

Septiembre 2018 - ISSN: 1696-8352

## CHIMBORAZO: PROBLEMA SOCIAL Y ECONÓMICO

**Ligia Ximena Tapia Hermida\***

[lxtapia@unach.edu.ec](mailto:lxtapia@unach.edu.ec)

**Martha Lucía Romero Flores\*\***

[martha.romero@unach.edu.ec](mailto:martha.romero@unach.edu.ec)

**Patricia Alexandra Chiriboga Zamora\*\*\***

[pchiriboga@unach.edu.ec](mailto:pchiriboga@unach.edu.ec)

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Ligia Ximena Tapia Hermida, Martha Lucía Romero Flores y Patricia Alexandra Chiriboga Zamora (2018): "Chimborazo: problema social y económico", Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana, (septiembre 2018). En línea:

<https://www.eumed.net/rev/oel/2018/09/chimborazo-social-economico.html>

### Resumen

(Stavenhagen, 1996) menciona que "La pobreza y el hambre es un fenómeno estrechamente ligado con dimensiones económicas, sociales, políticas, culturales y medio ambientales".

La provincia de Chimborazo tiene una producción agrícola, ganadera e industrial importante dentro del territorio ecuatoriano; es así que la principal actividad económica de los habitantes de Chimborazo es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, perteneciente al sector primario, representa el 49% del total de la producción.

\* Economista, Magíster en Administración Pública mención Desarrollo Institucional, Docente a Contrato de la Universidad Nacional de Chimborazo, en la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas con las asignaturas de Microeconomía, Macroeconomía, Plan de Negocios, Negocios Internacionales, Marketing, Emprendimiento en las carreras de Ingeniería Comercial y Comunicación Social, Jefe de Recursos Humanos de Donoso Constructores Cía. Ltda.

\*\* Ingeniera Comercial, Magister en Gestión Empresarial, Directora de la Carrera de Ingeniería Comercial y Administración de Empresas de la Universidad Nacional de Chimborazo, Docente de la Carrera de Ingeniería Comercial con las asignaturas de matemática básica, matemática financiera.

\*\*\*Ingeniera en Sistemas Informáticos, Magister en Informática Empresarial, Docente a contrato de la Universidad Nacional de Chimborazo, en la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas con las asignaturas de Informática Básica I y II, Informática aplicada I y II, Ecommerce y Sistemas de información gerencial en la carrera de Ingeniería Comercial.

De acuerdo a los datos del Censo Agropecuario, Riobamba es el gran productor agrícola de Chimborazo. Con relación a la producción provincial representa: el 30,0% del total de las Unidades de Producción Agropecuaria –UPAs- y el 11,1% del total de superficie en has.

El tipo de investigación realizada es descriptiva ya que se pretende detallar las principales variables sociodemográficas del Ecuador. Se utilizó el método deductivo que implica ir desde los aspectos actuales vs. lo sucedido con anterioridad.

La pobreza en Ecuador es el resultado de una larga lista de carencias como son el escaso acceso a los factores de producción, a los servicios sociales básicos de salud, saneamiento y educación, a oportunidades de empleo agrícola y no agrícola; a la falta de inserción en el tejido económico y a una larga exclusión histórica por razones de sexo y etnia.

**Palabras Claves:** Agricultura, Pobreza, desarrollo, Aspectos Demográficos.

## **ABSTRACT**

**TITLE:** CHIMBORAZO: DEMOGRAPHIC ASPECTS AND AGRICULTURAL PRODUCTION

(Stavenhagen, 1996) mentions that "Poverty and hunger is a phenomenon closely linked to economic, social, political, cultural and environmental dimensions".

The province of Chimborazo has important agricultural, livestock and industrial production within the Ecuadorian territory; Thus, the main economic activity of the inhabitants of Chimborazo is agriculture, livestock, forestry and fishing, belonging to the primary sector, representing 49% of the total production.

