

# “Estadísticas y Distribución Espacial de la Migración en el Ecuador según Censo 2010”

Katherine Loor Valeriano <sup>(1)</sup>M.Sc. Gaudencio Zurita Herrera <sup>(2)</sup>

Instituto de Ciencias Matemáticas (ICM)  
Escuela Superior Politécnica del Litoral  
Campus Gustavo Galindo, Km 30.5 vía Perimetral  
Apartado 09-01-5863. Guayaquil-Ecuador  
[kataloor@espol.edu.ec](mailto:kataloor@espol.edu.ec)<sup>(1)</sup>, [gzurita@espol.edu.ec](mailto:gzurita@espol.edu.ec)<sup>(2)</sup>

## Resumen

*Ecuador es un país que no solamente expulsa población hacia el exterior o desde las áreas rurales hacia las áreas urbanas, sino que también atrae población desde el exterior; por tanto, la elaboración de esta investigación tiene como objetivo principal determinar la distribución espacial y algunas características sociodemográficas de nuestras cuatro poblaciones objetivas que son los inmigrantes extranjeros que residen habitualmente en el Ecuador, los inmigrantes y emigrantes internos de “toda la vida” (personas que al momento del censo residían en un área geográfica distinta a la de su lugar de nacimiento); y, la población de emigrantes que salieron del país entre noviembre de 2001 y el mismo mes de 2010; también se estudian las características sociodemográficas de cuatro subpoblaciones numerosas de inmigrantes internacionales, como son las comunidades de colombianos, peruanos, estadounidenses y españoles que habitualmente residen en el país, todo este análisis se basa en los datos obtenidos a partir del Censo 2010 realizado por el INEC.*

**Palabras Claves:** *Migración interna, Migración internacional, Migrantes de toda la vida, Censo.*

## Abstract

*Ecuador is a country that not only ejected population outwards or from rural areas to urban areas, also attracts people from outside, so the main target of this research is to determine the spatial distribution and some features sociodemographic of our four objectives populations that are foreign immigrants who normally reside in Ecuador, internal immigrants and internal emigrants "lifetime" (people who at the time of the census residing in a geographic area different from his birthplace) and the population of emigrants who left the country between november 2001 and the same month in 2010; also analyze the sociodemographic characteristics of four subpopulations as the communities of Colombians, Peruvians, Americans and Spanish, who usually reside in the country, this analysis is based on data from the 2010 Census accomplished by the INEC.*

**Keywords:** *Internal migration, International migration, Lifetime migrants, Census.*

## 1. Introducción

La migración es un fenómeno que ha estado presente en las poblaciones desde miles de años antes de Cristo hasta nuestros días, pero que se ha masificado en los últimos siglos; es así que actualmente no existe un país, nación o pueblo que no haya experimentado este movimiento poblacional, pues hasta de las partes más recónditas de nuestro país existen compatriotas que han emigrado por distintas razones, pero sobretodo en busca de mejores días para ellos y sus familiares.

En vista de estas corrientes migratorias tanto de ecuatorianos hacia el exterior como de extranjeros hacia Ecuador, radica la importancia de estudiar y

conocer la magnitud de estas poblaciones, ya que por un lado los inmigrantes piden estabilidad, mejoras en las condiciones de vida y en los sistemas de salud y seguridad social para continuar manteniéndose dentro de nuestro país; los emigrantes por su parte representan ingresos para el Ecuador mediante la recepción de remesas; pero, a su vez también representan pérdida de recursos humanos.

## 2. Objetivos de la Investigación

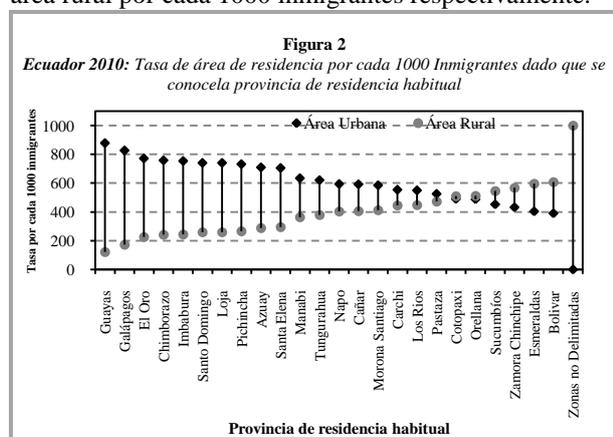
### 2.1. Objetivo General

Determinar la cantidad de emigrantes e inmigrantes en el Ecuador, estableciendo su distribución espacial y características sociodemográficas basados en los datos del Censo 2010.



área urbana y 595.80 por cada 1000 en el área rural; para el caso de Guayas la situación es completamente distinta pues 877.78 por cada 1000 inmigrantes residen en el área urbana y sólo 122.22 por cada 1000 habitan en el área rural.

