



RESUMEN

El Valle de Catamayo está ubicado en la provincia de Loja, constituye la cabecera del Cantón que lleva su nombre, localizado en un valle andino, cuenta con un clima cálido y se encuentra atravesado por el río de su mismo nombre, que de acuerdo a la historia viene de la lengua Palta. Catamayo está conformado por 27000 habitantes, la cual es eminentemente joven, en su gran mayoría se dedica a la agricultura, siendo la actividad predominante el cultivo de caña de azúcar. Es un lugar muy visitado por sus atractivos naturales: clima, ríos; flora y fauna en general.

PALABRAS CLAVES: HIDROGRAFIA, GEOLOGIA, CLIMA, PALTAS, GASTRONOMIA, VIALIDAD.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
INDICE GENERAL

Introducción.....	8
Capítulo primero: Historia General	
Historia general del Valle de Catamayo.....	13
Conquista Inca.....	25
Poblamiento español.....	30
Llegada de los esclavos negros.....	33
Llegada de los esclavos negros a Catamayo.....	34
La ley de manumisión y la abolición de la esclavitud.....	36
La reforma agraria.....	41
Parroquialización de Catamayo.....	42
Cantonización de Catamayo.....	43
Capítulo segundo: Geografía	
Localización y ubicación geográfica del cantón Catamayo.....	45
Clima.....	49
Características climáticas del piso tropical interandino.....	49
Precipitaciones.....	51
Nivel de humedad.....	52
Geología estructural.....	52
El relieve.....	55
Nudo de Guagrahuma.....	59
Nudo de Cajanuma.....	59
Hidrografía.....	60
Partes bajas y ligeramente onduladas, pendientes débiles.....	65
Capítulo tercero: Demografía	
Población por sexo.....	67
Población económicamente activa.....	72



Población por nivel de introducción.....	76
Registros vitales.....	79
Capítulo cuarto: servicios e Infraestructura	
Estructura vial.....	85
La vialidad en sus inicios.....	85
Sentencia de expropiación de los terrenos de La Toma.....	87
Capas de rodadura.....	89
Transporte.....	92
Infraestructura aeroportuaria.....	93
Servicios públicos.....	97
Infraestructura hidrosanitaria.....	98
Sistema de agua potable.....	99
Característica de las estaciones de bombeo.....	101
Sistema de alcantarillado sanitario.....	102
Servicio de alcantarillado pluvial.....	102
Comunicación.....	102
Energía eléctrica.....	103
Servicios básicos dentro de la vivienda.....	103
Capítulo quinto: Turismo y Cultura.....	
Flora.....	111
Fauna.....	111
Gastronomía.....	113
Festividades.....	114
Festividades religiosas.....	114
Festividades cívicas.....	114
Festividades culturales.....	115
Leyendas.....	117
Campana de Charán.....	118
El negro que tumbó el árbol embrujado.....	119
Conclusión.....	122



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Recomendaciones.....	124
Anexos.....	127
Anexo 1.contiene datos meteorológicos del valle de Catamayo...	128
Anexo 2. Contiene información de los registros vitales.....	134
Anexo 3. Contiene información de la población de Catamayo por sexo, ramas de actividad económica y nivel de instrucción.....	140
Anexo 4. Contiene información de los servicios básicos que disponen las viviendas.....	151
Bibliografía.....	154



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

UNIVERSIDAD DE CUENCA

**FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA
EDUCACIÓN**

ESTUDIO HISTÓRICO Y GEOGRÁFICO DEL VALLE DE CATAMAYO

**Tesis previa a la obtención
del Título de Licenciadas en
Ciencias de la Educación en
la especialidad de Historia y
Geografía.**

DIRECTORA:

Dra. María Leonor Aguilar.

REALIZADO POR:

Martha Clavijo

Guadalupe Castillo

Cuenca - Ecuador

2010



DEDICATORIA

***Para mis Padres y hermanos con
mucho cariño.***

Atentamente: Martha.

***Esta tesis está dedicada a las personas que me han apoyado y siempre han estado junto a mí en cada uno de mis logros y tropiezos a lo largo de mi carrera, es decir, a mis padres; Vicente y Anita, pero también quiero dedicar este trabajo a dos personas que aunque ya no estén aquí se que Dios las puso junto a mí para que me guiaran en mis estudios hasta llegar a este último paso de mi vida estudiantil, como es mi tesis para obtener mi título.
Atentamente: Guadalupe.***



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
AGRADECIMIENTO

Todo este trabajo no se hubiera llegado a cristalizar si no hubiera sido por la grandiosa ayuda brindada por parte de mis padres, ellos dos fueron los pilares fundamentales de este trabajo, y en este momento no quiero olvidarme de dar las gracias al resto de personas que también nos apoyaron y dentro de todas estas personas se encuentra nuestra directora de tesis, Dra. María Leonor Aguilar, quien fue la encargada de enmendar cada uno de nuestros errores y así obtener este resultado, es decir, un buen trabajo.

Atentamente: Guadalupe.

Mis profundos agradecimientos para la Dra. María Leonor Aguilar ya que con sus amplios conocimientos nos ha guiado durante la elaboración de nuestra tesis e hizo posible alcanzar nuestro objetivo, así mismo agradezco a mis padres que con su esfuerzo me han solventado y apoyado durante el transcurso de mis estudios, también a todas las personas que nos han colaborado para desarrollar nuestra investigación con plenitud.

Atentamente: Martha

Autoras: Martha Clavijo
Guadalupe Castillo



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
INTRODUCCION

Estudiar el valle de Catamayo es, para nosotras, importante debido a todo su contexto histórico y geográfico. Esta tesis consta de cinco capítulos que abarcan los siguientes contenidos:

En el primer capítulo hablaremos de todo el acontecer histórico del valle y esto nos permitirá una vez más resaltar la importancia que tiene el Valle para la economía del cantón y la provincia en general. Para nosotras es importante saber el origen de los primeros pobladores, cuál fue su lengua, sus costumbres, en general, toda su cosmovisión, ya que a partir de esto nosotras podremos hacer un análisis más completo.

Lamentablemente, no existen muchos estudios acerca de los orígenes de los primeros poblamientos sin embargo, a pesar de esto, nosotras con la información que tenemos trabajaremos para despejar algunas incógnitas que nos hemos planteado acerca del tema.

Otro punto que trabajaremos en este capítulo es los cambios que vinieron adheridos a la llegada de los españoles e incas. Este estudio no se debe dejar de lado por el hecho de que a lo largo de toda nuestra historia los incas y españoles han desempeñado un papel decisivo, pues todo sufrió cambios trascendentales y a la vez muy drásticos, uno de ellos, por mencionar algo, fue la caída del imperio inca y la manera en la que sucedió.

Todos sabemos que a causa de la llegada de los españoles toda la cosmovisión del imperio inca cambió y éste cambio se mantienen hasta el día de hoy, por esta razón pensamos que es importante mencionar y hacer un pequeño análisis de todos los cambios que se dieron.

El tema de la esclavitud, también, lo traeremos a colación ya que, consideramos que este tema igualmente forma parte de nuestra historia, de hecho lo es, duró muchos años y durante su duración, que fueron varios años se suscitaron hechos realmente relevantes y, podríamos decir, hasta crueles.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

La esclavitud en nuestro país va a tener vigencia hasta la presidencia de José María Urbina, que fue quien aprobara la ley de Manumisión en 1851; ley que al entrar en vigencia dará fin a la esclavitud en todo nuestro territorio.

Tras el fin de la esclavitud vienen una serie de cambios que van a influir directamente en la vida de los hacendados y en la de los ex -esclavos, esta situación se evidenció a lo largo de nuestro país, especialmente, en la regiones donde la esclavitud fue más intensa, ese es el caso de Zaruma y Portovelo, lugares donde a los esclavos se les trajo, desde un principio, para trabajar en la explotación del oro y, como los negros eran los que mejor se adaptaban en los lugares de climas cálidos, eran los más “*aptos*” para trabajar en estos lugares.

Los cambios que tienen que enfrentar los hacendados en cuestiones de sus territorios hace que muchos de ellos se despojen de gran parte de sus tierras y la ciudad de Catamayo tome otra apariencia tanto física como en su condición política en dentro de la provincia, en este caso nos referimos a la cantonización del Valle.

Ligada directamente a la historia se encuentra el tema de la geografía que es nuestro segundo capítulo a tratar, en éste apartado se abordarán temas específicamente relacionados con la geografía, geología estructural, clima, e hidrografía. Nosotras hemos considerado importante incluir un capítulo exclusivamente acerca de éstos temas ya que los mismos son parte de nuestra formación académica y es muy práctico y conveniente para, de este modo, aplicar lo aprendido.

Además, debemos tener en cuenta que el estudio de un lugar determinado siempre debe partir de una ubicación geográfica, éste es un punto primordial y del cual parten todos los estudios, ya que si nosotros no conocemos la ubicación de un lugar no podemos establecer ningún tipo de estudio, porque no sabemos dónde estamos ubicados espacialmente y cuáles son sus características geográficas.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Estudiar la geología estructura, de manera general, de un valle es importante porque es la característica principal del mismo, además si tenemos en cuenta el origen y tipo de valle que es Catamayo.

Dejando atrás los estudios históricos y geográficos, nosotras, en el siguiente capítulo nos adentraremos en un estudio más profundo de la población, que es el eje y la razón de ser de un determinado lugar.

Si bien es cierto, Catamayo es un cantón que está en desarrollo por el mismo hecho de ser un cantón que tiene una corta edad, por decirlo de algún modo, con respecto a otros cantones de la provincia, tomando en cuenta esta situación, en el tercer capítulo nosotras nos enfocaremos en hacer un análisis profundo de la demografía del valle .

La demografía es una rama de la geografía que estudia a la población, tomando en cuenta esta definición nosotras, nos centraremos en todo lo que tiene que ver con la población por sexo y grupo de edad, población económicamente activa, que es lo que nos permitirá conocer la situación laboral del lugar y esto va ir ligado directamente a los niveles de instrucción educativa de la población.

Siguiendo con los temas a tratar en este capítulo, nos interesa saber los registros vitales, que son importantes y nos permitirán darnos cuenta de si han existido mejoras o no en este aspecto, y sí las ha habido, cuáles han sido los factores que han contribuido a este cambio.

Los datos con lo que trabajaremos la demografía serán los que nos proporcione el INEC, esos datos van a ser los que nosotras analicemos y por medio de estos, llegaremos a una conclusión.

En nuestro cuarto capítulo trataremos de los servicios e infraestructura, aquí se trataran los temas relacionados a la vialidad, transporte, servicios básicos, comunicación, etc. La vialidad es, también, un ente importante para el desarrollo de un lugar, en especial cuando éste tiene una actividad económica relevante, como es el caso de Catamayo. Sí la vialidad se encuentra en buen estado las relaciones comerciales se



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

hacen más ágiles y mejores, lo que favorece a una mejora económica para el cantón.

La vialidad es importante para el desarrollo de un lugar y ésta va de la mano con el resto de servicios, por ejemplo si un lugar no tiene medios de transporte difícilmente se va a acceder a dio lugar, a más del comercio, muchas otras cosas más se mejora teniendo una infraestructura adecuada.

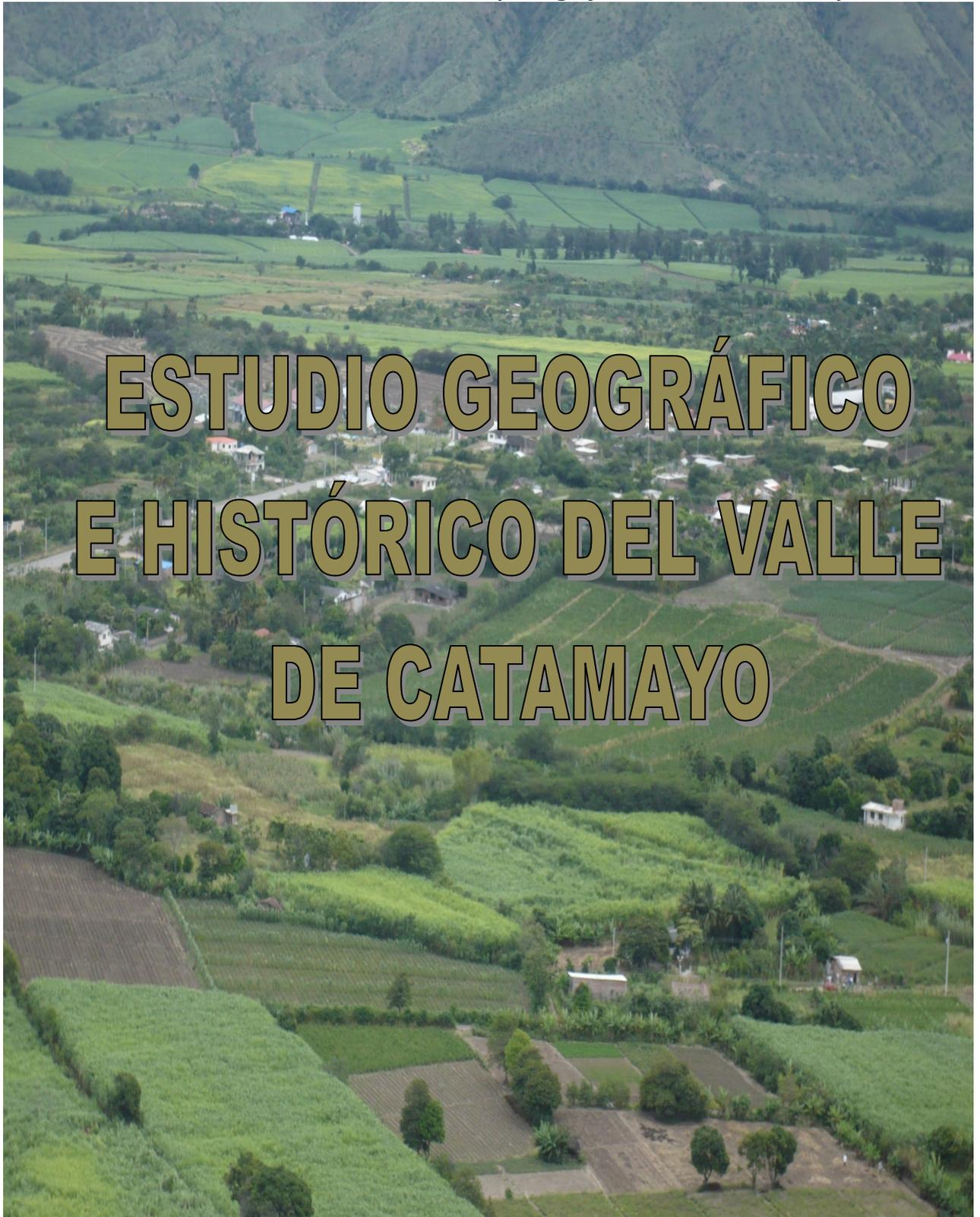
De forma general, la infraestructura en un cantón es primordial para su desarrollo y también es muestra del mismo, más en el caso de Catamayo por su condición de cantón y por ser el valle más grande de la provincia.

Y finalmente trataremos de la cultura y turismo, capítulo en el que se hablará de las fiestas y tradiciones de este cantón, todas sus celebraciones, festividades, gastronomía, flora y fauna.

Siempre la cultura popular va de la mano de la historia de un pueblo, ésta es el fiel, no siempre, reflejo de todas las tradiciones que se tenían en tiempos pasados y Catamayo no es un lugar que se quede atrás en cuestión a esto, de ahí que hablaremos de cada una de las fiestas que se celebran en el valle y cuál es su origen y si se mantienen o ya desaparecieron.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.



Autoras: Martha Clavijo
Guadalupe Castillo



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
CAPITULO PRIMERO



HISTORIA GENERAL DEL VALLE DE CATAMAYO
PRIMERO ASENTAMIENTOS

El nombre del valle de Catamayo se les atribuye a los Paltas, según el libro escrito por Hugo Arías Benavides, en donde basándose en la interpretación etimológica del Prof. Hernán Gallardo Moscoso nos dice que viene de dos voces que son: *Catay* = aquí y *Mayu* = río, lo que quedaría *Aquí el gran río*, aunque otros autores como por ejemplo; Victoriano Albito Orellana sostienen que Catamayo viene de dos voces quichuas que son *Cata* = Cubierto y *Mayo*= río, lo que literalmente nos remite a *cubierto por el río*, por lo tanto el significado del nombre del Valle es una cuestión que todavía no ha sido establecida definitivamente o dado un significado único, esto debido a la escasa información disponible, tomando en cuenta esto nosotras consideramos que las definiciones dadas por los distintos autores, obviamente, tienen mucho sentido ya que tanto el significado de ***Aquí el gran río*** o ***Cubierto por el***

13



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

río hacen una descripción exacta a lo que se refiere al valle de Catamayo en tiempos pasados, es decir, hacían referencia al hecho que el valle estaba formado por tierras suaves y sumado a los fuertes inviernos que sufría el valle, el río se desbordaba e iba arrastrando limos y con ello se alteraba el curso de los ríos, los cuales producían el desbordamiento y grandes inundaciones, es por esto entonces que, se le habría consignado aquel nombre: ***cubierto por el río***; puesto que los primeros pobladores “Los Paltas” describían a los distintos lugares en base a lo que observaban. Del mismo modo el siguiente significado también se le atribuiría a la presencia del río por su extensión y fluidez, de una o de otra forma el nombre del valle se debería a la presencia del gran río Catamayo que atraviesa el valle.

Por este mismo hecho no podríamos excluir a ninguna de las dos definiciones ya que, las dos son prudentes, por el mismo hecho que las dos se referían al gran río existente nos da a entender que el nombre designado por los Paltas es en honor al río, pero mediante las investigaciones realizadas por los historiadores no se ha podido todavía definir un único significado para la palabra Catamayo, esto debido a la falta de interpretaciones etimológicas que ayuden a definir con claridad el significado.

Por otra parte, en cuanto al vocablo de los Paltas ha sido otra cuestión que todavía no se tiene claro, debido a la escasa información, es por ello que Hugo Arias Benavides hace referencia a la lengua propia de los Paltas que se denominaba del mismo nombre, así como él existen autores que sostienen que los Paltas tenían su propia lengua y que no tenía parecido alguno al quichua como es el caso de Aquiles R. Pérez en su libro “Los Paltas” nos dice que la lengua palta no tiene ningún parecido al quichua sino más bien al Quiteño y nos dice así : *“Pero los paltas conservan hasta hoy muchos vocablos que los pocos ilustrados*



*consideran quichua ya que nada se parece al palta y yo considero quiteño”.*¹

Victoriano Albito Orellana hace referencia a la lengua quichua, al parecer, el autor se une a los autores que dicen que los primeros pobladores de la sierra ecuatoriana hablaban la lengua quichua pero, con ciertos modismos que luego con la conquista inca fue consolidada.

Nosotras concordamos con los autores que sostienen que el lenguaje de los Paltas fue el quichua ya que los primeros pobladores de la sierra ecuatoriana tenían un lenguaje común pero con algunas diferencias, esto debido a que cada pueblo tenía sus costumbres y modos de vida, y de la misma manera el lenguaje.

Del mismo modo con respecto a los primeros poblamientos, a pesar de los escasos estudios que se han realizado en ésta región del país, se manejan tres hipótesis con respecto al tema.

1.- A los paltas se los considera como originarios de la amazonía, como un grupo jíbaro (arawako) que, tramontando la Cordillera de los Andes, se asienta en los territorios de la actual Loja, rompiendo la unidad "Puruhá-Mochica" de los poblamientos de la Sierra andina. La semejanza de los pueblos del Sur de la provincia con los pueblos Moche y Chimú del Norte del Perú.

2.- Basada en estudios arqueológicos de la cerámica lojana, ciertos arqueólogos encuentran en ella fuertes elementos mayas, lo que ha dado pie para que se hable de la influencia de las culturas mesoamericanas sobre los antiguos Paltas, pero de inmediato esta teoría fue descartada por González Suárez y Max Uhle, quienes realizaron estudios en el sur

¹ Aquiles R. Pérez “Los Paltas”1984,pp58



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

del Ecuador y comprobaron que la influencia Maya se circunscribió a los países próximos a Yucatán como Guatemala y Honduras.

3.- Contraria a esta hipótesis Uhle sostiene que la cultura Palta recibió influencia Tiahuanaco, ya que sostiene que si ésta aparece en el Azuay, debió pasar por el camino de Loja. Max Uhle encontró objetos de la cultura Tiahuanaco en las excavaciones que realizó en Loja. Y Jacinto Jijón y Caamaño, agregó que "Loja fue la provincia del Ecuador que demostró la mayor influencia Tiahuanaco.

Pero, a pesar de todo, los últimos estudios arqueológicos realizados en la provincia de Loja han permitido dar una idea más clara acerca de lo que fue la ocupación del territorio lojano en la época prehispánica. Los datos más antiguos son los correspondientes a grupos de cazadores recolectores que se pudieron encontrar ubicados en la zona de páramo localizada al norte de la provincia, hace, aproximadamente, más de 10.000 años. Estos datos van a ser confirmados gracias a los vestigios encontrados, y que han sido fechados en 3700 años de antigüedad en el Valle del río Catamayo, estos vestigios eran pertenecientes a las primeras culturas agro–alfareras. Las investigaciones que se han hecho hasta la actualidad permiten constatar que a partir de esa época la ocupación humana de la región se mantuvo constante durante toda la época prehispánica con la ocupación progresiva de todos los sectores de la provincia, y pequeñas diferencias culturales locales.

Los arqueólogos rastrean los cambios culturales en las sociedades agro-alfareras mediante las variaciones que intervienen en los vestigios materiales dejados por las antiguas sociedades (herramientas, objetos en cerámica, textiles, restos de construcciones, etc.). El estudio de los diversos estilos cerámicos y de sus evoluciones permiten poner en evidencia cambios culturales determinantes tales como ciertas evoluciones sociales, influencias de grupos vecinos o la llegada de



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

nuevas poblaciones con tradiciones distintas, como es el caso de los Paltas, lo que, a pesar de los estudios, no se define con claridad la edad y los autores del arte rupestre de Loja, que además podrían haber sido realizados en épocas diversas, estas variaciones Donald Collier y John Murra la describen así:

“Trapichillo fue un área densamente poblada por los aborígenes, esto se comprueba por la cantidad de remanentes que se encuentran sobre esta área. La cerámica más típica de este lugar es del tipo tosco utilitario, de color anaranjado, con bordes de apliques irregulares...”.

“...Siguiendo el Jubones continuamos nuestra inspección dentro de la provincia de Loja, la cual virtualmente es tierra incógnita arqueológicamente...en tiempos Pre-Incaicos, los indios Paltas, de procedencia jíbara, y por lo tanto de origen Arawak, ocuparon el área ciertas cerámicas, acerca de las cuales se discute, han sido identificadas con la ocupación palta; sin embargo, la información de naturaleza arqueológica, acerca del grupo, es mínima.

De las diferentes ocupaciones enunciadas para esta provincia del extremo sur del Ecuador, la Mayaid (Maya) sería la más primitiva según Uhle. En nuestras investigaciones no encontramos evidencia de este argumento, ni en los sitios que fueron visitados en Saraguro ni en los del Valle de Catamayo. Las investigaciones en un sitio que excavó Uhle cerca de la ciudad de Loja y se encontró los hoyos originales. Sin embargo no hubo evidencia de la cerámica Red-on-buff y los peones no recordaban haber encontrado nada más que una figurilla, la cual es probablemente la descrita por Uhle. Las figurillas encontradas en esta área son rudimentarias y no descritas aún. En la abundante colección



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

perteneciente al Padre Lequerica en la ciudad de Loja, había tres o cuatro muestras, las cuales podían ser Mayaid, aunque el tamaño era peculiar del área.

Proto-Panzaleo II, una cultura primitiva del Norte y centro del Ecuador, está también representada en Loja de acuerdo a Uhle y Jijón y Caamaño. Igualmente el período Tuncahuan, afirmativamente representado en la mayor parte del Ecuador también se encontró en Loja. Otra ocupación enunciada en esta área es Tiahuanaco. Jijón dice que Loja fue la provincia del Ecuador que mostró la mayor influencia Tiahuanaco, mientras Uhle sostiene que las figuras de carácter epigonal han sido encontradas en Loja.

La evidencia de estas afirmaciones jamás ha sido discutida o publicada. Si nosotros aceptamos la influencia Tiahuanaco en algunos objetos de oro procedentes del Azuay, es algo probable que vinieron por el camino de Loja. Desgraciadamente, nada concreto procedente de esta provincia se ha exhibido y que pueda denominarse Tiahuanaco”².

Si bien en épocas pasadas varios arqueólogos realizaron estudios en Loja, al presente no se han retomado los estudios lo que ha traído como consecuencia la carencia de evidencias arqueológicas, esto ha sido desfavorable para elaborar documentos históricos que ayuden a despejar las hipótesis sobre el poblamiento del Valle de Catamayo y de Loja en general, ya que de lo contrario estuvieran totalmente despejados, de ahí que se barajan varias hipótesis y muchos de los autores se

² Donald Collier y John Murra, *Reconocimiento y excavaciones en el sur andino del Ecuador*”, 1982, pp 39-42-43-121.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

inclinan hacia las más generalizadas, y en este caso es la de los paltas como originarios del oriente.

Además Collier y Murra realizaron estudios en el Valle de Catamayo y en Trapichillo, que está localizado a dos kilómetros al Oeste de la Toma, y encontraron que ésta fue un área de densa ocupación aborigen, al igual que otro sitio del mismo valle. Localizado a seis kilómetros del sur de la Toma, en Valle Hermoso. Las muestras encontradas fueron pocas y no descriptibles como utilitarias.

Una ruptura cultural importante interviene entre los siglos VII y VIII de nuestra era con la llegada de nuevos grupos de población, probablemente oriundos de la Amazonia, pertenecientes a la familia lingüística Jíbaro.

Los análisis de la cerámica hallada en el territorio lojano realizados por el arqueólogo Guffroy permiten mantener la hipótesis del origen amazónico de los Paltas, ya que parece producirse un cambio estilístico hace aproximadamente 1400 años, época en la que un grupo de individuos venidos del este, identificados como los Bracamoros o Pacamoros empezaron a dominar el territorio de lo que ahora es Loja y la sierra norte de Piura, produciéndose a la vez un sincretismo con la cultura quechua andina.

Los cronistas españoles designan con el nombre genérico de “Paltas” a estos habitantes aborígenes proto-Jíbaros que ocupaban la provincia de Loja, al momento de la llegada de los Incas, en el siglo XV. Uno de los cronistas que relata con mayor claridad acerca de los Paltas es Pedro Cieza de León; *“saliendo de Tubebamba por el gran camino, (el autor hace referencia al camino real que se encuentra en Catamayo), hacia el Cuzco, se va por toda la provincia de los Cañares hasta llegar a Cañaribamba y a otros aposentos que están más adelante(...)*estando



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

fuera de los términos destos indios cañares e llega a la provincia de los Paltas, en la cual hay unos aposentos que se nombran, en este tiempo, de “Las Piedras”(…)de la provincia de los Cañaris a la ciudad de Loja, ponen diez y siete leguas y ahí está entremetida la población de los Paltas”³.



Vestigios del camino del inca cerca del camino del Inca

A la llegada de los españoles el Ecuador ya contaba con una enorme variedad de culturas perfectamente organizadas tanto política y económicamente, tal es el caso de los Paltas y los Cañaris, quienes contaban con una gran infraestructura que fue documentada por los españoles, y esto ha permitido, en la actualidad, conocer de una mejor

³ Cieza de León. “*La Crónicas del Perú Clásicos de la conquista*”.1971.pp223.



manera nuestras antiguas culturas o de lo contrario muy poco se supiera de ellas.

Las culturas aborígenes compartían sus costumbres y creencias, un ejemplo de esto es la adoración al Sol por parte de los aborígenes, creencia que continuó aun con la llegada de los Incas, claro está que con la llegada de una nueva cultura la cosmovisión de un pueblo va a cambiar, pero será la llegada de los españoles lo que ocasionará un cambio total en las costumbre y creencias de nuestra cultura, dando paso a un gran sincretismo cultural que perdura hasta nuestro días.

Sobre los territorios y las costumbres Paltas Cieza de León relata en sus crónicas; *"A una y otra parte donde está fundada esta ciudad de Loja hay muchas y muy grandes poblaciones, y los naturales dellas casi guardan y tienen las mismas costumbres que usan sus comarcanos; y para ser conocidos tienen sus llautos y legaduras en las cabezas. Usaban de sacrificios como los demás, adorando por Dios al Sol y otras cosas más comunes..., en lo que toca a la inmortalidad del ánima, todos entienden que en el interior del hombre hay más que cuerpo mortal. Muertos los principales, engañados por el demonio con los demás de estos indios, los ponen en sepulturas grandes, acompañados de mujeres vivas y de sus cosas más preciadas... y aun hasta los indios pobres tuvieron gran diligencia en adornar sus sepulturas..."*⁴.

Sin embargo, no se puede hablar de un grupo homogéneo. Al momento de la conquista española existían varios subgrupos al parecer diferenciados por sus dialectos: Paltas, en la zona central y norteña de la provincia, los Calvas, hacia el sur, los Malacatos en el este y los Bracamoros en la vertiente oriental de la cordillera. La lengua de los Paltas, a su vez, contaba con al menos seis variedades. Otros grupos vecinos, pertenecientes a etnias diferentes corresponden a los Cañaris,

⁴ Cieza de León. *"La Crónicas del Perú Clásicos de la conquista"*.1971.pp224-225.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

ubicados en el extremo norte de la provincia, así como grupos denominados “yungas” vinculados a la costa peruana. Autores como Pío Jaramillo sostiene que la lengua palta, estuvo emparentada con la lengua hablada por los pueblos jíbaros asentados en los territorios que actualmente constituyen la provincia de Zamora Chinchipe, y fuertemente influenciada por el idioma quechua-andino, pero manteniendo siempre su identidad.

Por no tratarse de un grupo homogéneo varios autores sostienen que existían dos tradiciones dominantes: la una venida desde el oriente ecuatoriano y la otra podría tener origen andino, que, posiblemente, pudo haber sido desarrollada desde siglos atrás en el mismo territorio o influenciada por las culturas de la costa norte peruana, y valiéndose de estos argumentos los autores explican las dos tendencias que se hallan con mayor frecuencia en los petroglifos de Loja: por un lado los grabados de líneas curvas y surcos que parecen haber sido hechos por raspado, o un tallado que luego pulieron; y por otro, aquellos que muestran señales claras de talla y manejan líneas rectas sin preocupación por el pulido, estas características pueden explicarse por la diferencia del material rocoso y la convivencia de técnicas distintas. Pero en ambos casos los motivos son distintos. Los petroglifos encontrados en el Oriente ecuatoriano muestran cierta similitud, por el uso de la técnica, con varios grabados de Loja. Los primeros hacen uso de símbolos “orgánicos” mientras que en los segundos se dejan ver reminiscencias solares. Tal vez esto pueda ser indicio de la confluencia de dos culturas, una con origen amazónico, identificada con la naturaleza animal, y otra de origen andino, emparentada con un culto solar.

Por otra parte, Jacinto Jijón y Caamaño, quien, en su libro *Antropología Prehistórica del Ecuador*, dice que "*Los Paltas y los Malacatos ocupaban la actual Provincia de Loja y por el Sur llegaban hasta Jaén*". Luego,



agrega: "Sabemos por el testimonio de Benavente que el jíbaro y el malacatos eran un mismo idioma; poseemos cuatro voces paltas que comprueban se trataba de un dialecto jíbaro"⁵.

Don Juan de Salinas y Loyola, uno de los fundadores de Loja, por su parte, en sus relaciones dirigidas a la Corte de España, dice textualmente:

"En el valle (de Cusibamba) donde está poblada la ciudad (de Loja) hay algunos indios naturales del, y así mismo todos los caciques de todas las provincias y pueblos tienen allí poblados indios por ser la tierra fértil; y tienen sus heredades que siembran y benefician, de las que sigue mucho provecho... Los naturales dichos son muy bien agestados, y los de la nación palta bien dispuestos. Todos ellos viven sanos, y así hay muchos viejísimos".

Y agrega -préstese atención a la siguiente cita-: "En términos de la dicha ciudad hay tres diferencias de gente, naciones o lenguas. La una lengua se dice Cañar y la otra Palta, y la otra Malacatos, estas dos últimas, aunque difieren algo, se entienden, y así son diferentes en hábitos y trajes. Las naciones (cañaris y paltas) tenían sus términos (sus límites) donde se dividen las poblaciones y provincias de los unos y los otros"⁶.

Con relación a la cultura Palta, añade Salinas: "Es gente de pocos ritos. Reverencian al sol por los efectos que naturalmente ven de su claridad madurar los frutos, a quien todo lo atribuyen. Tenían ganados y ovejas de los del Perú, y así sus camisetos y mantas y demás ropa era de lana razonablemente labrada; también alcanzan algodón y lo benefician, de

⁵Jacinto Jijón y Caamaño. "Antropología Histórica del Ecuador", en "Historia de Loja y su provincia" de Pío Jaramillo, 2002, pp74-75.

⁶"Identidad y Raíces". Félix Paladines P., en internet <http://www.vivaloja.com/content/view/13/60/>



*que así mismo se visten; hablan en general una lengua, que llaman Palta*⁷.

Los datos suministrados por Cieza de León son estudiados desde el punto de vista etnológico por Pío Jaramillo Alvarado, y por esto él sostiene que el territorio de los Paltas comprende el espacio que se extiende desde la Cordillera Andina Oriental, hacia el Occidente, teniendo como punto de origen, el Nudo de Sabanilla, que comprende los valles de Vilcabamba, Piscobamba, Malacatos, Cusibamba, Almendral y Sabiango, hasta la frontera del río Macará y Tumbes; por el Norte, el río Jubones, y su origen, el río León, en el límite de la provincia de los Cañaris.

Varios son los autores que hablan y en épocas pasadas han estudiado acerca de los Paltas, pero todos coinciden en que se trataba de una cultura no homogénea.

Ante esta incertidumbre, nosotras podríamos decir que, de acuerdo a la primera hipótesis quizá sean de origen jíbaro ya que según algunos informes realizados se dice que, los palta y los jíbaros tenían cierta similitud en su lengua y sus costumbres como es el hecho de adorar al sol como su Dios, pero así mismo podrían haber sido influenciados por jíbaros mediante la actividad o intercambio comercial entre estos pueblos, esto por el hecho de que los dos pueblo son cercanos el uno del otro y con ello se dio una mezcla cultural, que después los investigadores se encontraron con la similitud de estos pueblos .

Por otra parte según el libro escrito por Pío Jaramillo Alvarado nos dice que, algunos pueblos anteriores a la conquista inca fueron pueblos rivales y que con el tiempo mediante alianzas o guerras fueron

⁷“*Identidad y Raíces*”. Félix Paladines P., en internet <http://www.vivaloja.com/content/view/13/60/>



integrando una nación homogénea, de donde aparecen algunos pueblos entre ellos los paltas en la zona interandina, entonces posiblemente el pueblo palta haya nacido debido a estas alianzas con los pueblos del oriente, pero nada se puede asegurar debido a la escases de información.

CONQUISTA INCA

Con la llegada de los Incas, los Paltas fueron convertidos en mitimaes y es en este momento cuando la cultura palta se quedará atrás y dará paso al Imperio Inca, el cual antes de establecerse tuvo que enfrentar rebeliones por parte de los Paltas.

Todos sabemos que los incas fueron un pueblo conquistador y que su capital se encontraba en el Cusco, por el mismo hecho de que sea un pueblo conquistador ningún pueblo de la zona interandina ha quedado sin ser sometida, por lo tanto cuando los incas avanzaban hacia el norte para llegar a Cañaribamba se encontraron con el pueblo de los paltas en donde observaron que en aquel lugar existía una fruta que la llamaron palta y por esta razón los incas designaron el nombre de palta para los pobladores del lugar .

Según lo escrito por Garcilaso de la Vega nos dice que, la primera conquista al pueblo palta fue sin ninguna resistencia ya que se los supieron ganar de buena forma, cabe recalcar que esta conquista fue con el Inca Túpac Yupanqui, quien una vez que sometió tal pueblo los envió a otros lugares como a las provincias del Callao (actualmente Bolivia) en calidad de mitimaes y luego habitó el suelo palta por otros mitimaes.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Con la muerte de Túpac Yupanqui los paltas recobraron su autonomía que lastimosamente les fue arrebatada en una segunda conquista con el Inca Huayna Cápac, durante esta segunda conquista los Palta pusieron resistencia, pero más sagaces fueron los incas que se valieron de la situación problemática entre los mismos Paltas y aprovecharon el momento para derivarlos y someterlos definitivamente.

A continuación Pedro Cieza de León, nos narra una de las rebeliones por parte de los sometidos, esta batalla va a estar fundamentada en la defensa de los territorios del valle de Cusibamba por parte de los Pacamoros, quienes lucharon en contra del inca Guanca-Auqui, hermano de Huáscar.

“Como Guanca-Auqui supiese en Cusibamba que su medio hermano Atahualpa, se ocupaba en conquistar provincias de nuevo (...), acordó entrar a las provincias y valles de los Pacamoros, que era la tierra que más cuenta le caía; estas naciones tiene sus asientos al Oriente de valle Cusibamba, y las aguas que por sus valles corren van a descargar por el mar del Norte, por el gran río Marañón...

(...) concluye Cabello Balboa que Guanca-Auqui para salvar su prestigio, realizó un asalto a una guarnición que tenía Atahualpa en Tomebamba, la que hallábase desaparecida para la defensa, y matando a los que pudo se regresó de nuevo a Cusibamba, triunfante....

Los Pacamoros habitan en las montañas orientales contiguas al valle de Palanda, en la región del río Chinchipe, más exactamente, en los declives y altiplanos del nudo de Sabanillas, en el lado oriental...en el valle de Palanda existía una población diferente de los Pacamoros que



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

se aliaron con Pingo-Ximi contra éstos y se reconoce la estrategia de los Pacamoros, cualidad de los jíbaros, conocidas por Cieza de León.

Otro cronista que relata la llegada de los incas al territorio de los Paltas es Garcilazo de la Vega, quien hablará del origen del nombre Palta, además hace referencia de la conquista de los incas a los Paltas:

“Túpac Yupanqui fue a la provincia Cañari, y de camino conquistó la provincia de Palta, de donde llevaron al Cuzco la fruta sabrosa y regalada que llaman palta (de ahí el nombre de Paltas a los habitantes de estos territorios).

La invasión de Túpac Yupanqui fue completo, ya que ellos mismos se dieron la paz y pidieron ser incorporados al imperios de los Incas, a pesar de este acontecimiento Túpac Yupanqui sacó algunos miles de ellos y los envió a las provincias del Callao (hoy Bolivia), y pobló de mitimaes de otras provincias la tierra de los Paltas, las fortalezas que ellos habían preparado en las alturas de Saraguro, de nada sirvieron, porque la presencia de las tropas den Inca en el valle les hizo comprender que era inútil toda resistencia. Después de la muerte de Túpac Yupanqui, los Paltas recobraron su independencia y cuando el ejercito del Inca en la conquista del Reino de Quito, que se sublevó, invadió la provincia de los Paltas, pero estos intentaron atacarlos en las gargantas de la cordillera, que forma un sistema de fortificaciones naturales en el territorio quebrado e irregular de la provincia de Loja. Enviaron algunos de los suyos, con el encargo de sorprender a Huayna-Cápac y asesinarlo, los emisarios lograron penetrar hasta el campamento del Inca, fingiendo que andaban por el camino para proveer de leña al ejército; mas no faltó quien les descubriera, por lo cual a unos les reventaron los ojos y a otros les cortaron los orejas y las



narices, y así mutilados los hicieron regresar a sus pueblos. Aterrados los Paltas con semejante espectáculo, se dividieron en pareceres contrarios, perdiendo en disputas el tiempo que debían emplear en su defensa; entre tanto Huayna-Cápac cayó sobre ellos y, tomándolos desprevenidos, ejerció crueles venganzas y sumergió a esa triste nación en profundo abatimiento⁸”.