According to the data of the Agricultural Census, Riobamba is the great agricultural producer of Chimborazo. With regard to provincial production, it represents: 30.0% of the total of the Agricultural Production Units -UPAs- and 11.1% of the total area in hectares.

The type of research carried out is descriptive, since it is intended to detail the main sociodemographic variables of Ecuador. We used the deductive method that involves going from the current vs. what happened before.

Poverty in Ecuador is the result of a long list of deficiencies such as poor access to production factors, basic social services for health, sanitation and education, and opportunities for agricultural and non-agricultural employment; to the lack of insertion in the economic fabric and to a long historical exclusion for reasons of sex and ethnicity.

**Key Words:** Agriculture, Poverty, development, Demographic Aspects.

## **INTRODUCCIÓN**

El tema previsto a desarrollar está ligado con el desarrollo económico y social de la población de la provincia de Chimborazo, ya que en el desarrollo de la investigación se incluyen aspectos demográficos y económicos de la población.

El Con la ayuda de mejores productos, el PNUD también asegura a los agricultores de los países en desarrollo un mejor acceso y más estable a los mercados. El PNUD promueve una mayor asistencia para ayudar a los países a alcanzar sus metas, especialmente en momentos en los que la situación amenaza con multiplicar los desafíos para los países más pobres.

Según (Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo, 2008) menciona que los gobiernos de países que poseen ingresos medios para el año 2020, buscan tener la transformación de una economía agrícola en una economía de la información, promovida por una especial atención a las tecnologías de la información y las comunicaciones.

(Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo, 2015) menciona que a pesar de la persistente caída de la contribución del sector agrícola en la economía, muchos trabajadores siguen dedicándose a la agricultura; este es el caso del Ecuador. Según estudios realizados por el PNUD existen 1.340 millones de personas en todo el mundo que trabajan o buscan trabajo en el sector agrícola; y, la mayor parte de este trabajo se realiza en explotaciones familiares.

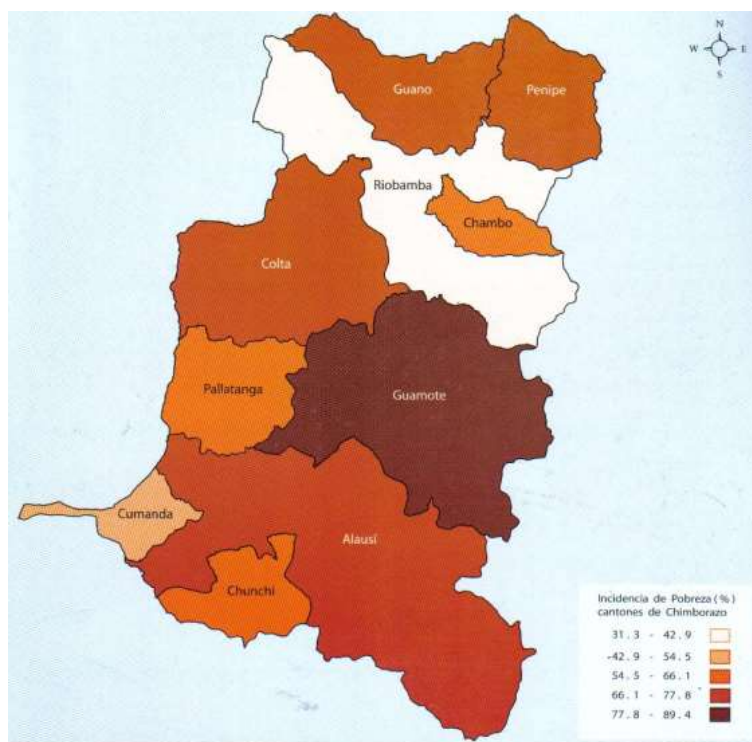
Según (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2008) se analiza a los precios de las materias primas agrícolas y por tanto se tienen tres factores financieros relacionados con el incremento en el precio de las materias primas agrícolas. El primero es la debilidad del dólar frente a las principales monedas; el segundo es la política de bajas tasas de interés de la Reserva Federal de los Estados Unidos para enfrentar la crisis del sistema financiero; y el tercero es el incremento en la especulación en los mercados de materias primas agrícolas.