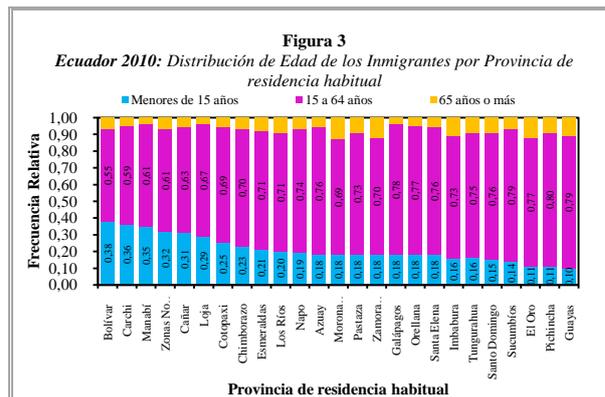
En el caso de las personas que viven en calidad de inmigrantes en la provincia de Azuay 710.32 por cada 1000 inmigrantes residen en el área Urbana y 289.68 por cada 1000 viven en el área rural. Pichincha por su parte, muestra un escenario similar al de Guayas, pues 732.64 por cada 1000 inmigrantes que residen en Pichincha viven en una zona urbanizada, y 267.36 por cada 1000 en el área rural. En las provincias del Oriente como Sucumbíos, Zamora Chinchipe y Orellana los inmigrantes residente en cada una de esas ellas viven mayoritariamente en el área rural, pues hay 546.20, 567.12 y 512.15 inmigrantes residentes en el área rural por cada 1000 inmigrantes respectivamente.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda. Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.1.3. Distribución de Edad de los Inmigrantes por provincia de residencia habitual

En la Figura 3, se presenta la distribución de edad de los inmigrantes por provincia de residencia habitual, en donde se tiene que la mayor ponderación de la población inmigrante tiene edades comprendidas entre los 15 y 65 años es decir son parte de la población económicamente activa; además, tenemos que la proporción de menores de 15 años es mayor que la proporción de adultos mayores para cada una de las provincias. En provincias como Bolívar, Carchi, Manabí o en las Zonas no Delimitadas se tiene que alrededor del 30% son inmigrantes menores de 15 años, aproximadamente el 60% tienen edades comprendidas entre los 15 y 65 años; y, un poco menos del 10% son personas con 65 años y más; mientras que, en Guayas del total de inmigrantes el 10% son menores de 15 años, el 79% son personas en edades económicamente activa y el 11% son adultos mayores; por otra parte, Pichincha presenta un escenario similar al de Guayas debido a que del total de emigrantes el 11% son menores de 15 años, el 80% tienen entre 15 y 65 años y el 9% son mayores de 65 años.



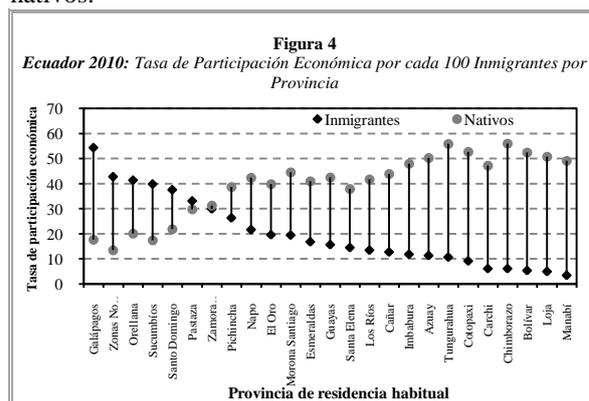
Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda. Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.1.4. Tasa de Participación Económica de los Inmigrantes en la provincia de destino

La Tasa de Participación Económica (TPE)[3], mide el grado de participación de la población en el mercado de trabajo; y se calcula como el cociente entre la población económicamente activa (definida como las personas que trabajan o buscan trabajo) de 15 años y más y la población total de 15 años y más, multiplicado por 100.

$$TPE = \frac{\text{Población Económicamente Activa mayor de 15 años}}{\text{Población mayor de 15 años}} \cdot 100$$

En la Figura 4, se muestran las tasas de participación económica de los inmigrantes por provincia de residencia habitual; de igual manera se presenta la tasa de participación económica de los nativos en cada una de las provincias, cabe mencionar que para calcular la tasa de participación económica de los habitantes ecuatorianos mayores de 15 años residentes en una determinada provincia se debe sumar la tasa de participación de los inmigrantes y la de los nativos.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda. Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

Como se había mencionado en líneas previas Galápagos es la provincia con mayor tasa de inmigración, así también en esta provincia el 72.19% de la población ecuatoriana adulta (de 15 años y más) residente, está insertada en la actividad económica, siendo esta la mayor de las tasas a nivel nacional, de

estos el 54.44% son inmigrantes que participan económicamente ya sea trabajando o buscando empleo y la diferencia son los nativos. En la provincia del Guayas el 20% de la población residente son inmigrantes; y, la tasa de participación en las actividades económicas de los ecuatorianos mayores de 15 años que residen en Guayas es del 58.28%, de los cuales 15.74% es la participación de los inmigrantes y la restante es la de los nacidos en la provincia (42.54%).

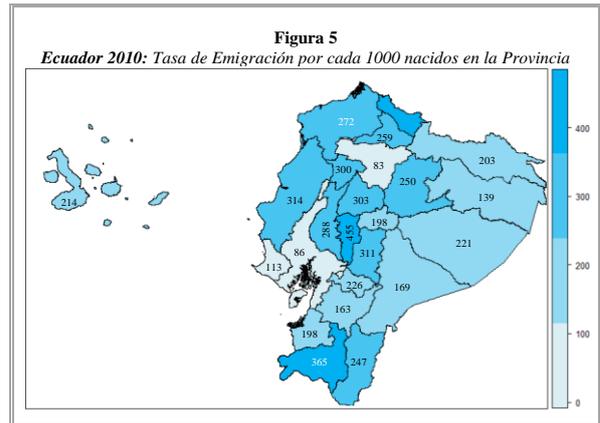
### 3.1.5. Tasa de emigración interna a nivel provincial