Contrario a Garcilazo de la Vega, Paúl Rivet sostiene que los Paltas eran el tipo de indígena de la Cordillera Occidental, que sí se identificó con los mitimaes cuzqueños y aun es posible diferenciar ciertos grupos por sus costumbres singulares, diferentes de las de los mitimaes que son los Saraguros.

Juan de Velasco en sus crónicas va a asegurar que los Paltas tenían una cultura de carácter incaico, pero se diferenciaban de los mismos ya que utilizaban sus trajes y tradiciones y se diferenciaban de los mitimaes cuzqueños que formaban la colonia en Saraguro, de costumbre y trajes incaicos.

Lo evidente es que Túpac Yupanqui y Huayna-Cápac encontraron una población autóctona en el ámbito de la provincia de los Paltas, así llamados por encontrar en ella la fruta singular palta, que los incas habían desconocido y que mandaron a cultivar en otros climas análogos.

Según Cieza de León, los Paltas asimilaron la cultura incaica, y en el régimen español, constituyeron en el sistema de las reducciones, las Doctrinas, células de las parroquias con que se organizó la provincia y la gobernación.

⁸ “Comentarios reales” de Garcilazo de la Vega, en Jaramillo, Alvarado Pío. “Historia de Loja y su Provincia”. Municipio de Loja. 2002. pp 71-72.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Otra muestra de resistencia la constituyeron los habitantes del Valle de Garrochamba y Cieza de León en su Crónica del Perú los describe así “los españoles para ir a Quito debían pasar por el camino real y corrían el riesgo de los Indios Carrochambas...”.⁹ Según los cronistas, los Paltas sostenían que para el lado oriental, tras la cordillera de Sabanilla, existían otros pueblos con los que estaban vinculados en su lucha contra la expansión del incario.

A pesar de la resistencia puesta por los Paltas y aunque no todos fueron convertidos en mitimaes, los Incas se lograron establecer en su territorio, donde construyeron caminos reales (como el que existió y todavía se encuentran los vestigios en Catamayo), tambos, como el Tambo real que estaba cerca del río Catamayo.

Lamentablemente el dominio ejercido por parte de los Incas no duró mucho, ya que pronto el imperio enfrentará una guerra civil, lo que facilitará a los recién llegados españoles, que los sometan y conquisten con relativa facilidad, y de este modo poniendo fin al Imperio Inca y por ende todo lo que constituyó el Tahuantinsuyo.

Del mismo modo como lo dicen los arqueólogos, los cronistas también hablan acerca de los pobladores del valle de Catamayo y en general de la provincia de Loja y así como los arqueólogos nos presentan varias hipótesis sobre el poblamiento lo mismo hacen los cronistas, pero ambas partes coinciden en la resistencia que hubo por parte de los primeros pobladores con respecto a la conquista inca, y por los relatos de los cronistas que sostienen que los Paltas fueron llevados al Callao; todo parece indicar que después de los Paltas Catamayo se pobló por

⁹ “Cieza de León. “*La Crónicas del Perú Clásicos de la conquista*”.1971.pp 226.



mitimaes traídos por los Incas hasta el momento que llegaron los españoles y reemplazaron a sus pobladores por esclavos negros.

POBLAMIENTO ESPAÑOL

Atahualpa triunfa en la Batalla de Cusibamba y avanza a Cajamarca lugar donde es apresado por Francisco Pizarro, quien pondrá fin a su vida, luego de haber cobrado un cuantioso rescate... de esta manera da inicio la invasión española en nuestro territorio.

Luego de la batalla de Salinas en la que Alonso de Mercadillo tomó parte, éste se dirigió, bajo órdenes de Francisco Pizarro, al Valle de Garrochamba (actual Catamayo), atraído por la noticia de que en este Valle existía oro en abundancia, el Capitán Don Alonso de Mercadillo se adentró en estas tierras, aprovechando que la cordillera en esta zona es bastante baja, y una vez verificada la noticia a Francisco Pizarro se emprendió la conquista de estos ricos territorios llenos de mucho oro y cruzados por grandes ríos.

Mediante los aportes de los distintos cronistas, se puede determinar claramente que el espacio que comprendía el Reino del Colón o la Nación Palta iba desde Jambelí al Marañón y desde el límite con los Cañaris, hasta donde se inicia el reino de los Cajamarcas.

En este espacio existió evidentemente una confederación de pueblos con características comunes, que resistió sin tregua a la expansión imperial del Incario y que en su afán de autonomía se alió con los ibéricos y estableció con ellos una relación de cooperación y mestizaje racial y cultural que ha dejado una característica evidente a esta región



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

entre las demás regiones andinas. Posteriormente, con la conquista española, se conformó aquí la Gobernación de Yaguarzongo, liderada en su menor etapa por el Capitán Don Juan Salinas de Loyola. Este luchó incansablemente por la conquista de la Amazonía y el establecimiento, según el relato Reino del Amazonas para ello consolidó una extensa región que la denominó Gobernación de Yaguarzongo, cuyo núcleo era Loja y estaba integrado por las provincias de Zamora, San Miguel de Piura y Jaén.

Así lo afirma Alfonso Anda Aguirre en su obra El adelantado Don Juan de Salinas de Loyola y su gobernación de Yaguarzongo y Pacamoros: Pocos hombres han influido más en la historia de la Real Audiencia de Quito, como el famoso descubridor y primer navegante del Pongo de Manseriche, el que completó el descubrimiento del río Amazonas y el Marañón desde su origen. Los dos capitanes Orellana y Salinas, se llevaron los derechos del Ecuador en el río Amazonas.

Pero muy lejos de ser así, los territorios de Yaguarzongo y Mainas quedaron reducidas a lo que hoy constituye la región sur del Ecuador, con las siguientes poblaciones: Zaruma, Santa Rosa, Catacocha, Sozoranga y Loja y las misiones de Zamora Chinchipe, que se administraban desde el convento franciscano de Loja.

Loja en la época de la colonia va a estar asentada sobre el mismo escenario físico de los antiguos Paltas e Incas. Los límites históricos de la nación palta son, casi sin variaciones, los mismos de la actual provincia de Loja: esto, como es natural, acrecienta en el lojano el "sentido de pertenencia". Sin embargo, los escasos estudios relacionados con el pasado preincaico de los territorios que actualmente constituyen la provincia de Loja (algunos de aceptable nivel teórico pero



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

muy parciales, han sido realizados sobre áreas bastante puntuales), no nos permiten llegar a conclusiones valederas y que puedan ser aceptadas con carácter definitivo acerca del origen de nuestros antecesores y de los territorios que ocuparon.

Con la llegada de los españoles en 1553 al Valle de Catamayo se implantó el feudalismo hasta 1843 y, los primeros españoles en poblar el Valle de Catamayo fueron los Jesuitas, con quienes se va a construir la “Casa Hacienda y Capilla”, que era destinada a la conversión de sus moradores a lo doctrina cristiana. Esta hacienda desaparecerá, pero años más tarde será reconstruida por los Carriones Pinzones y se le dará el nombre de Hacienda la Toma.

A Catamayo se lo consideraba como una propiedad privada de los Jesuitas, por esta razón no se pudo instaurar las encomiendas o parcerías, su denominación dinástica era de propiedades eclesiásticas, doctrinas o cofradías.

Por todo esto es que durante la Real Audiencia de Quito, los jesuitas fueron expulsados por orden de Carlos III en 1767 y a partir de este acontecimiento Catamayo se va a revertir de acuerdo con el Derecho Colonial, a la Real Hacienda convirtiéndose en “Realengas” (cuando alguna propiedad privada se revertía al poder de la Audiencia) y, va a ser Manuel Ignacio Carrión y Valdivieso que era capitán de la Corte Real de España, quien remate los bienes de los Jesuitas.

Cuando Ignacio Carrión vende las propiedades de los Jesuitas, Catamayo ya era conocida como la “Toma”. Este nombre fue dado ya que para implementar la eficiencia en las labores agrícolas, los Jesuitas construyeron el canal de agua, tomada de la quebrada de Trapichillo, destinado a la irrigación de las tierras fértiles, conocidas como secanos. A este canal de agua, lo denominaron “La Toma de Agua”.



Canal de riego sobre la quebrada de Trapichillo. En el sector las canoas

Luego de la expulsión de los Jesuitas, las haciendas pasaron a manos de los Marqueses de Selva Alegre, Solanda y a Agustín Valdivieso.

LLEGADA DE LOS ESCLAVOS NEGROS

La llegada de los esclavos negros al Ecuador se registra desde el año 1526, año en el cual los españoles llegan a Esmeraldas y consigo traen a negros africanos, y más tarde para el año de 1535, fecha en la cual se forma el Reino de Quito, llegaron barcos que desembarcaron en Porto Viejo y que trajeron más de 200 africanos tanto en la calidad de esclavos como libres.

En las poblaciones de Zaruma, Loja y Zamora, también se concentraron gran cantidad de esclavos durante el período de la Audiencia de Quito, y es así que a mediados del siglo XVI, esta zona se hizo famosa por el



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

descubrimiento del oro, motivo por el cual se instaura la institución de la mita, pero ante el peligro que representaba la extinción indígena, fueron introducidos los primeros cargamentos de esclavos.

En 1570 Juan de Salinas trajo a la región un buen número de esclavos (100), destinados a la labor de las minas. Para ese entonces el precio común que tenía un esclavo era de 250 a 300 pesos y si era mujer y conocía del trabajo doméstico era de 400 a 500 pesos.

LA LLEGADA DE ESCLAVOS NEGROS A CATAMAYO.- el 7 de mayo de 1571, en Aranjuez, el Rey otorga a Juan de Salinas una cédula autorizándole para que pudiera pasar a sus provincias cinco esclavos, libres de cualquier derecho perteneciente a la Corona, estos para trabajar en las minas ya que los indios morían debido a enfermedades debido al clima y trabajo forzado.

Salinas los podía llevar de España, Portugal, Las Islas de Cabo Verde o de Guinea, los esclavos registrados debían ser trasladados a la gobernación de Salinas y si alguno de ellos moría, no era obligación del Rey autorizarle que llevase más negros para remplazar a los muertos.

Los Oficiales Reales serán los que le otorguen a Juan del Salinas una certificación en la que conste el número de negros que él estaba transportando a Yaguarzongo y a Zamora y cuando el número de esclavos estuviera completo Juan de Salinas debía destruir la cédula original otorgada por el Rey para que no pudiera volver a pasar otros cien esclavos. Salinas debía enviar un testimonio ante el Consejo Real de Indias, indicando cómo los había llevado y de cómo se encontraban o si alguno había fallecido.

Los negros principalmente llegaron a Zamora, ya que allí se encontraban



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

las minas de Nambija, puesto que los Jíbaros habitantes de Zamora se rehusaban a trabajar en aquellas minas, éste pueblo fue un pueblo salvaje que luego se reveló ante los españoles, destruyendo sus ciudades localizadas en Yaguarzongo y Zamora, asesinando a los dueños de las haciendas y a algunos esclavos negros. A partir de ese entonces los esclavos negros quedan sin sus patrones, es decir; libres y huyen de la furia de los jíbaros a la provincia de Loja en 1599 llegando a radicarse en la Quinta que tomó el nombre de La Cueva Santa donde es actualmente el estadio de Loja. Hay que recalcar que, solo los negros que llegaron a Loja desde oriente por huir de los jíbaros no llegaron en calidad de esclavos sino en calidad de nuevos habitantes “libres” y allí permanecieron hasta 1603, ya que luego migraron hacia el Valle de Catamayo, debido a la fertilidad de sus tierras, llegaron principalmente a El Salado, El Arenal Catamayo y el Tingo, que formaban parte de las haciendas de Valle Hermoso, en calidad de arrimados, por lo que vivieron circunscritos a la hacienda y a su huerta.

En fin, la rebelión de los nativos de Zamora y Yaguarzongo, fue motivo para que los negros se quedasen en el Valle de Catamayo, por considerar que el clima fue el más apropiado para su adaptación.

Maneras de obtener a un esclavo.- Los esclavos eran comercializados dentro de las haciendas, pero esto se lo hacía a manera de trueque con joyas, cascarilla, azúcar, ya que los esclavos formaban parte de los bienes de los hacendados.

Muchas de las veces los hacendados vendían a sus esclavos para con ese dinero cubrir sus deudas, cuando necesitaban regresar a España, para completar las dotes de matrimonio, para que sus hijas entren al convento o se los entregaba como parte de pago por la compra de un terreno o para pagar el funeral de sus amos.



Esta situación se dio en distintas partes del Ecuador, incluyendo la ciudad de Loja, pero no en Catamayo ya que los negros que llegaron allí llegaron por su cuenta y en calidad de arrimados, como se mencionó anteriormente, por lo tanto no se llevaron o compraron negros, específicamente, para Catamayo.

LA LEY DE MANUMISIÓN Y ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD

Desde el primer momento que se estableció la esclavitud en América, en los primeros años de la conquista, en los territorios de lo que sería la Real Audiencia de Quito, desde 1553, año en que frente a las costas de Esmeraldas naufragó un gran barco español que transportaba esclavos negros a Perú procedentes de África, que a partir de ello se internaron en la selva, que por su clima y vegetación muy parecido a la de su lugar de origen, se radicaron y habitaron en el territorio, lo cual favoreció posteriormente a los españoles para comprobar su adaptabilidad al clima y su magnífico rendimiento para el trabajo, por lo que continuaron trayendo nuevos cargamentos de esclavos.

Una vez traídos, los esclavos sufrieron simultáneos abusos y maltratos por sus amos, este acto de horror se da a conocer mediante una carta escrita por Loyola en respuesta al Rey y dice de esta manera: *“Que los que son esclavos sus propios amos tienen cuidado de doctrinarlos y castigarlos, hasta azotarlos; como sea el delito que merezca, mutilación del miembro por andar huido o haberse cometido algún delito. La justicia y el castigo que se ha hallado debe ser lo más para ellos, y para domesticarlos es, cortarlos el miembro genital”*¹⁰.

¹⁰ “Anda Aguirre, Alfonso. *“Indios y Negros bajo el dominio español en Loja”*. ED, Abya-Yala. Quito-Ecuador. 1993.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Por otra parte el mismo hecho de tratarlos como objeto comercializable debido a que la trata de negros era un buen negocio para los comerciantes, en donde al momento de su venta eran especificados como: alma en boca, costal de huesos, exento de gota coral, pelo de pasa, con mal de llaga, de naturaleza bozal, el cual fue totalmente humillante para los negros.

También, eran clasificados por su raza como: arara, sanot, mina, congo, portugués y Jamaica. Y cuando ya eran comprados los oprimidos tomaba el apellido de su propietario como en el caso de esta provincia lojana que existían negros de apellido Valdivieso, Carrión, Solórzano, Ojeda, etc. entonces debido al trato inhumano llegó la Ley General de Manumisión de Esclavos el 10 de julio de 1851.

La esclavitud entra en su etapa final luego del cambio de administración del Virreinato de Lima producido por las guerras de la independencia y se constituye la Gran Colombia, donde el objetivo central del gobierno central es *“dar libertad a todos los pueblos oprimidos en cuyas guerras participaron los negros como soldados y lucharon comprometidos por la causa de la libertad”*¹¹.

En el momento en que el departamento de Ecuador y por ende el territorio de la Real Audiencia de Quito es anexionado a la Gran Colombia a causa de la Ley de División Territorial de 25 de junio de 1824, se pusieron en vigencia, en nuestro territorio, todas las leyes de Colombia y como consecuencia de esto en el congreso del 19 de julio de 1821 precedida por Simón Bolívar dictaron la primera ley de Manumisión, el congreso de Colombia estableció en cada cabeza del cantón una Junta de Manumisión, compuesta por el juez del lugar, el

¹¹ Orellana Victoriano, Albito. *“Cultura Popular, Los negros de Catamayo”*. ED. Offset Imagen. Loja-Catamayo. 2004- pp 54..



cura, de los vecinos y un tesorero, los cuales debían ser nombrados por el gobernador de la provincia.

Esta junta debía coleccionar los fondos para la manumisión; esto consistía dejar el 3% de los bienes de los que morían dejando descendientes legítimos, el 3% del total de los bienes de los que fallecían dejando herederos colaterales y el 10% del total de los bienes de los que morían dejando herederos extraños. *“Estos fondos servían para el pago a los dueños de los esclavos de acuerdo a la tasación de los peritos, según así lo establecía la ley”¹².*

Estos impuestos fueron reducidos en beneficio de la manumisión por la Ley de la República del 18 de marzo de 1837. Según esta ley, *“ningún esclavo podía salir de las manos de dueño, sin que se hubiera previamente satisfecho su justo valor, de acuerdo a la tasación de los perito”¹³.* Es decir que, mediante esta ley se debía pagar al amo el valor del esclavo impuesto por la ley, esto era para que el amo no perdiera el dinero invertido en la compra de este.

Según la ley colombiana, anualmente, en los días 25, 26 y 27 de diciembre, la Junta manumitiría los esclavos que pudiera, de conformidad con los fondos colectados, escogiendo para esto a los más honrados y laboriosos.

Según algunos documentos revisados por Alfonso Anda Aguirre la Junta de Manumisión de esclavos de Loja estaba conformado por: don José Antonio Eguiguren como presidente, quien renunció el 26 de septiembre

¹² “Anda Aguirre, Alfonso. *“Indios y Negros bajo el dominio español en Loja”*. ED, Abya-Yala. Quito-Ecuador. 1993. pp 306.

¹³ “Anda Aguirre, Alfonso. *“Indios y Negros bajo el dominio español en Loja”*. ED, Abya-Yala. Quito-Ecuador. 1993. pp 306.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

de 1837 y el Dr. Agustín Riofrío, que en su reemplazo ocupó el puesto a partir de su renuncia.

En consecuencia, las normas de la Junta de Manumisión de Loja según un comunicado dirigido por el gobernador de Loja, el 21 de diciembre de 1837, al presidente de la Junta en Loja le recuerda que la intención de las leyes tenían por objeto romper las cadenas de la esclavitud y que en primer lugar tenían que ser manumitidos (puestos en libertad) los esclavos de avanzada edad y servicios prolongados, a sus amos eran acreedores de esta gracia, tanto por ser justicia como porque, por la misma cantidad que se emplea en un esclavo joven se pudiera dar la libertad a dos, tres o cuatro muy avanzados en edad, ya que era lo justo después de haber sufrido las opresiones de la esclavitud. Entonces se despide confiando en que la junta cumplirá debidamente sus obligaciones, y que no dará motivos para que se discrepe de nulidad, en sus operaciones.

Es así que con la nueva Ley se lesionan los intereses de los patronos y otros poseedores de esclavos dando un golpe muy duro para su economía, que ya, por el decreto del 20 de Septiembre de 1830, el congreso del Ecuador ya había prohibido la importación de esclavos.

Con la sanción de la sexta Constitución del Ecuador en 1852 y según el artículo 102 se establece que: "*Nadie nace esclavo en la República ni puede ser introducido en ella en tal condición, sin quedar libres*"¹⁴. Por lo que todos los esclavos quedaron libres conforme a ley del 27 de septiembre de 1852. Cuando se promulgó esta Constitución estuvo de gobernador de Loja el coronel Isidro Viteri quien para celebrar la

¹⁴ "Anda Aguirre, Alfonso. *"Indios y Negros bajo el dominio español en Loja"*. ED, Abya-Yala. Quito-Ecuador. 1993. pp 308.



manumisión de los negros organizó un solemne desfile, para lo cual hizo venir de la Toma a muchos negros con sus familias.

Los hacendados en este caso no salían nada favorecidos, más bien para muchos fue un atentado a su comodidad, por lo que podemos evidenciar su disconformidad y lamento, según una carta dirigida al Dr. José María Riofrío por parte de un hacendado con fecha del 23 de diciembre de 1852 dice así: *"yo quedo sin un muchacho que me pase candela , pues los libertos se acabaron , y sin mujeres que calienten un poco de agua , que es lo que han querido los filántropos convencionales y que nos ocasionan males inmensos , Yo desde que Urbina se puso a la cabeza , de la revolución de julio ,presagie todo lo que iba a suceder"*¹⁵.

318 años debió esperar el pueblo de raza negra, hasta que el general José María Urbina, al día siguiente de asumir la Jefatura Suprema de la República, les concediera el derecho de ser libre. La manumisión fue proclamada el 21 de julio de 1851.

A pesar de que se dictó la Ley de Manumisión la comunidad negra no logró acumular bienes, ya que ellos vivieron y viven de lo que produce su "huerta", con un mínimo trabajo independiente y el resto con trabajo dependiente en las haciendas.

Con la Ley de reforma Agraria dictada en 1963 algunos asentamientos, como el barrio el Salado, el Arenal desaparecieron debido a la repartición de tierras y nacieron otros barrios como la Vega, Catamayo, el Tingo que tienen una existencia de aproximadamente 500 años y que hasta hoy perdura pero, la población no ha crecido debido al éxodo.

¹⁵ "Anda Aguirre, Alfonso. *"Indios y Negros bajo el dominio español en Loja"*. ED, Abya-Yala. Quito-Ecuador. 1993. pp 309.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

El éxodo de la comunidad negra se debió a la presencia de las industrias en tierras agrícolas, la venta de las haciendas o la parcelación de las mismas dejando sin trabajo a la población negra, esto influyó a que migraran a otras provincias, especialmente, a la región costanera en busca de oportunidades de trabajo y mejores condiciones de vida.

A pesar de que hasta la actualidad se mantiene los lugares de El Tingo, Catamayo y La Vega, solamente en este último se encuentran habitantes de raza negra.

LA REFORMA AGRARIA

En la época de la Colonia, al igual que España, en América se instauran los mayorazgos y vinculaciones, aunque aun estas tierras no producían rentabilidad por el hecho de ser tierras recién pobladas. Pero esta situación cambió en el momento en el que el Ecuador es anexado a la Gran Colombia y se forman los latifundios.

Esto va a ocurrir una vez que los jesuitas son expulsados de América, y los territorios de los jesuitas dejan de ser considerados como entidades privadas y se van a convertir en Reales Haciendas, convirtiéndose en “*Realengas*”, que era cuando una propiedad privada se revertía al poder de la Real Audiencia.

Manuel Ignacio Carrión, capitán de la Corte Real de España, es quien remató los bienes de los Jesuitas en el valle de Catamayo.

Para esta época las haciendas son repartidas entre la gente más influyente del Valle, y si bien los negros dejaron su condición de esclavos, estos pasaron a pertenecer a un feudo, dentro del cual ellos tenían casi las mismas obligaciones sino que en calidad de “*arrimados*” o siervos, los cuales tenía derecho a una porción de tierra en la cual debían trabajar



para su auto-manutención pero siempre con un grado de dependencia por endeudamiento para con el dueño de la hacienda, a los cuales también se les denominaban “*conciertos*”, en Catamayo sin embargo como llegaron en calidad de arrimados siguen en la misma situación, aunque con el fin de las haciendas tomaran otro rumbo.

Fin de las haciendas.- con la Reforma Agraria de 1963 se pone fin a la propiedad de la tierra como el trabajo precario, lo que trajo consigo perjuicio a la producción agrícola ya que los arrimados cambiaron su condición y si bien pasan a ser propietarios de las tierras, ellos únicamente se quedan con su pequeña parcela.

Lo que ocasionó que los hacendados perdieran gran parte de sus tierras, además de ser este el fin de la esclavitud, de los trabajos forzados y de la explotación de las haciendas.

PARROQUIALIZACIÓN DE CATAMAYO

Catamayo es una ciudad de reciente creación que data desde 1931 como parroquia, según se deduce que la parroquia fue creada al interior de la Hacienda de La Toma, cuya propietaria fue la señora María Isabel Carrión, quien cedía lotes de terreno para los trabajadores agrícolas, que se los conocía como arrimados, que llegaban de distintos lugares a buscar trabajo y terreno para construir sus casas de bareque y paja, esto cuando ellos se quedaban a vivir en el lugar, los arrimados pagaban sus arriendos con trabajo de ahí su nombre.

Debido a que el pueblo crecía por la presencia e influencia de los trabajadores venidos de distintos puntos del país, el lugar fue bien visto por la gente y a partir de esto solicitaron la parroquialización, que la consiguieron el 25 de mayo de 1931 en el Consejo Municipal de Loja, se le trasladó al cabildo hacia Catamayo para hacerle honor a la naciente



parroquia encabezado por el doctor Clodoveo Jaramillo Alvarado, encargado de la presidencia del Consejo, no se denominaba alcalde en esos tiempos, más los concejales, redactaron el acuerdo de la creación de la nueva parroquia de Catamayo, señalando los límites por donde se extendía la nueva parroquia.

Posterior a la creación de la parroquia de Catamayo, el Municipio de Loja expropia el terreno a Leopoldo Samaniego, el 24 de Abril de 1934, año en que se legaliza la tenencia de tierras por parte de los arrimados y de los dueños de las haciendas.

CANTONIZACIÓN DE CATAMAYO

En el año de 1969 el presidente de la Junta Parroquial, el señor Flavio Luzuriaga incentiva al pueblo de Catamayo a que brinden su apoyo para crear un comité Pro-cantonización, el mismo que se va a organizar ocho años más tarde, mismo que será presidido por el señor Emiliano Gutiérrez y el Padre Eliseo Arias Carrión, quien estaba al frente de la dirección del comité.

Este comité va a ser el encargado de organizar todos los documentos que más tarde servirán de soporte para lograr la cantonización, pero para lograr la categoría de cantón Catamayo, de acuerdo a las exigencias de la legislación ecuatoriana, debía tener los siguientes elementos básicos; poseer al menos dos colegios, seis escuelas, un taller de confección, un centro artesanal, cooperativas de ahorro y crédito, central termoeléctrica, aeropuerto para el servicio de la provincia y un terminal terrestre. A más de esto debía poseer fábricas de aguardiente, panela, café, telas, ladrillos.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Una vez que el comité pro-cantonización logra reunir todos los documentos y requisitos, con un expediente de 291 páginas, estos documentos fueron entregados al Consejo Provincial de Loja para su dictamen de Ley.

Luego de una larga espera, el 6 de mayo de 1981 en la sesión del Pleno constaba como orden del día la cantonización de Catamayo, el decreto de cantonización expresaba lo siguiente:

“que la parroquia Catamayo constituye un centro de producción y mercadeo de interés provincial.

Que corresponde al Estado estimular el avance progresivo de la parroquia, con el objeto de ampliar sus servicios a favor de los habitantes de la zona.

Que esta cantonización impulsará el desarrollo económico y social de la parroquia Catamayo, bajo la acción programada con una concepción administrativa, ágil y moderada.

Que el Honorable Consejo Provincial de Loja ha emitido informe favorable para su cantonización...”¹⁶.

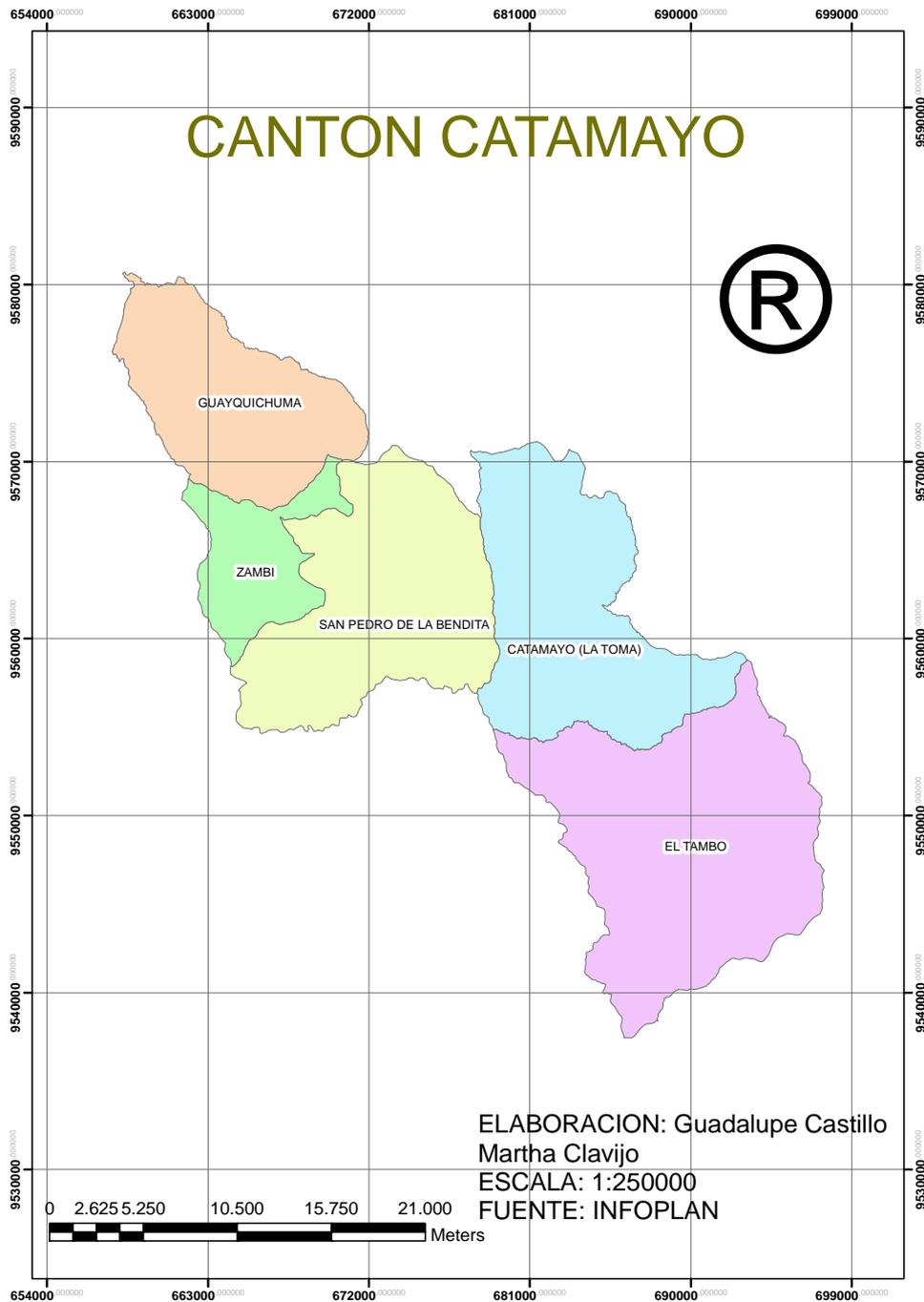
Es así que después de un proceso largo el valle de Catamayo queda establecido oficialmente como cantón el 22 de mayo de 1981, durante la presidencia del Jaime Roldos Aguilera.

¹⁶“Loja en su devenir histórico”. Pío Jaramillo Alvarado, ED, COSMOS, Catamayo-Ecuador, 2002, pp 204-205.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
CAPITULO SEGUNDO
GEOGRAFIA

**LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL CANTÓN
CATAMAYO**





Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Catamayo es un cantón perteneciente a la provincia de Loja, se encuentra ubicado al sur del Ecuador a 35Km Nor-oeste de la ciudad de Loja, también es conocido como La Toma, denominado así por el canal de riego que se construyó para captar las aguas de la Quebrada Trapichillo, este canal de riego fue de vital importancia en la agricultura especialmente en tiempos de sequía.

De los sistemas de riego implantados por los Jesuitas en la actualidad solo se puede observar unos pequeños residuos sobre la pequeña Quebrada, y fue Alberto Hidalgo quien volvió a construir sistemas de riego en 1911, pero esta vez se utilizará agua de los ríos Guayabal y Catamayo para sembrar hortalizas y granos, más tarde estos sistemas de riego fueron utilizados para los cultivos de caña de azúcar en la hacienda Trapichillo, misma que más tarde tomará el nombre de Hacienda Monterrey. Esta hacienda existe hasta nuestros días y es aquí donde se cultiva la mayor cantidad de caña de azúcar, que sirve para la fabricación de miel, panela, azúcar blanca y morena y otras cosas más en el ingenio de su mismo nombre.



Hacienda Monterrey

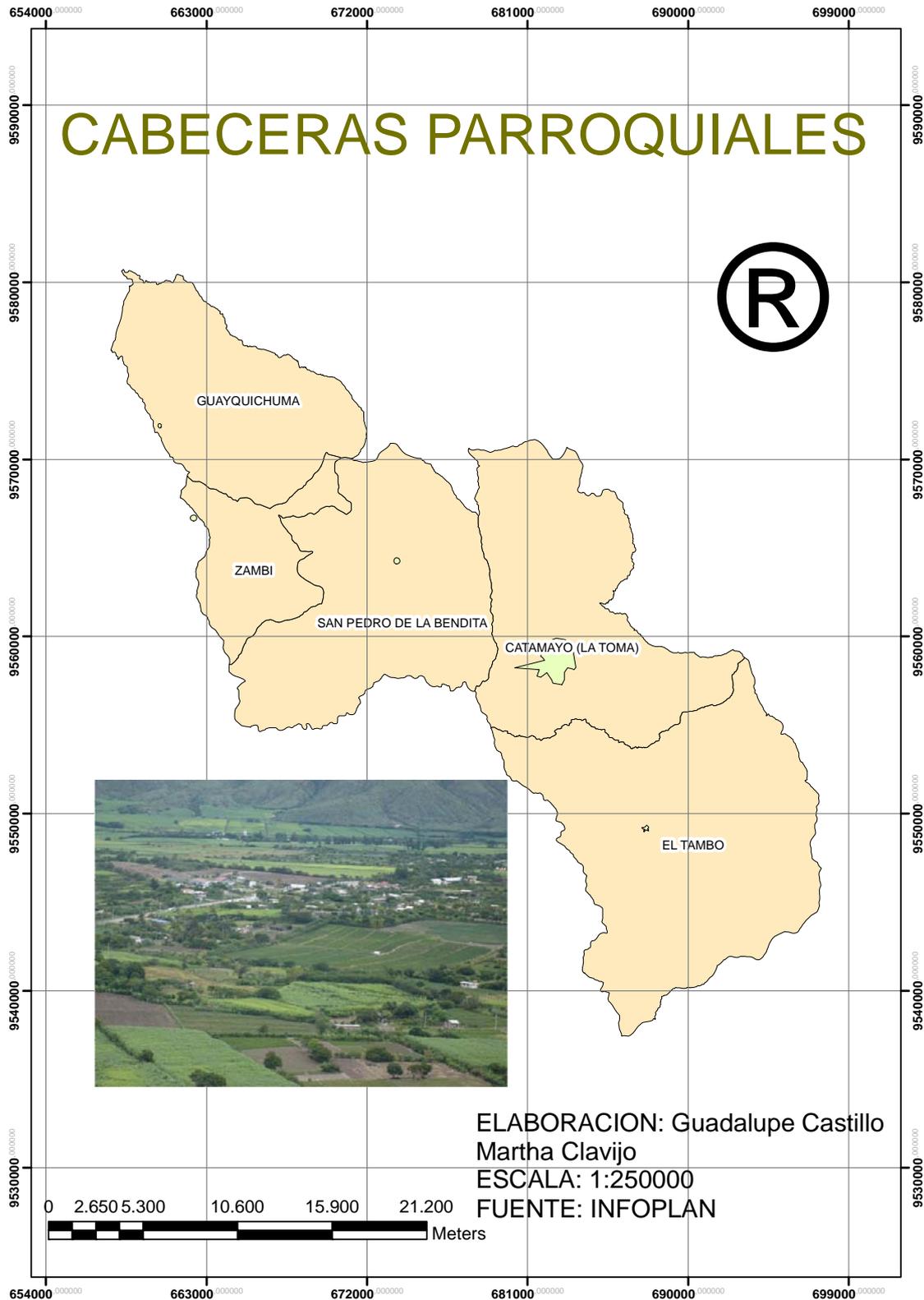


Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Catamayo constituye la cabecera del Cantón que lleva su nombre, es el valle más grande y fértil de entre los valles lojanos, con riquezas inagotables que llaman a ser exploradas, conocidas y explotadas, pero a pesar de sus antecedentes históricos muy pocos han sido los estudios que se han realizado al respecto en este valle, por esta razón es que mucha evidencia arqueológica (como Trapichillo) se ha perdido y, la poca que existe se está perdiendo sin ser documentada.

Su extensión total es de 649 Km², limita al norte con parte de la provincia de El Oro y el cantón de Loja, al sur con los cantones de Gonzanamá y Loja, al este con el cantón Loja y al oeste con los cantones Chaguarpamba, y Paltas, posee una altitud de 1238 m.s.n.m, su situación geográfica es 3°59'00" de latitud sur, y 79°22'03" de longitud oeste.

Catamayo se encuentra en un valle andino de origen fluvial y es considerado uno de los más extensos que existe al Occidente de la provincia de Loja, exceptuando la llanura de la ciudad de Loja (valle de Cuxibamba), se encuentra en la hoya andina más baja y más pequeña lo que lo convierte en un valle cálido.





Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
CLIMA

Catamayo se encuentra ubicado en el piso tropical interandino, este piso avanza hasta los 1800m con temperatura superiores a 20°C pero con escasísima pluviosidad, este piso comprende los encañonados y valles meridionales más profundos como es el caso del valle de Catamayo.

Por ello su vegetación está constituida por plantas sub-xerófilas como: algarrobos, molles, cactus, ceibos y los cultivos como caña de azúcar, tomate riñón, pimiento, y algunos frutales de costa como, café, plátano, yuca, camote, el mayor obstáculo es la falta de lluvia, razón por la cual se han creado sistemas de irrigación, especialmente en las plantaciones de caña de azúcar, ya que este es el mayor cultivo en todo el valle; es la base de su economía.

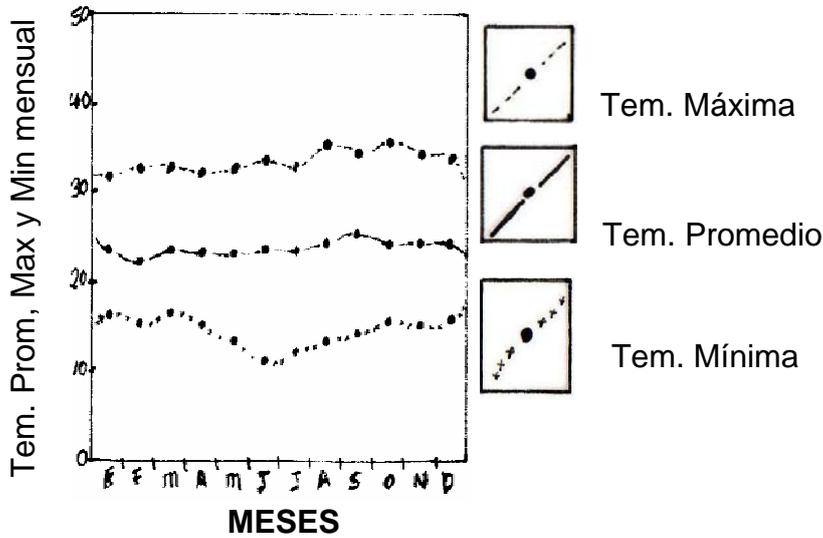
Características climáticas del piso tropical interandino.-

Límite latitudinal	Temperatura media	Precipitación
De 400 a 1800msnm	Mayor a 20°	Muy escasa

El Valle de Catamayo cuenta con un clima subtropical semiárido, con una temperatura media anual de 23, 7°C. Las temperaturas medias mensuales oscilan entre 22° y 25°C, por lo cual, corresponde al área ecológica llamada Monte Espinoso Premontano, la Vegetación existente es rala, de estepa seca, pero la mayor parte del Valle ha sido deforestado y esas tierra se han utilizado como campos de cultivo, en su mayoría de caña de azúcar, principalmente en las cercanías al río Catamayo.

