroquia se encuentra una gran concentración de viviendas, que no permiten que existan grandes pedazos de terrenos agrícolas, sino al contrario pedazos reducidos, en los que solo son para el autoconsumo en su mayoría.

**Producción ganadera.-** Igual que los productos agrícolas, estos ganados tienen dos finalidades como es el autoconsumo y para la venta.

En esta parroquia el ganado que más comercializa es el vacuno en un 98% y el 2% para el autoconsumo en algunas ocasiones como son para los priostagos, algunos funerales, etc. Según mencionan los encuestados.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.

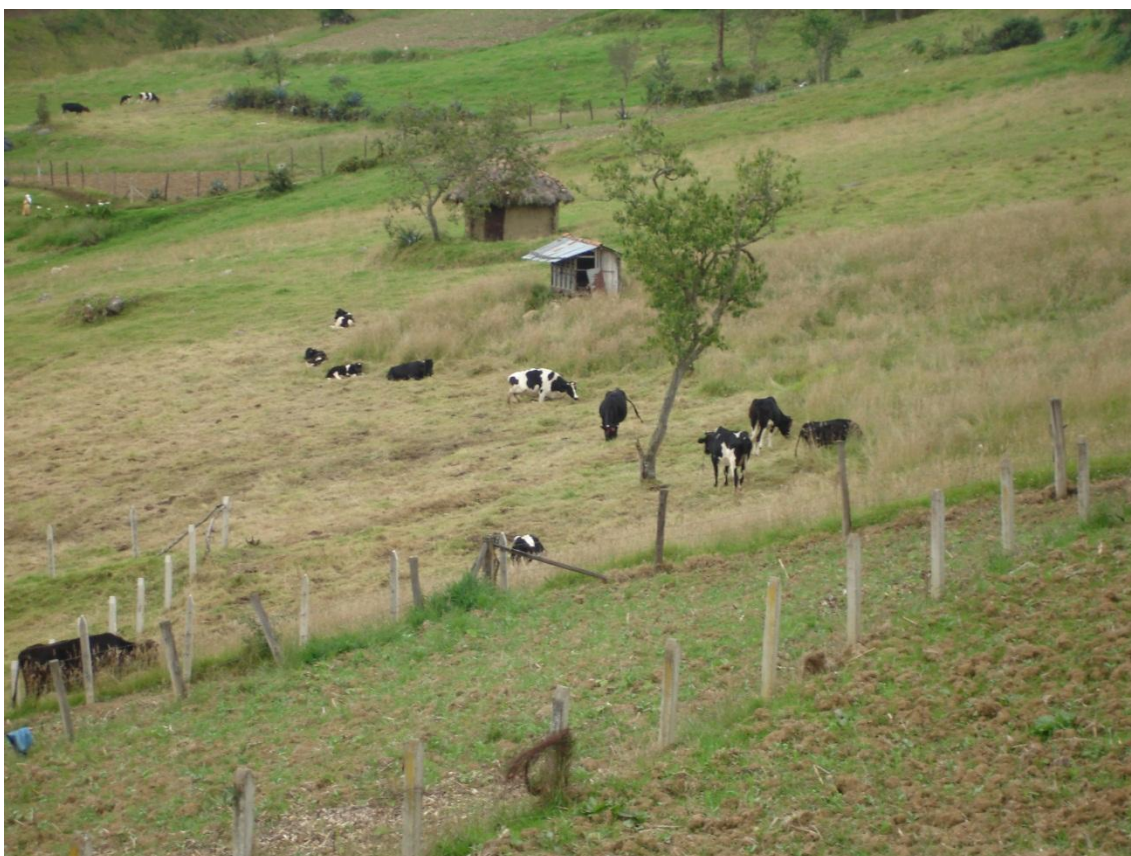




## UNIVERSIDAD DE CUENCA

También podemos decir que el ganado que se vende muy seguido es el porcino, con un porcentaje del 85% ya que son destinados para los comerciantes del chanco o cascaritas, que hacen su negocio, los mismos que forman parte de la historia del pueblo, y el 15% es para el auto consumo familiar en algunas ocasiones familiares ya mencionadas.