## **DESARROLLO**

### **ASPECTOS DEMOGRÁFICOS DE CHIMBORAZO**

#### **Extensión y ubicación**

La Provincia de Chimborazo tiene una extensión de 6.495 Km<sup>2</sup>. La capital provincial es Riobamba, la misma que fue fundada el 15 de agosto de 1534.



### Límites

La provincia de Chimborazo limita al Norte con la provincia de Tungurahua, al Sur con la provincia de Cañar, al Este con la provincia de Morona Santiago y al Oeste con las provincias de Guayas y Bolívar.

### División político administrativa

La provincia de Chimborazo está dividida en 10 cantones, que son Riobamba (capital provincial), Alausí, Colta, Chambo, Chunchi, Guamote, Guamo, Pallatanga, Penipe y Cumandá. Chimborazo cuenta en la actualidad con 19 parroquias urbanas y 46 parroquias rurales.

### Autoridades Seccionales

El Gobierno provincial de la provincia de Chimborazo se encuentra presidido por el Prefecto de la provincia y siete consejeros provinciales con sus respectivos suplentes, todos de elección popular. El gobernador es designado por el presidente de la República.

En Riobamba el Gobierno municipal está liderado por el alcalde y trece concejales municipales con sus suplentes, los mismos que son elegidos de forma popular. Cada uno de los nueve cantones de la provincia de Chimborazo cuenta con un alcalde y siete concejales municipales, con sus respectivos suplentes.

## Condiciones Demográficas

La población de la provincia de Chimborazo asciende a 403.632 personas, lo que corresponde al 3,3% de la población total en Ecuador, según datos del (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2001).

Según el (Sistema Integrado de Conocimiento y Estadística Social del Ecuador, 2017) la población de Chimborazo es de 458.581 habitantes.

AÑO	ECUADOR	CHIMBORAZO
1950	3.202.757	218.130
1962	4.564.080	276.668
1974	6.521.710	304.316
1982	8.138.974	334.100
1990	9.697.979	366.636
2001	12.156.608	403.632
2010	14.483.499	458.581

Fuente: (Sistema Integrado de Conocimiento y Estadística Social del Ecuador, 2017)

Elaboración: Propia

El ritmo de crecimiento de la provincia de Chimborazo ha decrecido en las últimas décadas, con respecto al constante crecimiento de la población nacional. Ya que en el censo realizado en el año 1990 el porcentaje de crecimiento era del 3.8 y para el censo del año 2010 decreció a 3.16%.

### *Densidad demográfica*

PROVINCIA	Habitantes por Km. Cuadrado	Número de habitantes	Km. Cuadrado
CHIMBORAZO	67.3	403,632	5,999
SIERRA	85.1	5,460,738	64,201
TOTAL PAIS	47.4	12,156,608	256,37

Fuente: VI Censo de Población y V de Vivienda del 2001

Elaboración: Propia

Nota: Población total en un período de tiempo/ Total Km.

La densidad demográfica es el número promedio de habitantes por cada kilómetro cuadrado de territorio en un determinado año. Se ha tomado para el análisis el último VI Censo de Población y V de Vivienda del año 2001. Este indicador en Chimborazo es de 67.3 habitantes por Km<sup>2</sup>, mayor que la de Ecuador (promedio: 47.4 habitantes por Km<sup>2</sup>).

## Servicios básicos

De acuerdo a la ECV realizada en el período 2005-2006; el 34.9% de las viviendas tienen acceso al servicio de agua potable, el 47.7% cuenta con el servicio de alcantarillado y el 64.9% de las viviendas disponen de algún medio sanitario de eliminación de excretas.