Se define como tasa de emigración por cada 1000 personas[2], al cociente entre el número de emigrantes que salen de su lugar de origen y el total de habitantes de ese lugar, generalmente se calcula por cada 1000 habitantes.

$$\text{Tasa de Emigración} = \frac{\text{Número de Emigrantes}}{\text{Población total}} \cdot 1000$$

En lo que respecta a la emigración interna, en la región Sierra, Bolívar es quien lidera la lista de provincias con mayor tasa de emigración, habiendo expulsado alrededor del 45.50% de su población nativa; se tiene además que 168 personas por cada 1000 nacidos en esta provincia emigran hacia Pichincha. Carchi es otra de las provincias con alta tasa de emigración, es así que 430 por cada 1000 nacidos en esta provincia han emigrado; teniendo además que expulsa gran cantidad de gente hacia Pichincha (256 por cada 1000). En las provincias de la zona noreste del país, como son Orellana y Sucumbíos, presentan una tasa alta de inmigración (462 por cada 1000 residentes); recibiendo esta última provincia mayoritariamente población oriunda de Loja (62 por cada 1000 residentes) y de Bolívar (57 por cada 1000 residentes). Véase Figura 5.

Manabí es una de las provincias de la Costa que mayor expulsión de población presenta (31.40% de su población total), además 143 por cada 1000 personas nacidas en esta provincia han emigrado hacia el Guayas y un 4.30% en cambio ha emigrado hacia Pichincha, siendo éstas dos potencias económicas los lugares atractivos para los manabitas; pero también se dirigen en gran cantidad hacia provincias cercanas como son Esmeraldas y Santo Domingo, hacia donde respectivamente emigran 25.58 y 33.54 por cada 1000 nacidos en Manabí, por otra parte tenemos tasas de emigración muy bajas hacia las provincias del Oriente ecuatoriano. Algo interesante, pero no sorprendente en esta provincia es que a pesar de ser una de las que mayor población expulsa es también una de las provincias del Ecuador que tiene menor tasa de inmigración (62 por cada 1000 residentes), por tanto, el 93.80% de su población residente esta conformada por nacidos en la misma provincia.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

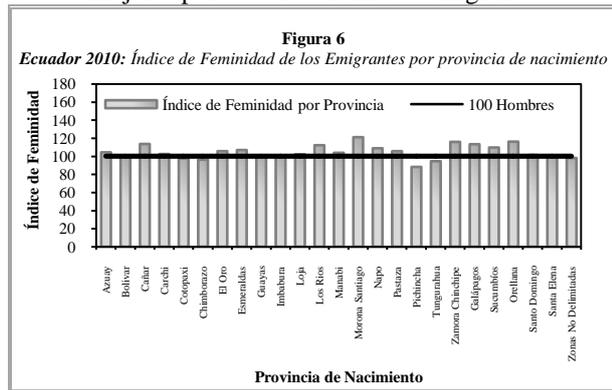
### 3.1.6. Índice de feminidad de los Emigrantes por Provincia

El Índice de Feminidad (IF)[4], es el cociente entre el número de mujeres y el número de hombres en una determinada población y se calcula en forma independiente para cada zona geográfica. Expresa la cantidad de mujeres por cada 100 hombres.

$$IF = \left( \frac{\text{Número de Mujeres}}{\text{Número de Hombres}} \right) \cdot 100$$

En la Figura 6, podemos observar que existen tres provincias del Oriente con los índices más altos de feminidad, es decir, estas provincias expulsan mayor cantidad de mujeres respecto al total de hombres que emigran y entre ellas tenemos a Morona Santiago que es la de mayor índice, expulsa alrededor de 121.18 mujeres por cada 100 hombres emigrantes; también están Orellana y Zamora Chinchipe que expulsan 116.25 y 115.99 mujeres por cada 100 hombres emigrantes. En general, tenemos que las provincias del Oriente son las que expulsan mayor cantidad de mujeres que hombres. Galápagos sigue la misma tendencia puesto que su índice es de 113.37; y, de las provincias de la Sierra tenemos a Cañar con el mayor índice de la región, pues emigran alrededor de 113.69 mujeres por cada 100 hombres; mientras que Imbabura expulsa aproximadamente igual cantidad de hombres que de mujeres, con un índice de feminidad de emigrantes de 100.29. Además, tenemos a Pichincha la cual presenta el menor índice en todo el Ecuador indicando que expulsa mayor cantidad de hombres que de mujeres; así como también hay otras cuatro provincias con índice menor que 100 y todas están ubicadas en ésta región como son los casos de Tungurahua (94.61), Chimborazo (96.30), Cotopaxi (97.58) y Bolívar (99.17). De las provincias de la Costa, Los Ríos es la que mayor índice de feminidad tiene, expulsando alrededor de 128 mujeres por cada 100 hombres. Las provincias restantes de la región presentan índices entre 100.33 (Santa Elena) y 106.96 (Esmeraldas), Guayas y Santa Elena por su parte expulsan aproximadamente igual cantidad de hombres

que de mujeres; y, se conoce que de Manabí egresan 103.93 mujeres por cada 100 hombres emigrantes.