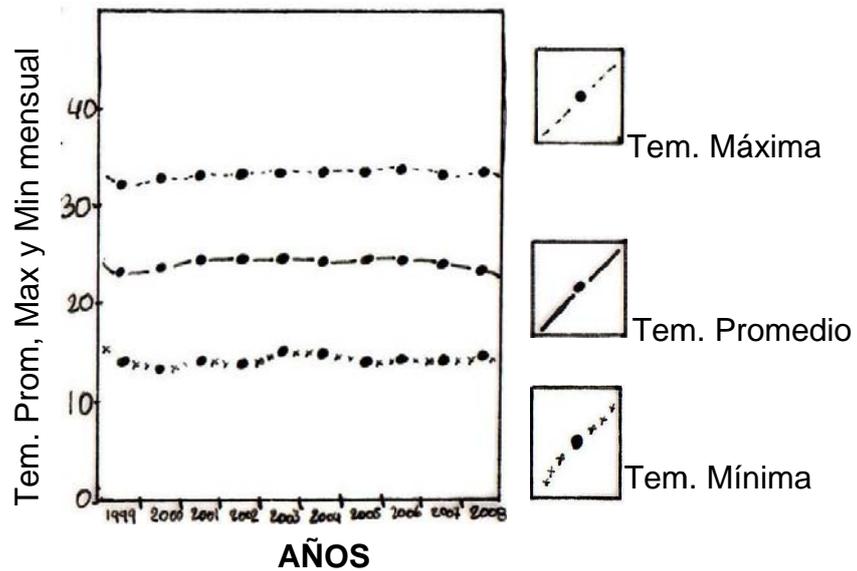


REGIMEN TERMICO DEL CANTON CATAMAYO
 AÑO 2008



Fuente: Estación meteorológica del Aeropuerto Camilo Ponce Enríquez de Catamayo
 Escala horizontal: 1/2
 Escala vertical: 1cm
 Elaborado por: Guadalupe Castillo y Martha Clavijo

REGIMEN TERMICO DEL CANTON CATAMAYO
 PERIODO 1999-2008

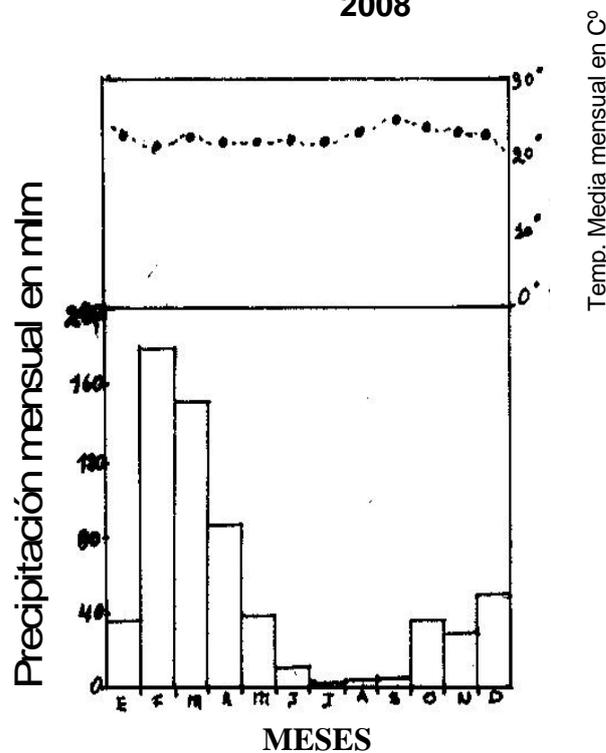




Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
PRECIPITACIONES

La precipitación media anual llega a los 357mm. El periodo lluvioso comienza en febrero y termina en abril, aunque en el mes de octubre también hay presencia de pocas lluvias. El periodo seco comienza en Mayo y termina en enero.

**CLIMOGRAMA DEL CANTÓN CATAMAYO
2008**



Fuente: Estación meteorológica del Aeropuerto Camilo Ponce Enríquez de Catamayo
Escala horizontal: 1/2
Escala vertical: 1cm
Elaborado por: Guadalupe Castillo y Martha Clavijo.



Terreno típico de un clima tropical semiárido

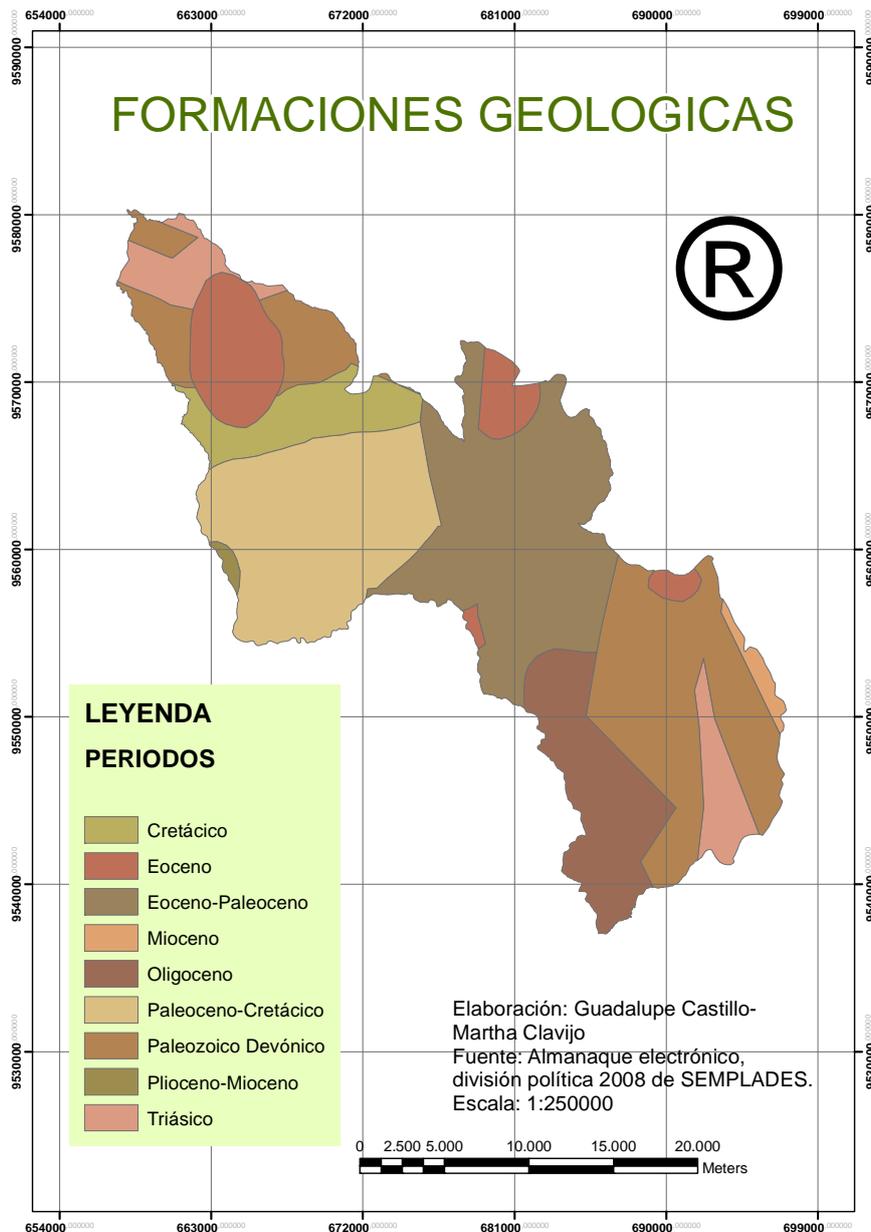
Nivel de humedad.- El Valle de Catamayo tiene bien definidas sus dos estaciones, lo que permite aprovechar al máximo la fertilidad de la tierra, únicamente en las laderas que se encuentran rodeando el valle no se encuentran tierras fértiles, porque las mismas están compuestas mayoritariamente por caolín y conglomerados.

La humedad relativa media del aire es 62%; en la estación lluviosa llega al 68% y en la estación seca baja a 57%. Durante el día la máxima humedad se registra a la madrugada con 75% y la mínima a las 13h00 con el 44%¹⁷.

¹⁷Estación Meteorológica del aeropuerto Camilo Ponce Enríquez del cantón Catamayo.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL



El Valle de Catamayo se encuentra en los declives de la Cordillera Occidental de la Hoya de Loja, este valle es producto de la erosión fluvial ocasionada por el desfogue de las aguas de un gran lago que se formó en los actuales territorios de Malacatos, Piscobamba y Vilcabamba, el desfogue de las aguas, a principios de la era cuaternaria, ocurrió por el lado del Cerro de Santa Cruz, lo que dio origen al río Catamayo, que va a ser el que de la forma característica al valle, es por esta razón que



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

mientras la parte oriental del valle posee una pequeñísimas elevaciones, en la rivera occidental del río Catamayo se encuentra la parte más plana del valle, lugar que hasta la llegada de los españoles va a ser una zona pantanosa no propicia para la vida y una razón más para que los primeros asentamientos hayan sido en la parte oriental del valle, específicamente en Trapichillo. Por esta razón es que la cuenca del Catamayo ha sido rellena con depósitos aluviales con producto del acarreo del material erosionado de las laderas adyacentes¹⁸.

Al pie de las laderas se observan abanicos o conos de eyección conectados con depósitos coluviales. En la planicie del valle se ha diferenciado dos terrazas aluviales: la más antigua y la más alta donde se asienta la ciudad de Catamayo y del aeropuerto, la más baja y moderna, ha sido usada para la agricultura.



¹⁸ Wolf, Teodoro. “*Geografía y Geología del Ecuador*”. ED, LEIPZIG, 1892, Quito-Ecuador. pp 279.



Fisonomía del valle de Catamayo

En el Valle se evidencia una depresión tectónica, que está formada entre dos fallas longitudinales que van de norte a sur y están separadas entre unos 8Km. El hundimiento relativo de los bloques ha dado lugar a un basculamiento en dirección este.

EL RELIEVE.- En general el relieve del Valle Catamayo es irregular, limitado por colinas alargadas que se extienden con rumbo noreste – suroeste y que coinciden aproximadamente con la dirección general de la Cordillera de los Andes. Las laderas que circundan al valle de Catamayo presentan un relieve irregular; en cambio, la parte plana presenta relieve que se desarrolla desde los 2400m.s.n.m hacia el río Guayabal, al Oeste esta situación ha favorecido la implantación del Aeropuerto de esta ciudad.

El relieve es más suave y redondeado en el valle y pie de la montaña, en donde afloran rocas sedimentarias; en la zona montañosa se presenta un relieve muy fuerte, conformado por rocas metamórficas y volcánicas.



Panorama del relieve del Valle.

“A estas rocas metamórficas se las conoce con el nombre de serie Zamora, las mismas que afloran conformando la montaña alta de relieve fuerte. Esta formación está constituida por una secuencia de esquistos graníticos y cuarcitas con foliación predominante de rumbo Norte-Sur”¹⁹.

Las rocas sedimentarias cruzan al este y las series volcánicas al Oeste. El significado de las fallas geológicas, a más del riesgo de generar terremotos está en el efecto de fracturación o formación de zonas de debilidad que muchas veces son cursos fluviales como por ejemplo; el río Guayabal. Y debido a esto es que la morfología del Valle muestra una serie de levantamientos y hundimientos de bloques, acompañados por la

¹⁹ Wolf, Teodoro. *“Geografía y Geología del Ecuador”*. ED, LEIPZIG, 1892, Quito-Ecuador. pp 227.



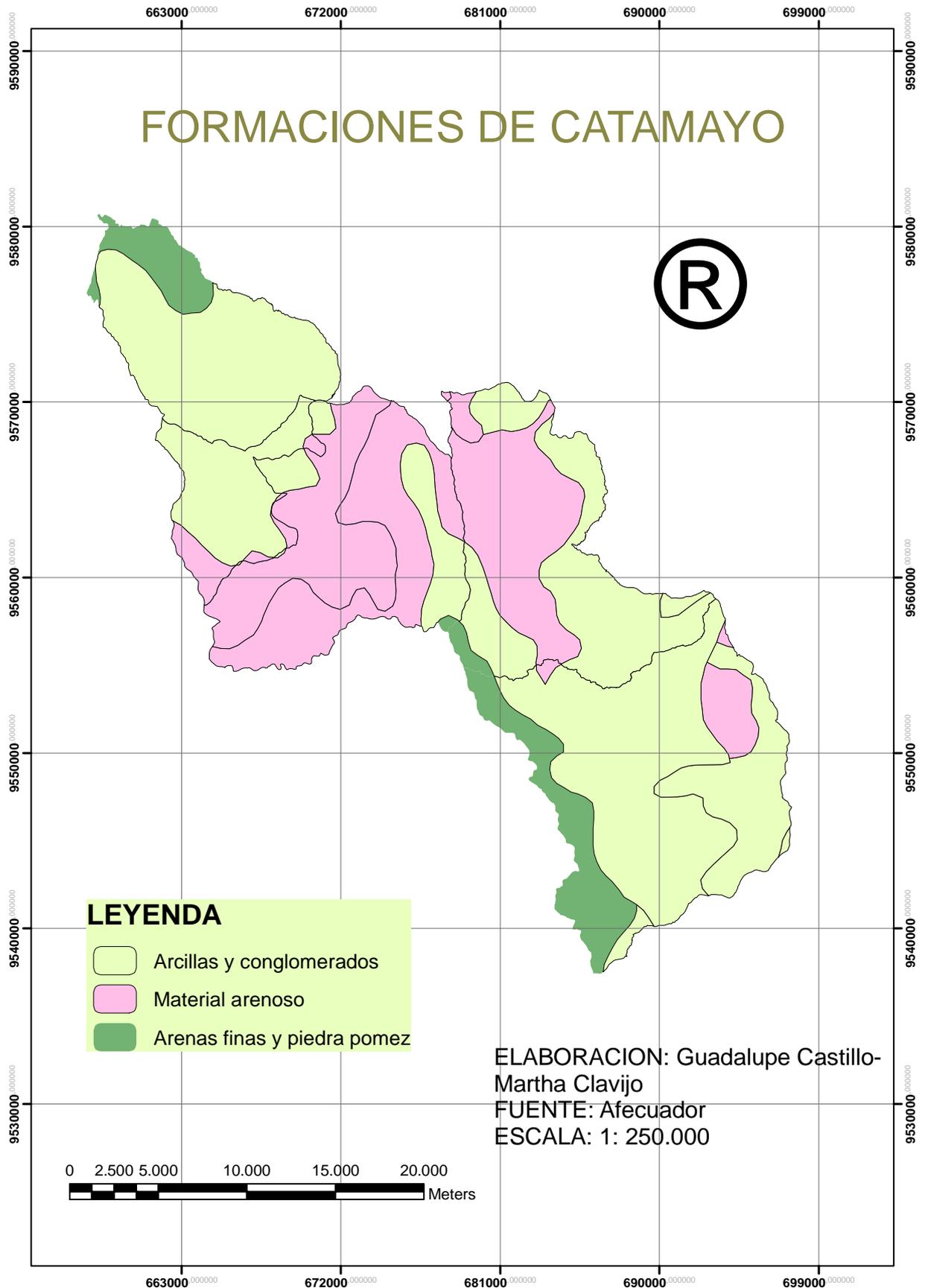
Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

formación de cordilleras y depresiones tectónicas ocurridas antes y después de la actividad volcánica sedimentaria terciaria.

Un gran geólogo que estudio este Valle fue Teodoro Wolf, quien junto a Ernesto Witt determinaron que *“la parte oeste de la provincia de Loja, estaba constituida por gneis, granito y esquistos que se encuentra rodeadas de terreno porfídico”*²⁰. Pero, además estos geólogos afirmaron que *“ninguna de estas rocas se las encontraba en abundancia, y los mismo pasaba con el cuarzo, el cual se encontraba, únicamente, en vetas en medio de las esquistos, éstas se las encuentra en la subida del Valle de Catamayo al Villonaco”*²¹.

²⁰ Wolf, Teodoro. *“Geografía y Geología del Ecuador”*. ED, LEIPZIG, 1892, Quito-Ecuador. pp 235.

²¹ Wolf, Teodoro. *“Geografía y Geología del Ecuador”*. ED, LEIPZIG, 1892, Quito-Ecuador. pp 236.





Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Además de los estudios realizados por Wolf y Witt, no se han hecho otros estudios relacionados con la geografía del valle, y lamentablemente esas son las únicas fuentes que se utilizan para realizar un estudio geográfico del Valle.

El más importante sistema orográfico que se encuentra cerca del Valle de Catamayo es la Cordillera de Villonaco, que está compuesta por las elevaciones de Cachipirca, Carigán y Chontacruz, esta cordillera va hacia el norte, donde se integra a la cordillera de Sacama que se junta con la cordillera de Jindo, de la hoya de Taquil, estas elevaciones se dirigen hacia la parroquia Chuquiribamba y toman el nombre de Santa Bárbara. Al occidente de la hoya de Taquil está la cordillera de Yanapilar, que se conecta con la cordillera de Hatillo y que finalmente desaparecerá en el Valle de Catamayo.

Forman parte de otros sistemas importantes cercanos al Valle:

Nudo de Guagrahuma.- este nudo se encuentra en el norte de la provincia, está formado por masas de Gneis-graníticas, que desde Guagrahuma se arquean, dando lugar a paisajes elevados, posee extensas ramificaciones pétreas que van a atravesar las mesetas formadas, básicamente de granito. Una de las ramificaciones del este nudo, que va hacia el este, da origen a la Cordillera de Chilla.

Nudo de Cajanuma.- en este nudo va a nacer el río Malacatos que atravesará el valle del mismo nombre, para más adelante unirse con el río Piscobamba para formar el río Catamayo.

La Cordillera Occidental termina por el Sur en la cordillera de Mollepungo, al lado norte del río Jubones. Al sur del mismo río se levanta la cordillera de Chilla que se cubre de rocas volcánicas mesozoicas y cenozoicas y disimula la unión del ramal de la cordillera real hacia la



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Costa con la cordillera de Tagüin, que forma la prolongación sur occidental de la cordillera Real. Las cordilleras lojanas oriental y occidental son ramales de la Real. Esta cordillera se prolonga con los nombres de Guagrahuma, Chilla, Dumari, Tagüin.

De la misma cordillera Real se desprende la Zamora u Oriental, la Occidental unidas por el nudo de Cajanuma, la Amboca extendida hasta la confluencia Catamayo-Cosanga con el nombre Huato y Celica.

Del nudo de Sabanilla, fuera de los ramales orientales se une la cordillera Santa Rosa y se destacan las denominadas Colaisaca y Guallinimi.

Es importante mencionar todas estas cadenas montañosas porque son la que de una u otra manera circundan al valle de Catamayo y son éstas las que le dan su gran atractivo paisajístico que atrae a muchas personas.

HIDROGRAFÍA

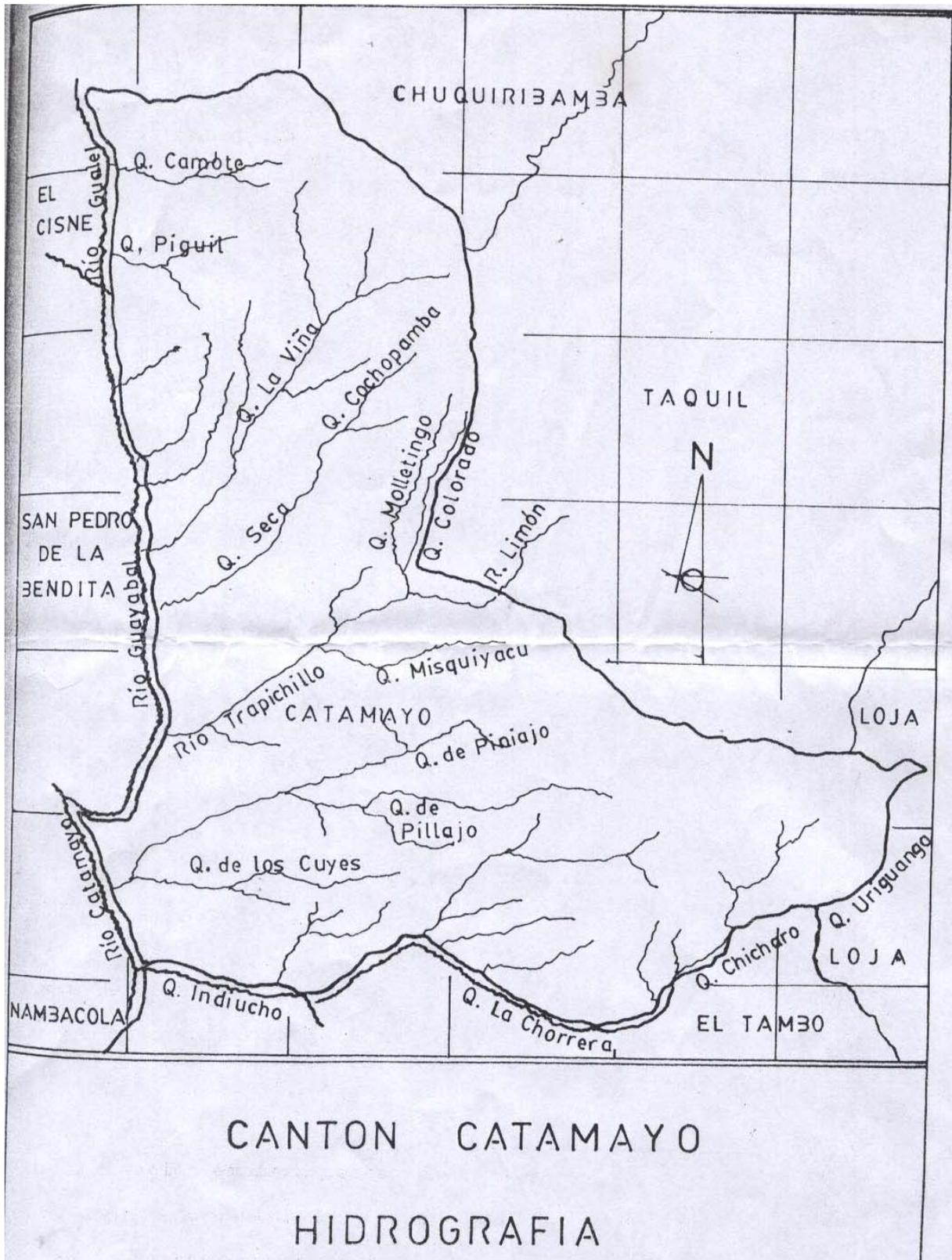
El río Catamayo tiene sus orígenes en la unión de dos ríos, uno fluye de sureste a noroeste y en diferentes tramos toma las denominaciones de río Palmira, Piscobamba, Solanda, Chinguilamaca y El Arenal y otro que fluye de norte a sur, es el río Guayabal que se une con El Arenal y forman el Catamayo. Así, constituido el río Catamayo recorre aguas abajo recibiendo la contribución de pequeños ríos, como Bella María en el margen izquierdo y río Playas en el margen derecho, hasta su encuentro con el río Macará. Este último río es denominado aguas arriba río Calvas a su vez originado por la unión de los ríos Espíndola y Chiriyacu, que recorre de noreste a suroeste, y el río Espíndola, que recorre en dirección del sur hacia el norte, a partir de la unión del río Catamayo y el río Macará, el curso principal de la cuenca toma la denominación de Chira, aguas abajo a 34km recibe las contribuciones de



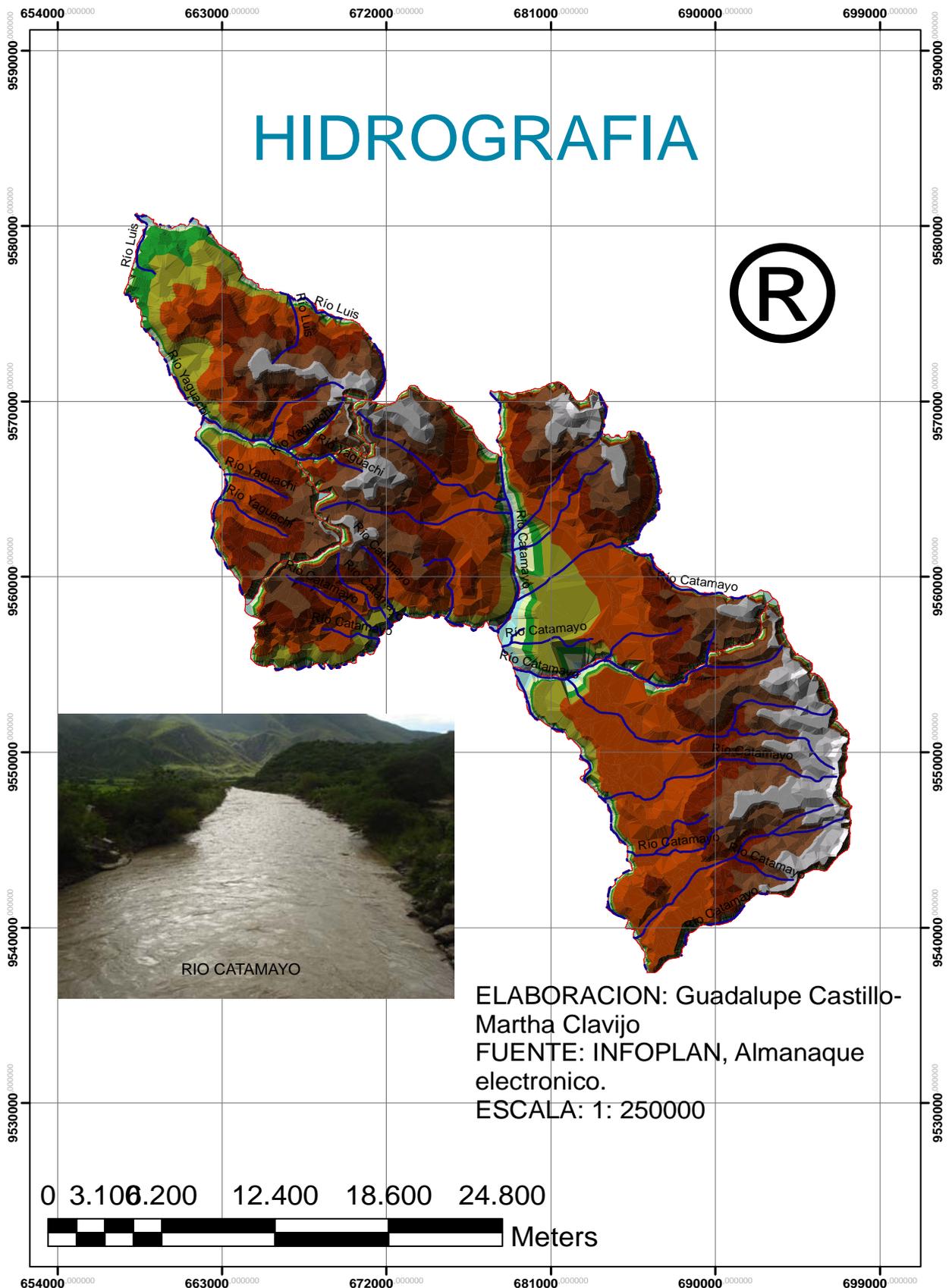
Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

los ríos Quiroz en el margen izquierdo, que recorre de sureste hacia noroeste, 13km más abajo, el río Alamor en el margen derecho, a su vez tiene como tributario al río Quillosara y 3km aguas abajo del reservorio de Poechos, el Chira recibe la contribución del río Chipillico y hasta su desembocadura en el mar recibe otros pequeños arroyuelos que se activan en épocas de lluvia.²² Con todos estos antecedentes generales se concluiría que el río Catamayo desemboca en el Océano Pacífico.

²² Plan de Ordenamiento, Manejo y desarrollo de la Cuenca transfronteriza Catamayo-Chira. CD-ROM. Consejo Provincial de Loja. 2008.



Mapa tomado de la tesis "Estudio histórico, geográfico de la ciudad de Catamayo. 1995. Pp.16





Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

El río Catamayo va desde el nudo de Sabanilla hasta el nudo de Guagrahuma. En la parte superior se distinguen dos ramales: el primero baja desde el nudo de Guagrahuma, por un valle longitudinal de norte a sur, esto va a formar el río Guayabal, el segundo ramal baja desde el Nudo de Sabanilla, en sus orígenes el río toma el nombre de Piscobamba y más abajo toma el nombre de río Catamayo que va a tener una ligera inclinación al oeste, tanto el río Guayabal como el Catamayo se encuentran en dirección opuesta en el centro del valle de Catamayo.

El principal afluente del río Catamayo es el río Guayabal, que nace en la laguna de Suriguiña. Como dato histórico interesante acerca de este río, es su nombre, el cual, según algunos historiadores, fue dado por los Paltas, ya que en las riveras de este río se cultivaba guayaba.

El río Catamayo desde su confluencia con el río Macará toma el nombre de río Chira que va a pasar por Sullana hacia la Bahía de Paita en el Perú.

“Cerca de Alamor aflora un paquete de lutitas laminadas, que son cretácicas, porque forman a continuación noreste de los terrenos cretácicos de los terrenos de Alamor, y se encuentran relacionadas con la formación cretácica de diabasas y porfiritas, que ocupan extensas regiones entre Alamor, Celica, río Catamayo y hacienda Cangonamá, prolongándose lejos al noreste y suroeste”²³.

²³ Wolf, Teodoro. *“Geografía y Geología del Ecuador”*. en Pérez, Aquiles R. *“Los paltas en la provincia de Loja”*. Casa de la Cultura Ecuatoriana. Quito-Ecuador. 1984. pp 10.



Unión del río Catamayo con el Guayabal. Foto tomada del departamento de agua potable del Municipio.

La cuenca sedimentaria de estratos terciarios, situada en el extremo sur este del país, se presenta en la actualidad, desde de su plegamiento en la época del mioceno, en forma de una serranía poco elevada entre el río Puyango y la cordillera de Alamor. Se compone de sedimentos marinos arcillosos y areniscas del Mioceno.

Los sedimentos mio-pliocénicos de la hoya de Catamayo se adosan, en el borde oriental de la depresión del río Piscobamba, entre Yangana y Vilcabamba, a la cordillera de Villonaco y constituyen terrazas con superficies ligeramente inclinadas hacia el oeste. En el borde occidental tropiezan con una muralla de aglomerados andesíticos por la que el río Catamayo ha excavado un cañón estrecho llama el Boquerón (de ahí que a este río se lo conoce mejor con este nombre). En este lado se realizó el hundimiento ruptura de la hoya a la largo de una falla prolongada.



De manera general se puede decir que toda la provincia de Loja está compuesta diversas formas de relieve que han sido transformadas en diferentes edades geológicas y una gran muestra de esto es la geografía que presenta el Valle de Catamayo.

Partes bajas y ligeramente onduladas, pendientes débiles.- En las partes planas y ligeramente onduladas, con menor precipitación, se han desarrollado suelos arcillosos, muy ricos en nutriente y bastante aptos para el cultivo; son suelos arcillosos de color pardo oscuro en la superficie y gris oliva o pardo claro con profundidad²⁴.

²⁴ Plan de Ordenamiento, Manejo y desarrollo de la Cuenca transfronteriza Catamayo-Chira, en CD-ROM. Consejo Provincial de Loja. 2008.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

CAPITULO TERCERO

DEMOGRAFIA

La provincia de Loja cuenta con 17 cantones y tres valles que son Malacatos, Vilcabamba y Catamayo, el último de éstos tres valles es el más poblado, puesto que cuenta con 27000 habitantes, según el censo del 2001, mientras que Malacatos cuenta con 6292 habitantes y Vilcabamba, posee 4164 habitantes, el principal factor de esta diferencia poblacional es la actividad agrícola debido a la fertilidad de las tierras del cantón lo que conlleva a ser un lugar propio para la actividad comercial.

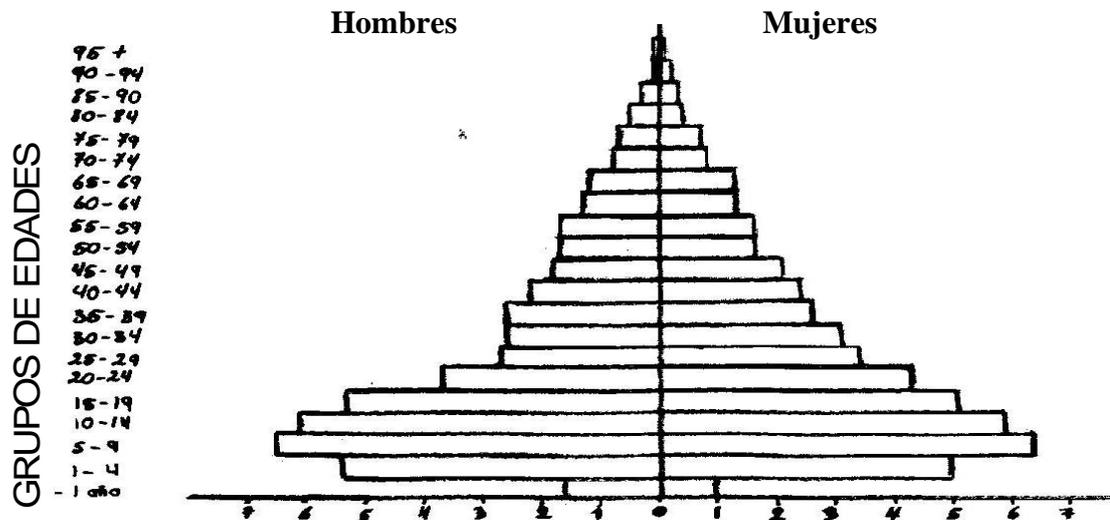
POBLACION POR SEXO.- Cuadro estadístico de la población por sexo según grupos de edad y área del cantón Catamayo, 2001

GRUPO DE EDAD	TOTAL					URBANA		RURAL	
	Total pobl	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%	Total	%
Total.Pob	27000	13328	49.36	13672	50.64	17140	63.48	9860	36.52
Menores de 1 año	607	312	1.16	295	1.09	411	1.52	196	0.73
1-4años	2830	1459	5.40	1371	5.08	1762	6.53	1068	3.94
5-9 años	3533	1780	6.59	1753	6.49	2190	8.11	1343	4.97
10-14años	3263	1665	6.17	1598	5.92	235	7.54	1228	4.55
15-19años	2846	1453	5.38	1393	5.16	1891	7.00	955	3.54
20-24años	2197	1021	3.78	1176	4.36	1502	5.56	695	2.57
25-29años	1667	742	2.75	925	3.43	1081	4.00	586	2.17
30-34años	1565	713	2.64	853	3.16	1026	3.80	540	2.00
35-39años	1420	705	2.61	715	2.65	933	3.46	487	1.80
40-44años	1277	620	2.29	657	2.43	808	2.99	469	1.74
45-49años	1076	509	1.89	567	2.10	729	2.70	347	1.29
50-54años	917	463	1.71	454	1.68	578	2.14	339	1.26
55-59años	898	461	1.71	437	1.62	542	2.00	359	1.32
60-64años	725	361	1.34	364	1.35	424	1.57	301	1.11
65-69años	688	335	1.24	353	1.31	390	1.44	298	1.10
70-74años	463	234	0.87	229	0.85	256	0.95	207	0.77
75-79años	388	194	0.72	207	0.72	207	0.77	181	0.67
80-84años	278	148	0.55	130	0.48	158	0.59	120	0.44
85-89años	188	84	0.31	104	0.39	106	0.39	82	0.30
90-94años	99	42	0.16	57	0.21	67	0.25	32	0.12
95 y más	74	27	0.10	47	0.17	44	0.16	30	0.11

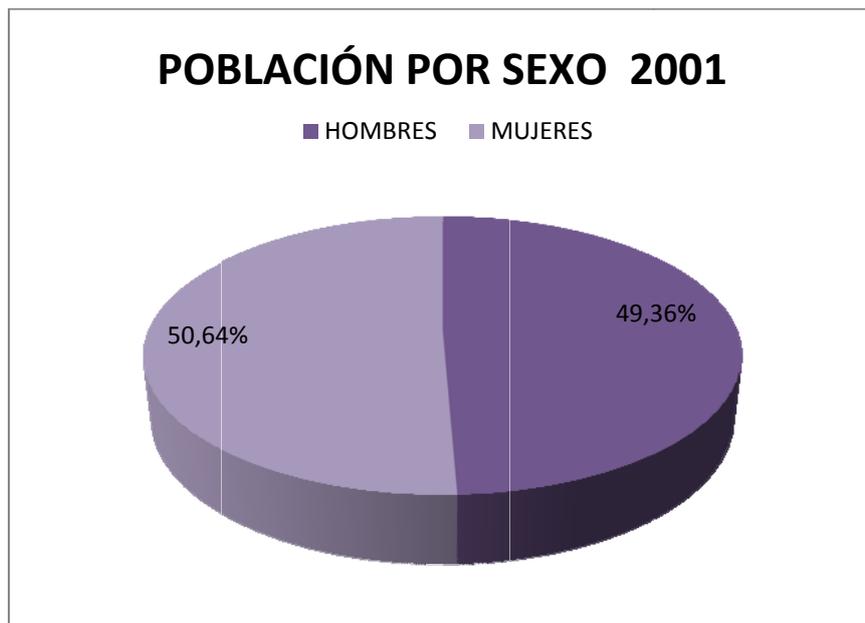
Fuente VI censo de población y V de vivienda 2001. INEC
Elaborado por: Guadalupe Castillo- Martha Clavijo.



PIRÁMIDE POBLACIONAL POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES DEL CANTÓN CATAMAYO AÑO 2001



Fuente: Censo poblacional 2001 INEC
Elaborado por: Guadalupe Castillo y Martha Clavijo.
Escala: 5mm grupo de edad
1cm porcentaje



Según el censo poblacional del 2001 Catamayo cuenta con 27000 habitantes de los cuales el 50.64% pertenece a la población femenina, mientras el 49.36% corresponde a la población masculina, es evidente que en el cantón Catamayo la diferencia porcentual entre los habitantes del sexo femenino y masculino es mínima, a pesar de que una parte de



la población masculina ha migrado a distintos lugares dentro y fuera del país; los lugares predilectos de destino son España y Estados Unidos y dentro del país la capital provincial, por cuestiones de estudio o trabajo.

Estos porcentajes generales a su vez se van a subdividir por grupos de edad, que nos mostrarán que la población de Catamayo es eminentemente joven, ya que un 37.9% del universo poblacional lo constituyen personas menores de 15 años, seguidas de las de 25 a 64 años, con un 35.4% y representando una minoría las personas de 65 años y más con un 8.1%.

El 63.48% de la población, habita en el área urbana (cabecera cantonal), lugar donde se dedican prioritariamente a la agricultura, especialmente cultivos de ciclo corto, como es el tomate, pimiento, caña de azúcar, maíz, maní, tomate, camote, fréjol, yuca, y frutas de clima tropical, como limones, naranjas, etc., y el 36.52% habita en la zona rural, que se dedican a otras actividades como: el cuidado de ganado vacuno, caballar, porcino, caprino, bovino, asnal y mular que se adaptan a sus pastizales.





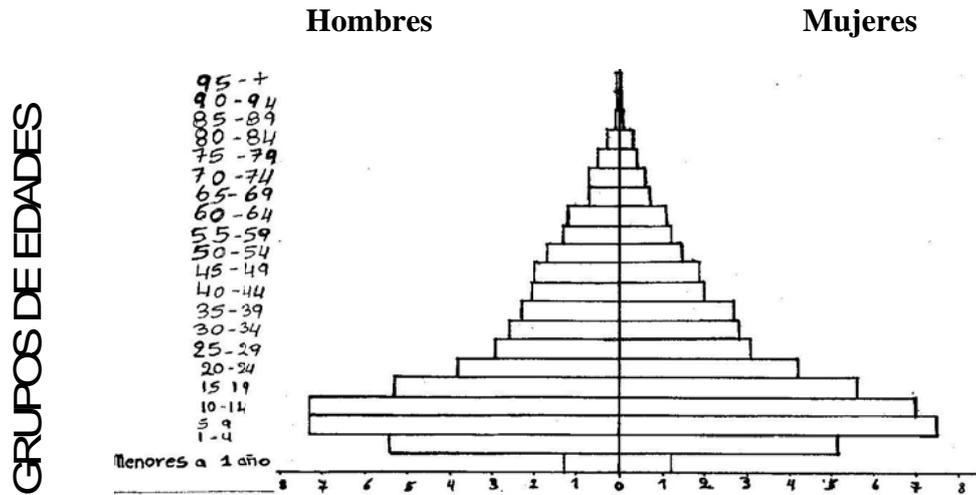
Cuadro estadístico de la población por sexo según grupos de edad y área del cantón Catamayo, 1990.- la gran mayoría de la población se encuentra concentrada en la cabecera cantonal.