## Principales actividades económicas

Los principales sectores desarrollados en la provincia son la agricultura, ganadería, industria y minería. En menor proporción se encuentra el sector textil y turismo.

En el sector industrial, las principales actividades son la cerámica, alfombras, cemento, productos alimenticios, lácteos, manufacturas variadas.

El comercio es una actividad de importante desarrollo en la Provincia, principalmente de cemento, alfombras, artesanías de cuero, conservas y productos agrícolas.

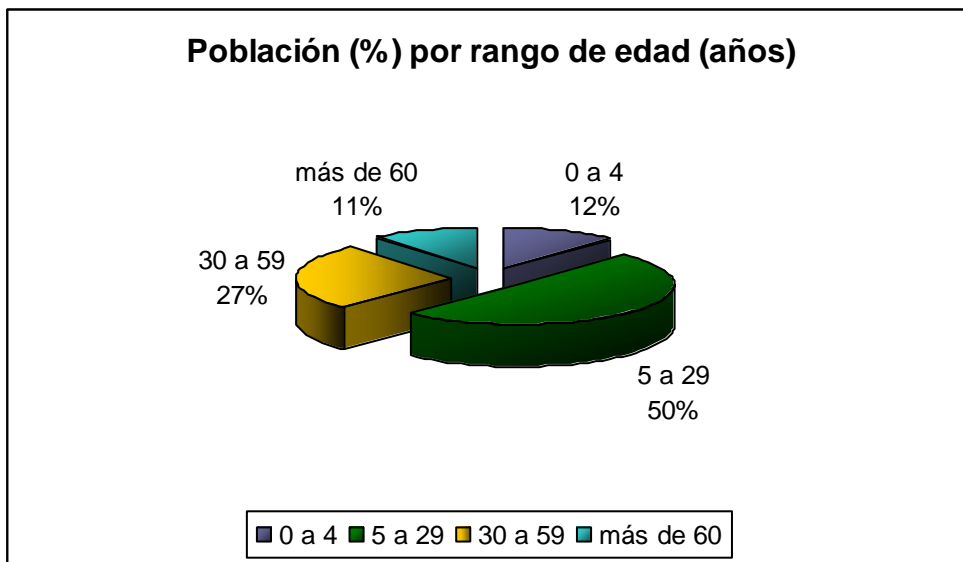
La provincia de Chimborazo presenta un importante desarrollo de artesanías basadas en diversas fuentes culturales dentro de su territorio. Así por ejemplo, alfombras de lana, fundición en bronce, bordados, calzado de cuero, tejidos en totora y lana, juguetería en madera, talla de tagua, corozo, alfarería y cerámica.

SECTOR	SUBSECTOR ECONOMICO	VAB 2007		VAB 2012	
		USD	%	USD	%
Primario	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	110.013	13,45	179.554	13,56
	Explotación de minas y canteras	622	0,08	979	0,07
Secundario	Manufactura	66.828	8,17	112.597	8,5
Terciario	Suministro de electricidad y de agua	5.430	0,66	18.577	1,4
	Construcción	130.133	15,91	220.977	16,69
	Comercio	106.683	13,04	113.254	8,55
	Actividades de alojamiento y de comidas	23.908	2,92	36.627	2,77
	Transporte, información y comunicaciones	106.602	13,03	152.904	11,55
	Actividades financieras	19.987	2,44	35.785	2,7
	Actividades profesionales e inmobiliarias	38.087	4,66	88.906	6,71
	Administración pública	87.648	10,71	138.147	10,43
	Enseñanza	81.915	10,01	139.683	10,55
	Salud	30.700	3,75	70.702	5,34
	Otros servicios	9.438	1,15	15.359	1,16
ECONOMIA TOTAL		817.994	100	1.324.052	100

Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Chimborazo, 2015)

## Población por rangos de edad

La población joven en la provincia de Chimborazo ocupa un alto porcentaje de participación respecto de la población total, representando alrededor de la mitad del total de personas que habitan en Chimborazo, con el 50% en el rango de 5 a 29 años. Esto implica que hay una numerosa población en edad de educarse y formarse.