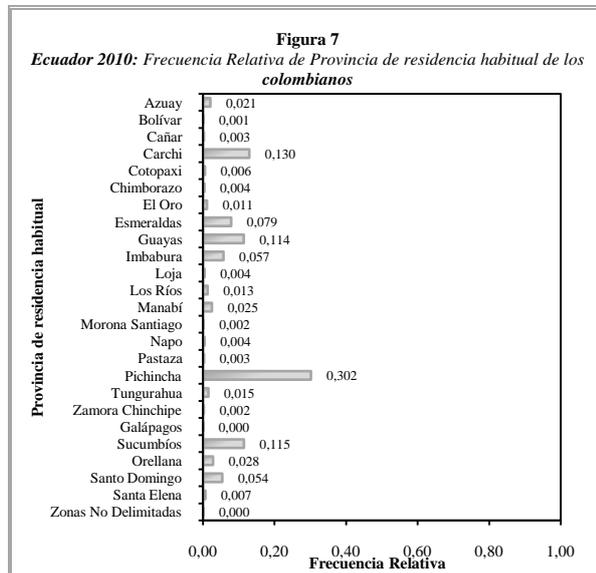


Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.2. Inmigración Internacional referida a subpoblaciones de la población nacional

#### 3.2.1. Colombianos por provincia de residencia

Recordemos que en Ecuador habían 181848 inmigrantes extranjeros a noviembre de 2010, de los cuales 89931 son de nacionalidad colombiana los mismos que representan el 49.45% de la población extranjera total. Los colombianos constituyen la población de extranjeros más grandes dentro del territorio ecuatoriano; además, como se muestra en la Figura 7, existe al menos una persona de esta nacionalidad en todas las provincias del país, inclusive en las denominadas Zonas no Delimitadas.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

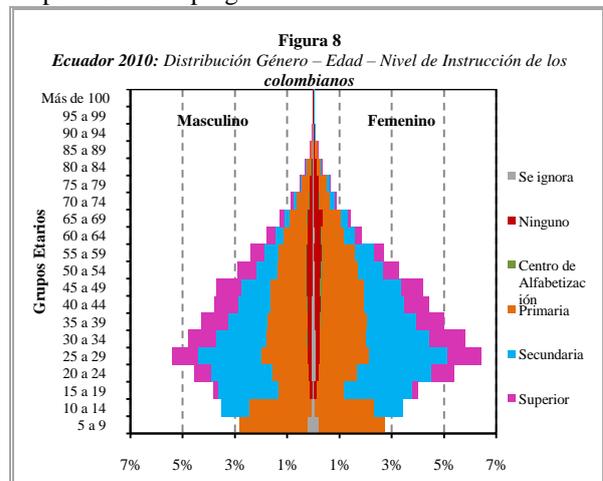
Adicionalmente, del total de colombianos el 30.20% de ellos residen en la provincia de Pichincha, lugar donde vive la comunidad más grande de extranjeros; por otra parte, el 12.96% viven en Carchi, el 11.46% en Sucumbios consideremos además que estas dos provincias son fronteras con Colombia, aunque Esmeraldas que también limita con este país el porcentaje de nativos de este país que allí residen es el

7.89%; en Guayas, en cambio, reside el 11.42% de los colombianos, que en términos absolutos son 10270 personas. Además, en la provincia en la que menor cantidad de colombianos hay es Galápagos, pues allí residen el 0.02% de los colombianos que en términos absolutos representan 17 personas; mientras que, en las Zonas no Delimitadas hay el doble de colombianos que en Galápagos, es decir, hay 34 personas de esta nacionalidad.

#### 3.2.2. Género, edad y nivel más alto de instrucción de los colombianos

De los colombianos residentes en Ecuador, el 47.22% son hombres y el porcentaje restante (52.78%) son de género femenino. Adicionalmente, el mayor índice de feminidad es el de Galápagos en donde hay 240 colombianas por cada 100 hombres de esta misma nacionalidad. En Guayas y Pichincha este índice es de 101.18 y 125.59 por cada 100 colombianos que residen en cada una de las provincias respectivamente. De los colombianos, el 15.27% son menores de 15 años, el 78.07% tienen entre 15 y 65 años o también denominados población económicamente activa; y, el 6.66% son adultos mayores, es decir, mayores de 65 años. Además, la edad promedio es de  $34.287 \pm 0.062$  años, la edad que más se repite es 30 años (Moda), la menor de todas las edades es 0 años y el máximo es 111 años.

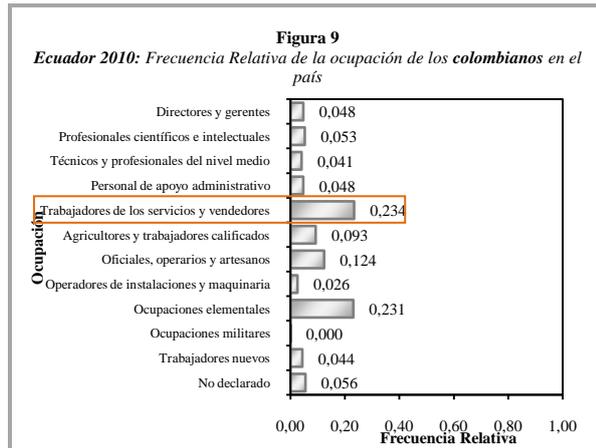
En lo que respecta al nivel de instrucción que tienen los colombianos que residen en Ecuador, se tiene que el 6.61% de los colombianos mayores a 15 años son analfabetos, es decir, no saben leer ni escribir. Analizando el nivel más alto de instrucción que tienen los colombianos mayores de 5 años que residen en el país, se encontró que el 0.53% de los colombianos residen a algún Centro de Alfabetización, el 40.96% tienen hasta instrucción primaria, el 35.57% hasta secundaria, el 15.69% superior sea pregrado o postgrado; y, el 7.25% no tiene instrucción alguna o no respondió a esta pregunta.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.2.3. Ocupación de los colombianos en Ecuador