Todo tipo de ganado es vendido y comprado en la feria de ganado que lo realizan los días miércoles en la parroquia Cumbe, ha esta es visitada por propios y extraños, como ya se mencionó anteriormente el ganado que más se comercializa es el vacuno y el porcino y los otros tipos de ganado que son para el autoconsumo, en ciertos casos familiares, excepto el ganado caballar que sirve solo de carga.



**Zona Ganadera**

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## MIGRACIÓN DE LA POBLACIÓN

Las migraciones son consideradas como movimientos poblacionales, que han estado presentes, a lo largo de toda la historia de la humanidad, obedeciendo a diferentes causas originadas en la estructura social, económica y política de la sociedad.

Las migraciones en la provincia del Azuay y Cañar históricamente ha tenido dos momentos.” El primero va desde los años cincuenta hasta los setenta, a raíz de la crisis toquillera y un segundo desde la década de los ochenta, debido a la crisis económica global que ha vivido el país” (Borrero, 1995.Pag.49), desde ese entonces, esta situación no para debido a que este tipo de migración sigue hasta la actualidad, el primer momento que se da es una migración interna y el segundo es una migración internacional.

**Migración interna.-** Son los desplazamientos migratorios, que se realiza dentro de un mismo país.

En esta parroquia la población se ha desplazado a diferentes lugares debido a que la parroquia no cuenta con suficientes fuentes de trabajo, para ser una parroquia rural, podemos identificar dos tipos de migración interna que son:

**Migración estacional.-**Este tipo de migración es cuando los migrantes se movilizan regularmente, ya sea por días, semanas o meses, según las oportunidades de trabajo que se presente.

En la parroquia, según el censo 2010, realizado por el INEC, esta migración se da hacia la ciudad de Cuenca, con el 11.76% del total de la población, Quito con el 1.66%, Guayaquil 1.15%, Machala 0.92%, donde desarrollan actividades como, construcción, comercio, o se trasladan por motivos de estudio.

En cuanto al análisis de las encuestas que hemos realizado en la parroquia Cumbe, la población se traslada en forma estacional hacia la ciudad de Cuenca con un porcentaje del 88% del total de los emigrantes de este tipo, un gran número de estas personas son estudiantes de todos los niveles, vienen también varones de casi todas las edades a trabajar en construcciones, otras

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





son mujeres jóvenes que trabajan como empleadas domésticas, también otras personas trabajan en grandes fábricas y talleres.

Algunas de estas personas vienen a Cuenca, y arriendan pequeñas habitaciones y la mayoría regresan fin de semana a su tierra.

También se puede notar un mínimo porcentaje de 6% se van a Quito, Guayaquil con el 3%, Machala 2% y a Girón con el 1%.

**Migración definitiva.-** Este tipo de migración es cuando se traslada de forma permanente a otro lugar, donde fijan su domicilio. Según los datos del INEC para el censo del 2010 la población cambia de domicilio hacia Cuenca con el 5.56% de total de la población, Quito el 1.46% y en un mínimo porcentaje a Guayaquil, Machala, La Troncal, Girón.

En las encuestas realizadas a la población de Cumbe, los que han emigrado de forma definitiva se encuentran en Cuenca con un 79% del total de emigrantes de este tipo, Quito 0.8%, Guayaquil 0.6%, Machala 0.5% y Loja en un 2%, como se puede apreciar Cuenca es el cantón que más emigrantes de forma definitiva atraen, esto se debe a que ofrece muchas fuentes de trabajo, según las respuestas que la mayoría de la población mencionan.

Entre los periodos interesantes del 2001 y 2010, se puede notar un incremento de la migración interna, a continuación se detalla en los cuadros, las ciudades a donde se moviliza la población de esta parroquia.