GRUPO DE EDAD	TOTAL					URBANA		RURAL	
	Total pobl	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%	Total	%
Total.Pob	22357	11146	49.85	11211	50.15	12818	57.33	9539	42.67
Menores de 1 año	585	309	1.38	276	1.23	298	1.33	287	1.28
1-4años	2388	1209	5.41	1179	5.27	1337	5.98	1051	4.70
5-9 años	3317	1640	7.36	1677	7.50	1868	8.36	1449	6.48
10-14años	3222	1653	7.39	1569	7.02	1912	8.55	1310	5.86
15-19años	2451	1197	5.35	1254	5.61	1458	6.52	993	4.44
20-24años	1795	850	3.80	945	4.23	1040	4.65	755	3.38
25-29años	1379	668	2.99	711	3.18	808	3.61	571	2.55
30-34años	1236	589	2.63	647	2.89	744	3.33	492	2.20
35-39años	1160	535	2.39	625	2.79	730	3.27	430	1.92
40-44años	928	472	2.11	456	2.04	554	2.48	374	1.67
45-49años	903	464	2.08	439	1.96	526	2.35	377	1.69
50-54años	726	382	1.71	344	1.54	400	1.77	326	1.46
55-59años	582	292	1.31	290	1.29	298	1.33	284	1.27
60-64años	544	290	1.29	254	1.14	279	1.25	265	1.19
65-69años	343	173	0.77	170	0.76	167	0.75	176	0.79
70-74años	313	175	0.78	138	0.62	158	0.71	155	0.69
75-79años	223	123	0.55	100	0.45	123	0.55	100	0.45
80-84años	140	69	0.31	71	0.32	67	0.29	73	0.33
85-89años	73	39	0.17	34	0.15	29	0.13	44	0.19
90-94años	29	8	0.04	21	0.09	14	0.06	15	0.07
95 y más	20	9	0.04	11	0.05	8	0.04	12	0.05

Fuente V censo de población y IV de vivienda 1990.INEC
 Elaborado por: Guadalupe Castillo- Martha Clavijo.



PIRÁMIDE POBLACIONAL POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES DEL CANTÓN CATAMAYO AÑO 1990



Fuente: Censo poblacional 1990, INEC
 Elaborado por: Guadalupe Castillo y Martha Clavijo.
 Escala: 5mm grupo de edad
 1cm porcentaje



En Catamayo en el lapso de 1990 al 2001 la población ha incrementado 4643 personas, a pesar de que el aumento es significativo, éste ha tenido un crecimiento equitativo tanto en el área urbana como en la rural, ya que en las dos áreas se dedican a la actividad agrícola y ganadera, condición por la que no necesariamente las personas tienen que aglomerarse en una sola área como sucede en la capital provincial, que



obviamente en su área urbana va a tener concentrada la actividad secundaria y terciaria, lo cual ofrece una mejor condición de vida para la población.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA



La unión de los dos ríos, Catamayo y Guayabal, que atraviesan el valle, sumado a la composición del suelo, dan como resultado un terreno fértil apto para la actividad agrícola y ganadera y, a ello se debe que

el 44.9% de la población este dedicada a la agricultura, en este caso, como lo mencionamos anteriormente, al cultivo de caña de azúcar y otros tipos de cultivos, de ciclo corto como el pimiento, limón y otros.



En este capítulo cabe mencionar que quien impulsó los primeros sistemas de riego en el Valle de Catamayo fue Alberto Hidalgo, reconocido señor que fundó el Ingenio Monterrey en una hacienda en Trapichillo, llamada Hacienda Monterrey, y fue él quien trajo un gran progreso para el cantón.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
Alberto Hidalgo trabajó muy duro algunos años



en el valle para la construcción de sistemas de riego, y esto fue debido a que él fue una persona dedicada a la ganadería y necesitaba tener un lugar propio para su ganado ya que, en aquella época Don Alberto Hidalgo arrendaba haciendas, lo que hizo que tomara la decisión de drenar los suelos pantanosos del

Valle, él fue el pionero. Esto ayudó mucho a que mejorara la salubridad en El Valle, y de este modo se combatió, de cierta manera, el paludismo y la malaria que afectaba al Valle y sus habitantes.

Ya con los sistemas de drenaje sacó mucho provecho a la ganadería y sus derivados y también en la actividad agrícola ya que, sembró hortalizas y granos los cuales eran comercializados hacia otros lugares como por ejemplo; Loja, Zaruma y Portovelo, aportando, de este modo, al desarrollo económico del lugar y convirtiéndose en un hombre multifacético dedicado a la agroindustria, comercio y finanzas ya que, además, fue fundador de la dirección del Banco de Loja. Desde entonces Catamayo tiene gran importancia por su producción, comercio y agroindustria, la cual favorece mucho a los habitantes del lugar ya que es tierra generadora de fuentes de trabajo para mucho catamayenses permitiendo el desarrollo y adelanto del cantón.

La cabecera cantonal es la zona más productiva del cantón, puesto que aquí se encuentran grandes hectáreas de cultivo de caña de azúcar que en su mayoría pertenecen al ingenio azucarero Monterrey, que fue instalado a mediados del siglo XX por don Agustín Burneo en su hacienda Bellavista de María ubicada en Trapichillo, que hoy en día es la principal fuente de empleo para el cantón.



Ingenio Monterrey

Como fue el primer ingenio azucarero de Catamayo y también de la provincia de Loja nos interesó mucho conocer como se elaboraba este producto de gran necesidad en aquella época y por ello transcribimos un párrafo de la obra de Hugo Arias Benavides que nos cuenta como era el procesamiento de la caña de azúcar y nos quedamos admiradas de cómo trabaja esta fabulosa máquina.

“su elaboración y preparación era en forma manual que, consistía en preparar la miel en punto adecuado con agua de ceniza y luego ser colocada esta melaza, en moldes cónicos confeccionados en moldes de caña guadua y forrados interiormente con hojas de guineo. En la parte superior del molde se colocaba cierta cantidad de barro, debidamente preparado, y encima de la miel espesa y fría, con el objeto de que haga purificar las impurezas de la miel. Estas impurezas se deslizaban por las puntas del cono, después de pocos días se desbarataba el molde y quedaba conformado el pan de



azúcar que también quedaba en forma cónica al cual le llamaban turrón”.²⁵

Indudablemente, de Ingenio Monterrey desde sus inicios dio trabajo a muchas personas y con los buenos resultados de su productividad más tarde incrementaron la mano de obra para abastecer a distintos lugares con su producción y de la misma manera se convirtió en la principal fuente de trabajo del Cantón, ya que en tiempo de zafra gente de todas partes del cantón son empleadas por el Ingenio Monterrey.

Cuadro estadístico de las ramas de actividad económica

PEA	TOTAL = 8554	Porcentaje= 100%
Sector primario	3837	44,85%
Sector secundario	1364	15,95%
Sector terciario	2706	31,63%
No declarado	614	7,18%
Trabajador nuevo	33	0,39%

Fuente: (INEC, Censo del 2001)

Elaboración: Guadalupe Castillo-Martha Clavijo.



Es así que podemos decir que en el cantón Catamayo la PEA corresponde a 8554 habitantes del universo de 27000 habitantes que sería el 31.63%, que corresponde a la población económicamente activa

²⁵ Arias Benavides, Hugo. “Catamayo en su devenir histórico”. Loja, 2001. Pp120.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

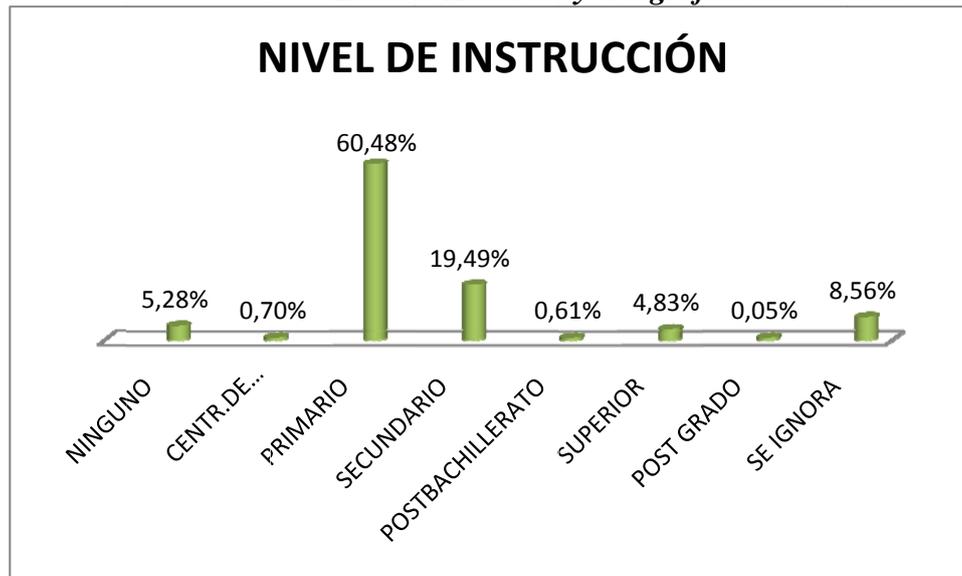
del total de la población en donde la actividad dominante es la agrícola y la ganadera, según la información revisada, el 44.85% corresponde al sector primario, que está conformado por la actividad agrícola y ganadera, a las que se dedica especialmente el cantón, el 15.95% pertenece al sector secundario que está constituido por la manufactura e industrias, en donde este último solamente se evidencia con la presencia del Ingenio Azucarero Monterrey, ya que la mayor parte se dedica a la actividad manufacturera, como es el caso de la elaboración de ladrillos y tejas, y el 31.63% pertenece al sector terciario que concierne a los servicios y comercio, que es la actividad a la cual se dedica la población catamayense.

POBLACIÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN.- Según los datos estadísticos del 2001, en el cantón Catamayo la mayor parte de la población solamente ha culminado la instrucción primaria, como podemos observar en el siguiente cuadro, de modo que la mayor parte de personas a tempranas edades se dedican a trabajar ya sea en el área agrícola o en otros oficios.

CANTON CATAMAYO (INEC, Censo del 2001)

POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS		TOTAL	%
		23563	100
NIVEL DE INSTRUCCION	Ninguno	1243	5.28
	Centro alfabetización	165	0.70
	Primario	14251	60.48
	Secundario	4594	19.49
	Post-bachillerato	144	0.61
	Superior	1137	4.83
	Postgrado	12	0.05
	Se ignora	2017	8.56

Fuente: (INEC, Censo del 2001). Elaboración: Guadalupe Castillo-Martha Clavijo.



Podemos observar claramente que el 0,70% de la población asiste a centros de alfabetización, el 60,48 % comprende el nivel de instrucción primaria siendo ésta la de más alto porcentaje, luego le sigue con el 19,49% el nivel de instrucción secundario, la población que asistió al post bachillerato, es decir, comprendido los dos primeros años de universidad tiene el 0,61% , pero el nivel de instrucción superior tiene el 4,83% el cual nos demuestra que una mínima parte de la población ha aprobado la universidad y más minúsculo el porcentaje de las personas que han realizado un postgrado, esto es apenas el 0,05% , que realmente es una nimiedad, y finalmente en la tabla se encuentra el 8,56% de la población que no está declarado su nivel de instrucción. El alto porcentaje en cuanto al nivel de instrucción primaria se debe a que la mayor parte de la población una vez terminada la primaria se dedican a trabajar en las actividad es agrícolas y otros como el comercio.

Si bien Catamayo posee una población joven, la gran mayoría de ésta no tiene un buen nivel de instrucción académica, lo que nos demuestra y permite deducir que aquí, también, existen desempleo u subempleo.



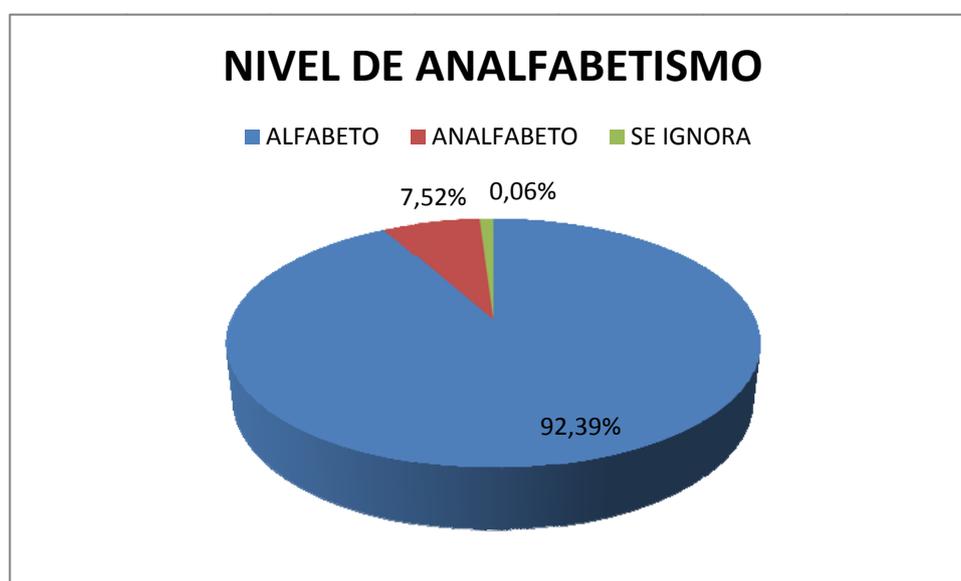
Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
NIVEL DE ALFABETISMO

**CUADRO ESTADÍSTICO DEL NIVEL DE ALFABETISMO DEL
CANTÓN CATAMAYO. (INEC, Censo del 2001).**

TOTAL POBLACIONAL DE 10 AÑOS Y MÁS		20030 habitantes
NIVEL DE ALFABETISMO	TOTAL	PORCENTAJE
Alfabeto	18507	92.39
Analfabeto	1509	7.52
Se ignora	14	0.06

Fuente: (INEC, Censo del 2001)

Elaboración: Guadalupe Castillo-Martha Clavijo.



Según las estadísticas del Censo del 2001 realizadas con la población de 10 años y más nos muestra que, el 92.39 % de la población del cantón Catamayo es declarada como población alfabeto ya que, la gran mayoría han culminado la instrucción primaria por lo tanto son catalogados como personas alfabetas y en cuanto a la población analfabeto según el mismo informe del INEC el 7,52% pertenece a este grupo y el 0,06% de la población, que es la mínima, se ignora.



Si bien, según los datos del INEC, la mayoría de la población del cantón es alfabeta, esto obedece, únicamente, a la condición de que las personas en su gran mayoría pueden leer y escribir, pero es lamentable ver que el nivel de instrucción es bajo en lo que respecta a un nivel superior, ya que éste obedece al 4.82% con respecto a un 60.48% que corresponde a la instrucción primaria.

REGISTROS VITALES

Debido a que el cantón Catamayo es uno de los cantones más poblados de la provincia de Loja es necesario elaborar un informe acerca de los registros vitales, para realizar estos registros se tomarán como fuente los datos estadísticos de los censo poblacionales del 2001 y 1990, así como el informe del anuario de estadísticas vitales del 2008.

Dentro de una población es importante saber su tasa de natalidad, la cual al ser comparada con la tasa de mortalidad nos servirá para saber cuáles son las condiciones de vida y los posibles factores que influyen para que la población crezca o decrezca.

- **TASA BRUTA DE NATALIDAD.-** Mediante este método estadístico es posible conocer el número de nacidos vivos en un área y periodo determinado, en este caso vamos a realizar una comparación de las tasas de natalidad correspondientes a los años del 2007 y 2008, para así poder saber si en cantón ha mejorado o no sus condiciones que influyen a las posibilidades de vida.



FORMULA:

$$TBN = \frac{\text{Numero de nacidos vivos}}{\text{Total de poblacion}} \cdot K$$

TASA BRUTA DE NATALIDAD DEL CANTÓN CATAMAYO, 2007

$$TBN = \frac{387}{27000} \cdot 1000$$

$$TBN = 0.014 \cdot 1000$$

$$TBN = 14,33\text{‰}$$

TASA BRUTA DE NATALIDAD DEL CANTÓN CATAMAYO, 2008

$$TBN = \frac{385}{27000} \cdot 1000$$

$$TBN = 0.014 \cdot 1000$$

$$TBN = 14,25\text{‰}$$



La tasa bruta de natalidad del año 2007 es de 14.33‰, mientras que en el 2008 fue de 14.25 por cada 1000 habitantes, lo que quiere decir que hay una diferencia del 0.01%, que es una cifra considerable, ya que en un año disminuyen 10 nacimientos por cada mil habitantes, si bien es cierto que un año es un lapso relativamente corto, es evidente que se ha



logrado una mejor condición de vida, mejor instrucción educativa y campañas de prevención de embarazos prematuros y mejor planificación familiar por parte de los centros de salud, lo que ha contribuido a que la tasa de natalidad disminuya considerablemente.

TASA BRUTA DE MORTALIDAD.- Nos permite determinar el promedio de muertes ocurridas durante un período estipulado. En este caso vamos a realizar una comparación de las tasas de mortalidad correspondientes a los años del 2007 y 2008.

FORMULA:

$$TBM = \frac{\text{Número de defunciones}}{\text{Total de población}} \cdot K$$

TASA BRUTA DE MORTALIDAD DEL CANTÓN CATAMAYO, 2007

$$TBM = \frac{160}{27000} \cdot 1000$$

$$TBM = 0.005$$

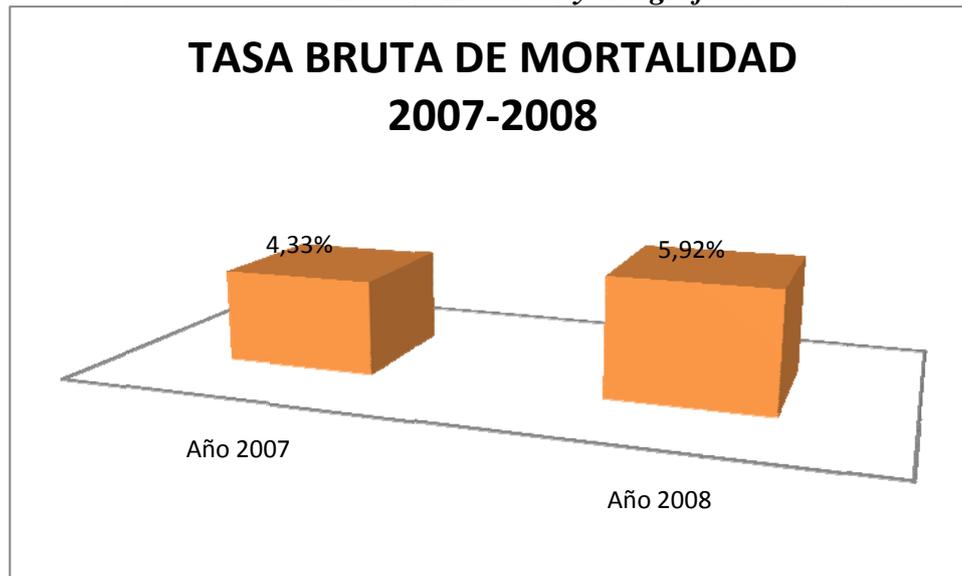
$$TBM = 5.92\text{‰}$$

TASA BRUTA DE MORTALIDAD DEL CANTON CATAMAYO, 2008

$$TBM = \frac{117}{27000} \cdot 1000$$

$$TBM = 0.004$$

$$TBM = 4.33\text{‰}$$



La tasa bruta de mortalidad del 2008 es del 4.33% con respecto a la tasa del 2007 que es del 5.92%, lo cual representa una variación del uno por mil, que realmente es una cifra significativa, por el hecho de ser alto el porcentaje se evidencia que, ha mejorado el nivel de vida de las personas, así por ejemplo; en el censo del 1990 las personas pertenecientes al grupo de edad de 95 años y más apenas representaban el 0.08%, mientras que para en 2001 ya había incrementado al 0.27%, es decir, de 20 personas incrementó a 74 en el 2001, lo que indica que se ha prolongado la expectativa de vida en el cantón, esto se debe a la existencia y mejor servicio en las casas de salud

TASA DE CRECIMIENTO

TC= Tasa de crecimiento

n= número de años entre censos

Pa= población actual

Po= población anterior



$$TC = \left(\sqrt[n]{\frac{Pa}{Po}} \right) - 1$$

$$TC = \left(\sqrt[11]{\frac{27000}{22357}} \right) - 1$$

$$TC = \left(\sqrt[11]{1.20} \right) - 1$$

$$TC = (1.01) - 1$$

$$TC = 0.01$$

En el cantón Catamayo en el lapso de 1990 al 2001 ha existido una tasa de crecimiento positiva que constituye el 0.01%, lo que representa a 4643 personas en 11 años, esto evidencia que cada vez hay un mayor progreso en el cantón, lo que contribuye a mejorar la calidad de vida y de este modo, en su gran mayoría las personas, no necesitan migrar obligatoriamente a otros países o a otros lugares dentro del país. Mediante estos resultados no permitiremos realizar una proyección poblacional para el 2010

PROYECCIÓN FUTURA

PF= proyección futura

PA= población actual

n= años a proyectarse

FORMULA:

$$PF = PA (TC + 1)^n$$

$$PF = 27000 (0.01 + 1)^9$$

$$PF = 27000 (1.01)^9$$

$$PF = 27000 (1.09)$$

$$PF = 29529 \text{ hab}$$

Según los datos obtenidos de la proyección, la población actual del cantón Catamayo debería estar entre los 29529 habitantes, lo que quiere



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

decir que en nueve años podría haber aumentado 2529 habitantes, lo cual es una cifra relativamente baja a comparación de los períodos intercensales pasados ya que se puede observar que en los censos anteriores correspondientes a los años de 1990 y 2001 la población de Catamayo aumentó 4643 habitantes, este fenómeno puede obedecer a varios factores, como es el caso de una mejor condición de vida, mejor instrucción educativa y mejor planificación familiar, este último factor se evidencia en la tasa bruta de natalidad de los años del 2007 y 2008, que nos muestra que han disminuido el número de nacimientos.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

CUARTO CAPITULO

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA

Estructura vial.- Por su ubicación geográfica Catamayo constituye un punto importante para enlazarse con otras ciudades de la provincia ya que es una zona de unión de vías de primer orden, las mismas que conducen hacia la costa del país.

La vialidad en sus inicios.-La aislada geografía de Loja hizo que despertara la necesidad de abrir rutas para que con ello se diera el adelanto y desarrollo de los poblados de Loja, en especial de Catamayo. Es por ello, que es muy importante mencionar al precursor de las primeras obras viales en Loja, que gracias a su labor el cantón Catamayo se benefició en gran medida para aquella época y su futuro.

El primer técnico que se encargó de la vialidad de Loja, y por ende de Catamayo fue el Ing. Civil Celin Arroba Carrión oriundo de Sozoranga, la videncia de sus obras en ésta región se encuentra registrada en su libro "**Rutas Inolvidables**", la cual fue publicada por el Colegio de Ingenieros Civiles de Loja y Zamora Chinchipe.

Al regresar de su viaje Celin Arroba en su obra expresa la situación en la que se encontraba Loja en esa época: "*Al retornar a mi Loja, la encontré en los mismos paños menores tal como la abandoné seis años hacía; crucificada sobre sus mayestáticas y erizadas moles orográficas. Su contorno perimetral conservaba las mismas líneas angustiosas: al norte con la decepción; al sur con el honor; al oriente con la amargura, solo al occidente, con la esperanza*"²⁶. A partir de este momento Celin Arroba

²⁶ Arroba, Celin. "**Rutas Inolvidables**" en Arias Benavides Hugo "*Catamayo en su devenir histórico*", Loja -2001, pp.96



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

que junto a Neptalí Jarrín fueron los más recientes de la promoción de ingenieros civiles, iniciaron la titánica aventura de explorar estas tierras lojanas para así llevar a cabo su objetivo de construir las redes viales a partir de noviembre de 1926, esta obra les tomó sesenta días de exilio campal para determinar el perfil vial de Loja y La Toma con el objetivo de conectarlas con la costa, teniendo dificultades al atravesar las cordilleras de Villonaco y la llamada Mataperro ya que, son largas y pronunciadas lo cual dificultaba su exploración.

La primera etapa de esta grandiosa labor culmina en febrero de 1927, en su obra "***Rutas Inolvidables***" Celin describe a esta obra así: "*Grata emulación que se despertaba en aquel lunes de febrero de 1927, entre el ímpetu laboral del equipo civil y la desinteresada contribución de la naturaleza con esplendidas soleadas horas, tal un sueño de serranía, tras brumosos días invernales. Inesperado el rendimiento de aquel día, con el cual dimos por finalizada las tareas liminares. La estaca 700 + 00 del último punto delataba a las claras que había recorrido setenta Km., de Loja*"²⁷.

Tomando en cuenta su testimonio este prestigioso ingeniero no cesó su trabajo a pesar que fue un reto muy duro, pero más pudo el deseo de construir una red vial que comunicara a Loja con el mar, es decir, con la región costanera, la misma que atravesaría por la llanura de Cusibamba y el valle de Catamayo de paso dando comunicación vial a otros poblados y que en la segunda etapa de trabajo al fin logró su cometido.

Así, con mucho esfuerzo en 1931 llega con la carretera al campamento de Guayabal, el cual fue la iniciativa para el futuro y desarrollo de La Toma que en el mismo año con el hecho de tener vías de conexión

²⁷ Arroba Celin. "***Rutas Inolvidables***" en Arias Benavides Hugo "Catamayo en su devenir histórico", Loja -2001, pp 98



carrozable se convirtió en parroquia civil. Con la segunda etapa de labor para hacer llegar la carretera a la costa, también se incorporó al eje vial a San Pedro de la Bendita y Chiguango, así pues en el lapso de algunos meses esta estructura vial llegó a comunicar a Loja con Piñas, el costo de esta construcción vial llegó a costar para esa época, alrededor de s/3`000.000.oo.

El Ingeniero Arrobo fue autor y ejecutor de la vía Loja- Malacatos, Loja – Zamora y parte de Loja –Cuenca, por lo tanto fue una figura que aportó en gran parte para el desarrollo de cada lugar, ya que con ello se abrían a nuevos horizontes de prosperidad como es el comercio en el caso de Catamayo.

Para la construcción de las vías habían muchas dificultades, esto debido a que las vías debían cruzar por propiedades privadas, en este caso como la vía cruzaba por la propiedad de la hacienda de La Toma hubo dificultad con la propietaria, Doña María Isabel Carrión de Arias, y por ello para la construcción de ésta vía se aplicaron las normas de la naciente Ley de caminos y con ello se puso en práctica el derecho de expropiación ejercida por el cabildo de Loja, que era el organismo ejecutor de la parroquialización de Catamayo y, por lo tanto, en la Presidencia del Dr. Julio César Ojeda se declara pública la utilidad de 18 hectáreas de terreno con fines de urbanización.

Dos años más tarde de la llegada de la vía a La Toma, es decir, el 11 agosto de 1933, con el Dr. Pedro Falconí a cargo de la presidencia se obtiene la sentencia a favor del Cabildo lojano ante la propietaria de la hacienda Doña María Isabel Carrión V. de Arias.

Sentencia de expropiación de los terrenos de La Toma.-
“ADMINISTRANDO JUSTICIA EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA Y POR



AUTORIDAD DE LA LEY , se ordena que se expropie en la hacienda La Toma el área de 128 hectáreas y 77 milésimas de hectárea, de conformidad con que se encuentra en ésta diligencia, todo con las excepciones siguientes: Se pagará por expropiación la cantidad de cuarenta suces por cada hectárea :Segunda el terreno expropiado será el centro urbano de la parroquia Catamayo, Tercera, la señora Isabel Carrión V. de Arias, hará el cerramiento deslinde del terreno expropiado con la hacienda La Toma, por ser de su propiedad; y Cuarta, el pago del valor a que asciende el precio expropiado, será de contado. Confiera el señor secretario del ilustre Consejo, copia legal de todo lo actuado y el señor Procurador Síndico, con la copia y solicite ante uno de los Alcaldes de éste cantón que legalice dicha copia en una de las escribanías.

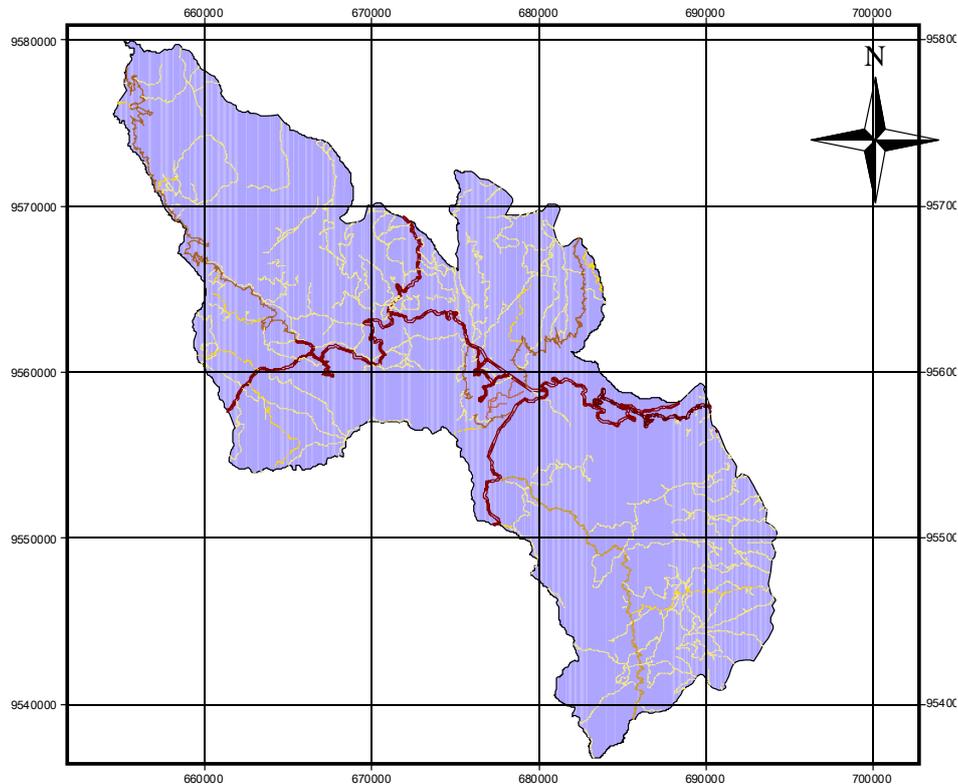
Inscríbese ésta sentencia en el Registro respectivo y cítese a la señora Isabel Carrión V de Arias, disponga la persona que la represente comparezca en este despacho , para que reciba la cantidad que le corresponde por la expropiación , ordenada en esta sentencia Pedro Víctor Falconí, Presidente del Concejo ,A. B. Veles Registrador .Esta sentencia se encuentra legalmente inscrita con el N° 690 de fecha veintidós de septiembre de 1933, en el Registro de la Propiedad de Loja.’²⁸.

Según esta sentencia se expropió gran cantidad de tierra perteneciente a la hacienda La Toma, la cual fue defendida por su propietaria quien se negó dar paso al desarrollo de la naciente Parroquia Catamayo, la cual era muy necesaria pero, finalmente con la nueva Ley de Caminos se dio paso la transformación de lo que hoy es Catamayo asentándose la zona urbana en lo que fue parte de la hacienda La Toma, ya que sobre la otra parte de la hacienda se utilizó para la construcción del aeropuerto.

²⁸ Arias Benavides Hugo “Catamayo en su devenir histórico”,Loja -2001,pp.113



VIALIDAD



RED VIAL DE CATAMAYO

-  Camino de Herradura
-  Camino de Verano
-  Carretera Asfaltada Angosta
-  Carretera Asfaltado dos Vias
-  Carretera Lastrada Angosta
-  Carretera lastrada dos Vias
-  Sendero o Vereda

ELABORACION: Guadalupe Castillo-
Martha Clavijo.

FUENTE: Consejo Provincial de Loja,
INFOPLAN.

ESCALA: 1: 275000



Capas de rodadura.- En el centro urbano de Catamayo se pueden observar tres tipos de capas de rodadura que son: asfalto, adoquinada, capa de rodadura mixta (adoquín y lastre). Todos estos tipos de capas de rodadura las podemos encontrar en un mismo sitio debido a que los tramos de las vías se encuentran, unos en buen estado y otros no, un



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

ejemplo claro de esto son las calles que se encuentran en las afueras del centro urbano, aquí muchas de éstas no poseen capas de rodadura, tomando en cuenta estos datos, podríamos decir que la infraestructura vial de Catamayo es bastante deficiente, por ello en la actualidad las autoridades se encuentran trabajando en el mantenimiento y mejora de las mismas.



Avenida Primero de Mayo. Tiene dos tipos de capas de rodadura

Capas de rodadura.- la estructura vial en el catón En el centro urbano de Catamayo se pueden observar tres tipos de capas de rodadura que son: asfalto, adoquinada, capa de rodadura mixta (adoquín y lastre). Todos estos tipos de capas de rodadura las podemos encontrar en un mismo sitio debido a que los tramos de las vías se encuentran, unos en buen estado y otros no, un ejemplo claro de esto son las calles que se encuentran en las afueras del centro urbano, aquí muchas de éstas no poseen capas de rodadura, tomando



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

en cuenta estos datos, podríamos decir que la infraestructura vial de Catamayo es bastante deficiente, por ello en la actualidad las autoridades se encuentran trabajando en el mantenimiento y mejora de las mismas.

Así pues podemos decir que el área urbana de Catamayo cuenta con 6,742mts de **calle asfaltada** las cuales poseen una capa de rodadura que presenta fallas en la rasante. De la misma manera podemos agregar que la calle asfaltada no lo está de manera continua, ya que existen tramos en los que se encuentran en reparación o simplemente están constituidas por otro tipo de material, que en su mayoría es adoquín.

La capa de rodadura de **doble riego** posee una extensión de 8,507Km la cual se encuentra en un estado regular, por el mismo hecho de ser mixta, es decir, son calles que en ciertos sectores carecen de capa de rodadura por lo tanto la capa de rodadura no cubre todo el tramo de la vía.

La capa de rodadura **adoquinada** tiene una extensión de 3,128Km, la cual se encuentra en buen estado ya que son obras recientes las cuales continúan actualmente.



Vialidad en la periferia de la ciudad

La capa de rodadura **adoquinada** tiene una extensión de 3,128Km, la cual se encuentra en buen estado ya que son obras recientes las cuales continúan actualmente.

TRANSPORTE

El cantón Catamayo se encuentra satisfactoriamente servido por diferentes medios de transporte de carga y pasajeros, debido fundamentalmente a que es punto de tránsito obligado en las conexiones de Loja con el resto del país.

Además de la frecuencia diaria de la línea de área TAME que vincula a Catamayo con Quito y Guayaquil, varias empresas de buses prestan el servicio regular de transporte de pasajeros, a nivel urbano, intercantonal, provincial y nacional (Cooperativa Loja, Unión Cariamanga, Ciudad de Piñas, Santa, Nambija)



Con sede en la ciudad operan la Cooperativa de Taxis “La Toma”, con 11 unidades en funcionamiento y tres cooperativas de camionetas (“29 de Abril”, “Valle Hermoso” y “Guayabal”) con un total aproximado de 80 vehículos para el transporte de carga y pasajeros.

El transporte de carga se satisface con empresas locales y de fuera del cantón (Silva, Alma Lojana, Puyango). Las empresas locales Centinela de la Patria y Vencedores del Valle, ésta última cuenta con la flota promedio de 30 camiones, diariamente salen de la ciudad entre 10 y 15 camiones con productos agrícolas: limón, fréjol, pepino, pimiento, tomate riñón, yuca, aguardiente, y panela; el destino final de estos productos en su gran mayoría es la ciudad de Guayaquil.

Los datos anteriores no comprenden la infraestructura de transporte del Ingenio Monterrey ya que atiende sus propios requerimientos, es decir, el Ingenio cuenta con su propio transporte privado para trasladar su propia mercadería, como es el caso del azúcar.

INFRAESTRUCTURA AEROPOTUARIA

AEROPUERTO “CAMILO PONCE ENRIQUEZ”

El aeropuerto tiene un área de 372.831,00m², con un perímetro de 4.620m. Cuenta con una pista de 38,00m de ancho x 1.860,00m de largo, por lo tanto, el área total de la pista es de 70.680,00m².

Los linderos del aeropuerto son: al **Norte** con propiedades del Sr. Leonidas Sigüenza y terrenos particulares, al **Sur** con la lotización Los Tejares al **Este** con terrenos de la familia Valdivieso y al **Oeste** con terrenos de la urbanización Buenos Aires.



Vista panorámica de la ciudad con el aeropuerto.

Infraestructura aeroportuaria.- el aeropuerto cuenta con:

Edificio Principal.- El edificio se encuentra en un estado de conservación normal, cuenta con los servicios que se requiere para el tráfico aéreo actual. Se estableció una remodelación en la distribución de las áreas para mejorar el servicio a los usuarios y organizar el tráfico peatonal.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.



Edificio principal del aeropuerto



Pista del aeropuerto.



Planta Baja.-En la planta baja el Terminal aéreo tiene las oficinas de la DAC y dos salas VIP, restaurantes, baños públicos, oficina de información y local de ventas de artesanías.

Planta Alta.- En la planta alta se encuentran las oficinas de las áreas técnicas de la torre de control del aeropuerto que contempla meteorología, comunicación visual y radiocomunicación y la oficina del Jefe del aeroportuario.

Edificio Cuerpo de Bomberos.- El edificio cuenta con la oficina del jefe de bomberos, dos dormitorios, bodega, baño, parqueadero de la motobomba, área de asistencia médica con su respectiva ambulancia y sala de espera exterior.

Cisterna.- La cisterna tiene una capacidad de almacenamiento de 120m³, está construida de hormigón armado, su funcionamiento es ocasional. Su uso es exclusivo para la motobomba.

Planta Generadora de Energía Eléctrica.- Es un espacio destinado para área de maquinas en donde están instalados los generadores de energía que funcionan a base de combustible, y consta también del tablero de transferencia automática, su emplazamiento está en la zona aledaña al parqueadero y fuera del edificio principal.



Planta generadora de electricidad para el aeropuerto.

Planta de Abastecimiento de Combustible.- Esta construcción comprende la oficina del despachador de combustible y el área de almacenamiento de combustible.

SERVICIOS PÚBLICOS.- El importante desarrollo de las actividades económicas en el Cantón Catamayo, tales como la industria, artesanía, agricultura y comercio, así como su situación geográfica estratégica, han determinado que su población disponga de una importante infraestructura tales como mercados, almacenes, hoteles, gasolineras, servicios de transporte de pasajeros y carga, aeropuerto y una importante red vial que la enlaza con el resto de la provincia y del país a fin de realizar sus transacciones comerciales.

En lo relativo a la disponibilidad de servicios públicos, la ciudad cuenta con un sistema de agua potable, el mismo que presta servicio de manera



racionada aproximadamente a unas 18.000 personas; dispone, además de un sistema de alcantarillado sanitario que presta servicio aproximadamente el 60% de esta población.

La cobertura del sistema de alcantarillado pluvial es mucho más reducida que la del alcantarillado sanitario y se ha detectado que no cumple estrictamente con su función, pues recibe aguas residuales de origen doméstico.

INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA

La ciudad de Catamayo se abastece de tres fuentes hídricas de diferente origen como son; la del río Catamayo, Pozos Subterráneos y vertientes del Villonaco; siendo la más importante la fuente del río Catamayo; proyecto de agua que se ejecutó en el periodo 1992 al 1996, que entró a prestar servicio y que dota de agua a un 80% de la población urbana y barrios aledaños como La Vega, La Extensa y Catamayito. Siendo este sistema el más seguro debido al caudal permanente del río.

Los sistemas de La Sota y Pozos Profundos, necesitan de energía eléctrica para su operación, su costo de energía es aproximadamente de USD\$ 30.000 mensuales, por lo que el municipio subsidia los gastos de operación y mantenimiento.

Con la finalidad de monitorear y realizar análisis básicos de la calidad de agua cruda y tratada, desde un inicio, el Municipio ha implantado un pequeño laboratorio en la planta de tratamiento; con equipos que en la actualidad han cumplido su vida útil y la mayoría está descontinuados. Ante esta circunstancia el presente Gobierno Municipal ha equipado a la



Planta para que esta provea un servicio de calidad de agua para Catamayo.