En la *Figura 9*, podemos observar que el 23.44% de los colombianos son trabajadores de los servicios o vendedores, el 23.15% realizan ocupaciones elementales, el 12.43% son oficiales, operarios y artesanos, el 9.33% son agricultores o trabajadores calificados, el 5.32% son profesionales científicos e intelectuales, el 4.78% trabajan como directores o gerentes, el 4.77% como personal de apoyo administrativo, el 4.13% trabajan como técnicos o profesionales de nivel medio, el 0.02% tienen ocupaciones militares; y, el 4.43% son trabajadores nuevos.

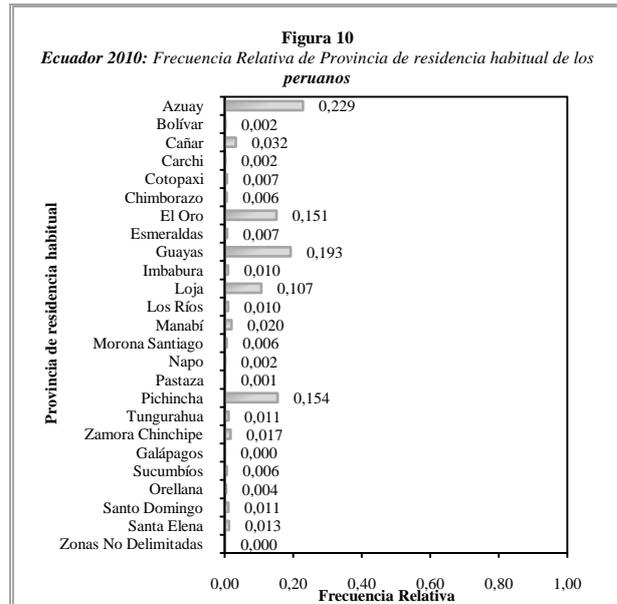


Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.2.4. Peruanos por provincia de residencia

Los peruanos representan la segunda comunidad extranjera más numerosa en el Ecuador, por tal motivo vamos a dedicar esta sección para hablar acerca de ellos; que según los resultados obtenidos a partir del último Censo de Población y Vivienda habían 15676 ciudadanos peruanos que habitualmente residen en nuestro territorio al 28 de noviembre de 2010. Además, en la *Figura 10* se presentan las frecuencias relativas de la provincia de residencia habitual de los peruanos, en donde se tiene que el 22.85% de los extranjeros de esta nacionalidad viven en Azuay, el 19.25% en Guayas, el 15.44% en Pichincha, el 15.11% en El Oro; siendo estas las cuatro provincias con mayor cantidad de peruanos a nivel nacional.

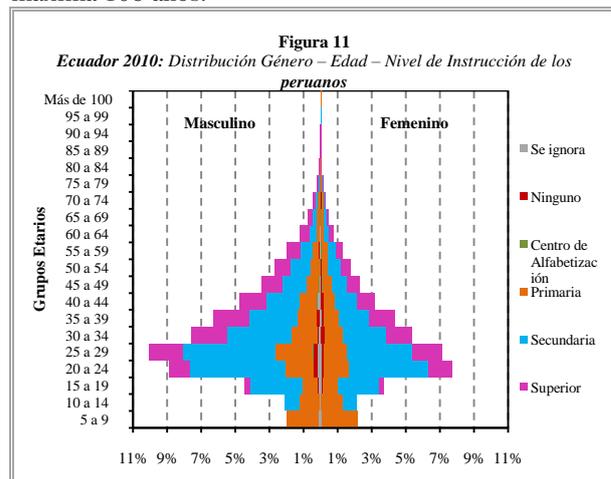
En Galápagos y en las Zonas no Delimitadas están el 0.03% y 0.04% de los peruanos respectivamente, constituyendo estas dos últimas provincias la que menor cantidad de extranjeros residentes tienen. En lo que respecta a las provincias del Oriente, tenemos que el 3.59% del total de peruanos que viven en Ecuador residen en esta región del país; que si desagregamos dicho porcentaje a nivel provincial tendríamos que 0.57% viven en Morona Santiago, el 0.17% en Napo, el 0.14% en Pastaza, el 0.61% en Sucumbíos, el 0.40% en Orellana; y, el 1.71% en Zamora Chinchipe, siendo esta última la provincia que tiene la mayor cantidad de peruanos en esta región.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.2.5. Género, edad y nivel más alto de instrucción de los peruanos

El 56.97% de los peruanos que habitualmente residen en el país son hombres y el 43.03% son mujeres; de los peruanos que residen en Cañar, se tiene que hay 40.83 mujeres por cada 100 hombres de la misma nacionalidad; hay 54.13 mujeres por cada 100 peruanos que residen en Santo Domingo, en Imbabura hay 50 peruanas por cada 100 hombres de esta nacionalidad. La edad promedio es de  $30.906 \pm 0.120$  años; la edad que más se repite, también conocida como Moda es 25 años, la edad mínima es 0 y la máxima 106 años.