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

**Ciudades hacia donde han migrando de forma estacional**

<b>Ciudades</b>	<b>2001</b>	<b>%</b>	<b>2010</b>	<b>%</b>
Cuenca	126	89	652	75
Machala	7	5	51	6
Quito	5	3	92	11
Guayaquil	4	3	75	8
Total	142	100%	870	100%

Cuadro N°- 4

Fuente: INEC 2001-2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

**Ciudades hacia donde han migrado de forma definitiva**

<b>Ciudades</b>	<b>2001</b>	<b>%</b>	<b>2010</b>	<b>%</b>
Cuenca	59	71	336	64
Machala	16	19	88	17
Quito	4	5	60	11
Guayaquil	4	5	44	8
Total	83	100%	528	100%

Cuadro N°- 5

Fuente: INEC 2001-2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

Según los cuadros 4 y 5, se puede observar que entre los tipos de migraciones internas que se dan en la parroquia Cumbe, predomina la migración estacional con un mayor porcentaje hacia la ciudad de Cuenca, esto significa que en la parroquia las necesidades básicas de las familias, también migran por motivos de formación académica.

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.







**Migración internacional.**-Se da cuando los emigrantes cambian de país de residencia, ya sea de manera temporal o definitiva.

Este tipo de migración se da de manera preferente en los varones jóvenes y en los recién casados, estas personas prefieren viajar a los EE.UU.

Esta migración viene dándose paulatinamente desde los años ochenta, se incrementó en los años noventa y en el año dos mil, pero desde el año 2001, ha disminuido el porcentaje debido a que la crisis económica que vivió el país y por la dolarización de la economía, según las encuestas realizadas en la parroquia.

**Población emigrante de la parroquia Cumbe según años de salida y sexo**

Años de salida	Hombres	Mujeres	Total	%
1996	11	7	18	4
1997	42	8	50	10
1998	43	12	55	11
1999	80	27	107	22
2000	106	32	138	29
2001	73	33	106	22
2010	8	0	8	2
Total	363	119	482	100%

Cuadro N°- 6

Fuente: INEC 2001-2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



### Migración internacional según sexo

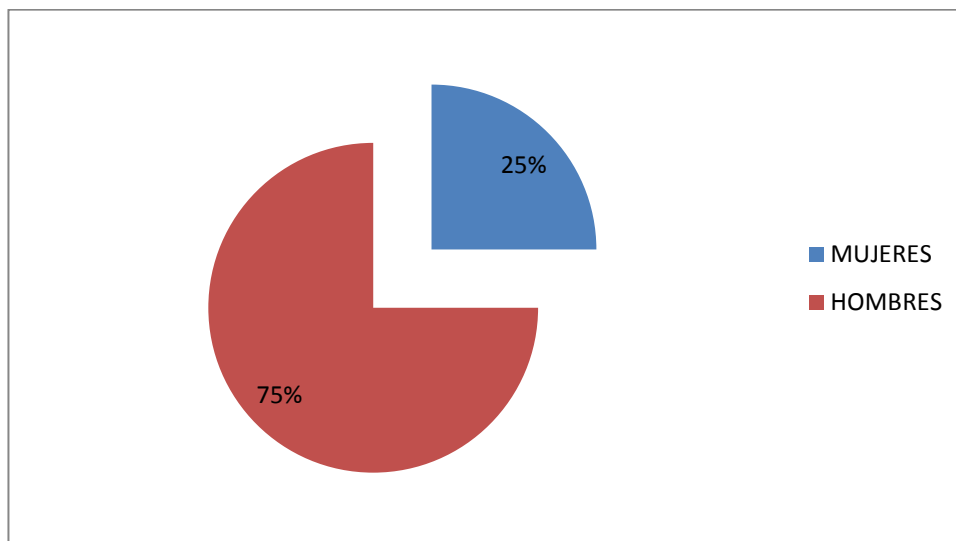


Gráfico N°- 4

Fuente: INEC 2010

Realizado por: Dolores Villa  
Luis Matute

Como se puede observar, según los datos del INEC la población que más ha migrado es la masculina con un 75% del total de la población emigrante y un 25% femenina, siendo los grupos de edad principal comprendidas entre los 15 a 39 años, este tipo de migración afecta, como ya mencionamos anteriormente en los datos de natalidad y fecundidad, como también afecta en las actividades agropecuarias de la parroquia ya que tienden a ser escasos y costosos la mano de obra y baja rentabilidad.

#### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

## Actual país de residencia según sexo

ACTUALMENTE PAÍS DE RESIDENCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
EE UU	243	117	360	94.8
México	0	1	1	0.3
Panamá	1	0	1	0.3
España	1	6	7	1.9
Italia	2	1	3	0.8
Sin especificar	6	2	8	2
TOTAL	253	127	380	100

Cuadro N°- 7

Fuente: INEC 2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

## Actual país de residencia según sexo

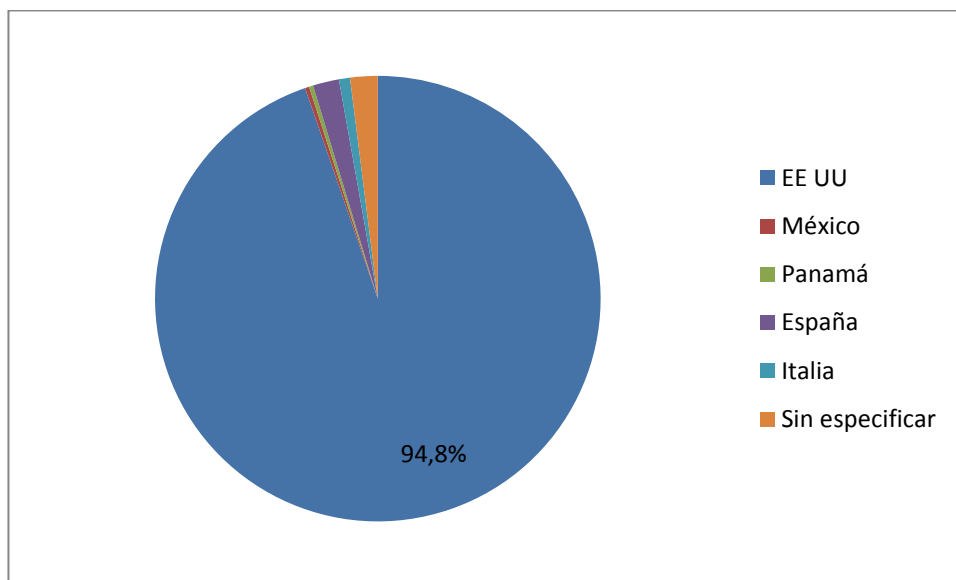


Gráfico N°- 5

Fuente: INEC 2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### Motivo de viaje según sexo

PRINCIPAL MOTIVO DE VIAJE	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
Trabajo	235	113	348	91
Estudios	5	5	10	3
Unión familiar	8	7	15	4
Otro	5	2	7	2
TOTAL:	253	127	380	100