El horario de dotación de agua actual es de tres horas en la mañana y cinco horas en la tarde en el centro y parte alta de la ciudad. No así en la zona baja que va desde 5 horas en la mañana hasta 12 horas en la tarde y noche. El promedio de dotación diaria de agua es de 8 horas. El total de redes de conducción y distribución del sistema es de 100.70 km. Pero esto no es suficiente para abastecer a la población y por esta razón es necesario que las personas se abastezcan de agua por medio de bidones para el consumo diario. Esto es en la cabecera cantonal, mientras que en las áreas rurales las personas sufren de desabastecimiento.

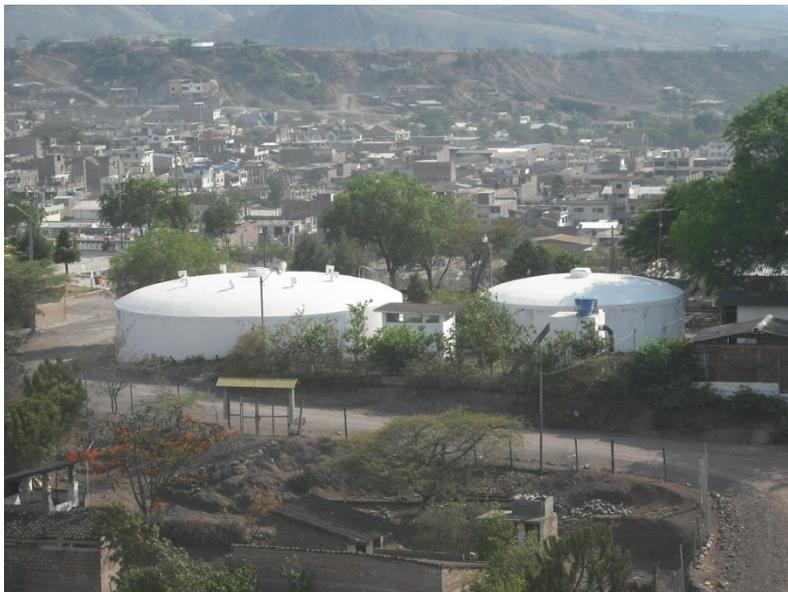
SISTEMA DE AGUA POTABLE.- El Sistema de agua Potable abastece aproximadamente a unas 19.905 personas. Este mantiene tres fuentes de captación: Sistema Villonaco, Sistema La Sota, Sistema de Pozos Profundos; con lo cual se dota a toda la ciudad.

El Sistema Villonaco: La fuente es vertiente que es conducida con por tuberías que están conectadas en redes de distribución, abastece a la parte alta de la ciudad.



Tanques de agua que se abastecen del Villonaco

El Sistema la Sota: La fuente es el río Catamayo, de aquí se distribuye agua tratada a los barrios La Vega, parroquia Urbana San José, barrio Buena Esperanza y abastecimiento a las reservas de La Cruz que abastecen al centro y norte de la ciudad.



Reservas de agua en La Cruz

El Sistema de Pozos profundos: La fuente son acuíferos ubicados en la parte noroccidental de la ciudad. Es conducida por medio de tuberías



hasta las reservas de La Cruz de 800 y 500 m³ de capacidad; aquí se realiza la desinfección del agua proveniente de los pozos profundos en forma manual.

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO

Sistema La Sota.- La captación de La Sota actualmente presenta serias dificultades debido a la entrada de agua con excesivos sólidos en suspensión a lo largo de todo el año, aumentando significativamente los costos de operación y mantenimiento, puesto que al entrar material denso al sistema de bombeo se pone en riesgo la vida útil de los equipos, este problema se agrava mucho más en los períodos de invierno ya que el agua ingresa al sistema con demasiados sólidos en suspensión.

Sistema de bombeo.- está compuesto por tres bombas de las cuales dos trabajan durante lapsos de 10 a 11 horas diarias. Estas trabajan en condiciones no apropiadas (con material en suspensión) lo que conlleva a que se tengan que reparar continuamente.

Planta de tratamiento.- El sistema actual dispone de una planta de tratamiento de agua potable compuesta por las siguientes unidades: Sistema de Floculación con sus respectivos sedimentadores, Filtros de arena, Edificio de Químicos (Bodega, Laboratorio, Cuarto de Cloración), Tanque de Reserva, Bodega. Aquí se trata propiamente el agua.

Reserva.- La reserva actual para la ciudad de Catamayo es de 2900 m³, sus reservas constituyen La Cruz, que tiene tanques de 800 y 500m³, también se tiene reserva en Piedras Blancas 1000m³, y en el sector La Botella con reservas de 500m³ y de 100m³.



Distribución.- La red de distribución de agua potable de la ciudad de Catamayo es del 90 %, el 10% restante se sirve de vertientes cercanas a la población periférica.

Conexión Domiciliaria.- La mayoría de las viviendas dispone de conexión domiciliaria con medidor de agua, pero estos dispositivos se obstruyen con mucha frecuencia.

SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO

La ciudad de Catamayo cuenta en la actualidad con un servicio de eliminación de excretas que cubre aproximadamente al 70% de su población, mientras el resto lo realiza por medio de letrización o evacuan las aguas a cielo abierto.

SERVICIO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

La cobertura del alcantarillado pluvial es mucho más reducida que la del alcantarillado sanitario con una cobertura de 10% de la población de la ciudad, pues recibe las aguas servidas de origen doméstico, además al término de sus circuitos se enlazan a los emisarios que recogen las aguas servidas de la ciudad que al final trabajan como combinados.

COMUNICACIÓN

En la cabecera cantonal existe una oficina del Instituto Ecuatoriano de Telecomunicaciones (IETEL) que funciona con dos canales vía microondas, una central de 50 líneas simultáneas, dos repetidoras (en



Villonaco y en el Ingenio Monterrey). El personal se integra con dos operadores de teléfonos, un operador de telex, un cableador y un repartidor.

La operatividad del servicio está reducida al 50% y en general puede calificarse de deficiente, ya sea por mala recepción o cruces de línea o simplemente por falta de funcionamiento.

ENERGÍA ELÉCTRICA



Hay en el Cantón una planta térmica que funciona solamente cuando la red

interconectada al servicio nacional es deficiente.

Todos los habitantes de esa ciudad son atendidos con el servicio de energía eléctrica intradomiciliarias y un 90% con el servicio de alumbrado público en las calles.

SERVICIOS BASICOS DENTRO DE LA VIVIENDA

Servicios que dispone la vivienda	Total viviendas	TIPO DE VIVIENDAS					
		Casa o	Depart.	Cuartos en casa de inquilinato	Mediagua	Rancho	Choza



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

		Villa					
Total de viviendas	4464	3093	107	412	794	7	50
Obtención de agua							
Por tubería dentro de la vivienda	1884	1466	88	232	97	--	--
Tubería fuera de la vivienda	1309	866	16	167	246	1	13
No recibe agua por tubería	933	554	2	8	338	5	26
Medio de donde proviene el agua que recibe							
Red publica	3151	2279	105	402	356	3	5
Pozo	210	153	--	--	49	--	8
De río, vertiente	890	504	--	1	353	3	29
Carro repartidor	175	135	2	9	26	1	2
Sistemas de eliminación de aguas servidas							
Alcantarillado	1631	1303	73	187	65	--	2
Pozo ciego	493	366	29	24	69	2	3
Otra forma	148	119	4	10	14	--	1
Disponibilidad de servicios eléctrico							
Si dispone	3455	2536	105	400	403	3	7
No dispone	1009	557	2	12	391	4	43
Disponibilidad de servicio telefónico							
Si dispone	357	325	10	14	7	1	--
No dispone	4107	2768	97	398	787	6	50
Sistema de eliminación de la basura							
Por carro recolector	1909	1351	101	371	80	--	5
Terreno baldío o quebrada	1921	1318	3	26	535	7	32
Por incineración o entierro	475	348	2	7	113	--	5
Disponibilidad de servicio higiénico							
Escusado de uso exclusivo	1654	1469	89	27	68	--	--
Escusado uso común	540	181	14	336	7	--	2
Letrina	315	246	1	9	56	--	3
No tiene	1955	1197	3	40	663	7	45

Fuente: VI censo de población y V de la vivienda, 2001. INEC
Elaboración: Guadalupe Castillo-Martha Clavijo.

Abastecimiento de agua según los tipos de vivienda

Servicios que dispone la vivienda	Total viviendas	TIPO DE VIVIENDAS					
		Casa o Villa	Depart.	Cuartos en casa de inquilinato	Mediagua	Rancho	Choza
Total de viviendas	6063	4749	128	481	633	19	10
Obtención de agua							
Por tubería dentro	3298	2615	105	299	278	1	--

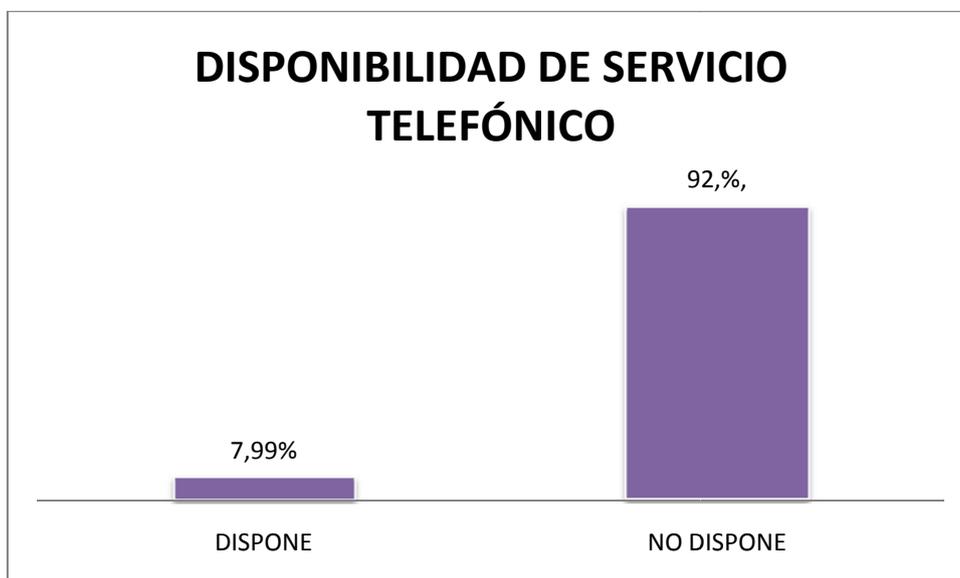
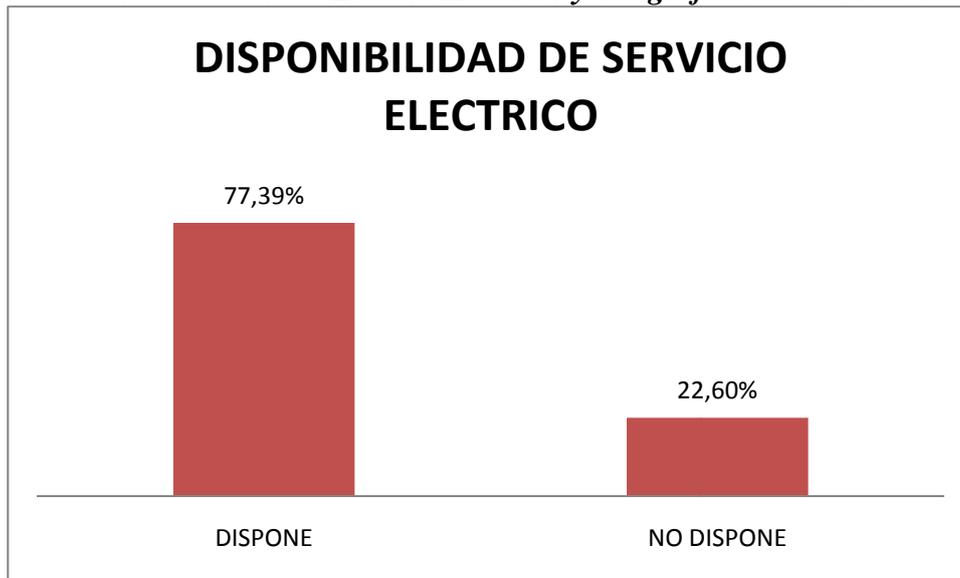


Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

de la vivienda							
Tubería fuera de la vivienda	1855	1435	22	148	222	6	1
No recibe agua por tubería	630	467	--	21	103	11	8
Medio de donde proviene el agua que recibe							
Red publica	4290	3290	116	420	438	5	1
Pozo	463	401	--	16	36	5	2
De río, vertiente	1122	925	12	37	126	6	7
Carro repartidor	47	33	--	3	6	--	--
Sistemas de eliminación de aguas servidas							
Alcantarillado	3148	2374	109	398	254	--	1
Pozo ciego	809	695	4	27	72	4	1
Pozo séptico	787	626	10	26	119	1	1
Disponibilidad de servicios eléctrico							
Si dispone	5281	4110	125	468	535	7	5
No dispone	782	639	3	13	98	12	5
Disponibilidad de servicio telefónico							
Si dispone	1142	1014	36	48	44	--	--
No dispone	4921	3735	92	433	589	19	10
Sistema de eliminación de la basura							
Por carro recolector	3305	2470	108	402	307	--	1
Terreno baldío o quebrada	1457	1220	8	49	162	5	2
Por incineración o entierro	815	655	6	26	110	4	6
Servicio higiénico							
Escusado de uso exclusivo	3173	2727	98	139	209	--	--
Escusado uso común	897	496	26	238	137	--	--
Letrina	260	209	--	4	43	2	--
No tiene	1733	1317	4	100	244	17	10

Fuente: VI censo de población y V de la vivienda, 2001. INEC

Elaboración: Guadalupe Castillo-Martha Clavijo.



Según los datos del INEC correspondiente a los años 1990 y 2001 podemos observar que la situación en cuanto a los servicios básicos en las viviendas de Catamayo ha cambiado, ya que también la población ha aumentado las necesidades básicas también.

Como por ejemplo en el caso de la obtención de agua, ya que si bien nosotras mencionamos anteriormente la manera abastecimiento de este servicio, es importante mencionar como la gente obtiene este líquido vital, por ejemplo: por tubería dentro de la vivienda; en el año de 1990 habían 1884 viviendas que contaban con este servicio, mientras que para



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

el 2001 esta cifra aumento a 3298 viviendas beneficiadas con este servicio, de igual manera se nota el cambio en lo que se refiere al medio por donde proviene el agua que reciben, para 1990 existían 3151 viviendas se abastecen por red pública y en el 2001 se abastecen 4290. En cuanto a la eliminación de aguas servidas en 1990 este servicio era mínimo ya que solo 1631 viviendas contaban con ella, mientras que la mayoría no contaban con pozo ciego ni con pozo séptico, pero ya en el 2001 esta cifra es mayor ya que 3148 viviendas cuentan con este servicio.

Con respecto al servicio eléctrico 3455 viviendas disponían de servicio eléctrico, mientras que en el 2001 esta cifra es de 5281, el servicio telefónico es el servicio que más se ha incrementado en el período intercensal de 1990 al 2001, es así que, respectivamente, de 357 viviendas se incrementó a 1142 viviendas con este servicio.

Todos estos datos nos muestran el adelanto, que a pesar de ser poco, contribuyen al que los habitantes del cantón tengan cada día una mejor condición de vida.

Cada uno de estos datos nos demuestra que en el cantón se intentan mejorar los servicios, pero esto se lo hace a paso lento, y esto se puede observar cuando se visita la ciudad, ésta se encuentra en constantes reparos y arreglos de la ciudad, especialmente en el área de la vialidad y el servicio de alcantarillado.



CAPITULO QUINTO

TURISMO Y CULTURA

El espacio geográfico del cantón Catamayo constituye un exuberante valle de la provincia de Loja, compuesto de singulares paisajes naturales que le dan un gran atractivo climático, paisajístico y fluvial, motivo por el cual es concurrido, especialmente los fines de semana y los días festivos, sean estos; cívicos, religiosos y culturales. Uno de los atractivos turísticos más importantes del cantón Catamayo es, el río Boquerón (Catamayo) que se encuentra ubicado al sur-oeste de la



cabecera cantonal a pocos Kilómetros de la ciudad, el mismo que, es empleado como balneario popular para las personas que acuden con fines de recreación a éste, además existen varias hosterías cercanas al Boquerón, entre las principales se puede citar a las hosterías Bellavista y Bugarvillas, que por su cercanía al río y sus servicios recibe una gran afluencia de turistas.



Río Boquerón



Bugarvillas



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

De la misma manera los grandes **cañaverales** del valle pertenecientes al ingenio monterrey dan un gran atractivo paisajístico, los cuales se pueden observar de manera espectacular desde **La Colina de la Cruz**, una pequeña explanada prevista de pocos juegos infantiles, denominado también el Mirador de Catamayo y sitio de entrenamiento infantil, que se encuentra ubicado al norte de la cabecera situada en la elevación donde está instalado uno de los tanques de agua potable.



Así mismo las características físicas de Catamayo y los pigmentos históricos que han quedado ha influido



mucho para que el cantón



Catamayo sea visitado, ya sea por el interés investigativo o por aficionados, de modo que son dignos de admiración como es el caso de la piedra Iguana, la cual es una piedra con una forma muy similar al de una iguana, por lo que causa asombro por parte de los espectadores, ésta se encuentra ubicado cercana a varias hosterías por lo que se puede observar fácilmente. Por otro lado se encuentra el puente del Inca y los petroglifos de Guayural los mismos que están detallados en los capítulos



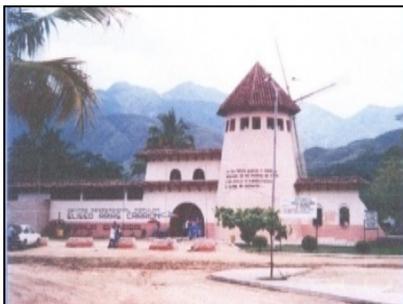
Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.



anteriores, éstos contiene gran importancia histórica aunque muy pocos historiadores los han tomado en consideración dentro de las obras acerca del cantón.

El cantón Catamayo por su cuantioso atractivo turístico se encuentra dotado por centros recreacionales y hostería

como es el caso del centro turístico recreacional “ELISEO ARIAS CARRIÓN” que se encuentra al noreste de la cabecera cantonal junto al río Guayabal, es uno de los más concurridos, especialmente durante las fiestas de la Virgen del Cisne ya que, éste se encuentra junto a la vía que lleva a esta parroquia, así también existen otros ejemplares como son la hostería los Mangos, hostería los Almendros, hostería Las Buganvillas, Complejo Turístico Agua Manía, hostería Bellavista y hostería los Ciruelos, los cuales son muy visitados de acuerdo a las preferencias del visitante. También a pocos minutos de la ciudad, sobre la carretera a la Costa, se encuentra un área de fincas vacacionales con viviendas de primera calidad previstas muchas de ellas de piscinas, que pertenecen la mayor parte a los habitantes de la ciudad de Loja que las ocupan durante los fines de semana y temporadas vacacionales.



Centro Turístico.

“ELISEO ARIAS CARRIÓN”



Complejo Turístico

Agua Manía

Dentro de la infraestructura existente cabe mencionar que la cabecera cantonal cuenta con un Parque Central, y a cuyo alrededor giran las



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

principales actividades públicas y privadas, además constituye un lugar de recreación y encuentro de sus habitantes. En fin, se puede decir que el cantón Catamayo por su clima y paisajes, entre otros factores, recibe una gran afluencia de turistas y de personas que acuden con fines de recreación.



Hostería Bugarvillas

FLORA

Entre la flora están los algarrobos, faiques, haultacos, ceibos, que son propios del clima tropical semiárido.



FAUNA

El ovíparo más conocido de Catamayo que da vida y colorido al valle se lo conoce



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

con el nombre de Chilalo, es el ave que construye su nido como una verdadera obra arquitectónica; las ramas del algarrobo constituye la base para la elaboración de su nido, ésta es de forma circular hecho de una argamasa compuesta de lodo, previamente seleccionada, que contiene estiércol de animales y paja, para darle adecuada consistencia al material al utilizarse. Estas aves demuestran una gran conocimiento en la que se refiere a las proporciones y resistencias, ya que éstos están elaborados de tal manera que no se destruyen en la época invernal.

Otra característica muy singular de esta ave es que cuida y alimenta a sus polluelos en su nido junto con su pareja hasta que ellos puedan alimentarse por si solos, por lo que se podría decir que también ellos como los seres humanos forman un hogar. Por estas razones los convierten en aves únicas del Valle de Catamayo que se lo puede observar por doquier.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
GASTRONOMIA



El cantón Catamayo a pesar de ser hoy muy variado en lo que concierne a su gastronomía se caracteriza por, la preparación de sus platos típicos como es el caso de: la Cecina, el cual es un plato típico que se prepara con carne de burro o chanco finamente cortada, secada al sol, adobada con ajo, sal y luego asada a la braza, se sirve

acompañada de yuca y encebollado, éste, es uno de los platos más populares de Catamayo, así también esta: el repe blanco(un plato elaborado con una especie de guineo verde llamado repe puede también ir este con arveja madura),los **Mazapanes o**

Tortillas de maíz.- (nombre primitivo): Sancu, es un plato tradicional ya que antiguamente era elaborado por las vírgenes escogidas del sol, se trata de



un pan hecho con harina de maíz, esta delicia la preparan en la parroquia de San Pedro de la Bendita donde los romeriantes de la Virgen del





Cisne lo degustan, otro plato típico es el seco de chivo, que es un plato muy codiciado por muchos lojanos y foráneos ya que, sus ingredientes con los que se prepara son exclusivos del lugar.

FESTIVIDADES

FIESTAS

RELIGIOSAS.-

18 de agosto en Honor a la Virgen del Cisne, durante esta celebración Catamayo recibe a cientos de personas, ya que la Virgen llega en procesión desde san Pedro de la Bendita y se queda dos días en



la ciudad, esto incentiva enormemente al turismo en el lugar a mas de su belleza paisajística y clima.

FIESTAS CÍVICAS.- 22 de mayo aniversario de cantonización. En esta fecha se organizan desfiles por parte de los alumnos de escuelas y colegios del cantón, estas celebraciones se las realiza en la cabecera cantonal.



Parada militar durante las fiestas de cantonización

FIESTAS CULTURALES

Entre las fiestas culturales del cantón Catamayo están: La elección de la Morena bonita y El carnaval , en donde la elección de la morena bonita es un evento que nace el 10 de agosto de 1985, con su gestora Hortensia Quinde Burneo, el evento se crea con intenciones de de acción social para con las personas de la tercera edad, es por eso que los recursos que ingresaban por el certamen estaba dirigida a la obra gerontológica Pro Vida, que se crea con éste evento y al mismo tiempo se crea la ONG denominado Asociación de Mujeres de Catamayo que se financiaba con el mismo certamen, ésta para con el fin de lograr la exaltación de la raza negra de Catamayo.



Estudiantes listas para salir en el desfile

Este certamen perdura hasta 1989 esto, por falta de apoyo por parte de las instituciones públicas o privadas ya que para su preparación se requería de tiempo y dinero. Pero para el año 1997 retorna con Doña María Mercedes Yunga, una educadora, aunque con el paso del tiempo este evento a sufrido ciertas modificaciones ya que, hoy en día el evento ya no se lo llama elección de la morena bonita sino la reina del carnaval pero con las mismas características de la anterior de modo que las concursantes desfilan con el traje típico y realizan las demostraciones del típico baile con el machete y el sombrero, al igual que el anterior se realiza en la víspera del Carnaval, las candidatas que participan en éste certamen no exactamente son de raza negra ya que esto ha cambiado debido al proceso de mestizaje.

Carnaval.- Durante esta festividad en Catamayo se congregan grandes cantidades de personas ya sean del mismo lugar o provenientes de otras ciudades que llegan dispuestos a celebrar el carnaval con grandes



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

desfiles, juegos con agua, polvos, música, actividades deportivas (gymkhana) y bebidas, muy similares al resto de lugares de del Ecuador ya que compartimos una misma cultura y tradición.



Uno de los carros alegóricos en el desfile de carnaval



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
LEYENDAS

Las leyendas de Catamayo vienen, principalmente, desde los antiguos pobladores de raza negra y que se han transmitido de generación en generación como una tradición oral hasta nuestros días convirtiéndose así una parte importante de la cultura popular de Catamayo.

Según la leyenda de Don Segundo Manuel Arce Riofrío, personaje de la raza negra, dice tener 92 años y comenta: *“fueron una manada de cuarenta negros bien fornidos hasta Lima Para traer semejante campana de una tonelada de peso, estaba al mando del negro Domingo Arcentales, grupo que caminó de Lima a Loja, emplean cuatro meses, cruzaron el río Catamayo por el puente El Inca, sitio el Huaicu, luego cruzaron el camino que pasa por la Chirihuana y avanzaron hasta el sitio Charán, en ese sector había un Tambo para el descanso del viajero de Catamayo a Loja.*

Agotados de tanto trajinar, descansaron placidamente para tomar fuerzas y emprender el último Tambo a Loja; cuenta que amanecieron con una ligera llovizna por lo montañoso al estar en las faldas del cerro Villonaco, luego de tomar su chuchuca (sopa de maíz molido con agua de panela, repuestas las fuerzas fueron a ver la campana colocaron un listón de lado a lado para echar a los hombros y listos para levantarla, cuando de repente soplo un viento huracanado que les arrebató la campana y fue a aparar en un barranco en donde desapareció el pesado metal, a poca distancia los cargadores pudieron observar que unos personajes pequeñitos fantásticos puestos sombreros que casi cubrían los rostros saltaban gritaban y se festejaban la desaparición de la campana, porque se le tragó la tierra; el narrador dice que los duendes eran los diablos que se llevaron la campana por que no había sido



bendecida ni fechada agua vendita, entonces don sata se interpuso para que la campana no llegue a la iglesia.

Y desde Charán cada jueves santo suena la campana a las doce de la noche con tanta claridad que retumban los cerros aledaños, porque según Arce había sido fundida con bastante oro y plata desde allí se quedo como leyenda y verdad la historia de la campana de Charán”²⁹.

En la época colonial solamente en Quito y Lima se fundía el metal por lo que, desde Loja mandaron a fabricar una campana que tanta falta le hacía al clérigo para llamar a los feligreses, por lo tanto los indígenas tenían que viajar mucho para traer esta obra.

EL NEGRO QUE TUMBÓ EL MANGO EMBRUJADO

“Cuéntese una historia real con ribetes de fantasía que en los terrenos junto a las Canoas propiedad de Don Daniel Arias se levantaba un enorme árbol de mango, quizá el más antiguo del valle. Lo sorprendente del árbol era que ya no daba frutos a los vecinos sino solo a los animales, duendes, diablos y otros bichos raros por ser muy alto, frondoso y ruidoso, tapaba el camino al extremo que pasado las seis de la tarde ya nadie se atrevía a pasar por debajo del árbol que a su vez era paso obligado, todos tenían pasar por el camino en especial los niños, cuando algún caminante forastero se atrevía a pasar recibía ruidos, gritos les botaban las frutas y luego de pasar por debajo del mango les daba mal aire que le atacaba el dolor de cabeza, nervios y resfríos.

Esto sucedía todos los días y por años, corrió la noticia por todo el valle sobre el mango encantado. Don Goyo en vista de las quejas del barrio

²⁹ Orellana, Victoriano Albito. *Cultura Popular Los Negros de Catamayo*. pp 107-108



decidió tumbarlo para que se acabe este malestar y propuso a los vecinos para que echen el hacha al árbol, luego de varias propuestas, nadie quería cometer ese sacrilegio de luchar contra los duendes y diablos que vivían en el mango, tenían mucho miedo que estas sabandijas se los comieran o los dejarían con ciertos embrujos del demonio.

Ante esta negativa se acordaron de Don Luis Modesto Santos, con la fama de que los Santos son hombres fornidos, papá trompón y que nada ni nadie los vencía, que no tenían miedo ni al demonio, Don Goyo le propuso el trabajo para dar fin al problema que causaba a los vecinos.

Luis Modesto aceptó el trabajo el mismo que fuera aceptado por Don Goyo; Luis Modesto comenta que afiló su hacha de cinco libras de peso junto a un buen garantizado(machete) tomo su buen desayuno de molo con rica carne, se persignó bien y se dirigió al mango cuenta que con solo la presencia del negro los espantó a los duendes, diablos, brujas y al tirar el primer hachazo saltaron en figura de animales como guanchacos, ardillas, añangos, pericos, colambos, pájaros de todo porte y color que habían hecho allí sus viviendas, a decir de luis había rezado la oración de San Cipriano para destruir el conjuro que le había hecho un mismo vecino que sabe de la brujería ¡carajo! de cada hachazo que daba caían las frutas, ramas viejas, cushas de los animales, silbaban los colambos, caían los pacazos, que a Lucho no le pasó nada porque había llevado la z a cada rato soplabla el compuesto de aguardiente con los ishpingos.

Sufrió algunos problemas como la perdida del filo del hacha a cada rato, quizá por lo duro de la fibra de la madera, pero como era un negro de ñeque afilaba bien cada día y así lo derribo el árbol, luego fue cortándole por pedazos haciéndole leña, para que nunca más aparecieran los duendes, ruidos y animales.



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

Despejó el camino, dio paso a los caminantes, los duendes, diablos al ver al negro se espantaron y salieron como por encanto, desde allí Don Lucho Modesto se pasea por el camino, orgulloso de haber tumbado el mango encantado.

Desde su casa que está frente al lugar del mango, mira con nostalgia y alegría al mismo tiempo, de haber sido el varón que echó al suelo el mango encantado, solamente sufriendo los achaques de la vejez y al haber recibido la maldición que nunca más podrá trabajar, que vivirá el ocio eterno”³⁰.

³⁰ Orellana, Victoriano Albito. *Cultura Popular Los Negros de Catamayo*. pp 109-110.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.
CONCLUSIÓN

Estudiar el valle de Catamayo ha sido una experiencia enriquecedora ya que mediante nuestro trabajo hemos podido darnos cuenta el rol que desempeña en cantón dentro de la provincia de Loja. La importancia de Catamayo viene dada por su actividad agrícola y por el mismo hecho de que se encuentra cerca de la costa, permite la comercialización de sus productos con otras ciudades, otro aspecto por el cual Catamayo va a tener relevancia es por el aeropuerto que se encuentra aquí, lo que ha significado un adelanto progresivo para el cantón y este mismo hecho está influyendo al actual proceso de desarrollo en cuanto a su infraestructura y servicios. Estos procesos de desarrollo y otros factores más hacen que el cantón se encuentre en un constante desarrollo y que sus proyectos estén siempre orientados a las mejoras, y por ende al progreso del cantón, esto se evidencia en el sistemas vial, que se está mejorando aunque sea de una manera lenta, lo que significaría que más adelante la población obtendrá mejores condiciones de vida, claro está, que tampoco es que hoy en día se encuentre en condiciones deplorables, si no que, su situación de progreso seguirá avanzando.

Las características geográficas del valle lo convierten en un gran atractivo turístico pero también hace falta que se tomen ciertas medidas de seguridad, como es el caso en las afueras, específicamente en Trapichillo, ya que, si bien la tierra es árida, ésta se encuentra suelta y propensa a venirse abajo en épocas de lluvia y para combatir esto no existe la debida previsión lo que significa un gran problema para los habitantes y también para su aspecto físico, ya que si se desea fomentar el turismo se debería tomar las medidas necesarias para contrarrestar este problema.

La población de un determinado lugar es el ente más importante del mismo y la dinámica de este es lo que le da su característica principal, y



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

Catamayo no es la excepción, esto se puede evidenciar a lo largo de todo su acontecer histórico, en lo que respecta a la población, en este lugar la población ha tenido una serie de modificaciones, desde sus primeros habitantes que fueron sometidos por los incas, la llegada de los españoles y la llegada de los negros que huyeron para escapar de la esclavitud y todo lo que esto significó; todos los cambios que se originaron marcaron un gran cambio en toda la estructura poblacional del cantón. De Acuerdo a los estudios demográficos que hemos realizado, pudimos observar que Catamayo es un cantón que se encuentra en un constante crecimiento y siempre va a estar propendiendo al cambio y mejoras, esto en cuestiones de infraestructura porque, sí nos fijamos en el ámbito poblacional nos vamos a dar cuenta que todavía hay retraso, uno de ellos y el más importante es la educación, a qué nos referimos con esto; a que la gran mayoría poblacional del cantón no tiene un buen nivel de instrucción académica, lo que nos demuestra y permite deducir que existen subempleo. Esto se puede observar en los datos obtenidos del INEC, que nos indica que, la mayoría de la población del cantón es alfabeta, pero es lamentable saber que esto obedece, únicamente, a la condición de que las personas, en su gran mayoría, pueden leer y escribir, o que simplemente hagan terminado su instrucción primaria y aseguramos esto porque el 60.48% de la población tiene este nivel educativo.

Dejando un poco de lado todas las falencias que existen en el cantón, no por esto le restamos importancia a todo lo mencionado, hay que destacar que el valle de Catamayo es un lugar con un gran potencial turístico y esto se debe a sus paisajes y su clima porque no decir, su gastronomía y por esta razón nosotras reiteramos que Catamayo es un destino propicio para conocer y estudiar.



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

RECOMENDACIONES

Con todas la cualidades geográficas que le Valle posee lo único que resta por hacer es impulsar el turismo y mantener sus atractivos, decimos mantener, porque de por sí solo el valle ya tiene su encanto por lo tanto el municipio debería impulsar campañas turísticas como por ejemplo; promocionar recorridos turísticos por intermedio de los medios de comunicación masiva, como por ejemplo; internet, televisión y revistas. El departamento turístico debería, en primera instancia, elaborar una guía turística con paquetes accesibles para los visitantes, es decir, acorde a las preferencias del turista y con ese dinero se podría mejorar los atractivos turísticos del valle.

El principal atractivo turístico del valle es el rio que lo atraviesa, pero es una lástima que en las riveras del mismo se explote material pétreo y se lo contamine, siempre se debe procurar y propender a mantener los recursos hídricos por la importancia que poseen y todo lo que significaría sí se matara a un recurso como este. La gestión ambiental debería preocuparse por impulsar una minería más responsable como por ejemplo; fomentar la organización de Comités Ambientales y Comunales encabezados por el alcalde, buscar fondos para la ejecución de proyectos orientados a la protección, conservación y recuperación del medio ambiente y los recursos naturales que se degradan con esta explotación de material pétreo en el río Catamayo.

Y como en todos lados, siempre se procura cuidar lo que los turistas observan, pero sí debería haber una preocupación mayor por las periferias de la ciudad que también forma parte de ella al igual que todos sus habitantes. Dentro de esto se debería realizar un estudio de los suelos para así buscar la manera de dar uso a los mismos, que se encuentran bordeando el valle, esto se podría lograr mediante la



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

capacitación a los habitantes del lugar por medio de programas agrícolas y así poder ver que producto es adaptable a determinado tipo de suelo.