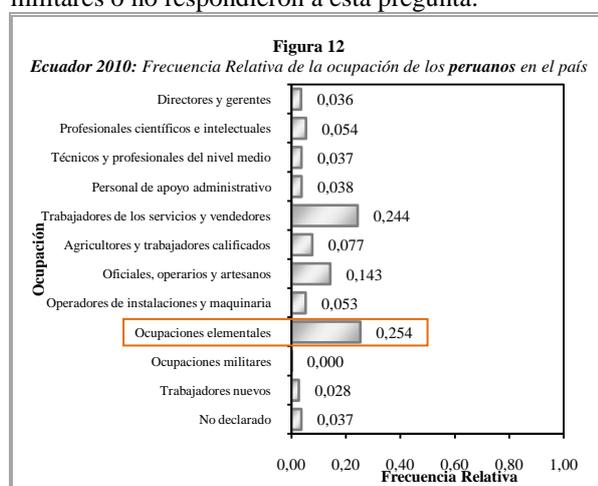
Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

De los peruanos que residen en el Ecuador y que son mayores de 15 años, el 2.08% son analfabetos, es decir, no saber leer ni escribir; además podemos notar que el porcentaje de la población peruana analfabeta es menor que el de los colombianos (6.61%). El 0.12% de los peruanos asisten a un Centro de Alfabetización, el

25.12% tienen hasta instrucción primaria, el 47.90% secundaria, el 22.80% tiene hasta instrucción superior; y, el porcentaje restante son aquellos que no tienen instrucción alguna o no respondieron a esta pregunta.

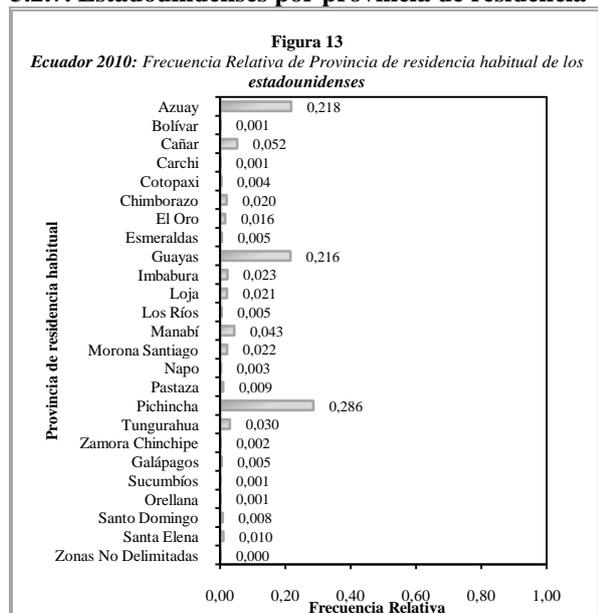
### 3.2.6. Ocupación de los peruanos en Ecuador

La mayor cantidad de los peruanos que residen en el Ecuador realizan ocupaciones elementales (25.36% del total), el 24.37% son trabajadores de los servicios o vendedores, el 14.32% son oficiales, operarios o artesanos, el 7.70% son agricultores o trabajadores calificados, el 5.41% son profesionales científicos e intelectuales, el 5.27% son operadores de instalaciones y maquinarias, el 3.77% son personal de apoyo administrativo, el 3.73% son técnicos o profesionales de nivel medio, el 2.76% son trabajadores nuevos; y, el porcentaje restante son quienes realizan ocupaciones militares o no respondieron a esta pregunta.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.2.7. Estadounidenses por provincia de residencia



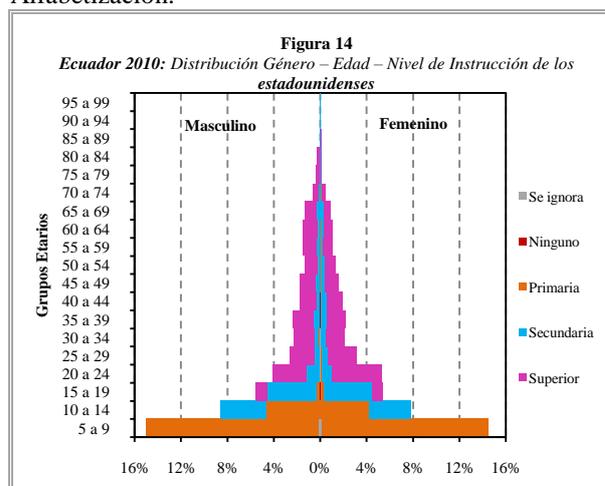
Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

De los 15017 estadounidenses, el 71.93% de los estadounidenses residen en las provincias Pichincha, Azuay y Guayas, pues en cada una de ellas están el 28.58%, 21.79% y 21.56% del total de extranjeros de esta nacionalidad que hay en el país respectivamente, es decir, en las tres provincias donde se encuentran los principales centros económicos del Ecuador; además, el 5.24% están en Cañar, el 4.34% en Manabí, el 2.99% en Tungurahua; y, también hay estadounidenses aunque en menores cantidades en provincias como Bolívar, Orellana, Carchi, Sucumbíos y en las Zonas no Delimitadas.