Cuadro N°- 8

Fuente: INEC 2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

### Motivo de viaje según sexo

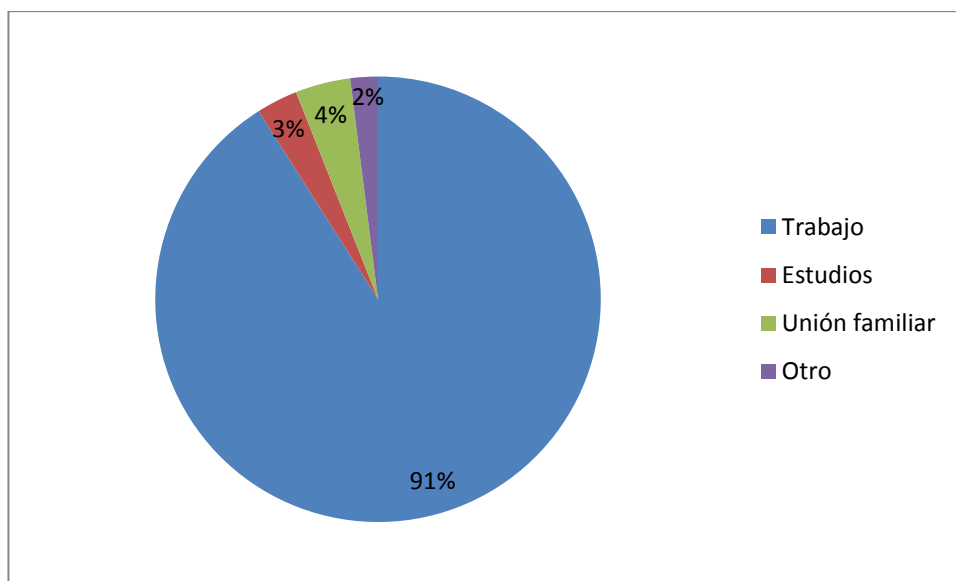


Gráfico N°- 6

Fuente: INEC 2010

Realizado por: Dolores Villa

Luis Matute

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Según los datos que tiene el INEC, la población de Cumbe ha migrado a los EEUU con un porcentaje del 94.8% del total de la población emigrante, ya que estos han migrado en su mayoría en busca de trabajo como podemos ver en el cuadro N°- 8 que es de un 91%.

De acuerdo a las encuestas realizadas en la parroquia de Cumbe, entre los periodos 2000-2011, la población que ha salido fuera del país, en un mayor porcentaje, es de jóvenes entre los 18 y 45 años de edad, es decir los que pertenecen a la PEA, caracterizado por ser masculino en un porcentaje del 79% y un 21% femenino, este tipo de migración se da con mayor frecuencia por redes de conexión de familiares, esto da como resultado una intensidad migratoria que se maneja por mucho tiempo.

Los países de destino han sido principalmente a los Estados Unidos, la mayoría de la población de esta parroquia ha emigrado de forma ilegal, cruzan fronteras, con los llamados “coyotes”, que ofrecen ayudar a los migrantes a ingresar a los EEUU, de manera clandestina, a través de viajes por avión, tierra o barco, estos viajes son costosos, largos y corren grandes riesgos y no existe ninguna seguridad de llegar al destino deseado.

### Lugares a donde migra la población de Cumbe 2000- 2011

LUGAR DE DESTINO	NÚMERO DE PERSONAS	%
EEUU	12	60
CUENCA	4	20
ESPAÑA	3	15
QUITO	1	5
TOTAL:	20	100%

Cuadro N° 9

Fuente: Encuestas 2011

Realizado por: Dolores Villa  
Luis Matute

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Las principales causas, para que se den este tipo de migración son: la falta de empleo en la parroquia, baja productividad agropecuaria, y no hay terrenos suficientes para el desarrollo de estas actividades, trayendo consecuencias la desintegración familiar, pérdida de mano de obra, costumbres, tradiciones, etc. Porque la mayoría que ha migrado es gente joven y de sexo masculino y por cuanto quedan mujeres, niños y ancianos, no son capaces de desarrollar estas actividades en su totalidad.



### **Viviendas construidas en el suelo agrícola**

#### **Cambios en el uso del suelo agrícola para viviendas.**

Se puede notar según las encuestas realizadas existe una gran cantidad de viviendas construidas en el suelo agrícola y que han construido con las remesas de los emigrantes en un porcentaje del 68% han construido su

#### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

vivienda sobre el suelo que dedicaban para la agricultura y el 32% han construido, sustituyendo su casa de adobe por el hormigón armado, las inversiones que realizan con mayor frecuencia son en la construcción de viviendas dentro o fuera de la parroquia.