Fuente: INEC, 2001

Elaboración: propia

Le sigue en importancia el rango de la población entre 30 a 59 años, que es el 27% de la población total de la provincia. La población de más de 60 años es del 11%.

## Población y Género

La población de Chimborazo representa el 3.32% del total de la población del país para el año 2001 según datos del INEC. El 47,24% son hombres y el 52,76% restante son mujeres.

El 39.09% de la población chimboracense se encuentra en el sector urbano, mientras que el 60.91% de habitantes residen en el sector rural. Como se mencionó anteriormente, se estima que 236,124 habitantes, es decir el 58.5% de la población de Chimborazo, es indígena, tratándose de una de las provincias con mayor número de indígenas dentro del país.

## Población Económicamente Activa (PEA)

En el Ecuador la Población Económicamente Activa (PEA) es de 4.553.746<sup>1</sup> personas, de los cuales 159.589 se ubican en Chimborazo.

La PEA chimboracense asciende al 39.54% del total de su población. Esta realidad permite ver que los jóvenes en la provincia se incorporan al mercado laboral con mayor lentitud y dificultad, y que existe una importante masa de jóvenes en edad de estudiar, lo que influye en el elevado número de personas de la PEI<sup>2</sup>.

### **Población Económicamente Activa<sup>3</sup> por Sectores**

Según (Sistema Integrado de Indicadores Sociales, 2017) el 49% de la PEA de Chimborazo se dedica a la agricultura, silvicultura, caza y pesca, siendo ésta la principal actividad económica de la provincia. En segundo plano se ubican las actividades de: servicios (15,6%), comercio (12,6%) y manufactura (8,6%).

En un tercer plano se ubican las actividades de construcción (4,7%), actividades no bien especificadas (3,9%) y transporte (3,5%). Entretanto, las actividades de menor importancia para la provincia son: establecimientos financieros con 1,4%, trabajador nuevo con 0,4% y explotación de minas y canteras con 0,2%, al igual que electricidad, gas y agua.

Como se puede observar en la gráfica, en la provincia del Chimborazo existe una notable concentración de la PEA en la actividad económica “Agricultura, silvicultura, caza y pesca”.

---

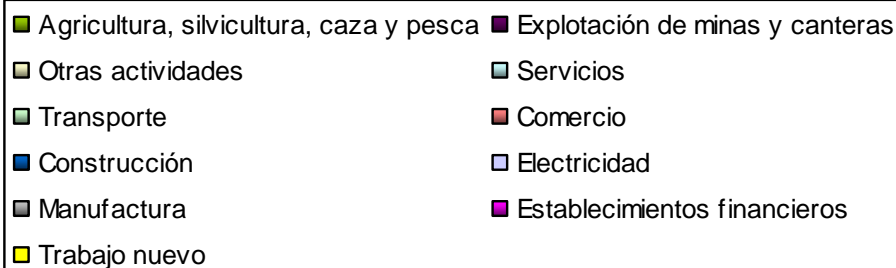
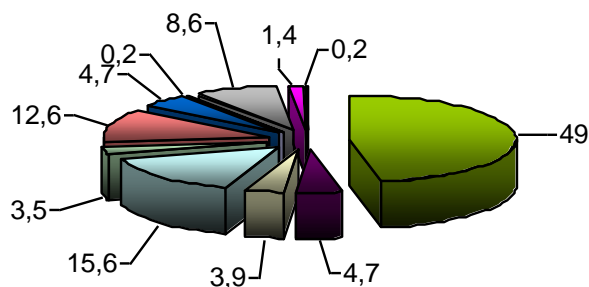
<sup>1</sup> Según el VI Censo de Población y V de Vivienda del 2001