### 3.2.8. Género, edad y nivel más alto de instrucción de los estadounidenses

De los estadounidenses, el 51.12% son hombres y el 48.88% son mujeres, siendo mayor la cantidad de hombres que de mujeres, similar al caso de los peruanos. La edad promedio de todos los estadounidenses que habitualmente residen en el país es de  $19.548 \pm 0.152$  años, la edad que más se repite es 7 años, la edad máxima y mínima de ellos es 0 y 97 años respectivamente; además, el 25% de los estadounidenses tienen menos de 6 años, el 50% son menores de 12 años y el 75% son menores de 27 años.

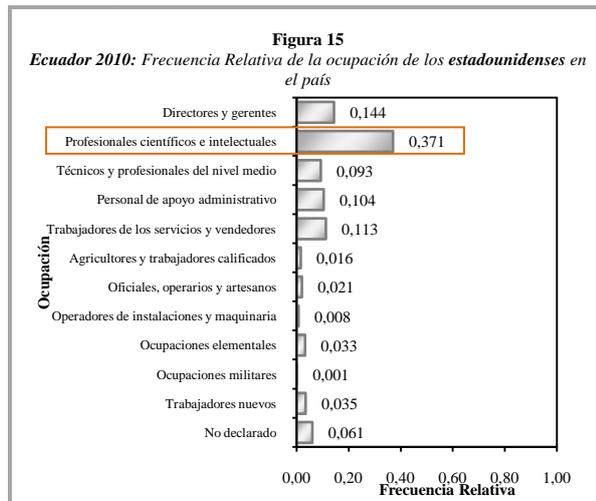
Del total de estadounidenses mayores de 15 años, el 0.28% de ellos son analfabetos, siendo este el porcentaje más bajo de analfabetismo a nivel de nacionalidad si la comparamos con la de los peruanos (2.08%) y la de los colombianos (6.61%). Tenemos además que, el 39.06% del total de estadounidenses tienen hasta instrucción primaria, el 24.54% secundaria, 34.88% hasta instrucción superior sea a nivel de pregrado o postgrado; y, el porcentaje restante no respondieron esta pregunta o no han recibido instrucción alguna. Cabe mencionar que a diferencia de los peruanos y de los colombianos ningún estadounidense asiste a algún Centro de Alfabetización.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.2.9. Ocupación de los estadounidenses en Ecuador

El 37.07% de los estadounidenses son profesionales científicos e intelectuales, el 14.39% son directores o gerentes, el 11.28% son trabajadores de los servicios o vendedores, el 10.44% son personal de apoyo administrativo, el 9.33% técnicos y profesionales del nivel medio, el 0.15% tienen ocupaciones militares, el 3.49% son trabajadores nuevos; y, los restantes tienen otras ocupaciones. Cabe destacar que los estadounidenses, a diferencia de los peruanos y colombianos cuyas ocupaciones principales eran ocupaciones elementales y trabajadores de los servicios y vendedores respectivamente, éstos son en un gran porcentaje profesionales científicos e intelectuales.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

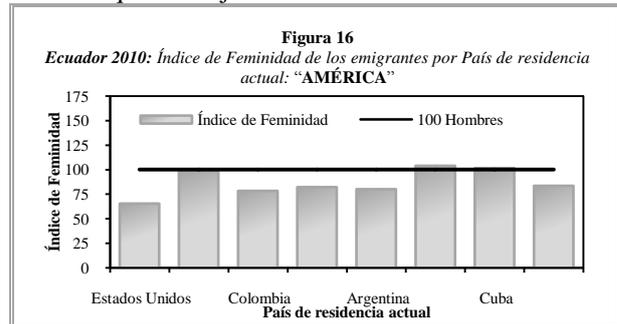
### 3.3. Emigración Internacional

A noviembre de 2010, el censo registró, que de Ecuador habían emigrado 280407 habitantes hacia el exterior durante el período comprendido entre noviembre de 2001 y noviembre de 2010, de los cuales el 53.82% son hombres y por tanto el porcentaje restante (46.18%) son mujeres; teniendo en cuenta que en esos años por cada 100 hombres que emigraban 85.79 mujeres también lo hacían.

#### 3.3.1. Índice de Feminidad de los Emigrantes por país de residencia actual

De los emigrantes que se dirigieron hacia algún país de América, se encontró que hay 69.92 mujeres por cada 100 hombres; mientras que si solo consideramos a los compatriotas que emigraron hacia algún país de América del Norte se tiene que hay 66.61 mujeres por cada 100 hombres; y, de los que emigraron hacia algún país de Latino América y el Caribe en cambio corresponden 84.20 mujeres por cada 100 hombres. En la Figura 16, se presenta el índice de feminidad de los emigrantes por país de residencia actual, en donde podemos notar que quienes han viajado hacia países como Canadá o Cuba son mayoritariamente mujeres, mientras que los que se

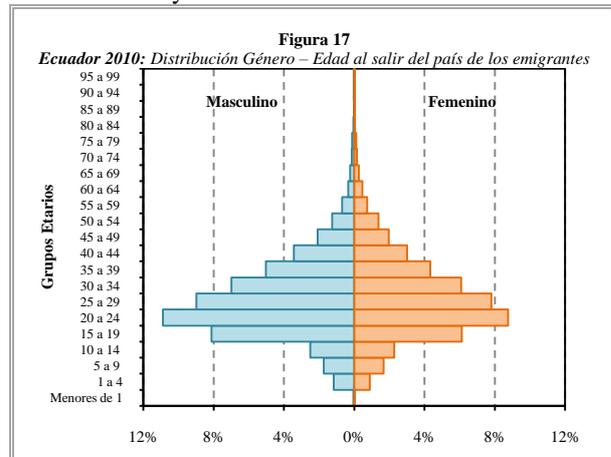
fueron a Estados Unidos son en mayor parte hombres, de los que están en Chile hay casi igual cantidad de hombres que de mujeres.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