### Lugares donde han construido la vivienda los emigrantes

LUGAR	NÚMEROS DE VIVIENDAS	%
Dentro de la parroquia	14	70
Cuenca	3	15
Guayaquil	2	10
Machala	1	5
TOTAL:	20	100

Cuadro N°- 10

Fuente: Encuestas 2011

Realizado por: Dolores Villa  
Luis Matute

Como se puede ver en el cuadro N°- 10, de acuerdo a las encuestas realizadas se observa la mayor parte de viviendas son construidas en la parroquia, en el suelo que eran para las actividades agrícolas dándose cambios drásticos en estas actividades ya mencionadas.

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





### **Viviendas construidas con las remesas de los emigrantes**

En esta parroquia, por la demanda de las construcciones que se realizan con mayor frecuencia han generado fuentes de trabajo en el área de la construcción en los últimos años y en el área de la agricultura y la ganadería tiende a reducir, por el hecho de que no invierten a este sector productivo.

La parroquia se ha visto afectada, con las migraciones internas ya sea de tipo estacional o definitiva, porque la población tiende a salir con su familia, esto se debe por algunas razones porque su vivienda es propia y por lo tanto no tienen que pagar el arriendo de las habitaciones, porque los servicios como la educación, salud, transporte es mejor en la ciudad y por lo general regresan cuando tienen vacaciones sus hijos, cuando los productos están en época de cosecha, en tiempo de siembras, etc.

#### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





**Vivienda abandonada construida con remesas de los emigrantes**

### **Cambios en el uso del suelo agrícola para la ganadería.**

La parroquia Cumbe, siendo un sector dedicado a las actividades agrícolas y ganaderas, en los últimos años se ha visto afectado por el factor migratorio ya sea dentro o fuera del país, con mayor frecuencia afecta la migración internacional.

Al existir una migración de la población entre las edades comprendidas de 18 a 45 años, principalmente hombres en un 79% (dato de las encuestas), la productividad agrícola disminuye porque la mano de obra masculina es escasa, quedando solo mujeres, niños y ancianos a dedicarse a estas actividades ganaderas sobre todo el ganado vacuno en una mínima cantidad.

Las actividades de la agricultura y la ganadería a que se dedican hoy la mujer en la parroquia es de subsistencia la misma que para su producción se

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

necesita la mano de obra familiar, pero cuando se trata de labrar la tierra buscan obreros ocasionales y al ser escaso dentro de la parroquia su costo es alto, y el resto de actividades lo complementa ella ya sea sola, o con sus hijos, pero no lo abandonan dicha actividad en su totalidad.

### **Campos abandonados.**

En la parroquia, se quedan campos abandonados, debido a que la gente tiende a migrar, como ya se dijo anteriormente migran fuera del país por lo general por redes de conexión familiar y por lo tanto hay cambios con mayor frecuencia quedando los campos abandonados.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## CONCLUSIONES

De acuerdo al estudio realizado en la parroquia San Luis de Cumbe hemos podido conocer e informar acerca de los aspectos históricos, físicos, demográficos y sobre todo los cambios que se han dado en las actividades agrícolas y ganaderas por el efecto migratorio.

Cumbe, desde la época Cañarí, fue muy importante debido a que se asentaron a los pies de los cerros y desde allí se edificaron sus templos, se dedicaban a la caza, agricultura y pesca, todo esto nos da una clara visión de sus formas de vida, que trabajaban bajo el poderoso sol, cultivando los campos.

Cumbe, como todas las parroquias de la provincia del Azuay, está llena de historia y tradición desde tiempos remotos pertenecía a la parroquia San Bartolomé en calidad de anejo, estaba formado por caseríos que anteriormente el callejón hoy la Parroquia Victoria del Portete.

La historia es parte, desde la existencia de esta parroquia Cumbe, el lugar con pocas familias las mismas que fueron situadas en las partes altas, lugar fijado por esas familias existentes, tenían como jefe a Luis Fermín Cumbe, Cacique de mucho valor.