<sup>2</sup> Población Económicamente Inactiva

<sup>3</sup> Según el SIISE, son económicamente activas las personas en edad de trabajar (12 años y más) que: (i) trabajaron al menos una hora durante el período de referencia de la medición (por lo general, la semana anterior) en tareas con o sin remuneración, incluyendo la ayuda a otros miembros del hogar en alguna actividad productiva o en un negocio o finca del hogar; (ii) si bien no trabajaron, tenían algún empleo o negocio del cual estuvieron ausentes por enfermedad, huelga, licencia, vacaciones u otras causas; y (iii) no comprendidas en los dos grupos anteriores, que estaban en disponibilidad de trabajar. Se excluyen las personas que se dedican solo a los quehaceres domésticos o solo a estudiar, así como a los que son solo pensionistas y a los impedidos de trabajar por invalidez, jubilación, etc.



### PEA por actividad económica (% de la población)



Fuente: VI Censo de Población y V de Vivienda - Chimborazo, INEC, 2001.

Elaboración: Propia

La información de la tabla detallada a continuación, corresponde a la Población Económicamente Activa de la provincia de Chimborazo según el Censo de población y vivienda realizado en el año 2010.

#### CHIMBORAZO

Sector	Actividades laborales	Hombres	Mujeres	Población Ocupada	%
Primario	Agricultores y trabajadores calificados	34208	30396	64604	33,33
	Ocupaciones elementales	19409	15761	35170	18,14
Secundario	Oficiales, operarios y artesanos	13190	15588	28778	14,85
	Operadores de instalaciones y maquinarias	11045	7967	19012	9,81
Terciario	Trabajadores de los servicios y vendedores	9651	4676	14327	7,39
	Personal de apoyo administrativo	6434	4590	11024	5,69
	Ocupaciones militares	4397	3637	8034	4,14

Técnicos y profesionales de nivel medio	3646	1559	5205	2,69
Directores y Gerentes	2252	1472	3724	1,92
Profesionales, científicos e intelectuales	1823	779	2602	1,34
No declarado	1179	174	1353	0,70
<b>TOTAL CHIMBORAZO</b>			<b>193833</b>	<b>100,00</b>

Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Chimborazo, 2015)

Elaboración: Propia

### Población Económicamente Activa y Analfabetismo

La tasa de analfabetismo de la población económicamente activa de la Provincia de Chimborazo para el año 2001 según el último censo de población y vivienda fue de 17,6%, siendo el porcentaje más elevado de analfabetismo para las mujeres, con el 23.4%, mientras que para los hombres fue de 13.7%.

El área urbana cuenta con un total de 3.5% de analfabetismo y el porcentaje más elevado corresponde a las mujeres, con el 4.9%, y para los hombres el 2.5%. En el área rural al igual que los casos anteriores las mujeres muestran un mayor grado de analfabetismo, con el 34.7% y los hombres un indicador del 20.2%, obteniendo un total de 26%.