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

ANEXOS



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

ANEXO 1

**CONTIENE DATOS METEOROLÓGICOS DEL VALLE DE
CATAMAYO**



**REGISTRO HISTORICO DE LA HUMEDAD MEDIA EN %
AEROPUERTO " CAMILO PONCE "**

LA TOMA

LATITUD 03°59.7' LONGITUD 79° 22.1 W ELEVACION 1238 m

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	S.T	Prom	Mx.Ab	Mn.Ab
1984	63	60	59	62	66	66	60	50	54	59	56	58	713	59	66	50
1985	62	56	56	57	57	46	45	56	52	54	58	67	666	56	67	45
1986	58	60	57	60	62	56	49	51	50	50	52	55	660	55	62	49
1987	58	53	62	59	60	50	53	50	50	58	55	53	661	55	62	50
1988	62	67	62	72	67	60	59	55	57	64	66	66	757	63	72	55
1989	68	70	70	63	55	56	47	49	52	58	50	53	691	58	70	47
1990	58	65	59	69	61	57	55	49	51	63	56	55	698	58	69	49
1991	60	60	65	58	58	53	47	44	46	51	53	56	651	54	65	44
1992	55	60	55	60	59	51	44	45	51	48	53	55	636	53	60	44
1993	56	67	69	65	61	51	49	46	52	55	59	64	694	58	69	46
1994	70	69	66	65	58	53	49	50	50	50	56	57	693	58	70	49
1995	54	64	61	60	59	50	53	47	49	56	65	65	683	57	65	47
1996	68	69	71	69	62	55	51	49	50	62	60	61	670	56	71	49
1997	64	60	61	61	56	55	44	44	49	55	60	60	670	64	64	44
1998	56	62	64	69	61	55	52	53	53	58	60	55	698	58	69	52
1999	62	71	69	65	69	64	57	50	61	58	60	73	759	63	73	50
2000	66	73	75	71	68	65	57	57	60	54	53	63	762	64	75	53
2001	65	65	67	67	64	60	56	48	57	54	61	63	723	60	67	48
2002	44	71	67	72	63	50	53	48	50	57	62	62	699	58	72	44
2003	59	61	64	64	59	60	53	46	50	59	64	61	700	58	64	46
2004	60	63	63	67	62	55	54	49	54	60	61	59	707	59	67	49
2005	57	66	71	63	60	56	47	46	48	57	51	62	684	57	71	46
2006	64	67	67	63	52	53	44	42	46	48	60	62	668	56	67	42
2007	59	61	62	67	65	55	49	49	46	54	61	57	685	57	67	46
2008	62	69	67	67	64	56	55	54	49	57	60	61	721	60	69	49
2009	67	65	66	62	58	53	49	47	43	49	50		609	55	67	43
Prom	61	64	64	64	61	55	51	49	51	56	57	60	692	58	68	48
Máx	70	73	75	72	69	66	60	57	61	64	66	73	762	64	75	55
Mín	44	53	55	57	52	46	44	42	43	48	50	53	609	53	60	42
DS	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	35	3	4	3

Prom= Promedio; D.S.= Desviación Estándar

HISTORICO DE TV LEVISON DEL APOQ INEQUI EN LOS

REGISTRO HISTORICO DE LA TENSION DEL VAPOR MEDIA EN hPa
AEROPUERTO " CAMILO PONCE "
LA TOMA

LATITUD 03°59.7'

LONGITUD 79° 22.1 W

ELEVACION 1238 m

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	S.T	Prom	Mx.Ab	Mn.Ab
1984	17,8	17,9	17,9	18,6	18,4	18,8	16,9	14,8	15,4	17,0	15,4	17,3	206,2	17,2	18,8	14,8
1985	17,2	16,0	16,7	16,6	16,6	14,3	13,5	16,4	16,3	16,4	16,5	20,0	196,5	16,4	20,0	13,5
1986	17,5	17,1	17,1	18,1	18,6	17,1	14,9	15,6	15,6	16,1	15,9	16,7	200,3	16,7	18,6	14,9
1987	17,9	17,3	19,0	18,5	18,1	16,0	16,2	15,9	16,6	18,0	17,3	17,3	208,1	17,3	19,0	15,9
1988	18,6	19,9	18,1	20,9	20,1	17,7	16,4	16,7	17,2	18,7	19,2	18,6	222,1	18,5	20,9	16,4
1989	18,6	18,6	18,6	17,9	15,9	15,6	13,6	14,6	15,2	16,7	15,4	15,9	196,6	16,4	18,6	13,6
1990	17,2	18,7	17,8	19,5	17,9	17,3	16,2	15,4	16,0	18,6	17,2	16,6	208,4	17,4	19,5	15,4
1991	17,8	18,1	19,2	17,3	17,4	16,0	13,9	12,8	14,2	15,4	16,3	17,4	195,8	16,3	19,2	12,8
1992	17,0	17,6	17,3	18,2	17,8	15,4	12,9	13,9	15,2	15,1	16,2	16,6	193,2	16,1	18,2	12,9
1993	16,7	18,6	18,8	18,9	17,7	15,2	14,7	13,8	15,5	16,5	17,8	18,7	202,9	16,9	18,9	13,8
1994	19,3	19,6	18,7	18,8	17,2	15,5	14,6	14,3	15,8	15,3	16,7	17,7	203,5	17,0	19,6	14,3
1995	16,8	18,9	18,4	18,0	17,3	15,5	15,9	14,4	15,2	17,1	18,9	18,3	204,7	17,1	18,9	14,4
1996	19,0	19,3	20,1	19,5	17,9	16,0	14,6	14,6	15,9	17,7	15,2	16,4	206,2	17,2	20,1	14,6
1997	17,7	17,6	18,7	18,1	17,5	17,0	13,9	14,2	16,0	17,2	18,2	19,3	205,4	17,1	19,3	13,9
1998	18,5	20,0	20,3	21,7	18,9	16,6	15,6	15,9	16,2	17,3	18,3	16,5	215,8	18,0	21,7	15,6
1999	17,7	19,2	19,0	18,2	18,9	18,1	16,3	14,7	17,4	17,2	18,1	19,2	214,0	17,8	19,2	14,7
2000	18,2	19,3	20,2	19,6	18,8	17,8	16,2	16,9	17,2	16,9	15,9	18,8	215,8	18,0	20,2	15,9
2001	18,7	18,6	18,8	18,7	18,7	17,8	16,8	15,0	16,7	17,9	18,3	19,1	215,1	17,9	19,1	15,0
2002	18,8	20,7	20,3	20,9	19,4	16,2	16,0	15,2	15,8	17,2	19,7	18,7	218,9	18,2	20,9	15,2
2003	18,0	18,7	18,9	18,9	17,7	17,6	15,9	14,5	15,6	18,6	19,5	18,1	212,0	17,7	19,5	14,5
2004	17,9	18,5	19,0	19,8	18,6	16,6	15,8	15,0	16,3	17,7	18,3	18,0	211,5	17,6	19,8	15,0
2005	17,2	19,2	20,4	18,9	17,7	16,5	14,4	14,3	15,2	16,5	15,0	17,4	202,7	16,9	20,4	14,3
2006	18,4	19,3	19,1	18,3	15,5	15,2	13,6	13,5	14,4	15,1	17,7	18,4	198,5	16,5	19,3	13,5
2007	18,4	17,7	18,4	19,6	18,7	15,5	14,6	14,3	14,1	15,9	17,7	16,4	201,3	16,8	19,6	14,1
2008	17,7	18,3	18,6	18,7	17,4	15,5	15,4	15,5	15,0	16,9	17,4	17,7	204,1	17,0	18,7	15,0
2009	18,6	18,3	18,9	18,3	17,4	15,7	14,7	14,3	14,0	15,7	15,7		181,6	16,5	18,9	14,0
Prom	18,0	18,6	18,8	18,9	17,9	16,4	15,1	14,9	15,7	16,9	17,2	17,8	205,4	17,2	19,5	14,5
Máx	19,3	20,7	20,4	21,7	20,1	18,8	16,9	16,9	17,4	18,7	19,7	20,0	222,1	18,5	21,7	16,4
Mín	16,7	16,0	16,7	16,6	15,5	14,3	12,9	12,8	14,0	15,1	15,0	15,9	181,6	16,1	18,2	12,8
DS	0,7	1,0	0,9	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,4	1,1	8,8	0,6	0,8	0,9

Prom = Promedio; D.S. = Desviación Estándar



REGISTRO HISTORICO DE TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA EN °C
AEROPUERTO " CAMILO PONCE "
LA TOMA

3

LATITUD 03°59.7' LONGITUD 79° 22.1 W ELEVACION 1238 m

ANO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	S.T	Prom	Mx.Ab	Mn.Ab
1984	15,7	15,8	15,3	15,4	12,4	14,0	12,6	12,0	14,6	13,0	8,6	14,9	164,3	13,7	15,8	8,6
1985	15,4	15,0	14,0	14,1	13,1	14,4	12,0	12,6	14,9	12,1	9,7	15,0	162,3	13,5	15,4	9,7
1986	16,0	15,2	16,8	17,0	15,5	12,5	13,0	14,8	15,2	14,5	12,9	12,4	160,6	14,6	17,0	12,4
1987	16,8	17,7	15,2	16,3	16,1	14,7	14,3	14,8	16,0	15,4	15,0	15,3	187,6	15,6	17,7	14,3
1988	16,4	17,0	14,5	15,0	14,0	14,0	12,5	13,0	15,2	15,3	14,4	14,2	175,5	14,6	17,0	12,5
1989	14,5	14,8	14,8	14,6	15,0	13,8	12,2	13,2	13,0	14,5	12,0	11,6	164,0	13,7	15,0	11,6
1990	13,8	15,9	15,4	16,0	13,3	15,8	13,0	14,5	14,5	15,5	15,3	13,0	176,0	14,7	16,0	13,0
1991	16,7	16,0	15,5	14,8	15,4	14,6	12,4	13,8	14,8	14,0	14,3	16,2	178,5	14,9	16,7	12,4
1992	16,0	15,3	16,3	14,0	16,5	15,1	13,7	14,3	15,4	15,4	13,7	15,1	180,8	15,1	16,5	13,7
1993	15,8	14,7	16,0	15,7	13,8	12,3	14,8	13,7	13,8	16,0	14,5	14,4	175,5	14,6	16,0	12,3
1994	16,1	15,7	13,8	15,8	14,0	12,5	13,2	12,7	12,9	13,0	16,2	16,2	172,1	14,3	16,2	12,5
1995	14,8	15,6	16,4	16,2	14,6	14,5	14,2	14,5	14,6	15,3	16,1	13,2	180,0	15,0	16,4	13,2
1996	15,8	15,7	17,0	14,7	14,6	13,0	12,3	14,0	14,8	14,6	10,0	15,0	171,5	14,3	17,0	10,0
1997	15,0	16,2	15,4	16,4	16,1	14,8	16,0	14,4	12,0	16,8	15,6	17,0	185,7	15,5	17,0	12,0
1998	17,0	18,0	17,8	16,2	15,0	13,8	14,0	14,0	13,2	14,8	12,0	12,0	177,8	14,8	18,0	12,0
1999	12,8	16,0	16,0	15,0	13,2	14,8	11,2	12,5	14,6	14,0	14,0	15,8	169,9	14,2	16,0	11,2
2000	14,4	16,2	16,5	14,0	14,2	14,4	13,0	13,0	14,4	8,5	11,4	13,8	163,8	13,7	16,5	8,5
2001	16,1	15,0	16,2	13,8	15,0	14,1	14,2	13,8	13,8	16,0	13,0	16,2	177,2	14,8	16,2	13,0
2002	11,4	9,4	16,5	16,5	14,5	14,6	12,0	14,2	14,6	15,8	16,3	16,4	172,2	14,4	16,5	9,4
2003	15,0	16,8	17,0	14,8	15,8	15,0	12,4	14,7	16,0	15,1	14,5	16,7	183,8	15,3	17,0	12,4
2004	13,0	15,4	17,4	16,2	15,2	15,2	13,8	12,5	15,2	15,8	14,8	16,0	180,5	15,0	17,4	12,5
2005	16,0	17,6	17,0	16,0	10,0	13,9	13,0	14,0	15,4	15,5	9,9	13,0	171,3	14,3	17,6	9,9
2006	16,0	17,0	17,4	14,6	13,5	12,7	13,4	14,3	14,1	10,0	15,8	15,4	174,2	14,5	17,4	10,0
2007	15,8	15,5	15,6	16,8	14,3	14,0	13,9	13,4	14,1	13,7	16,4	13,0	176,5	14,7	16,8	13,0
2008	16,9	15,8	16,9	15,6	13,9	11,4	12,3	14,0	14,4	16,0	15,2	16,0	178,4	14,9	16,9	11,4
2009	16,5	16,2	16,0	15,2	15,4	14,8	14,0	14,0	14,5	16,2	13,5		166,3	15,1	16,5	13,5
Prom	15,4	15,8	16,0	15,4	14,4	14,0	13,2	13,7	14,5	14,5	13,7	14,7	174,1	14,6	16,6	11,7
Máx	17,0	18,0	17,8	17,0	16,5	15,8	16,0	14,8	16,0	16,8	16,4	17,0	187,6	15,6	18,0	14,3
Mín	11,4	9,4	13,8	13,8	10,0	11,4	11,2	12,0	12,0	8,5	8,6	11,6	160,6	13,5	15,0	8,5
DS	1,3	1,6	1,0	0,9	1,3	1,0	1,0	0,8	0,9	1,9	2,2	1,5	7,2	0,5	0,7	1,6

Prom = Promedio; D.S. = Desviación Estándar

REGISTRO HISTORICO DE PLUVIOSIDAD EN mm
AEROPUERTO " CAMILO PONCE "
LA TOMA

LATITUD 03°59.7' LONGITUD 79° 22.1 W ELEVACION 1238 m

ANO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	S.T	Prom	Mx.Ab	Mn.Ab
1984	46,2	57,5	52,8	58,5	27,9	3,0	3,4	1,4	20,7	52,6	53,7	4,1	381,8	31,8	58,5	1,4
1985	12,2	12,6	45,5	10,1	27,1	0,5	0,4	11,3	6,1	46,5	12,7	48,4	233,4	19,5	48,4	0,4
1986	23,4	84,4	57,2	61,0	3,5	0,0	0,0	3,9	5,7	31,9	20,0	24,1	315,1	26,3	84,4	0,0
1987	35,3	7,1	42,0	55,1	58,4	0,2	2,4	1,5	2,6	33,8	15,7	3,9	258,0	21,5	58,4	0,2
1988	62,2	71,3	13,3	122,2	27,8	9,4	12,6	5,8	18,3	41,3	38,2	33,2	455,6	38,0	122,2	5,8
1989	124,1	92,9	121,3	8,5	12,2	7,1	0,1	3,1	5,9	64,8	28,7	1,3	470,0	39,2	124,1	0,1
1990	20,2	76,4	37,5	94,0	18,4	5,3	14,5	0,0	7,3	36,7	36,5	17,4	364,2	30,4	94,0	0,0
1991	64,1	33,3	154,0	8,1	45,7	7,0	2,2	0,0	13,3	9,3	15,1	30,5	382,6	31,9	154,0	0,0
1992	22,3	77,1	37,0	35,3	23,9	7,5	1,1	2,5	12,4	5,9	26,6	14,2	265,8	22,2	77,1	1,1
1993	15,3	115,3	140,7	65,0	9,4	0,4	1,0	0,0	23,7	52,8	8,7	145,4	577,7	48,1	145,4	0,0
1994	114,4	59,2	142,5	54,0	4,1	Ttz	0,5	6,3	11,3	9,9	32,4	35,5	470,1	42,7	142,5	0,5
1995	2,8	37,0	22,3	27,2	53,3	0,2	3,4	0,7	4,7	116,0	70,1	61,4	399,1	33,3	116,0	0,2
1996	44,1	121,0	113,4	69,5	49,9	23,7	0,1	3,0	0,5	26,3	0,9	10,1	462,5	38,5	121,0	0,1
1997	31,5	13,0	52,5	23,8	0,5	1,4	0,3	Ttz	1,5	16,3	34,9	35,3	211,0	19,2	52,5	0,3
1998	1,1	41,7	99,2	23,4	52,3	0,8	0,5	24,9	4,3	64,0	13,6	17,8	343,6	28,6	99,2	0,5
1999	40,9	105,6	133,2	47,9	76,0	15,1	1,0	2,8	34,2	6,5	10,8	81,6	555,6	46,3	133,2	1,0
2000	64,4	134,1	119,7	76,4	32,7	28,2	Ttz	3,8	13,9	6,4	0,0	26,5	506,1	46,0	134,1	0,0
2001	43,5	50,1	76,0	35,5	19,3	3,4	2,4	1,9	4,6	0,0	41,9	67,8	346,4	28,9	76,0	0,0
2002	31,1	54,3	78,2	94,2	11,0	3,9	5,2	0,0	7,3	43,9	35,6	24,1	388,8	32,4	94,2	0,0
2003	5,9	21,9	84,2	50,5	4,4	15,4	1,6	0,0	9,8	3,2	28,8	75,8	301,5	25,1	84,2	0,0
2004	21,9	33,7	19,7	86,5	11,6	2,0	3,0	0,0	12,9	28,5	34,5	43,3	297,6	24,8	86,5	0,0
2005	18,1	45,5	154,2	61,7	30,0	10,5	TRZ	0,0	17,6	37,4	16,6	39,2	430,8	39,2	154,2	0,0
2006	74,8	41,2	116,6	51,7	0,8	18,6	12,6	2,6	0,8	9,4	79,8	55,5	464,4	38,7	116,6	0,8
2007	29,2	40,1	79,3	196,5	38,1	7,2	1,4	8,4	0,6	28,1	41,4	40,9	511,2	42,6	196,5	0,6
2008	36,0	178,2	155,2	85,0	38,5	12,0	1,1	2,9	3,1	36,3	29,9	58,4	636,6	53,1	178,2	1,1
2009	43,8	32,1	89,7	58,3	19,2	3,1	2,9	3,6	0,0	23,5	9,6		285,8	26,0	89,7	0,0
Prom	39,6	62,9	86,0	60,0	26,8	7,4	3,1	3,6	9,4	32,0	28,3	39,8	396,7	33,6	109,3	0,5
Max	124,1	178,2	155,2	196,5	76,0	28,2	14,5	24,9	34,2	116,0	79,8	145,4	636,6	53,1	196,5	5,8
Min	1,1	7,1	13,3	8,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	211,0	19,2	48,4	0,0
DS	29,8	40,8	44,7	39,1	19,7	7,5	4,1	5,2	8,2	25,0	18,9	30,7	108,7	9,2	38,0	1,1
r	33,7	30,4	33,7	32,6	33,7	32,6	33,7	33,7	32,6	33,7	32,6	33,7	396,7	33,1	33,7	30,4
P	1,2	2,1	2,6	1,8	0,8	0,2	0,1	0,1	0,3	0,9	0,9	1,2	12,1	1,0	2,6	0,1

r= Distribución Uniforme de la pliviosidad; P= Coeficiente Pluviométrico

25
12
178
15



REGISTRO HISTORICO DE TEMPERATURA MEDIA EN °C
AEROPUERTO " CAMILO PONCE "
LATOMA

LATTUD 03°59.7"

LONGITUD 79° 22.1 W

ELEVACION 1238 m

ANO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	S.T	Prom	Mx.Ab	Mn.Ab
1984	24,4	24,2	24,4	24,5	23,7	23,7	26,7	24,6	24,3	24,5	23,6	25,0	293,6	24,5	26,7	23,6
1985	23,4	24,2	24,9	24,4	24,4	24,9	24,6	24,4	25,5	25,3	24,3	24,7	295,0	24,6	25,5	23,4
1986	24,8	24,0	25,0	24,7	25,1	24,8	24,6	25,1	25,4	25,1	25,4	25,3	299,3	24,9	25,4	24,0
1987	25,4	26,2	25,2	25,6	24,8	25,8	24,9	25,6	26,6	25,5	25,9	26,3	307,8	25,7	26,6	24,8
1988	24,6	24,4	24,3	23,9	24,5	24,4	23,4	24,8	25,0	24,2	24,1	23,7	291,3	24,3	25,0	23,4
1989	23,1	22,5	22,7	24,2	24,2	23,8	24,1	24,7	24,7	24,3	25,3	25,0	288,6	24,1	25,3	22,5
1990	24,7	24,1	24,8	23,8	24,4	24,9	24,3	25,3	25,6	24,6	25,1	24,8	296,4	24,7	25,6	23,8
1991	24,7	25,0	24,5	24,8	24,9	25,1	24,3	24,3	25,5	25,1	25,2	25,5	298,9	24,9	25,5	24,3
1992	25,4	24,6	25,5	24,9	25,1	25,1	24,1	25,3	24,8	25,7	25,3	24,9	300,7	25,1	25,7	24,1
1993	24,7	23,4	23,1	24,2	24,5	24,8	24,6	25,0	24,6	24,9	25,0	24,2	293,0	24,4	25,0	23,1
1994	23,3	23,7	23,8	24,1	24,7	24,4	24,6	24,2	25,6	25,3	25,0	25,5	294,2	24,5	25,6	23,3
1995	25,6	24,6	24,9	25,0	24,5	25,3	25,0	25,4	25,3	25,2	24,2	23,7	298,7	24,9	25,6	23,7
1996	23,3	23,5	23,5	23,8	24,2	24,2	24,0	24,6	25,5	24,1	24,3	25,1	290,1	24,2	25,5	23,3
1997	23,4	24,4	25,0	23,1	25,3	25,3	25,3	25,6	26,1	25,8	24,8	25,4	299,5	25,0	26,1	23,1
1998	25,4	25,9	25,5	25,5	25,3	24,6	24,6	25,0	25,4	24,9	24,9	25,1	302,1	25,2	25,9	24,6
1999	24,0	22,9	23,2	23,7	23,1	23,7	23,8	24,5	24,0	24,7	24,8	22,3	284,7	23,7	24,8	22,3
2000	23,2	22,7	22,6	23,1	23,5	23,4	24,0	24,3	24,0	25,4	24,9	24,7	285,8	23,8	25,4	22,6
2001	24,0	23,9	23,7	24,5	24,4	24,3	24,6	25,0	24,7	25,8	24,7	24,9	294,5	24,5	25,8	23,7
2002	24,5	24,0	24,7	24,0	25,1	24,4	24,6	25,2	25,9	25,0	24,6	25,1	297,1	24,8	25,9	24,0
2003	25,1	25,0	24,4	24,6	24,9	24,4	24,5	25,6	25,6	25,6	25,0	24,5	299,2	24,9	25,6	24,4
2004	24,6	24,6	24,8	24,5	24,8	24,6	24,3	25,0	25,0	24,6	24,9	24,8	296,5	24,7	25,0	24,3
2005	25,1	24,2	23,9	24,8	24,5	24,5	25,0	25,3	25,8	24,4	24,7	23,6	295,8	24,7	25,8	23,6
2006	23,9	24,1	24,0	24,3	24,9	24,3	25,2	25,9	25,9	25,8	24,7	24,7	297,7	24,8	25,9	23,9
2007	25,6	24,4	24,6	24,3	24,1	23,8	25,0	24,7	25,4	24,6	24,3	24,1	294,9	24,6	25,6	23,8
2008	23,9	22,8	23,5	23,4	23,4	23,8	23,6	24,3	25,3	24,7	24,5	24,3	287,5	24,0	25,3	22,8
2009	23,5	23,9	24,3	24,6	24,9	24,7	24,9	25,1	26,2	26,1	25,8	24,3	274,0	24,9	26,2	23,5
Prom	24,4	24,1	24,3	24,3	24,5	24,5	24,6	25,0	25,3	25,0	24,8	24,7	294,5	24,6	25,6	23,6
Máx	25,6	26,2	25,5	25,6	25,3	25,8	26,7	25,9	26,6	26,1	25,9	26,3	307,8	25,7	26,7	24,8
Mín	23,1	22,5	22,6	23,1	23,1	23,4	23,4	24,2	24,0	24,1	23,6	22,3	274,0	23,7	24,8	22,3
DS	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,8	6,6	0,4	0,4	0,6

Prom= Promedio; D.S.= Desviación Estándar

REGISTRO HISTORICO DE TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA EN °C
AEROPUERTO " CAMILO PONCE "
LA TOMA

(2)

LATITUD 03°59.7'

LONGITUD 79° 22.1 W

ELEVACION 1238 m

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	S.T	Prom	Mx.Ab	Mn.Ab
1984	33,3	33,0	33,1	33,3	32,6	31,0	32,0	33,2	33,0	33,4	32,6	34,0	394,5	32,9	34,0	31,0
1985	33,8	34,1	34,4	32,9	33,0	32,3	32,7	33,0	34,0	34,2	35,3	34,4	404,1	33,7	35,3	32,3
1986	32,2	33,8	32,4	32,4	33,4	31,8	31,8	33,6	33,4	34,8	34,2	34,4	398,2	33,2	34,8	31,8
1987	34,1	33,7	35,5	33,4	32,6	33,2	34,0	33,0	35,4	35,2	35,4	36,4	411,9	34,3	36,4	32,6
1988	34,0	33,0	33,2	34,4	32,8	33,4	32,4	36,0	35,0	33,5	33,6	33,2	404,5	33,7	36,0	32,4
1989	31,3	30,7	31,5	33,9	33,3	33,2	34,2	32,9	33,8	33,8	35,2	35,0	398,8	33,2	35,2	30,7
1990	34,0	33,2	33,0	33,0	33,0	31,2	32,0	34,4	34,1	34,2	34,0	33,9	400,0	33,3	34,4	31,2
1991	33,7	34,7	32,8	34,0	32,8	33,8	31,2	31,4	33,6	34,2	35,7	34,6	402,5	33,5	35,7	31,2
1992	34,8	33,4	33,8	34,0	33,6	32,2	30,8	33,8	33,8	36,1	34,9	34,8	406,0	33,8	36,1	30,8
1993	34,2	32,2	31,8	32,8	32,8	31,5	32,6	32,2	33,2	33,8	35,0	32,8	394,9	32,9	35,0	31,5
1994	31,0	31,8	32,7	33,5	33,0	32,6	34,2	33,0	34,6	35,8	34,2	34,1	400,5	33,4	35,8	31,0
1995	34,6	33,0	34,0	32,7	34,3	33,8	33,3	34,2	34,0	34,8	34,2	34,3	407,2	33,9	34,8	32,7
1996	32,1	32,0	32,3	32,1	32,0	31,8	32,6	33,0	34,0	33,6	36,3	33,8	395,6	33,0	36,3	31,8
1997	33,4	31,6	34,8	33,8	32,0	33,8	32,4	31,8	35,2	35,8	33,3	33,4	401,3	33,4	35,8	31,6
1998	33,4	35,0	34,0	34,4	33,0	33,0	33,6	33,8	35,1	36,0	34,4	35,6	411,3	34,3	36,0	33,0
1999	33,8	32,8	32,3	31,2	31,0	32,6	31,9	33,3	33,4	33,6	33,8	32,2	391,9	32,2	33,8	31,0
2000	33,2	32,9	31,4	31,6	31,6	32,2	32,0	33,8	34,8	35,6	35,4	35,8	400,3	33,4	35,8	31,4
2001	32,8	33,8	32,8	34,4	33,1	31,9	32,0	32,8	35,2	35,4	35,2	35,2	404,6	33,7	35,4	31,9
2002	33,0	33,6	33,6	33,0	33,1	31,8	32,9	34,2	35,4	34,1	33,9	34,1	402,7	33,6	35,4	31,8
2003	34,6	35,5	33,5	33,8	33,0	32,9	32,2	32,5	35,4	35,4	34,5	34,6	407,9	34,0	35,5	32,2
2004	35,4	33,5	34,5	33,5	34,5	30,6	33,8	32,5	33,0	35,5	35,0	34,3	406,1	33,8	35,5	30,6
2005	34,5	33,8	33,2	35,0	34,3	32,6	34,1	33,6	34,5	34,6	35,0	34,9	410,1	34,2	35,0	32,6
2006	34,1	33,2	33,5	33,5	33,6	33,4	32,5	32,8	34,4	35,8	35,9	34,4	407,1	33,9	35,9	32,5
2007	33,8	34,9	34,5	32,8	33,5	31,0	33,9	33,3	34,3	35,8	33,4	34,4	405,6	33,8	35,8	31,0
2008	32,0	32,3	33,0	32,5	32,5	33,5	33,0	35,4	34,6	35,5	34,5	34,0	402,8	33,6	35,5	32,0
2009	32,6	32,2	33,4	33,5	34,1	34,5	34,4	34,0	34,0	35,5	37,5		375,7	34,2	37,5	32,2
Prom	33,5	33,2	33,3	33,3	33,0	32,5	32,8	33,4	34,3	34,8	34,7	34,3	401,8	33,6	35,5	31,7
Máx	35,4	35,5	35,5	35,0	34,5	34,5	34,4	36,0	35,4	36,1	37,5	36,4	411,9	34,3	37,5	33,0
Mín	31,0	30,7	31,4	31,2	31,0	30,6	30,8	31,4	33,0	33,4	32,6	32,2	375,7	32,7	33,8	30,6
DS	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	0,7	0,9	1,0	0,9	7,3	0,4	0,8	0,7

Prom = Promedio; D.S. = Desviación Estándar



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

ANEXO 2
CONTIENE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS VITALES

CONT. CUADRO No. 3 DEFUNCIONES TOTALES DE MAYORES Y MENORES DE UN AÑO, POR SEXO, SEGÚN REGIONES PROVINCIALES, CANTONES Y PARROQUIAS DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA PERSONA FALLECIDA

REGIONES, PROVINCIAS CANTONES Y PARROQUIAS	TOTAL GENERAL			MENORES DE UN AÑO			MAYORES DE UN AÑO			EDAD IGNORADA		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
CANTÓN CAMILO PONCE ENRIQUEZ	39	27	12	2	1	1	37	26	11	-	-	-
CAMILLO PONCE ENRIQUEZ	35	23	12	2	1	1	33	22	11	-	-	-
URBANO	33	22	11	2	1	1	31	21	10	-	-	-
PERIFERIA	2	1	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-
PARROQUIAS RURALES:	4	4	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
EL CARMEN DE PIJILI	4	4	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
LOJA	2.077	1.150	927	97	51	46	1.968	1.093	875	12	6	6
CANTÓN LOJA	878	458	420	65	35	30	805	420	385	8	3	5
LOJA	686	353	333	59	30	29	620	321	299	7	2	5
URBANO	686	353	333	59	30	29	620	321	299	7	2	5
PARROQUIAS RURALES:	192	105	87	6	5	1	185	99	86	1	1	-
CHANTACO	11	8	3	-	-	-	11	8	3	-	-	-
CHUQUIRIBAMBA	32	14	18	-	-	-	31	13	18	1	1	-
EL CISNE	10	8	2	-	-	-	10	8	2	-	-	-
GUAJEL	27	18	9	3	2	1	24	16	8	-	-	-
JIMBILLA	3	2	1	-	-	-	3	2	1	-	-	-
MALACATOS	32	18	14	2	2	-	30	16	14	-	-	-
SAN LUCAS	20	8	12	-	-	-	20	8	12	-	-	-
SAN PEDRO DE VILCABAMBA	7	3	4	-	-	-	7	3	4	-	-	-
SANTIAGO	8	5	3	-	-	-	8	5	3	-	-	-
TAQUIL	14	8	6	1	1	-	14	8	6	-	-	-
VILCABAMBA	18	10	8	-	1	-	17	9	8	-	-	-
YANGANA	6	1	5	-	-	-	6	1	5	-	-	-
QUINARA	4	2	2	-	-	-	4	2	2	-	-	-
CANTÓN CALVAS	148	84	64	6	2	4	142	82	60	-	-	-
CARIAMANGA	105	57	48	4	1	3	101	56	45	-	-	-
URBANO	104	56	48	4	1	3	100	55	45	-	-	-
PERIFERIA	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
PARROQUIAS RURALES:	43	27	16	2	1	1	41	26	15	-	-	-
COLAISACA	12	7	5	2	1	1	10	6	4	-	-	-
EL LUCERO	20	16	4	-	-	-	20	16	4	-	-	-
UTUANA	3	2	1	-	-	-	3	2	1	-	-	-
SANGUILLIN	8	2	6	-	-	-	8	2	6	-	-	-
CANTÓN CATAMAYO	160	96	64	6	2	4	154	94	60	-	-	-
CATAMAYO	123	77	46	6	2	4	117	75	42	-	-	-
URBANO	123	77	46	6	2	4	117	75	42	-	-	-

197

ANUARIO DE ESTADÍSTICAS VITALES: NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES - INEC 2007

CONT. CUADRO N° 4 NACIDOS VIVOS, POR SEXO Y TIPO DE ASISTENCIA, SEGÚN REGIONES, PROVINCIAS, CANTONES Y PARROQUIAS DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE

REGIONES, PROVINCIAS, CANTONES Y PARROQUIAS	TOTAL GENERAL			TIPO DE ASISTENCIA							
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	PROFESIONAL			NO PROFESIONAL				
				TOTAL	MÉDICO	OBSTETRIZ	ENFERMERA	TOTAL	AUX. ENFER.	COMADRONA	OTRA PERS.
JIMBILLA	22	7	15	3	3	-	-	19	-	18	1
MALACATOS	67	35	32	45	45	-	-	22	1	17	4
SAN LUCAS	77	44	33	10	10	-	-	67	-	1	66
SAN PEDRO DE VILCABAMBA	9	5	4	9	9	-	-	-	-	-	-
SANTIAGO	13	9	4	3	3	-	-	10	-	-	10
TAQUIL	37	24	13	12	11	-	1	25	-	17	8
VILCABAMBA	49	30	19	47	47	-	-	2	-	-	2
YANGANA	14	10	4	13	13	-	-	1	-	-	1
QUINARA	11	6	5	11	11	-	-	-	-	-	-
CANTÓN CALVAS	432	203	229	324	321	3	-	108	-	81	27
CARIAMANGA	306	146	160	281	278	3	-	25	-	9	16
URBANO	275	125	150	252	249	3	-	23	-	9	14
PERIFERIA	31	21	10	29	29	-	-	2	-	-	2
PARROQUIAS RURALES:	126	57	69	43	43	-	-	83	-	72	11
COLAISACA	46	19	27	6	6	-	-	40	-	36	4
EL LUCERO	43	22	21	13	13	-	-	30	-	30	-
UTUANA	17	5	12	10	10	-	-	7	-	5	2
SANGUILIN	20	11	9	14	14	-	-	6	-	1	5
CANTÓN CATAMAYO	387	190	197	330	321	9	-	57	-	36	21
CATAMAYO	336	164	172	298	289	9	-	38	-	25	13
URBANO	303	147	156	274	265	9	-	29	-	21	8
PERIFERIA	33	17	16	24	24	-	-	9	-	4	5
PARROQUIAS RURALES:	51	26	25	32	32	-	-	19	-	11	8
EL TAMBO	32	17	15	15	15	-	-	17	-	9	8
GUAYQUICHUMA	2	2	-	1	1	-	-	1	-	1	-
SAN PEDRO DE LA BENEDITA	14	5	9	13	13	-	-	1	-	1	-
ZAMBI	3	2	1	3	3	-	-	-	-	-	-
CANTÓN CELICA	213	100	113	113	97	2	14	100	12	38	50
CELICA	103	54	49	67	52	1	14	36	-	-	36
URBANO	80	44	36	59	46	1	12	21	-	-	21
PERIFERIA	23	10	13	8	6	-	2	15	-	-	15
PARROQUIAS RURALES:	110	46	64	46	45	1	-	64	12	38	14
CRUZPAMBA	29	14	15	11	11	1	-	18	2	9	7
POZUL(SAN JUAN DE POZUL)	38	13	25	7	6	1	-	31	-	27	4
SABANILLA	40	18	22	27	27	-	-	13	10	1	2
TNTE. MAX. RODRIGUEZ LOAIZA	3	1	2	1	1	-	-	2	-	1	1

CUADRO No. 1 NACIDOS VIVOS EN EL AÑO 2007 E INSCRITOS EN EL 2008, POR ÁREAS Y SEXO, SEGÚN REGIONES, PROVINCIAS Y CANTONES DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE

REGIONES Y PROVINCIAS	TOTAL GENERAL			ÁREA URBANA			ÁREA RURAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
CANTÓN PENIPE	12	5	7	6	2	4	6	3	3
CANTÓN CUMANDA	100	57	43	100	57	43	-	-	-
CAÑAR	1.103	548	555	601	309	292	502	239	263
CANTÓN AZOGUES	381	199	182	215	110	105	166	89	77
CANTÓN BIBLIÁN	108	50	58	33	18	15	75	32	43
CANTÓN CAÑAR	282	140	142	102	52	50	180	88	92
CANTÓN LA TRONCAL	235	118	117	201	104	97	34	14	20
CANTÓN EL TAMBO	48	23	25	36	19	17	12	4	8
CANTÓN DELEG	27	8	19	8	2	6	19	6	13
CANTÓN SUSCAL	22	10	12	6	4	2	16	6	10
AZUAY	4.389	2.172	2.217	2.827	1.379	1.448	1.562	793	769
CANTÓN CUENCA	2.947	1.461	1.486	2.187	1.070	1.117	760	391	369
CANTÓN GIRON	74	35	39	34	15	19	40	20	20
CANTÓN GUALACEO	368	191	177	198	106	92	170	85	85
CANTÓN NABÓN	132	58	74	36	14	22	96	44	52
CANTÓN PAUTE	172	83	89	88	39	49	84	44	40
CANTÓN PUCARÁ	56	34	22	7	5	2	49	29	20
CANTÓN SAN FERNANDO	19	7	12	11	4	7	8	3	5
CANTÓN SANTA ISABEL	127	67	60	50	26	24	77	41	36
CANTÓN SIGSIG	212	98	114	57	25	32	155	73	82
CANTÓN OÑA	29	17	12	9	5	4	20	12	8
CANTÓN CHORDELEG	111	53	58	60	28	32	51	25	26
CANTÓN EL PAN	15	10	5	11	6	5	4	4	-
CANTÓN SEVILLA DE ORO	23	11	12	13	8	5	10	3	7
CANTÓN GUACHAPALA	16	8	8	15	8	7	1	-	1
CANTÓN CAMILLO PONCE ENRIQUEZ	88	39	49	51	20	31	37	19	18
LOJA	2.900	1.470	1.430	1.987	1.013	974	913	457	456
CANTÓN LOJA	1.516	753	763	1.267	632	635	249	121	128
CANTÓN CALVAS	164	86	78	110	57	53	54	29	25
CANTÓN CATAMAYO	<u>1169</u>	95	74	125	75	50	44	20	24
CANTÓN CELICA	71	42	29	40	21	19	31	21	10

CUADRO No. 3 DEFUNCIONES TOTALES DE MAYORES Y MENORES DE UN AÑO, POR SEXO, SEGÚN REGIONES, PROVINCIAS, CANTONES Y PARROQUIAS DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA PERSONA FALLECIDA

REGIONES, PROVINCIAS CANTONES Y PARROQUIAS	TOTAL GENERAL			MENORES DE UN AÑO			MAYORES DE UN AÑO			EDAD IGNORADA		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
EL CISNE	13	11	2	1	1	-	12	10	2	-	-	-
GUALEL	21	12	9	-	-	-	21	12	9	-	-	-
JIMBILLA	6	4	2	-	-	-	6	4	2	-	-	-
MALACATOS (MALLADOLID)	41	17	24	1	1	-	40	16	24	-	-	-
SAN LUCAS	28	18	10	-	-	-	28	18	10	-	-	-
SAN PEDRO DE VILCABAMBA	7	4	3	-	-	-	7	4	3	-	-	-
SANTIAGO	7	5	2	1	1	-	6	4	2	-	-	-
TAQUIL (MIGUEL RIOFRIO)	19	11	8	1	1	-	17	10	7	1	1	-
VILCABAMBA (VICTORIA)	19	8	11	1	1	-	18	8	10	-	-	-
YANGANA (ARSENIO CASTILLO)	7	4	3	-	-	-	7	4	3	-	-	-
QUINARA	7	7	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-
CANTÓN CALVAS	155	111	44	3	2	1	152	109	43	-	-	-
URBANO	105	73	32	2	1	1	103	72	31	-	-	-
PARROQUIAS RURALES	50	38	12	1	1	-	49	37	12	-	-	-
COLAISACA	19	14	5	1	1	-	18	13	5	-	-	-
EL LUCERO	16	12	4	-	-	-	16	12	4	-	-	-
UTUANA	3	2	1	-	-	-	3	2	1	-	-	-
SANGILLIN	12	10	2	-	-	-	12	10	2	-	-	-
CANTÓN CATAMAYO	117	62	55	4	2	2	113	60	53	-	-	-
CATAMAYO (LA TOMA)	80	47	33	3	2	1	77	45	32	-	-	-
URBANO	79	46	33	3	2	1	76	44	32	-	-	-
PERIFERIA	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
PARROQUIAS RURALES	37	15	22	1	1	1	36	15	21	-	-	-
EL TAMBO	18	8	10	1	1	1	17	8	9	-	-	-
GUAYQUICHUMA	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-
SAN PEDRO DE LA BENDITA	15	7	8	-	-	-	15	7	8	-	-	-
ZAMBI	3	-	3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
CANTÓN CÉLICA	47	23	24	2	-	2	45	23	22	-	-	-
URBANO	22	13	9	1	1	1	21	13	8	-	-	-
PARROQUIAS RURALES	25	10	15	1	1	1	24	10	14	-	-	-
CRUZPAMBA (CABECERA)	2	-	2	1	-	1	1	-	1	-	-	-

2008

CUADRO NO. 4 NACIDOS VIVOS, POR SEXO Y TIPO DE ASISTENCIA, SEGÚN REGIONES, PROVINCIAS, CANTONES Y PARROQUIAS DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE

REGIONES, PROVINCIAS, CANTONES Y PARROQUIAS	TOTAL GENERAL			PROFESIONAL			TIPO DE ASISTENCIA			NO PROFESIONAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	MÉDICO	OBSTETRIZ	ENFERMERA	TOTAL	AUX. ENFER.	COMADRONA	OTRA PERS.	
CANTÓN CALVAS	466	225	241	329	329	-	-	137	1	100	36	
CARIAMANGA	328	163	165	290	290	-	-	38	-	19	19	
URBANO	315	154	161	278	278	-	-	37	-	18	19	
PERIFERIA	13	9	4	12	12	-	-	1	-	1	-	
PARROQUIAS RURALES:	138	62	76	39	39	-	-	99	1	81	17	
COLAISACA	54	27	27	5	5	-	-	49	-	36	13	
EL LUCERO	39	14	25	7	7	-	-	32	1	31	-	
UTUANA	17	7	10	7	7	-	-	10	-	10	-	
SANGUILIN	28	14	14	20	20	-	-	8	-	4	4	
CANTÓN CATAMAYO	385	182	203	341	335	5	1	44	-	27	17	
CATAMAYO	332	158	174	302	296	5	1	30	-	18	12	
URBANO	302	143	159	275	269	5	1	27	-	16	11	
PERIFERIA	30	15	15	27	27	-	-	3	-	2	1	
PARROQUIAS RURALES:	53	24	29	39	39	-	-	14	-	9	5	
EL TAMBO	32	13	19	23	23	-	-	9	-	5	4	
GUAYQUICHUMA	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
SAN PEDRO DE LA BENDITA	20	10	10	15	15	-	-	5	-	4	1	
CANTÓN CELICA	252	111	141	151	131	6	14	101	1	32	68	
CELICA	141	61	80	90	77	2	11	51	-	-	51	
URBANO	136	59	77	88	75	2	11	48	-	-	48	
PERIFERIA	5	2	3	2	2	-	-	3	-	-	3	
PARROQUIAS RURALES:	111	50	61	61	54	4	3	50	1	32	17	
CRUZPAMBA	32	14	18	12	12	-	-	20	-	4	16	
POZUL(SAN JUAN DE POZUL)	33	12	21	5	4	1	-	28	-	28	-	
SABANILLA	46	24	22	44	38	3	3	2	1	-	1	
CANTÓN CHAGUARPAMBA	57	30	27	32	32	-	-	25	4	12	9	
CHAGUARPAMBA	29	16	13	21	21	-	-	8	2	4	2	
URBANO	29	16	13	21	21	-	-	8	2	4	2	



*Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.*

ANEXO 3
CONTIEN INFORMACION DE LA POBLACIÓN DE CATAMAYO POR
SEXO, RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NIVEL DE
INSTRUCCIÓN