En el aspecto geográfico la parroquia cuenta con factores físicos que le favorece al desarrollo agropecuario, es una zona muy extensa con valles de clima templado, que contrastan con el frío de las partes altas, siendo los suelos aptos para la agricultura y la ganadería.

En lo demográfico, Cumbe tiene un ritmo de crecimiento mínimo, esto se da por el control de natalidad, el índice migratorio, según los datos censales 2001-2010, a partir de la migración la parroquia se encuentra poblada con un mayor porcentaje femenino, es por esta razón que existe un crecimiento mínimo de fecundidad y natalidad.

En lo que se refiere a los servicios básicos de la parroquia, como salud, telefonía, alcantarillado y la recolección de basura, ha mejorado, las mismas que son de mucha importancia para la población.

En cuanto a las actividades agropecuarias, esta zona está dedicada al cultivo de maíz y frejol en su mayoría y el aprovechamiento de los pastos naturales

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

existentes, en donde se crían ganado vacuno, ovejas, cerdos, a más de los cuyes y aves que son criados dentro o junto de la vivienda.

La mayor parte de producción agrícola está destinada al autoconsumo, no así la ganadería que es significativa, sale al mercado, a pesar de que gran parte de la producción de animales menores se destinan más para el autoconsumo que a la venta.

Es muy importante señalar que en la Parroquia Cumbe, debido a los movimientos migratorios, que ha tenido en los últimos años, ha producido drásticos cambios en el uso y ocupación del suelo, sobre todo los que estaban dedicados para la agricultura y en algunos casos se encuentran abandonados.

Las mujeres se sienten incapaces de realizar en su totalidad las actividades agropecuarias al tener algún familiar fuera del país, en este caso el jefe del hogar, pues el cambio económico ya no depende de estas actividades agropecuarias, sino más bien produce un desinterés de desarrollar estas actividades, por lo que reciben remesas de los emigrantes ya que en su mayoría son utilizadas para las construcciones de viviendas, estas ocupan más espacio y ofrecen variados servicios, y también adquieren bienes suntuarios.

### **AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## BIBLIOGRAFÍA

- Anuario de Estadísticas Vitales, nacimientos y Defunciones 2000
- Anuario de Estadísticas Vitales, nacimientos y Defunciones 2009
- BERMEO Narcisa, “El Paisaje Rural en la Parroquia San Luis de Cumbe”, Cuenca 1999.
- BORRERO, Ana Luz y Ugalde de Vega Silvia “Mujer y Migración: alcances de un fenómeno nacional y regional”. Autoedición Quito: AbyaYala, 1995.
- ESPINOZA, Leonardo. “La Sociedad Azuayo-Cañarí, pasado y presente” Quito – Ecuador, 1989
- FIELD Leonard, “Agricultura Andina”, Propuesta de investigación, Quito 1984.
- GONZALES, Suárez Federico: “De Prehistoria y de Arqueología” Cuenca – Ecuador 1968.
- INEC VI Censo de Población y V de Vivienda 2001
- INEC VII Censo de Población y VI de Vivienda 2010
- Información Junta Parroquial Cumbe 2011
- Junta Parroquial de Cumbe, Revista “Cumbe huellas de mi pueblo” Historia, tradición y desarrollo, edición N.1, 2010.
- Proyectos de desarrollo agrícola “Planificación y Administración” Banco Interamericano de desarrollo, fundación Vargas Getulio, Quito 1981, volumen 2.
- Piensas migrar infórmate, Guía para migrantes y sus familias, edición Alisei – FEPP, Quito 2003
- Revista Cumbe nuestras raíces, Cuenca 2008
- UNFPA. Revista “Ecuador: Las cifras de la migración internacional Flasco, Ecuador 2006
- [www.inec.gov.ec](http://www.inec.gov.ec).