Incluye a los niños de 5 a 9 años que no saben leer ni escribir

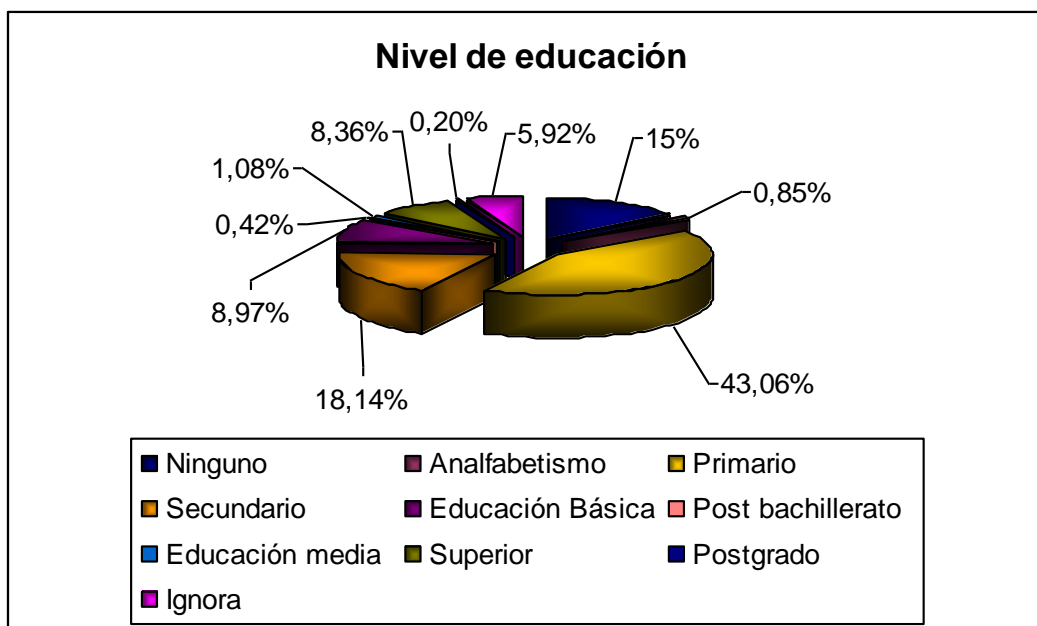
Fuente: INEC, 2001

### Población y Educación

En Chimborazo se destaca que casi la mitad de la población comprendida entre 5 y más años (43.06%) sólo ha recibido instrucción primaria, lo cual no le brinda las mejores condiciones para el futuro en el mercado laboral.

En cambio, aproximadamente 16.14% ha recibido instrucción secundaria, mientras que apenas el 8.36% de las personas en Chimborazo han asistido a la universidad, y solamente el 0.20 % de la población en la provincia tiene educación de postgrado.

Por otro lado, llama la atención que aún el 15% de las personas de Chimborazo no han recibido ningún tipo de educación.



Fuente: INEC, 2001

Elaboración: Propia

## Escolaridad

(Ecuador, 2010) Se entiende por escolaridad según el último censo de población y vivienda al número promedio de años lectivos aprobados en instituciones de educación formal en los niveles primario, secundario y superior universitario, superior no universitario y postgrado por las personas de una determinada edad. Es así, que Chimborazo cuenta en el área urbana en promedio con 9.3 años lectivos aprobados y en el área rural con 3.3 años lectivos aprobados.

## Uso del suelo de la provincia de Chimborazo

La provincia de Chimborazo tiene una orientación acorde con las características del suelo dentro de su territorio hacia:

- Cultivos permanentes o perennes,
- Cultivos transitorios y barbecho,

- Cultivos de descanso, pastos cultivados, pastos naturales, páramos, montes y bosques.

En la provincia de Chimborazo se puede observar que existe un total de 81.668 Unidades Productivas Agropecuarias – UPA´s, de las cuales 80.871 son UPA´s corresponde a superficies menores de 50 hectáreas y 796 a más de 50 hectáreas, teniendo la provincia un total de 471.444 hectáreas, como se puede apreciar en el cuadro a continuación.