CENSO 2001

CUADRO N.º 1 POBLACION POR AREA Y SEXO, SEGUN GRUPOS DE EDAD Y EDADES SIMPLES

GRUPOS DE EDAD Y EDADES SIMPLES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
CANTON: CATAMAYO									
TOTAL	27,000	13,328	13,672	17,140	8,842	8,298	9,860	36,503	4,830
27% < MENORES DE 1 AÑO	607	312	295	411	212	199	196	100	96
1 A 4 AÑOS	2,830	1,439	1,391	1,762	896	866	1,068	563	505
1 AÑO	657	332	325	418	207	211	232	130	108
2 AÑOS	721	373	348	457	224	233	264	149	115
3 AÑOS	742	384	358	474	250	224	268	134	134
4 AÑOS	710	371	339	413	221	192	297	150	147
5 A 9 AÑOS	3,533	1,780	1,753	2,190	1,087	1,103	1,343	693	650
5 AÑOS	681	350	331	402	204	198	279	146	133
6 AÑOS	702	358	344	443	213	230	259	145	114
7 AÑOS	708	355	353	440	221	219	268	134	134
8 AÑOS	744	375	369	478	239	239	266	136	130
9 AÑOS	698	342	356	427	210	217	271	132	139
10 A 14 AÑOS	3,263	1,665	1,598	2,035	1,008	1,027	1,228	657	571
10 AÑOS	671	338	333	402	197	205	269	141	128
11 AÑOS	713	366	347	413	199	214	300	167	133
12 AÑOS	632	323	303	389	209	180	243	120	123
13 AÑOS	614	310	304	416	199	217	198	111	87
14 AÑOS	633	322	311	415	204	211	218	118	100
15 A 19 AÑOS	2,846	1,452	1,394	1,991	949	942	955	504	451
15 AÑOS	550	301	289	366	173	193	224	128	96
16 AÑOS	620	311	309	419	203	216	201	108	93
17 AÑOS	601	306	295	406	203	197	195	97	98
18 AÑOS	562	288	294	393	196	219	202	102	109
19 AÑOS	453	247	206	320	178	142	133	69	64
20 A 24 AÑOS	2,197	1,021	1,176	1,502	673	829	695	348	347
20 AÑOS	500	274	226	350	155	195	132	69	81
21 AÑOS	445	216	229	308	141	167	137	75	62
22 AÑOS	460	206	254	322	145	177	138	61	77
23 AÑOS	422	204	218	283	130	153	139	74	65
24 AÑOS	370	171	199	239	102	137	131	69	62
25 A 29 AÑOS	1,667	742	925	1,081	467	614	586	275	311
25 AÑOS	167	107	127	227	107	120	137	60	77
26 AÑOS	348	153	195	237	98	139	111	55	56
27 AÑOS	351	151	200	230	94	136	121	57	64
28 AÑOS	315	145	170	194	86	108	121	59	62
29 AÑOS	289	126	163	193	82	111	96	44	52
30 A 34 AÑOS	1,566	713	853	1,026	461	565	540	252	288
30 AÑOS	403	184	219	259	114	145	144	70	74
31 AÑOS	286	127	159	207	92	115	111	41	51
32 AÑOS	318	157	161	217	108	109	101	49	52
33 AÑOS	303	134	169	190	82	108	113	52	61
34 AÑOS	256	105	151	166	65	101	90	40	50
35 A 39 AÑOS	1,420	705	715	933	458	475	487	247	240
35 AÑOS	300	151	149	193	93	98	108	58	51
36 AÑOS	313	152	161	198	101	97	115	51	64
37 AÑOS	261	125	136	186	84	90	80	41	39
38 AÑOS	300	153	147	198	106	92	102	52	50
39 AÑOS	246	109	137	165	64	101	81	45	36
40 A 44 AÑOS	1,277	620	657	808	382	426	469	238	231
40 AÑOS	365	185	180	221	109	112	144	76	68
41 AÑOS	224	110	114	147	65	82	77	45	32
42 AÑOS	258	125	133	160	82	78	98	43	55
43 AÑOS	238	122	116	145	70	95	73	32	41
44 AÑOS	192	98	94	115	56	59	77	42	35
45 A 49 AÑOS	1,076	509	567	729	343	386	347	166	181
45 AÑOS	259	135	124	165	86	79	94	49	45
46 AÑOS	212	97	115	147	68	79	65	29	36
47 AÑOS	194	85	109	128	57	71	66	28	38
48 AÑOS	188	105	83	102	73	89	61	32	29
49 AÑOS	188	87	101	127	59	68	61	28	33
50 A 54 AÑOS	917	463	454	578	278	300	339	185	154
50 AÑOS	266	127	139	174	74	84	108	53	61
51 AÑOS	161	80	81	101	51	51	60	30	30
52 AÑOS	162	79	83	110	50	60	52	29	23
53 AÑOS	176	95	81	120	59	61	56	36	26
54 AÑOS	152	82	70	89	45	44	63	37	26
55 A 59 AÑOS	898	461	437	562	274	268	356	187	169
55 AÑOS	218	124	94	126	69	57	92	55	37
56 AÑOS	212	95	117	133	61	72	79	38	41
57 AÑOS	179	85	94	112	50	62	67	35	32
58 AÑOS	171	81	90	106	52	54	65	29	36
59 AÑOS	118	72	46	65	42	23	53	30	23
60 A 64 AÑOS	725	361	364	424	221	203	301	140	161
60 AÑOS	203	106	97	119	65	54	84	41	43
61 AÑOS	129	60	69	77	40	37	52	20	22
62 AÑOS	138	60	78	82	35	47	56	25	31
63 AÑOS	127	68	59	72	40	32	55	28	27
64 AÑOS	128	67	61	74	41	33	54	26	28
65 A 69 AÑOS	688	335	353	390	195	195	298	140	158
65 AÑOS	211	97	114	116	52	64	95	45	50
66 AÑOS	164	82	82	87	44	43	77	38	39
67 AÑOS	104	49	55	62	32	30	42	17	25
68 AÑOS	117	55	62	68	34	34	49	21	28
69 AÑOS	92	52	40	57	33	24	35	19	16
70 A 74 AÑOS	463	234	229	256	128	128	209	106	101
70 AÑOS	143	75	68	73	43	30	70	32	30
71 AÑOS	68	35	32	35	18	17	33	18	15
72 AÑOS	103	52	51	64	30	34	39	22	17
73 AÑOS	81	48	33	36	19	30	32	16	16
74 AÑOS	68	36	32	35	19	17	33	18	15
75 A 79 AÑOS	394	194	200	207	100	107	181	94	106
75 AÑOS	122	60	62	69	33	36	53	27	26
76 AÑOS	84	42	42	40	18	22	44	24	20
77 AÑOS	77	39	38	45	19	26	32	20	12
78 AÑOS	71	48	23	36	22	14	35	16	19
79 AÑOS	34	15	19	17	8	9	17	7	10
80 A 84 AÑOS	278	148	130	158	81	75	120	65	58
80 AÑOS	99	47	52	57	23	29	42	25	17
81 AÑOS	40	22	18	25	13	12	15	9	6
82 AÑOS	57	33	24	34	19	15	23	14	9
83 AÑOS	37	21	16	23	14	9	14	7	7
84 AÑOS	45	20	25	29	10	9	26	10	10
85 A 89 AÑOS	188	84	104	106	41	43	82	41	41
85 AÑOS	65	29	36	36	17	19	29	12	17
86 AÑOS	34	13	21	22	6	12	12	5	5
87 AÑOS	14	16	18	19	6	10	15	7	8
88 AÑOS	27	13	14	17	7	10	10	6	4
89 AÑOS	28	15	13	12	4	8	16	9	7
90 A 94 AÑOS	59	42	17	67	28	39	32	19	14
90 AÑOS	36	15	21	25	11	14	11	4	7
91 AÑOS	18	9	9	10	3	6	4	2	2
92 AÑOS	14	8	6	9	3	4	5	3	2
93 AÑOS	13	4	9	11	3	8	6	1	5
94 AÑOS	13	6	7	11	6	5	2	1	2
95 AÑOS Y MAS	74	37	37	44	12	29	30	12	10

61.29% Hombres, 36.70% Hombres



CENSO 1990

8893

CUADRO No. 1.- POBLACION POR AREA Y SEXO, SEGUN GRUPOS DE EDAD Y EDADES SIMPLES

GRUPOS DE EDAD Y EDADES SIMPLES	TOTAL		URBANA		RURAL	
	AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES	AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES
CANTON CATAMAYO						
TOTAL	22,357	11,146	11,211	12,818	6,269	6,549
MEJORES DE 1 AÑO	585	309	276	156	142	143
1 A 2 AÑOS	2,388	1,209	1,179	669	648	1,051
2 A 3 AÑOS	571	306	265	185	148	238
3 A 4 AÑOS	348	259	289	144	172	232
4 A 5 AÑOS	613	309	304	172	185	256
5 A 6 AÑOS	656	333	323	168	163	325
6 A 7 AÑOS	3,317	1,640	1,672	891	977	1,449
7 A 8 AÑOS	718	380	358	177	201	340
8 A 9 AÑOS	666	358	328	182	189	284
9 A 10 AÑOS	602	288	314	154	185	263
10 A 11 AÑOS	647	308	339	183	186	278
11 A 12 AÑOS	604	326	358	184	216	284
12 A 13 AÑOS	3,222	1,653	1,569	974	938	1,310
13 A 14 AÑOS	714	343	317	182	234	298
14 A 15 AÑOS	607	321	286	193	173	241
15 A 16 AÑOS	709	362	347	226	211	272
16 A 17 AÑOS	596	323	273	195	148	253
17 A 18 AÑOS	596	304	292	178	172	246
18 A 19 AÑOS	2,451	1,192	1,259	679	779	993
19 A 20 AÑOS	614	287	327	171	197	246
20 A 21 AÑOS	501	261	240	148	137	216
21 A 22 AÑOS	499	265	234	152	152	195
22 A 23 AÑOS	476	231	245	119	159	198
23 A 24 AÑOS	361	153	208	89	134	138
24 A 25 AÑOS	1,795	850	945	478	541	755
25 A 26 AÑOS	411	190	221	116	126	169
26 A 27 AÑOS	21	168	127	35	99	129
27 A 28 AÑOS	382	176	206	104	122	156
28 A 29 AÑOS	346	161	185	88	101	157
29 A 30 AÑOS	331	155	176	74	113	144
30 A 31 AÑOS	1,379	668	711	387	421	571
31 A 32 AÑOS	160	160	173	98	99	138
32 A 33 AÑOS	296	145	151	78	84	134
33 A 34 AÑOS	260	125	135	74	82	104
34 A 35 AÑOS	291	147	147	83	96	112
35 A 36 AÑOS	199	91	108	54	62	83
36 A 37 AÑOS	1,236	589	647	340	390	492
37 A 38 AÑOS	341	161	180	87	103	151
38 A 39 AÑOS	160	80	80	47	47	66
39 A 40 AÑOS	35	133	148	71	90	120
40 A 41 AÑOS	231	107	124	68	84	79
41 A 42 AÑOS	223	108	115	67	80	76
42 A 43 AÑOS	1,160	535	625	334	396	430
43 A 44 AÑOS	278	112	166	68	88	122
44 A 45 AÑOS	237	107	130	62	87	88
45 A 46 AÑOS	202	102	100	66	68	68
46 A 47 AÑOS	262	125	137	83	96	83
47 A 48 AÑOS	181	89	92	55	57	69
48 A 49 AÑOS	928	472	456	282	272	374
49 A 50 AÑOS	291	139	152	76	93	122
50 A 51 AÑOS	111	111	125	57	57	39
51 A 52 AÑOS	216	116	100	74	60	82
52 A 53 AÑOS	170	97	73	62	39	69
53 A 54 AÑOS	140	64	76	35	43	62
54 A 55 AÑOS	903	464	439	279	247	377
55 A 56 AÑOS	249	124	125	80	84	96
56 A 57 AÑOS	173	93	80	60	50	63
57 A 58 AÑOS	142	68	74	36	47	59
58 A 59 AÑOS	137	100	102	59	54	89
59 A 60 AÑOS	137	79	58	44	23	70
60 A 61 AÑOS	726	382	344	216	198	326
61 A 62 AÑOS	277	142	135	76	71	130
62 A 63 AÑOS	79	41	38	24	22	33
63 A 64 AÑOS	143	78	65	46	46	55
64 A 65 AÑOS	123	63	60	42	32	49
65 A 66 AÑOS	104	58	46	26	29	49
66 A 67 AÑOS	582	292	290	159	141	284
67 A 68 AÑOS	189	92	97	51	42	96
68 A 69 AÑOS	116	63	53	35	27	64
69 A 70 AÑOS	86	39	47	20	21	45
70 A 71 AÑOS	113	58	55	30	27	56
71 A 72 AÑOS	78	40	38	23	22	33
72 A 73 AÑOS	544	290	254	145	134	265
73 A 74 AÑOS	230	121	109	62	55	112
74 A 75 AÑOS	52	22	22	14	10	28
75 A 76 AÑOS	89	47	42	26	18	45
76 A 77 AÑOS	85	46	39	22	20	43
77 A 78 AÑOS	88	46	42	21	30	37
78 A 79 AÑOS	343	173	170	80	87	176
79 A 80 AÑOS	128	55	73	25	32	71
80 A 81 AÑOS	71	39	32	17	18	36
81 A 82 AÑOS	44	24	20	9	9	26
82 A 83 AÑOS	71	38	33	16	20	35
83 A 84 AÑOS	29	17	12	13	8	8
84 A 85 AÑOS	313	175	138	82	76	155
85 A 86 AÑOS	164	83	71	35	36	93
86 A 87 AÑOS	39	21	18	7	11	16
87 A 88 AÑOS	25	13	12	7	11	19
88 A 89 AÑOS	33	15	18	6	11	11
89 A 90 AÑOS	223	123	100	65	58	100
90 A 91 AÑOS	70	42	37	23	17	34
91 A 92 AÑOS	45	29	16	12	7	26
92 A 93 AÑOS	15	15	8	9	7	10
93 A 94 AÑOS	55	26	29	16	20	19
94 A 95 AÑOS	21	11	10	5	5	11
95 A 96 AÑOS	140	69	71	32	35	73
96 A 97 AÑOS	95	44	51	18	24	53
97 A 98 AÑOS	10	4	6	2	1	6
98 A 99 AÑOS	15	9	6	3	4	3
99 A 100 AÑOS	5	3	2	2	1	1
100 A 101 AÑOS	15	7	8	3	4	8
101 A 102 AÑOS	73	39	34	15	14	44
102 A 103 AÑOS	29	16	13	5	7	17
103 A 104 AÑOS	15	9	6	3	3	8
104 A 105 AÑOS	13	7	6	3	3	9
105 A 106 AÑOS	9	5	4	2	3	3
106 A 107 AÑOS	7	5	2	1	1	5
107 A 108 AÑOS	29	8	21	3	2	20
108 A 109 AÑOS	24	6	18	1	8	13
109 A 110 AÑOS	2	1	1	1	1	1
110 A 111 AÑOS	1	1	1	1	1	1
111 A 112 AÑOS	1	1	1	1	1	1
112 A 113 AÑOS	1	1	1	1	1	1
113 A 114 AÑOS	1	1	1	1	1	1
114 A 115 AÑOS	1	1	1	1	1	1
115 A 116 AÑOS	1	1	1	1	1	1
116 A 117 AÑOS	1	1	1	1	1	1
117 A 118 AÑOS	1	1	1	1	1	1
118 A 119 AÑOS	1	1	1	1	1	1
119 A 120 AÑOS	1	1	1	1	1	1
120 A 121 AÑOS	1	1	1	1	1	1
121 A 122 AÑOS	1	1	1	1	1	1
122 A 123 AÑOS	1	1	1	1	1	1
123 A 124 AÑOS	1	1	1	1	1	1
124 A 125 AÑOS	1	1	1	1	1	1
125 A 126 AÑOS	1	1	1	1	1	1
126 A 127 AÑOS	1	1	1	1	1	1
127 A 128 AÑOS	1	1	1	1	1	1
128 A 129 AÑOS	1	1	1	1	1	1
129 A 130 AÑOS	1	1	1	1	1	1
130 A 131 AÑOS	1	1	1	1	1	1
131 A 132 AÑOS	1	1	1	1	1	1
132 A 133 AÑOS	1	1	1	1	1	1
133 A 134 AÑOS	1	1	1	1	1	1
134 A 135 AÑOS	1	1	1	1	1	1
135 A 136 AÑOS	1	1	1	1	1	1
136 A 137 AÑOS	1	1	1	1	1	1
137 A 138 AÑOS	1	1	1	1	1	1
138 A 139 AÑOS	1	1	1	1	1	1
139 A 140 AÑOS	1	1	1	1	1	1
140 A 141 AÑOS	1	1	1	1	1	1
141 A 142 AÑOS	1	1	1	1	1	1
142 A 143 AÑOS	1	1	1	1	1	1
143 A 144 AÑOS	1	1	1	1	1	1
144 A 145 AÑOS	1	1	1	1	1	1
145 A 146 AÑOS	1	1	1	1	1	1
146 A 147 AÑOS	1	1	1	1	1	1
147 A 148 AÑOS	1	1	1	1	1	1
148 A 149 AÑOS	1	1	1	1	1	1
149 A 150 AÑOS	1	1	1	1	1	1
150 A 151 AÑOS	1	1	1	1	1	1
151 A 152 AÑOS	1	1	1	1	1	1
152 A 153 AÑOS	1	1	1	1	1	1
153 A 154 AÑOS	1	1	1	1	1	1
154 A 155 AÑOS	1	1	1	1	1	1
155 A 156 AÑOS	1	1	1	1	1	1
156 A 157 AÑOS	1	1	1	1	1	1
157 A 158 AÑOS	1	1	1	1	1	1
158 A 159 AÑOS	1	1	1	1	1	1
159 A 160 AÑOS	1	1	1	1	1	1
160 A 161 AÑOS	1	1	1	1	1	1
161 A 162 AÑOS	1	1	1	1	1	1
162 A 163 AÑOS	1	1	1	1	1	1
163 A 164 AÑOS	1	1	1	1	1	1
164 A 165 AÑOS	1	1	1	1	1	1
165 A 166 AÑOS	1	1	1	1	1	1
166 A 167 AÑOS	1	1	1	1	1	1
167 A 168 AÑOS	1	1	1	1	1	1
168 A 16						

CUADRO N. - 13B POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL AREA URBANA, POR GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

SEXO Y GRUPOS DE EDAD	TOTAL	GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION											
		MIEMBROS PODER EJECUTIVO	PROFESION. CIENTIFIC. INTELLECT.	TECNICOS Y PROFESION. NIVEL MED.	EMPLEADOS DE OFICINA	TRABAJADOR DE LOS SERVICIOS	AGRICULT. Y TRABAJ. CALIFICAD.	OFICIALES, OPERARIOS Y ARTESAN.	OPERADORES DE INSTAL. Y MAQUIN.	TRABAJAD. NO CALIFICAD.	FUERZAS ARMADAS	NO DECLARADO	TRABAJADOR NUEVO
CANTON: CATAMAYO													
TOTAL	5,133	54	218	67	203	377	570	1,050	391	1,257	95	423	28
DE 5 A 7 AÑOS	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4
DE 8 A 11 AÑOS	26	-	-	-	-	2	-	-	-	24	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	143	-	-	-	-	15	-	41	-	79	-	-	-
DE 15 A 19 AÑOS	602	-	-	-	2	68	24	186	19	209	29	43	10
DE 20 A 24 AÑOS	706	9	11	19	36	106	65	186	46	151	14	55	8
DE 25 A 29 AÑOS	557	6	33	15	31	90	45	119	37	118	14	45	4
DE 30 A 34 AÑOS	550	12	31	7	28	89	46	105	67	111	8	44	2
DE 35 A 39 AÑOS	544	8	40	2	14	95	53	103	62	97	15	52	3
DE 40 A 44 AÑOS	469	6	43	6	38	70	47	69	54	84	12	40	-
DE 45 A 49 AÑOS	410	4	38	5	12	63	55	66	45	95	3	23	1
DE 50 A 54 AÑOS	293	5	9	4	10	48	46	58	26	63	-	24	-
DE 55 A 59 AÑOS	268	-	5	2	6	39	47	41	19	76	-	35	-
DE 60 A 64 AÑOS	200	3	7	1	8	31	58	29	10	45	-	10	-
DE 65 AÑOS Y MAS	358	1	1	4	8	61	84	47	10	102	-	40	-
HOMBRES	3,979	37	84	41	128	418	517	968	387	970	95	316	18
DE 5 A 7 AÑOS	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	17	-	-	-	-	1	-	-	-	16	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	122	-	-	-	-	10	-	39	-	68	-	-	-
DE 15 A 19 AÑOS	503	-	-	-	-	47	18	178	18	167	29	32	7
DE 20 A 24 AÑOS	538	5	1	10	15	59	57	173	45	119	14	36	4
DE 25 A 29 AÑOS	413	2	12	9	15	55	38	106	37	86	14	37	2
DE 30 A 34 AÑOS	410	8	9	6	18	31	44	99	67	85	6	34	1
DE 35 A 39 AÑOS	419	6	17	2	11	49	51	94	61	71	15	39	3
DE 40 A 44 AÑOS	342	4	18	5	24	34	44	65	54	53	12	29	-
DE 45 A 49 AÑOS	301	4	16	5	9	31	46	56	44	71	3	15	1
DE 50 A 54 AÑOS	227	-	4	2	8	25	46	50	26	44	-	18	-
DE 55 A 59 AÑOS	219	-	3	1	8	19	44	36	15	62	-	31	-
DE 60 A 64 AÑOS	164	3	4	-	5	21	49	29	10	36	-	7	-
DE 65 AÑOS Y MAS	299	1	-	1	8	36	80	43	10	90	-	30	-
MUJERES	1,154	17	134	26	75	159	53	82	4	287	-	107	10
DE 5 A 7 AÑOS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	9	-	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	21	-	-	-	-	5	-	2	-	14	-	-	-
DE 15 A 19 AÑOS	99	-	-	-	-	21	6	2	-	42	-	3	-
DE 20 A 24 AÑOS	148	4	10	9	21	47	8	13	1	32	-	19	4
DE 25 A 29 AÑOS	144	4	21	6	16	35	7	14	-	32	-	8	2
DE 30 A 34 AÑOS	140	4	22	1	10	58	2	6	-	26	-	10	1
DE 35 A 39 AÑOS	125	2	23	-	3	46	2	9	1	26	-	13	-
DE 40 A 44 AÑOS	127	2	25	1	14	36	3	4	-	31	-	11	-
DE 45 A 49 AÑOS	109	-	22	-	3	32	9	10	1	24	-	6	-
DE 50 A 54 AÑOS	66	-	5	2	2	23	-	8	-	19	-	8	-
DE 55 A 59 AÑOS	49	-	2	1	-	20	3	5	-	14	-	4	-
DE 60 A 64 AÑOS	36	-	3	1	1	10	9	-	-	9	-	3	-
DE 65 AÑOS Y MAS	59	-	1	3	-	25	4	4	-	12	-	10	-

CUADRO N. - 13C POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL AREA RURAL, POR GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

SEXO Y GRUPOS DE EDAD	TOTAL	GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION											
		MIEMBROS PODER EJECUTIVO	PROFESION. CIENTIFIC. INTELLECT.	TECNICOS Y PROFESION. NIVEL MED.	EMPLEADOS DE OFICINA	TRABAJADOR DE LOS SERVICIOS	AGRICULT. Y TRABAJ. CALIFICAD.	OFICIALES, OPERARIOS Y ARTESAN.	OPERADORES DE INSTAL. Y MAQUIN.	TRABAJAD. NO CALIFICAD.	FUERZAS ARMADAS	NO DECLARADO	TRABAJADOR NUEVO
CANTON: CATAMAYO													
TOTAL	3,421	19	40	7	47	85	1,668	126	87	1,169	40	128	5
DE 5 A 7 AÑOS	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	39	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	188	-	-	-	-	3	-	-	-	177	-	6	-
DE 15 A 19 AÑOS	448	-	-	-	2	5	82	18	4	304	15	16	2
DE 20 A 24 AÑOS	398	1	1	1	8	13	233	11	18	90	6	16	-
DE 25 A 29 AÑOS	339	4	5	2	4	12	176	17	11	92	6	15	1
DE 30 A 34 AÑOS	307	4	7	1	5	6	175	14	17	64	1	13	-
DE 35 A 39 AÑOS	290	-	7	-	5	15	152	17	10	67	7	10	-
DE 40 A 44 AÑOS	268	4	8	1	10	6	149	12	8	57	3	9	1
DE 45 A 49 AÑOS	194	-	7	-	4	7	100	13	2	51	2	8	-
DE 50 A 54 AÑOS	211	3	2	1	-	4	131	4	7	53	-	6	-
DE 55 A 59 AÑOS	196	1	1	1	4	4	120	7	2	46	-	9	1
DE 60 A 64 AÑOS	156	1	1	-	1	2	93	7	4	39	-	6	-
DE 65 AÑOS Y MAS	379	1	1	-	4	8	263	4	4	83	-	11	-
HOMBRES	2,799	16	18	6	32	45	1,377	110	84	969	40	99	3
DE 5 A 7 AÑOS	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	28	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	154	-	-	-	-	3	-	-	2	145	-	4	-
DE 15 A 19 AÑOS	374	-	-	-	1	1	65	16	4	257	15	13	2
DE 20 A 24 AÑOS	317	1	-	1	5	8	185	8	16	74	6	13	-
DE 25 A 29 AÑOS	261	3	1	2	6	6	130	16	11	78	6	8	-
DE 30 A 34 AÑOS	237	2	4	1	3	1	138	11	17	51	1	6	-
DE 35 A 39 AÑOS	232	-	3	-	3	8	127	16	9	51	7	8	-
DE 40 A 44 AÑOS	226	4	3	1	9	4	130	10	8	46	3	8	-
DE 45 A 49 AÑOS	156	-	3	-	3	5	82	13	2	38	2	8	-
DE 50 A 54 AÑOS	176	3	2	-	4	3	109	2	7	45	-	5	-
DE 55 A 59 AÑOS	173	1	1	1	4	1	105	7	2	42	-	8	1
DE 60 A 64 AÑOS	127	1	-	-	4	-	78	5	4	34	-	5	-
DE 65 AÑOS Y MAS	332	1	1	-	4	5	228	4	4	75	-	10	-
MUJERES	622	3	22	1	15	40	291	16	3	200	-	29	2
DE 5 A 7 AÑOS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	34	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	2	-
DE 15 A 19 AÑOS	74	-	-	-	1	4	17	2	-	47	-	3	-
DE 20 A 24 AÑOS	81	-	1	-	3	5	48	3	2	16	-	3	-
DE 25 A 29 AÑOS	78	1	4	-	4	6	40	1	-	14	-	7	1
DE 30 A 34 AÑOS	70	2	3	-	2	5	37	3	-	13	-	5	-
DE 35 A 39 AÑOS	58	-	4	-	2	7	25	1	1	16	-	2	-
DE 40 A 44 AÑOS	42	-	5	-	1	2	19	2	-	11	-	1	-
DE 45 A 49 AÑOS	38	-	4	-	1	2	18	-	-	13	-	-	-

63.08 36.52% 57.33 17.62%

RESUMEN DE LAS VARIABLES Y CATEGORÍAS INVESTIGADAS EN EL VI CENSO DE POBLACIÓN NOVIEMBRE DEL 2001

VARIABLES Y CATEGOR. INVESTIGADAS EN EL VI CENSO DE POBLACIÓN	PROVINCIA LOJA		LOJA		CALVAS		CATAMAYO		CELICA		CHAGUARPAMBA	
	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
CARACTERÍSTICAS GENERALES												
POBLACIÓN TOTAL	404835		175077		27604		27000		13358		7898	
PORCENTAJE CANTONAL	100.0		43.2		6.8		6.7		3.3		2.0	
SEXO	404835	100.0	175077	100.0	27604	100.0	27000	100.0	13358	100.0	7898	100.0
Hombres	197595	48.8	83121	47.5	13578	49.2	13328	49.4	6772	50.7	4012	50.8
Mujeres	207240	51.2	91956	52.5	14026	50.8	13672	50.6	6586	49.3	3886	49.2
GRANDES GRUPOS DE EDAD	404835	100.0	175077	100.0	27604	100.0	27000	100.0	13358	100.0	7898	100.0
MENOS DE 15 AÑOS	148092	36.6	59527	34.0	10911	39.5	10233	37.9	4886	36.6	2850	36.1
15 A 24 años	75532	18.7	36760	21.0	4753	17.2	5043	18.7	2395	17.9	1121	14.2
25 A 64 años	147138	36.4	66411	37.9	9328	33.8	9546	35.4	4841	36.2	3077	39.0
65 años y más	34013	8.4	12379	7.1	2612	9.5	2178	8.1	1236	9.3	850	10.8
ÁREAS GEOGRÁFICAS	404835	100.0	175077	100.0	27604	100.0	27000	100.0	13358	100.0	7898	100.0
Área Urbana	183313	45.3	118532	67.7	10920	39.6	17140	63.5	3693	27.6	967	12.2
Área Rural	221522	54.7	56545	32.3	16684	60.4	9860	36.5	9665	72.4	6931	87.8
CARACTERÍSTICAS EDUCACIONALES												
NIVEL DE INSTRUCCIÓN												
POB. DE 5 AÑOS Y MÁS	357420	100.0	156105	100.0	24227	100.0	23563	100.0	11761	100.0	6948	100.0
Ninguno	22601	6.3	5608	3.6	1746	7.2	1243	5.3	861	7.3	553	8.0
Centro de Alfabetización	2981	0.8	756	0.5	222	0.9	165	0.7	102	0.9	151	2.2
Primario	199976	55.9	72120	46.2	14623	60.4	14251	60.5	7548	64.2	4775	68.7
Secundario	66716	18.7	38387	24.6	3763	15.5	4594	19.5	1937	16.5	761	11.0
Post bachillerato	1744	0.5	799	0.5	365	1.5	144	0.6	18	0.2	16	0.2
Superior	34320	9.6	27347	17.5	1296	5.3	1137	4.8	439	3.7	110	1.6
Postgrado	537	0.2	457	0.3	19	0.1	12	0.1	6	0.1	1	0.0
Se ignora	28545	8.0	10631	6.8	2193	9.1	2017	8.6	850	7.2	581	8.4
ALFABETISMO												
POB. DE 10 AÑOS Y MÁS	307357	100.0	135976	100.0	20604	100.0	20030	100.0	10140	100.0	5965	100.0
Alfabeto	285103	92.8	129770	95.4	19124	92.8	18507	92.4	9384	92.5	5467	91.7
Analfabeto	22047	7.2	6131	4.5	1459	7.1	1509	7.5	752	7.4	495	8.3
Se ignora	207	0.1	75	0.1	21	0.1	14	0.1	4	0.0	3	0.1
CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS												
TIPO DE ACTIVIDAD												
POB. DE 5 AÑOS Y MÁS	357420	100.0	156105	100.0	24227	100.0	23563	100.0	11761	100.0	6948	100.0
Poblab. Econ. Activa	137885	38.6	62039	39.7	8540	35.2	8554	36.3	4562	38.8	2600	37.4
Ocupados	135681	38.0	60790	38.9	8425	34.8	8380	35.6	4490	38.2	2564	36.9
Desocupados	2204	0.6	1249	0.8	115	0.5	174	0.7	72	0.6	36	0.5
Poblab. Econ. Inactiva	201505	56.4	87012	55.7	14426	59.5	13544	57.5	6514	55.4	3957	57.0
No Declarado	18030	5.0	7054	4.5	1261	5.2	1465	6.2	685	5.8	391	5.6
Poblab. Econ. Activa												
RAMAS DE ACTIV. ECON.	137885	100.0	62039	100.0	8540	100.0	8554	100.0	4562	100.0	2600	100.0
Sector Primario	60941	44.2	12270	19.8	4508	52.8	3837	44.9	2576	56.5	2103	80.9
Sector Secundario	16328	11.8	9725	15.7	757	8.9	1364	15.9	495	10.9	118	4.5
Sector Terciario	51471	37.3	34145	55.0	2834	33.2	2706	31.6	1249	27.4	302	11.6
No declarado	8689	6.3	5632	9.1	410	4.8	614	7.2	229	5.0	73	2.8
Trabajador nuevo	456	0.3	267	0.4	31	0.4	33	0.4	13	0.3	4	0.2
CATEGORÍA DE OCUPAC.	137885	100.0	62039	100.0	8540	100.0	8554	100.0	4562	100.0	2600	100.0
Patrón o Socio Activo	8259	6.0	5127	8.3	289	3.4	727	8.5	159	3.5	99	3.8
Cuenta Propia	63257	45.9	22926	37.0	3962	46.4	3936	46.0	2088	45.8	1641	63.1
Empleado o Asalariado	41098	29.8	26404	42.6	2006	23.5	2401	28.1	1134	24.9	339	13.0
Del Munic. o Cons. Provincial	2907	2.1	1722	2.8	133	1.6	188	2.2	94	2.1	29	1.1
Del Estado	15340	11.1	9020	14.5	1165	13.6	524	6.1	612	13.4	105	4.0
Del Sector Privado	22851	16.6	15662	25.2	708	8.3	1689	19.7	428	9.4	205	7.9
Trab. Familiar sin Remuneración	13996	10.2	2267	3.7	1365	16.0	759	8.9	699	15.3	415	16.0
No Declarado	10819	7.8	5048	8.1	887	10.4	698	8.2	469	10.3	102	3.9
Trabajador Nuevo	456	0.3	267	0.4	31	0.4	33	0.4	13	0.3	4	0.2
ESTADO CIVIL O CONYUGAL												
POB. DE 12 AÑOS Y MÁS	286461	100.0	127853	100.0	18939	100.0	18646	100.0	9430	100.0	5573	100.0
Unido	12764	4.5	5036	3.9	536	2.8	1160	6.2	566	6.0	253	4.5
Soltero	121758	42.5	54995	43.0	8237	43.5	7729	41.5	4029	42.7	2184	39.2
Casado	133107	46.5	59206	46.3	9015	47.6	8556	45.9	4281	45.4	2707	48.6
Divorciado	3222	1.1	2261	1.8	118	0.6	175	0.9	80	0.8	16	0.3
Viudo	12335	4.3	4781	3.7	869	4.6	711	3.8	387	4.1	353	6.3
Separado	3045	1.1	1488	1.2	149	0.8	270	1.4	84	0.9	57	1.0
No declarado	229	0.1	86	0.1	15	0.1	45	0.2	3	0.0	3	0.1

CUADRO N. - 14A POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

SEXO Y GRUPOS DE EDAD	TOTAL	RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA								
		AGRICULTUR GANADERIA CAZA Y SILVICULTA	PESCA	EX. LOTACI. DE MINAS Y CANTERAS	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	CONSTRUCC.	COMER. Y REPARACION	HOTELES Y RESTAURAN.	TRANSPORTE ALVIENAM. Y COMUNICACIONES
CANTON: CATAMAYO										
TOTAL	8,554	3,820	4	13	716	36	610	1,057	133	449
DE 5 A 7 AÑOS	15	9	-	-	-	-	-	1	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	65	41	-	-	3	1	1	11	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	331	199	1	-	27	3	103	38	4	7
DE 15 A 19 AÑOS	1,050	488	-	1	140	3	160	99	15	27
DE 20 A 24 AÑOS	1,104	424	1	1	116	1	107	140	14	67
DE 25 A 29 AÑOS	896	334	-	2	85	4	88	120	18	43
DE 30 A 34 AÑOS	857	315	-	3	69	4	63	133	13	75
DE 35 A 39 AÑOS	834	308	-	2	47	5	67	127	12	57
DE 40 A 44 AÑOS	737	284	1	2	49	3	40	71	8	37
DE 45 A 49 AÑOS	604	241	-	-	34	3	35	44	11	24
DE 50 A 54 AÑOS	504	252	-	-	29	5	36	54	6	16
DE 55 A 59 AÑOS	464	239	-	-	26	1	18	38	5	16
DE 60 A 64 AÑOS	356	204	-	2	36	-	23	71	15	15
DE 65 AÑOS Y MAS	737	482	1	2	36	-	23	71	15	15
HOMBRES	6,778	3,311	4	13	634	36	603	664	50	435
DE 5 A 7 AÑOS	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	45	29	-	-	2	1	1	7	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	276	172	1	-	26	3	102	36	2	7
DE 15 A 19 AÑOS	877	419	-	1	129	3	133	101	6	27
DE 20 A 24 AÑOS	855	363	1	1	96	1	103	101	6	43
DE 25 A 29 AÑOS	674	274	-	2	74	4	68	81	7	38
DE 30 A 34 AÑOS	647	267	-	3	58	4	63	73	6	74
DE 35 A 39 AÑOS	651	268	-	2	50	5	67	78	3	53
DE 40 A 44 AÑOS	568	230	1	2	43	6	38	47	3	35
DE 45 A 49 AÑOS	457	205	-	-	45	3	35	25	3	25
DE 50 A 54 AÑOS	403	225	-	-	26	5	33	28	1	16
DE 55 A 59 AÑOS	392	218	-	-	24	1	18	23	2	16
DE 60 A 64 AÑOS	291	175	-	2	35	-	23	48	7	15
DE 65 AÑOS Y MAS	631	439	1	2	35	-	23	48	7	15
MUJERES	1,776	509	-	-	84	-	7	393	83	14
DE 5 A 7 AÑOS	4	2	-	-	-	-	-	1	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	20	12	-	-	1	-	-	4	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	55	27	-	-	1	-	-	2	-	-
DE 15 A 19 AÑOS	173	69	-	-	11	-	1	23	8	-
DE 20 A 24 AÑOS	249	61	-	-	20	-	-	59	8	4
DE 25 A 29 AÑOS	222	60	-	-	11	-	-	39	11	1
DE 30 A 34 AÑOS	210	48	-	-	11	-	-	49	7	1
DE 35 A 39 AÑOS	183	40	-	-	7	-	-	60	7	1
DE 40 A 44 AÑOS	169	34	-	-	4	-	-	43	5	1
DE 45 A 49 AÑOS	147	36	-	-	4	-	1	28	9	2
DE 50 A 54 AÑOS	101	29	-	-	8	-	-	19	8	1
DE 55 A 59 AÑOS	72	21	-	-	2	-	3	26	5	-
DE 60 A 64 AÑOS	65	29	-	-	2	-	-	15	3	-
DE 65 AÑOS Y MAS	106	43	-	-	1	-	-	23	8	-

CONT. CUADRO N. - 14A POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

SEXO Y GRUPOS DE EDAD	RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA									
	INTER-MEDIACION FINANCIERA	ACTIVIDAD. INMOBILIARIAS, EMPRESARIAL	ADMINISTRAC PUBLICA Y DEFENSA	ENSEÑANZA	ACTIVIDAD. DE SERVIC. SOCIAL Y DE SALUD	OTRAS ACTI. VIDADES CO MUNITARIAS SOCIALES	HOGARES CON SERVICIO DOMESTICO	ORGANIZAC. Y ORGANOS EXTRANJER.	NO DECLARA-DO	TRABA-JADOR NUEVO
CANTON: CATAMAYO										
TOTAL	8	66	386	257	59	91	200	-	614	33
DE 5 A 7 AÑOS	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-
DE 8 A 11 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
DE 12 A 14 AÑOS	-	2	-	-	-	3	-	-	11	-
DE 15 A 19 AÑOS	1	1	49	4	1	9	13	-	16	-
DE 20 A 24 AÑOS	2	11	50	16	4	13	27	-	63	12
DE 25 A 29 AÑOS	3	8	48	32	13	12	22	-	73	5
DE 30 A 34 AÑOS	2	10	37	34	9	7	20	-	61	2
DE 35 A 39 AÑOS	-	7	53	47	6	11	19	-	67	3
DE 40 A 44 AÑOS	-	7	58	54	8	7	14	-	38	1
DE 45 A 49 AÑOS	-	10	30	35	14	7	16	-	55	1
DE 50 A 54 AÑOS	-	6	21	24	1	7	8	-	32	-
DE 55 A 59 AÑOS	-	3	16	7	1	1	7	-	43	1
DE 60 A 64 AÑOS	-	1	13	9	1	2	3	-	19	-
DE 65 AÑOS Y MAS	-	4	10	5	1	7	10	-	55	-
HOMBRES	2	55	337	94	21	38	12	-	448	21
DE 5 A 7 AÑOS	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-
DE 8 A 11 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
DE 12 A 14 AÑOS	-	2	-	-	-	7	1	-	11	-
DE 15 A 19 AÑOS	-	1	48	2	-	2	3	-	48	9
DE 20 A 24 AÑOS	-	9	42	4	1	4	1	-	55	4
DE 25 A 29 AÑOS	-	6	37	12	3	3	5	-	50	2
DE 30 A 34 AÑOS	2	7	29	9	4	3	1	-	43	1
DE 35 A 39 AÑOS	-	2	48	13	2	5	-	-	52	3
DE 40 A 44 AÑOS	-	6	47	21	3	4	-	-	41	-
DE 45 A 49 AÑOS	-	9	28	12	6	3	-	-	25	1
DE 50 A 54 AÑOS	-	5	19	12	1	1	-	-	23	-
DE 55 A 59 AÑOS	-	3	16	4	1	1	2	-	38	1
DE 60 A 64 AÑOS	-	1	12	4	1	-	1	-	13	-
DE 65 AÑOS Y MAS	-	4	10	1	-	1	1	-	44	-
MUJERES	6	11	49	163	38	53	188	-	166	12
DE 5 A 7 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
DE 8 A 11 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
DE 12 A 14 AÑOS	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-
DE 15 A 19 AÑOS	1	-	1	2	1	2	12	-	5	-
DE 20 A 24 AÑOS	2	2	8	12	3	9	35	-	15	3
DE 25 A 29 AÑOS	3	2	11	20	10	7	26	-	32	4
DE 30 A 34 AÑOS	-	2	8	12	3	9	21	-	25	3
DE 35 A 39 AÑOS	-	3	8	25	5	4	19	-	16	1
DE 40 A 44 AÑOS	-	1	5	24	4	6	19	-	15	-
DE 45 A 49 AÑOS	-	1	11	33	5	3	14	-	14	1
DE 50 A 54 AÑOS	-	1	2	23	8	4	16	-	13	-
DE 55 A 59 AÑOS	-	1	2	12	1	6	7	-	9	-
DE 60 A 64 AÑOS	-	-	1	3	-	1	5	-	5	-
DE 65 AÑOS Y MAS	-	-	1	5	-	2	2	-	6	-