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



## ANEXOS

En la parroquia San Luis Cumbe del cantón Cuenca, provincia del Azuay, se ha realizado 20 encuestas a la población de esta zona, que vendría a ser el 100%, del total de encuestados, en cuanto a la agricultura, la ganadería y la migración, obteniéndose algunos resultados, que ya se ha mencionado anteriormente.

### AGRICULTURA

#### 1. ¿Qué tipo de tecnología utiliza para las labores agrícolas?

LABORES	MANUAL/HERRAMIENTAS	MECÁNICA
Preparación de la tierra		
Siembra		
Deshierbas		
Cosecha		

#### 2. ¿Qué formas de cultivo siembra con mayor frecuencia?

Permanentes ☐

Transitorios ☐

#### 3. ¿A qué formas de cultivos transitorios se dedica más?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### 4. ¿Por qué se dedica a esta forma de cultivo transitorio?

- Es más rentable ☐
- Menos costoso ☐
- Menos mano de obra ☐
- Cosecha en granos ☐
- Su ciclo es corto ☐

#### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



**5. ¿Qué tipos de cultivos permanentes tiene?**

Manzana	<input type="checkbox"/>	
Pera	<input type="checkbox"/>	
Mora	<input type="checkbox"/>	
Reina claudia	<input type="checkbox"/>	
Otros	<input type="checkbox"/>	
Para consumo familiar	<input type="checkbox"/>	para comercialización <input type="checkbox"/>

**6. ¿Qué medio de transporte utiliza para sacar la producción?**

- Vehículo	<input type="checkbox"/>
- Animal	<input type="checkbox"/>
- Humano	<input type="checkbox"/>
- Mixto	<input type="checkbox"/>

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## GANADERIA

### 1. ¿Qué tipo de ganado tiene?

- Vacuno ☐
- Porcino ☐
- Caballar ☐
- Ovino ☐
- Cobayo ☐
- Aves ☐

### 2. ¿Con qué propósito tiene este tipo de ganado?

**GANADO**                      **PROPÓSITO** Carne, leche, huevos, fuerza de trabajo

- Vacuno \_\_\_\_\_
- Porcino \_\_\_\_\_
- Caballar \_\_\_\_\_
- Ovino \_\_\_\_\_
- Cobayo \_\_\_\_\_
- Aves \_\_\_\_\_

### 3. ¿Qué tipo de ganado posee más?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 4. Destino final de la ganadería

Tipo de ganado	Auto consumo	Comercialización
Vacuno		
Porcino		
Caballar		
Ovino		
Cobayo		
Aves		

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.





## MIGRACION

1. ¿Alguien de su familia ha viajado?

Si ☐

No ☐

2. ¿Cuál es su parentesco que ha viajado?

Padre \_\_\_\_\_

Madre \_\_\_\_\_

Hijo \_\_\_\_\_

Hija \_\_\_\_\_

Otro \_\_\_\_\_

3. ¿A dónde ha viajado?

LUGAR	NÚMERO	EDAD
EEUU		
CUENCA		
ESPAÑA		
QUITO		
OTROS		

4. ¿Hace que tiempo viajo?

- Semanas \_\_\_\_\_

- Meses \_\_\_\_\_

- Años \_\_\_\_\_

5. ¿Los familiares que viajaron fuera del país, han aportado para la agricultura y ganadería?

Si ☐

No ☐

6. ¿Han construido viviendas?

### AUTORES:

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Si ☐

No ☐

7. ¿En dónde han construido?

- Dentro de la parroquia ☐
- Cuenca ☐
- Guayaquil ☐
- Machala ☐
- Otros ☐

8. Uso de los suelos

¿Ha construido sobre el uso del suelo, que antes se dedicaba para la agricultura?

Si ☐

No ☐

9. ¿Han sido sustituidos su casa de adobe por hormigón?

Si ☐

No ☐

**AUTORES:**

Dolores América Villa Espinoza.  
Luis Efraín Matute Zhicay.