Se aprecia que la estructura de las Unidades Productivas Agropecuarias es básicamente de menos de 50 hectáreas, con un total de 243.888 hectáreas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS		TAMAÑOS DE UPA			TAMAÑOS DE UPA	
			Menos de 50 hectáreas	Más de 50 hectáreas	(%) de menos de 50 hectáreas	(%) de más de 50 hectáreas
USO DEL SUELO		TOTAL				
TOTAL CHIMBORAZO	UPA´s	81667	80871	796	99,03	0,97
	Hectáreas	471443	243888	227555	51,73	48,27
Cultivos permanentes o perennes	UPA´s	3830	3699	131	96,58	3,42
	Hectáreas	5629	4041	1588	71,79	28,21
Cultivos transitorios y barbecho	UPA´s	75036	74489	547	99,27	0,73
	Hectáreas	96952	91405	5547	94,28	5,72
Descanso	UPA´s	21278	21132	146	99,31	0,69
	Hectáreas	28388	27035	1353	95,23	4,77
Pastos cultivados	UPA´s	29840	29425	415	98,61	1,39
	Hectáreas	54053	38599	15454	71,41	28,59
Pastos naturales	UPA´s	1972	1487	485	75,41	24,59
	Hectáreas	53612	30409	23203	56,72	43,28
Páramos	UPA´s	6330	6031	299	95,28	4,72
	Hectáreas	157383	22036	135347	14,00	86,00
Montes y bosques	UPA´s	11255	10720	535	95,25	4,75
	Hectáreas	65560	24296	41264	37,06	62,94
Otros usos	UPA´s	76793	76138	655	99,15	0,85
	Hectáreas	9869	6068	3801	61,49	38,51

Fuente: III Censo Nacional Agropecuario, 2002.

Elaboración: Propia

- Principales cultivos transitorios solos

Entre los principales cultivos transitorios solos de la provincia de Chimborazo se encuentran: arveja tierna, cebada, cebolla blanca, cebolla colorada, centeno, chocho, fréjol seco, fréjol tierno, haba seca, haba tierna, lenteja, maíz suave choclo, maíz suave seco, papa, trigo y zanahoria amarilla.

El cultivo que más se destaca es la cebada con 26.134 UPA's y 19.420 hectáreas sembradas.

El tamaño de las UPA's para monocultivos transitorios es básicamente de menos de 50 hectáreas, ya que existen 108.982 UPA's y 70.216 hectáreas sembradas.

- **Principales cultivos permanentes solos**

Entre los principales monocultivos de la provincia de Chimborazo se encuentran el banano y el plátano.

El banano se cultiva en 232 UPA's y con 582 hectáreas plantadas.

El tamaño de las UPAs para monocultivos permanentes tiene mayoritariamente un área superior a las 50 hectáreas, ya que existen 405 UPA's y con 27 hectáreas plantadas (Instituto de Estadísticas y Censos, 2002).

## **CONCLUSIÓN**

La provincia de Chimborazo por los aspectos demográficos que posee, es una provincia con un alto índice de población que se dedica a la agricultura, es decir, es la principal fuente de ingresos para la población chimboracense. Por tanto, el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) provincial, así como los GAD's municipales, cantonales y parroquiales deben implementar estrategias para mejorar las condiciones de vida de la población.

## **BIBLIOGRAFÍA**

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2008). *Análisis de los mercados de materias primas*. Santiago de Chile.

Ecuador, S. d. (2010). *www.siise.gob.ec*.

Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Chimborazo. (2015). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Chimborazo. Riobamba, Chimborazo, Sierra.

Instituto de Estadísticas y Censos. (2002). *III Censo Nacional Agropecuario*. Quito.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2001). *Censo de Población y Vivienda*. Quito.

Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo. (2008). *Informe de desarrollo humano 2007-2008*.

Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo. (2015). *Informe sobre desarrollo humano 2015. Trabajo al servicio del desarrollo humano*. New York.

Sistema Integrado de Conocimiento y Estadística Social del Ecuador. (2017). *SICES*. Recuperado el 1 de Octubre de 2017, de SICES: <http://www.conocimientosocial.gob.ec>

Sistema Integrado de Indicadores Sociales. (2017). *SI/SE*. Recuperado el 1 de Octubre de 2017, de SI/SE: <http://www.siise.gob.ec>

Stavenhagen, R. (1996). *"Los derechos indígenas. Algunos problemas conceptuales" en Construir la democracia: Derechos humanos, ciudadanía y sociedad en América Latina*. . Caracas.