CUADRO N.- 15C POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL AREA RURAL, POR CATEGORIA DE OCUPACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

SEXO Y GRUPOS DE EDAD	TOTAL	CATEGORIA DE OCUPACION						NO DECLARADO	TRABAJADOR NUEVO
		PATRONO O SOCIO ACTIVO	CUENTA PROPIA	EMPLEADO O ASALARIADO			TRABAJADOR FAMILIAR SIN REMUNERACION		
				DEL MUNIC. O CONS. PRO	DEL ESTADO	DEL SECTOR PRIVADO			
CANTON: CATAMAYO									
TOTAL	3,421	252	1,884	21	117	481	427	234	5
DE 5 A 7 AÑOS	8	-	-	-	-	-	8	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	39	-	6	-	-	1	29	3	-
DE 12 A 14 AÑOS	188	-	93	-	-	27	48	20	-
DE 15 A 19 AÑOS	448	12	223	-	-	81	84	31	2
DE 20 A 24 AÑOS	398	36	192	4	15	70	52	34	-
DE 25 A 29 AÑOS	339	35	167	2	10	67	35	24	-
DE 30 A 34 AÑOS	307	31	161	2	12	55	21	17	1
DE 35 A 39 AÑOS	290	27	166	5	15	39	21	17	-
DE 40 A 44 AÑOS	268	16	141	5	15	44	22	24	1
DE 45 A 49 AÑOS	194	17	114	2	12	20	15	12	-
DE 50 A 54 AÑOS	211	18	124	-	10	27	23	9	-
DE 55 A 59 AÑOS	196	16	103	-	7	21	11	13	-
DE 60 A 64 AÑOS	156	16	103	-	3	10	11	13	-
DE 65 AÑOS Y MAS	379	24	278	-	4	19	34	20	-
HOMBRES	2,799	224	1,599	19	86	396	298	174	3
DE 5 A 7 AÑOS	6	-	-	-	-	-	6	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	28	-	6	-	-	1	19	2	-
DE 12 A 14 AÑOS	154	-	82	-	-	20	37	15	-
DE 15 A 19 AÑOS	374	12	185	-	15	68	67	25	2
DE 20 A 24 AÑOS	317	31	142	1	8	54	38	26	-
DE 25 A 29 AÑOS	261	30	130	1	9	40	17	16	-
DE 30 A 34 AÑOS	237	29	139	1	7	32	8	10	-
DE 35 A 39 AÑOS	232	25	126	5	13	40	16	20	-
DE 40 A 44 AÑOS	226	12	108	2	8	16	9	10	-
DE 45 A 49 AÑOS	196	17	104	1	7	23	16	7	-
DE 50 A 54 AÑOS	176	16	104	1	7	21	13	10	-
DE 55 A 59 AÑOS	173	16	104	1	7	21	13	10	-
DE 60 A 64 AÑOS	127	14	84	-	2	10	9	8	-
DE 65 AÑOS Y MAS	332	22	243	-	4	17	29	17	-
MUJERES	622	28	285	2	31	85	129	60	2
DE 5 A 7 AÑOS	2	-	-	-	-	-	2	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	11	-	-	-	-	-	10	1	-
DE 12 A 14 AÑOS	34	-	11	-	-	7	11	5	-
DE 15 A 19 AÑOS	74	-	38	-	-	13	17	6	-
DE 20 A 24 AÑOS	81	5	36	-	2	13	14	8	-
DE 25 A 29 AÑOS	78	5	25	1	5	16	10	11	-
DE 30 A 34 AÑOS	70	2	31	1	5	15	10	6	-
DE 35 A 39 AÑOS	56	2	27	-	2	7	13	7	-
DE 40 A 44 AÑOS	42	4	23	-	8	4	6	4	1
DE 45 A 49 AÑOS	38	2	20	-	4	4	6	2	-
DE 50 A 54 AÑOS	35	2	16	-	4	4	7	1	-
DE 55 A 59 AÑOS	23	2	12	-	-	-	8	5	-
DE 60 A 64 AÑOS	29	2	19	-	1	-	2	5	-
DE 65 AÑOS Y MAS	47	2	35	-	-	2	5	3	-

CUADRO N.- 16 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR CONDICION DE ALFABETISMO Y SEXO, SEGUN AREA Y GRUPOS DE EDAD

AREA Y GRUPOS DE EDAD	TOTAL			ALFABETA			ANALFABETA			NO DECLARADO		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
CANTON: CATAMAYO												
TOTAL	8,554	6,778	1,776	8,067	6,406	1,661	483	370	113	4	2	2
DE 5 A 7 AÑOS	15	11	4	9	6	3	6	5	1	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	65	45	20	61	42	19	4	3	1	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	331	276	55	320	267	53	11	9	2	-	-	-
DE 15 A 19 AÑOS	1,050	877	173	1,026	857	169	22	18	4	2	2	-
DE 20 A 24 AÑOS	1,104	855	249	1,087	876	245	17	13	4	-	-	-
DE 25 A 29 AÑOS	896	674	222	876	658	218	20	16	4	-	-	-
DE 30 A 34 AÑOS	857	647	210	839	637	179	18	14	4	-	-	-
DE 35 A 39 AÑOS	834	651	183	816	637	179	18	14	4	-	-	-
DE 40 A 44 AÑOS	737	568	169	703	542	161	33	26	7	1	-	-
DE 45 A 49 AÑOS	604	457	147	557	423	134	47	34	13	-	-	1
DE 50 A 54 AÑOS	504	403	101	459	375	84	45	28	17	-	-	-
DE 55 A 59 AÑOS	464	392	72	427	364	63	37	28	9	-	-	-
DE 60 A 64 AÑOS	356	291	65	306	258	48	50	33	17	-	-	-
DE 65 AÑOS Y MAS	737	631	106	591	505	76	155	126	29	1	-	-
AREA URBANA	5,133	3,979	1,154	4,842	3,761	1,081	289	217	72	2	1	1
DE 5 A 7 AÑOS	7	5	2	4	3	1	3	2	1	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	26	17	9	23	15	8	3	2	1	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	143	122	21	136	116	20	7	6	1	-	-	-
DE 15 A 19 AÑOS	602	503	99	584	488	96	17	14	3	1	1	-
DE 20 A 24 AÑOS	706	538	168	693	529	164	13	9	4	-	-	-
DE 25 A 29 AÑOS	557	413	144	546	404	142	11	9	2	-	-	-
DE 30 A 34 AÑOS	550	410	140	536	397	139	14	13	1	-	-	-
DE 35 A 39 AÑOS	544	419	125	530	399	121	14	10	4	-	-	-
DE 40 A 44 AÑOS	469	342	127	449	327	122	20	15	5	-	-	-
DE 45 A 49 AÑOS	410	301	109	373	275	98	37	26	11	-	-	-
DE 50 A 54 AÑOS	293	227	66	262	208	54	31	19	12	-	-	-
DE 55 A 59 AÑOS	268	219	49	247	194	43	21	15	6	-	-	-
DE 60 A 64 AÑOS	200	164	36	173	146	27	27	18	9	-	-	-
DE 65 AÑOS Y MAS	358	299	59	286	240	46	71	59	12	1	-	-
AREA RURAL	3,421	2,799	622	3,225	2,645	580	194	153	41	2	1	1
DE 5 A 7 AÑOS	8	6	2	5	3	2	3	3	-	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	39	28	11	38	27	11	1	1	-	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	188	154	34	184	151	33	4	3	1	-	-	-
DE 15 A 19 AÑOS	448	374	74	442	359	81	5	4	1	1	1	-
DE 20 A 24 AÑOS	398	317	81	394	313	73	4	4	-	-	-	-
DE 25 A 29 AÑOS	339	261	78	330	254	76	9	7	2	-	-	-
DE 30 A 34 AÑOS	307	237	70	303	233	70	4	4	-	-	-	-
DE 35 A 39 AÑOS	290	232	58	286	228	58	4	4	-	-	-	-
DE 40 A 44 AÑOS	268	226	42	254	215	39	13	11	2	1	-	-
DE 45 A 49 AÑOS	194	156	38	184	148	36	10	8	2	-	-	-
DE 50 A 54 AÑOS	211	176	35	197	167	30	14	9	5	-	-	-
DE 55 A 59 AÑOS	196	173	23	180	140	20	16	13	3	-	-	-
DE 60 A 64 AÑOS	156	127	29	133	112	21	23	15	8	-	-	-
DE 65 AÑOS Y MAS	379	332	47	295	245	30	84	67	17	-	-	-

CENSO 2001 DATOS DEFINITIVOS POBLACION LOJA

CUADRO N.º 17A POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR NIVEL DE INSTRUCCION Y AÑOS APROBADOS, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

SEXO Y GRUPOS DE EDAD	TOTAL	NIVEL DE INSTRUCCION Y AÑOS APROBADOS												NO DECLARADO		
		NINGUNO	CENTRO DE ALFABETIZACION	PRIMARIO		EDUCACION BASICA			SECUNDARIO		EDUCACION MEDIA	POST-BACHILLER	SUPERIOR		POSTGRADO	
				0-3	4-6	0-4	5-7	8-10	0-3	4-6	0-3	0-3	0-3			4 Y MAS
CANTON: CATAMAYO																
TOTAL	8,554	415	53	859	3,282	231	94	69	921	683	105	59	226	427	10	1,120
DE 5 A 7 AÑOS	15	3	-	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	65	2	-	12	27	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	5
DE 12 A 14 AÑOS	331	5	-	26	153	19	22	10	27	-	-	-	-	-	-	69
DE 15 A 19 AÑOS	1,050	15	4	53	397	39	22	21	192	98	28	-	8	-	-	173
DE 20 A 24 AÑOS	1,104	8	1	57	376	33	11	16	183	121	25	14	49	31	-	159
DE 25 A 29 AÑOS	896	14	1	38	320	18	7	8	102	109	16	13	45	27	-	140
DE 30 A 34 AÑOS	857	10	1	36	288	22	7	3	122	101	12	12	35	92	3	133
DE 35 A 39 AÑOS	834	14	2	55	301	17	-	8	107	102	8	7	32	83	-	98
DE 40 A 44 AÑOS	737	29	1	71	282	16	5	1	82	60	4	6	24	67	5	84
DE 45 A 49 AÑOS	604	30	3	77	250	15	1	1	41	43	4	3	11	54	1	70
DE 50 A 54 AÑOS	504	34	12	89	239	9	4	-	25	15	3	1	12	13	-	48
DE 55 A 59 AÑOS	464	42	12	81	245	7	2	-	16	16	1	-	4	10	1	27
DE 60 A 64 AÑOS	356	46	9	73	153	10	2	-	11	3	3	-	2	8	-	36
DE 65 AÑOS Y MAS	737	163	7	183	251	10	4	1	13	15	1	3	4	4	-	78
HOMBRES																
DE 5 A 7 AÑOS	11	3	-	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	45	2	-	7	20	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
DE 12 A 14 AÑOS	276	4	-	20	125	18	22	10	23	-	-	-	-	-	-	54
DE 15 A 19 AÑOS	877	13	2	47	343	29	17	17	155	84	22	-	5	-	-	143
DE 20 A 24 AÑOS	855	7	1	44	330	28	9	13	146	92	19	6	24	15	-	121
DE 25 A 29 AÑOS	674	11	1	28	259	7	5	7	85	77	6	8	25	16	-	104
DE 30 A 34 AÑOS	647	8	1	29	235	20	5	3	104	75	8	11	16	43	2	81
DE 35 A 39 AÑOS	651	12	2	40	252	17	-	6	80	80	7	7	22	48	-	78
DE 40 A 44 AÑOS	568	23	-	61	236	14	4	1	59	49	4	3	16	31	3	64
DE 45 A 49 AÑOS	457	22	-	58	205	7	1	1	32	32	4	3	7	28	-	57
DE 50 A 54 AÑOS	403	22	11	64	208	5	3	-	20	12	2	-	6	10	-	40
DE 55 A 59 AÑOS	392	29	11	64	220	6	2	-	11	11	1	-	2	8	1	26
DE 60 A 64 AÑOS	291	29	8	61	132	7	2	-	10	3	1	-	2	5	-	31
DE 65 AÑOS Y MAS	631	133	7	154	222	10	3	1	12	12	1	2	3	4	-	67
MUJERES																
DE 5 A 7 AÑOS	4	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	20	-	-	5	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
DE 12 A 14 AÑOS	55	1	-	6	28	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	15
DE 15 A 19 AÑOS	173	2	2	6	54	10	5	4	37	14	6	-	3	-	-	30
DE 20 A 24 AÑOS	249	1	-	13	46	5	2	3	17	29	6	8	25	16	-	58
DE 25 A 29 AÑOS	222	3	-	10	61	3	2	1	17	22	5	4	20	18	-	36
DE 30 A 34 AÑOS	210	2	-	7	53	2	2	-	18	26	4	1	19	43	1	32
DE 35 A 39 AÑOS	163	2	-	15	49	-	-	2	27	22	1	-	10	35	-	20
DE 40 A 44 AÑOS	169	6	1	10	46	2	1	-	23	11	1	3	8	26	2	20
DE 45 A 49 AÑOS	147	8	3	19	45	8	-	-	9	11	-	-	4	26	1	13
DE 50 A 54 AÑOS	101	12	1	25	31	4	1	-	5	3	1	1	6	3	-	8
DE 55 A 59 AÑOS	72	13	1	17	25	1	-	-	5	5	-	-	2	2	-	1
DE 60 A 64 AÑOS	65	17	1	12	21	3	-	-	1	2	-	-	3	-	-	5
DE 65 AÑOS Y MAS	106	30	-	29	29	-	1	-	1	3	-	-	1	-	-	11

CUADRO N.º 17B POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL AREA URBANA, POR NIVEL DE INSTRUCCION Y AÑOS APROBADOS, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

SEXO Y GRUPOS DE EDAD	TOTAL	NIVEL DE INSTRUCCION Y AÑOS APROBADOS												NO DECLARADO		
		NINGUNO	CENTRO DE ALFABETIZACION	PRIMARIO		EDUCACION BASICA			SECUNDARIO		EDUCACION MEDIA	POST-BACHILLER	SUPERIOR		POSTGRADO	
				0-3	4-6	0-4	5-7	8-10	0-3	4-6	0-3	0-3	0-3			4 Y MAS
CANTON: CATAMAYO																
TOTAL	5,133	202	21	558	1,694	171	50	40	733	541	91	54	193	360	6	418
DE 5 A 7 AÑOS	7	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	26	1	-	8	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14 AÑOS	143	2	-	22	89	13	12	6	20	-	-	-	-	-	-	9
DE 15 A 19 AÑOS	602	10	-	39	195	11	14	12	150	69	26	-	8	-	-	48
DE 20 A 24 AÑOS	706	6	1	38	192	24	7	11	150	94	21	14	41	24	-	83
DE 25 A 29 AÑOS	557	7	-	24	159	15	1	5	85	88	13	11	39	56	-	51
DE 30 A 34 AÑOS	550	6	1	27	139	20	5	1	92	80	12	11	30	77	-	48
DE 35 A 39 AÑOS	544	9	1	41	145	15	-	5	84	85	6	6	29	70	-	48
DE 40 A 44 AÑOS	469	13	1	42	156	13	3	-	70	48	4	5	20	58	3	75
DE 45 A 49 AÑOS	410	20	2	57	160	12	-	-	28	37	4	3	9	48	1	29
DE 50 A 54 AÑOS	293	18	9	60	127	7	3	-	22	13	1	1	8	10	-	14
DE 55 A 59 AÑOS	248	22	3	52	143	1	1	-	13	12	1	-	4	8	-	7
DE 60 A 64 AÑOS	200	23	-	45	88	2	-	-	11	3	3	-	1	7	-	17
DE 65 AÑOS Y MAS	358	65	3	100	124	7	1	-	8	12	-	3	4	2	-	29
HOMBRES																
DE 5 A 7 AÑOS	5	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	17	1	-	4	5	2	-	-	18	-	-	-	-	-	-	8
DE 12 A 14 AÑOS	122	2	-	16	47	13	12	6	20	-	-	-	-	-	-	41
DE 15 A 19 AÑOS	503	9	-	33	170	21	12	11	121	60	20	-	5	-	-	41
DE 20 A 24 AÑOS	538	5	1	29	174	19	6	8	120	71	16	6	19	11	-	53
DE 25 A 29 AÑOS	413	5	-	18	130	5	4	7	71	69	10	7	20	25	-	41
DE 30 A 34 AÑOS	410	5	1	24	116	18	3	1	79	61	8	10	14	40	1	29
DE 35 A 39 AÑOS	419	7	1	33	129	15	-	3	62	67	5	6	21	42	-	36
DE 40 A 44 AÑOS	342	10	-	33	130	11	2	-	50	39	4	2	12	27	1	21
DE 45 A 49 AÑOS	301	14	-	42	131	5	-	-	20	27	4	3	6	25	-	24
DE 50 A 54 AÑOS	227	10	8	43	112	4	2	-	18	11	-	-	3	7	-	9
DE 55 A 59 AÑOS	219	15	3	40	127	3	1	-	8	8	1	-	2	6	1	7
DE 60 A 64 AÑOS	144	14	-	37	78	1	1	-	10	3	1	-	1	5	-	14
DE 65 AÑOS Y MAS	299	54	3	80	108	7	1	-	7	9	-	2	3	2	-	23
MUJERES																
DE 5 A 7 AÑOS	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 8 A 11 AÑOS	9	-	-	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DE 12 A 14 AÑOS	21	-	-	6	12	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	7
DE 15 A 19 AÑOS	99	1	-	6	25	10	2	1	29	9	6	-	6	-	-	7
DE 20 A 24 AÑOS	148	1	-	9	18	5	1	3	30	23	5	8	22	13	-	30
DE 25 A 29 AÑOS	144	2	-	6	29	2	1	1	14	19	3	4	19	31	-	33
DE 30 A 34 AÑOS	140	1	-	3	23	2	2	-	13	19	4	1	16	37	-	19
DE 35 A 39 AÑOS	125	2	-	8	24	-	-	2	22	18	1	-				

CUADRO No. - 33 POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO, SEGUN PARROQUIAS

12

PARROQUIAS	GRUPOS DE EDAD Y SEXO																
	TOTAL			0 - 4 AÑOS		5 - 9 AÑOS		10 - 19 AÑOS		20 - 39 AÑOS		40 - 59 AÑOS		60 - 79 AÑOS		80 Y MAS AÑOS	
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
CANTON: CATAMAYO	27,000	13,328	13,672	1,771	1,666	1,780	1,753	3,118	2,991	3,181	3,669	2,053	2,115	1,124	1,140	301	338
CATAMAYO (LA TOMA)	17,140	8,299	8,842	1,108	1,065	1,087	1,108	1,957	1,969	2,059	2,483	1,277	1,380	644	633	166	209
PERIFERIA	2,204	1,133	1,071	148	156	143	167	276	226	291	266	150	150	97	87	28	19
PARROQUIAS RURALES:	7,656	3,897	3,759	515	445	550	488	885	796	831	920	626	585	383	420	107	110
EL TAMBO	5,023	2,572	2,451	362	314	386	350	613	549	544	593	384	340	225	242	58	63
Cabecera Parroquial	642	325	317	55	33	42	37	69	68	64	87	51	48	32	36	12	8
Resto de la Parroquia	4,381	2,247	2,134	307	281	344	313	544	481	480	506	333	292	193	206	46	55
GUAYQUICHUMA	422	219	204	28	23	26	19	44	26	38	50	51	46	26	35	5	5
Cabecera Parroquial	68	31	37	5	6	5	4	2	4	5	9	8	4	4	8	2	2
Resto de la Parroquia	354	187	167	23	17	21	15	42	22	33	41	43	42	22	27	3	3
SAN PEDRO DE LA BENDITA	1,424	694	730	74	75	82	71	143	145	169	188	117	122	78	94	31	33
Cabecera Parroquial	1,103	524	579	55	54	72	5	104	118	122	154	89	97	60	75	22	25
Resto de la Parroquia	321	170	151	19	21	10	13	39	27	47	34	28	25	18	19	9	8
ZAMBI	787	413	374	51	33	56	4	85	76	80	89	74	77	54	49	13	9
Cabecera Parroquial	257	135	122	12	12	16	6	32	23	28	31	21	23	20	18	6	7
Resto de la Parroquia	530	278	252	39	21	40	31	53	53	52	58	53	54	34	31	7	2

CUADRO N. - 34 POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS, POR CONDICION DE ALFABETISMO Y SEXO, SEGUN PARROQUIAS

PARROQUIAS	TOTAL			ALFABETA			ANALFABETA			NO DECLARADO		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
CANTON: CATAMAYO	20,030	9,777	10,253	18,507	9,077	9,430	1,509	693	816	14	7	7
CATAMAYO (LA TOMA)	12,777	6,103	6,674	11,752	5,635	6,117	1,016	464	552	9	4	5
PERIFERIA	1,590	842	748	1,488	791	692	100	46	54	2	-	2
PARROQUIAS RURALES:	5,663	2,832	2,831	5,267	2,641	2,621	393	183	210	3	3	-
EL TAMBO	3,611	1,824	1,787	3,322	1,691	1,631	286	130	156	3	3	-
Cabecera Parroquial	475	228	247	435	211	224	39	16	23	1	1	-
Resto de la Parroquia	3,136	1,596	1,540	2,887	1,480	1,407	247	114	133	2	2	-
GUAYQUICHUMA	326	164	162	311	151	155	15	8	7	-	-	-
Cabecera Parroquial	48	21	27	41	15	22	7	2	5	-	-	-
Resto de la Parroquia	278	143	135	270	136	133	8	6	2	-	-	-
SAN PEDRO DE LA BENDITA	1,120	538	582	1,054	505	545	66	29	37	-	-	-
Cabecera Parroquial	866	397	469	822	371	445	44	20	24	-	-	-
Resto de la Parroquia	254	141	113	232	134	100	22	9	13	-	-	-
ZAMBI	606	306	300	580	291	290	26	16	10	-	-	-
Cabecera Parroquial	209	107	102	202	101	98	7	3	4	-	-	-
Resto de la Parroquia	397	199	198	378	190	192	19	13	6	-	-	-

14

CUADRO N.- 35 POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS, POR NIVEL DE INSTRUCCION, AÑOS APROBADOS Y SEXO, SEGUN PARROQUIAS

PARROQUIAS	NIVEL DE INSTRUCCION Y AÑOS APROBADOS																	
	TOTAL			NINGUNO		165 CENTRO DE ALFABETIZACION		PRIMARIO				EDUCACION BASICA						
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	1243		HOMBRES	MUJERES	0-3		4-6		0-4		5-7		8-10		
				3643				7309		2485		814		273				
HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES			
CANTON: CATAMAYO	23,563	11,557	12,006	580	663	70	85	1,761	1,082	3,750	3,559	1,237	1,248	394	420	144	129	
CATAMAYO (LA TOMA)	14,967	7,190	7,777	285	371	43	60	1,106	1,253	2,062	1,949	867	872	251	276	80	79	
PERIFERIA	1,900	985	915	59	64	10	15	80	132	349	299	107	85	53	38	12	17	
PARROQUIAS RURALES:	6,696	3,382	3,314	226	228	17	20	575	497	1,339	1,311	763	291	90	106	52	33	
EL TAMBO	4,347	2,210	2,137	169	176	13	15	344	296	931	880	146	174	40	52	22	8	
Cabecera Parroquial	554	270	284	19	23	-	-	15	29	121	109	48	40	19	30	13	5	
Resto de la Parroquia	3,793	1,940	1,853	150	153	13	15	329	267	810	771	98	134	21	22	9	3	
QUAYQUICHMA	371	190	181	8	7	-	-	34	35	84	80	17	16	15	10	3	2	
Cabecera Parroquial	57	26	31	2	5	-	-	5	5	11	10	4	5	1	3	-	-	
Resto de la Parroquia	314	164	150	6	2	-	-	29	30	73	70	13	11	14	7	3	2	
SAN PEDRO DE LA BENDITA	1,275	620	655	28	30	1	3	104	67	190	207	58	77	28	30	27	22	
Cabecera Parroquial	994	469	525	16	14	1	3	87	56	134	162	48	61	22	25	24	18	
Resto de la Parroquia	281	151	130	12	16	-	-	17	11	56	45	10	16	6	5	3	4	
ZAMBI	703	362	341	21	15	3	2	93	99	134	136	42	24	7	14	-	1	
Cabecera Parroquial	231	123	110	2	3	-	1	16	8	59	58	10	5	-	2	-	1	
Resto de la Parroquia	470	239	231	19	12	3	1	77	91	75	78	32	19	7	12	-	-	

CONT. CUADRO N.- 35 POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS, POR NIVEL DE INSTRUCCION, AÑOS APROBADOS Y SEXO, SEGUN PARROQUIAS

PARROQUIAS	NIVEL DE INSTRUCCION Y AÑOS APROBADOS																
	SECUNDARIO				EDUCACION MEDIA		CICLO POLITECNICO		SUPERIOR				POSTGRADO		NO DECLARADO		
	0-3		4-6		0-3		0-2		0-3		4 Y MAS						
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
CANTON: CATAMAYO	1,119	1,207	840	937	206	240	7	73	191	340	303	382	6	6	885	805	
CATAMAYO (LA TOMA)	877	946	616	706	179	227	61	68	161	296	251	305	3	4	316	365	
PERIFERIA	47	54	68	41	5	12	-	2	14	9	15	11	2	1	164	135	
PARROQUIAS RURALES:	195	207	156	190	22	21	8	3	16	35	37	66	1	1	385	305	
EL TAMBO	103	114	95	115	8	8	-	-	5	7	16	36	-	1	315	255	
Cabecera Parroquial	13	19	9	11	2	3	-	-	1	-	-	4	-	-	9	11	
Resto de la Parroquia	90	95	86	104	6	5	-	-	4	7	16	32	-	1	306	244	
QUAYQUICHMA	13	13	8	2	4	1	-	-	1	2	-	2	-	-	3	3	
Cabecera Parroquial	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Resto de la Parroquia	11	11	7	2	4	1	-	-	1	1	-	2	-	-	3	3	
SAN PEDRO DE LA BENDITA	56	64	43	54	9	10	-	-	3	8	24	14	24	1	-	49	40
Cabecera Parroquial	48	57	39	44	8	10	-	-	3	5	19	13	24	1	-	25	29
Resto de la Parroquia	8	7	10	10	1	-	-	-	1	5	1	-	-	-	24	11	
ZAMBI	23	16	10	19	1	2	-	-	2	2	7	4	-	-	18	7	
Cabecera Parroquial	16	11	8	14	-	1	-	-	2	2	6	3	-	-	3	1	
Resto de la Parroquia	7	5	2	5	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	15	6	

2001

CUADRO N.- 5A VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS, POR TIPO DE VIVIENDA, SEGUN SERVICIOS QUE DISPONE LA VIVIENDA

SERVICIOS QUE DISPONE LA VIVIENDA	TOTAL DE VIVIENDAS	TIPO DE VIVIENDA							
		CASA O VILLA	DEPARTAMENTO	CUARTO(S) EN CASA DE INQUILINATO	MEDIAGUA	RANCHO	COVACHA	CHOZA	OTRO
CANTON: CATAMAYO									
TOTAL DE VIVIENDAS	6,063	4,749	128	481	633	19	33	10	10
ABASTECIMIENTO DE AGUA									
OBTENCION DEL AGUA	6,063	4,749	128	481	633	19	33	10	10
POR TUBERIA DENTRO DE LA VIVIENDA	3,298	2,615	105	299	278	1	-	-	-
POR TUBERIA FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO	1,855	1,435	22	148	222	6	11	1	10
POR TUBERIA FUERA DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO	280	232	1	13	30	1	2	1	-
NO RECIBE AGUA POR TUBERIA	630	467	-	21	103	11	20	8	-
MEDIO DE DONDE PROVIENE EL AGUA QUE RECIBE									
DE RED PUBLICA	4,290	3,290	116	420	438	5	13	1	7
DE POZO	463	401	-	16	36	5	2	2	1
DE RIO, VERTIENTE, ..	1,122	925	12	37	126	6	7	7	2
DE CARRO REPARTIDOR	47	33	-	3	6	-	5	-	-
OTRO	141	100	-	5	27	3	6	-	-
SISTEMA DE ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS									
CONECTADO A RED PUBLICA	6,063	4,749	128	481	633	19	33	10	10
DE ALCANTARILLADO	3,148	2,374	109	398	254	-	8	1	4
POZO CIEGO	809	695	4	27	72	4	3	1	3
POZO SEPTICO	787	626	10	26	119	1	3	1	1
OTRA FORMA	1,319	1,054	5	30	188	14	19	7	2
DISPONIBILIDAD DE SERVICIO ELECTRICO									
SI DISPONE	6,063	4,749	128	481	633	19	33	10	10
NO DISPONE	5,281	4,110	125	468	535	7	21	5	10
DISPONIBILIDAD DE SERVICIO TELEFONICO									
SI DISPONE	6,063	4,749	128	481	633	19	33	10	10
NO DISPONE	1,142	1,014	36	48	44	-	-	-	-
SISTEMA DE ELIMINACION DE LA BASURA									
SI DISPONE	4,921	3,735	92	433	589	19	33	10	10
NO DISPONE	6,063	4,749	128	481	633	19	33	10	10
SISTEMA DE ELIMINACION DE LA BASURA									
POR CARRO RECOLECTOR EN TERRENO BALDIO O QUEBRADA	3,305	2,470	108	402	307	-	10	1	7
POR INCINERACION O ENTIERRO	1,457	1,220	8	49	162	5	11	2	-
OTRA FORMA	815	655	6	26	110	4	6	6	2
SERVICIO HIGIENICO	486	404	6	4	54	10	6	1	1
SERVICIO HIGIENICO									
ESCUSADO DE USO EXCLUSIVO	6,063	4,749	128	481	633	19	33	10	10
ESCUSADO DE USO COMUN	3,173	2,727	98	139	209	-	-	-	-
LETRINA	897	496	26	238	137	-	-	-	-
NO TIENE	260	209	-	4	43	2	-	-	2
SERVICIO DE DUCHA									
SI DISPONE	1,733	1,317	4	100	244	17	33	10	8
NO TIENE	6,063	4,749	128	481	633	19	33	10	10
DE USO EXCLUSIVO	3,188	2,843	97	-	238	2	2	1	5
DE USO COMUN	1,057	454	26	481	93	-	1	-	2
NO TIENE	1,818	1,452	5	-	302	17	30	9	3



Universidad de Cuenca
Facultad de Filosofía letras y ciencias de la Educación.
Estudio Histórico y Geográfico del Valle de Catamayo.

ANEXO 4
CONTIENE INFORMACIÓN DE LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DISPONEN
LAS VIVIENDAS



1990

CUADRO No. 3A.- VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS, POR TIPO DE VIVIENDA, SEGUN SERVICIOS QUE DISPONE LA VIVIENDA

SERVICIOS QUE DISPONE LA VIVIENDA	TOTAL VIVIENDAS	TIPO DE VIVIENDA							
		CASA O VILLA	DEPARTAMENTO	CUARTOS EN CASA DE INQUILINATO	MEDIAGUA	RANCHO	COVACHA	CHOZA	OTRO
CANTON CATAMAYO									
TOTAL VIVIENDAS	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
ABASTECIMIENTO DE AGUA									
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
-POR TUBERIA DENTRO DE LA VIVIENDA	1,884	1,466	88	232	97	-	-	-	
-POR TUBERIA FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO	1,309	866	16	167	246	1	-	13	
-POR TUBERIA FUERA DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO	338	207	1	5	113	1	-	11	
-NO RECIBE AGUA POR TUBERIA	933	554	2	8	338	5	-	26	
MEDIO DE ABASTECIMIENTO	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
-RED PUBLICA	3,151	2,279	105	402	356	3	-	5	
-POZO	210	153	-	-	49	-	-	8	
-RIO, VERTIENTE, ACEQUIA O CANAL	890	504	-	1	353	3	-	29	
-CARRO REPARTIDOR	175	135	2	9	26	1	-	2	
-OTRO	38	22	-	-	10	-	-	6	
SISTEMA DE ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
-CONECTADO A RED PUBLICA DE ALCANTARILLADO	1,631	1,303	73	187	65	-	-	2	
-POZO CIEGO	493	366	29	24	69	2	-	3	
-OTRA FORMA	148	119	4	10	14	-	-	1	
-NINGUNO	2,192	1,305	1	191	646	5	-	44	
SERVICIO ELECTRICO	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
-SI DISPONE	3,455	2,536	105	400	403	3	-	7	
-NO DISPONE	1,009	557	2	12	391	4	-	43	
DISPONIBILIDAD DE SERVICIO TELEFONICO	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
-SI DISPONE	357	325	10	14	7	1	-	-	
-NO DISPONE	4,107	2,768	97	398	787	6	-	50	
SISTEMA DE ELIMINACION DE LA BASURA	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
-POR CARRO RECOLECTOR	1,909	1,351	101	371	80	-	-	5	
-EN TERRENO BALDIO O QUEBRADA	1,921	1,318	3	26	535	7	-	32	
-POR INCINERACION O ENTIERRO	475	348	2	7	113	-	-	5	
-OTRA FORMA	159	76	1	8	66	-	-	8	
DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIENICO	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
-ESCUSADO DE USO EXCLUSIVO	1,654	1,469	89	27	68	-	-	-	
-ESCUSADO DE USO COMUN	540	181	14	336	7	-	-	2	
-LETRINA	315	246	1	9	56	-	-	3	
-NINGUNO	1,955	1,197	3	40	663	7	-	45	
SERVICIO DE DUCHA	4,464	3,093	107	412	794	7	-	50	
-DE USO EXCLUSIVO	1,297	1,152	84	16	42	-	-	2	
-DE USO COMUN	577	193	14	345	23	-	-	2	
-NO TIENE	2,590	1,748	9	51	729	7	-	46	

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS.- V CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA



SEGUN SERVICIO

CUADRO No. 38.- VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS DEL AREA URBANA, POR TIPO DE VIVIENDA, SEGUN SERVICIOS QUE DISPONE LA VIVIENDA

IA	CHOZA	SERVICIOS QUE DISPONE LA VIVIENDA	TOTAL VIVIENDAS	TIPO DE VIVIENDA						
				CASA O VILLA	DEPARTAMENTO	CUARTOS EN CASA DE INQUILINATO	MEDIAGUA	RANCHO	COVACHA	CHOZA
CANTON CATAMAYO										
50		TOTAL VIVIENDAS	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
ABASTECIMIENTO DE AGUA										
50		SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
		-POR TUBERIA DENTRO DE LA VIVIENDA	1,548	1,158	87	232	70	-	-	-
13		-POR TUBERIA FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO	729	473	15	162	77	-	2	-
11		-POR TUBERIA FUERA DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO	95	71	1	2	19	-	-	-
26		-NO RECIBE AGUA POR TUBERIA	154	115	2	3	31	2	1	-
50		MEDIO DE ABASTECIMIENTO	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
5		-RED PUBLICA	2,295	1,641	103	394	152	1	3	1
8		-POZO	36	28	-	-	8	-	-	-
29		-RIO, VERTIENTE, ACEQUIA O CANAL	56	42	-	-	13	-	1	-
2		-CARRO REPARTIDOR	133	103	2	5	21	1	1	-
6		-OTRO	6	3	-	-	3	-	-	-
SISTEMA DE ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS										
50		SISTEMA DE ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
2		-CONECTADO A RED PUBLICA DE ALCANTARILLADO	1,381	1,061	73	186	58	-	2	1
3		-POZO CIEGO	308	232	28	19	29	-	-	-
1		-OTRA FORMA	91	70	4	10	7	-	-	-
44		-NINGUNO	746	454	-	184	103	2	3	-
50		SERVICIO ELECTRICO	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
7		-SI DISPONE	2,362	1,692	104	391	168	2	4	1
43		-NO DISPONE	164	125	1	8	29	-	1	-
50		DISPONIBILIDAD DE SERVICIO TELEFONICO	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
		-SI DISPONE	302	273	10	14	5	-	-	-
50		-NO DISPONE	2,224	1,544	95	385	192	2	5	1
SISTEMA DE ELIMINACION DE LA BASURA										
50		SISTEMA DE ELIMINACION DE LA BASURA	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
5		-POR CARRO RECOLECTOR	1,702	1,154	101	371	72	-	-	-
32		-EN TERRENO BALDIO O QUEBRADA	594	475	3	21	92	2	3	1
5		-POR INCINERACION O ENTIERRO	205	171	1	7	25	-	-	-
8		-OTRA FORMA	25	17	-	-	8	-	-	-
50		DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIENICO	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
		-ESCUSADO DE USO EXCLUSIVO	1,331	1,155	89	26	60	-	-	-
2		-ESCUSADO DE USO COMUN	511	161	14	331	5	-	-	-
3		-LETRINA	155	122	1	9	22	-	-	-
45		-NINGUNO	529	379	1	33	110	2	1	-
50		SERVICIO DE DUCHA	2,526	1,817	105	399	197	2	5	1
2		-DE USO EXCLUSIVO	983	847	84	16	34	-	1	1
2		-DE USO COMUN	529	168	14	339	8	-	-	-
46		-NO TIENE	1,014	802	7	44	155	2	4	-

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS.- V CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA 1990



BIBLIOGRAFÍA.-

- Albito, Orellana Victoriano. “**Cultura Popular Los negros de Catamayo**”. Loja-Catamayo. ED. Offset Imagen, 2004.
- Ponce, Sevillano, Manuel. “**Nacimos los dos**”, Loja, ©IMPRESA COSMOS, 2002, pp, 1-3.
- Arias, Benavides Hugo. “**Catamayo en su devenir histórico**”, Loja-Catamayo, IMPRESA COSMOS, 2001.
- Anda, Aguirre Alfonso. “**Indios y negros bajo el dominio español en Loja**”. Ed Abya Yala. Quito-Ecuador.1993.
- Strahler, Arthur. “**Geografía Física**”. 1982.
- Pedro de Cieza de León. “**La crónica del Perú. Clásicos de la conquista**”. Ministerio de la Educación Nacional Instituto Colombiano de Cultura Hispánica XXIV. 1971. Bogotá-Colombia.
- Pérez T., Aquiles R., “**LOS PALTAS provincia de Loja**”, ED. Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito-Ecuador, 1984
- Jaramillo Alvarado, Pío. “**Historia de Loja y su provincia**”. Municipio de Loja. 2002. ED, Senefelde, Guayaquil.
- Wolf, Teodoro. “**Geografía y Geología del Ecuador**”. ED, LEIPZIG. Quito-Ecuador. 1892.
- Gallardo Moscoso, Hernán. “**Presencia de Loja y su provincia. Antropología social**”. ED, Casa de la Cultura Ecuatoriana. Loja-Ecuador. 1978.
- Salcedo Mariana. Tesis “Estudio Histórico, Geográfico y Cultural de la ciudad de Catamayo de la provincia de Loja”. 1995. Universidad de Loja.