#### 3.3.2. Edad del Emigrante al salir del país

Al salir del país, la edad promedio de los emigrantes es  $27.845 \pm 0.024$  años, la edad que más se repite es de 20 años, la edad mínima y máxima es 0 y 99 años respectivamente. Además, el 25% de la población emigrante es menor de 20 años, la edad mediana es 26 años, es decir, el 50% de los emigrantes internacionales son menores de esta edad. Se tiene que el 10.31% de ellos son menores de 15 años, el 88.45% tienen edades comprendidas entre 15 y 65 años, es decir, son personas en edad de trabajar; y, el 1.24% son adultos mayores.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

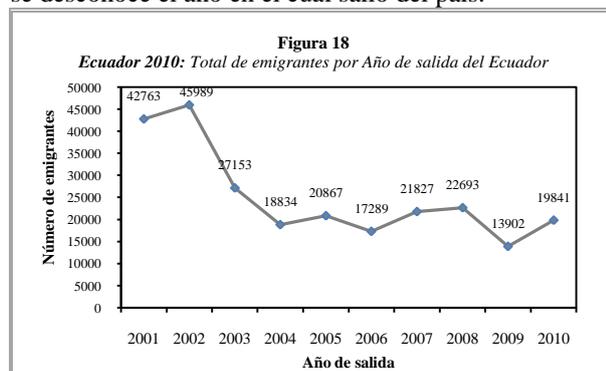
#### 3.3.3. País de residencia actual de los Emigrantes

El país que en el último diez años ha atraído a la mayor ponderación de nuestros emigrantes es España, lugar donde residen actualmente el 45.14% del total de emigrantes registrados en el Censo 2010, otro país que por años ha atraído a nuestra población y que para el 2010 es el que alberga a la segunda proporción más alta de emigrantes es Estados Unidos, pues el 28.56% del total viven en este país. En Italia están el 7.88% de quienes han emigrado en los últimos diez años previos al Censo, un 1.77% han emigrado hacia Chile, el 1.40% están en nuestro vecino país Colombia, el 1.24% en Venezuela; y, el porcentaje restante se encuentran en otros países del mundo. A otro de

nuestros países vecinos como lo es Perú, a pesar de su cercanía con Ecuador tan solo el 0.46% del total han emigrado hacia él, incluso en menor ponderación que el porcentaje de emigrantes que viven actualmente en países como Francia, Reino Unido, México o Bélgica.

### 3.3.4. Año de salida del Ecuador de los emigrantes

Otra característica de interés es el año de salida del Ecuador de los emigrantes; en la *Figura 18*, se presentan las frecuencias absolutas de emigrantes por año de salida del país, en donde podemos notar que la mayor cantidad de emigrantes salieron del país en el año 2002, los cuales constituyen el 16.40% del total de emigrantes, otro movimiento migratorio se dio en 2001 donde desde noviembre hasta diciembre de ese año salió del país el 15.25% del total de emigrantes registrados, llegándose a tener que el total de personas que emigraron en los dos últimos meses del 2001 es cercano al total de emigrantes del año 2002. Además, se encontró que para los años desde 2003 al 2010 la cantidad de emigrantes disminuyó respecto a los dos primeros años; y, del 10.43% del total de emigrantes se desconoce el año en el cual salió del país.



Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

### 3.4. Factores que influyen en el Nivel de Instrucción Superior de los estadounidenses mayores de 17 años que residen en Ecuador

En líneas previas se mencionó que un poco menos del 35% de los estadounidenses mayores de 5 años tienen hasta nivel de instrucción superior, sea a nivel de pregrado y de postgrado; en esta sección vamos a conocer cuales son los factores que influyen en el nivel de instrucción superior en esta población de extranjeros residentes en el país. Cabe resaltar que la población sujeto de estudio son los estadounidenses mayores de 17 años, los cuales hasta noviembre de 2010 eran 6066.

#### 3.4.1. Resultados del modelo completo

Se construyó un modelo de Regresión Logística para determinar los factores que influyen en el nivel de instrucción superior de los estadounidenses, obteniéndose los resultados mostrados en la *Figura 19*, en donde tenemos que el modelo es:

$$z = 0.778 + 0.040 \text{ Zona de residencia} - 0.065 \text{ Género} - 0.546 \text{ Edad} - 0.069 \text{ Estado Conyugal} - 0.478 \text{ Discapacidad} + 0.760 \text{ Trabaja}$$

Además, analizando el signo de cada uno de los estimadores betas se puede decir que:

1. Para la Zona de residencia, el signo del estimador es positivo lo cual indica que la probabilidad de tener nivel de instrucción superior aumenta para quienes viven en el área urbana.
2. En lo que respecta al Género, la probabilidad de tener instrucción superior disminuye para los hombres, pues el signo del estimador es negativo.
3. La probabilidad de tener instrucción superior disminuye para las edades inferiores a 25 años.
4. En lo referente al estado conyugal, la probabilidad de tener hasta instrucción superior decrece para los casados, debido a que el signo del estimador de beta es negativo.
5. Ser discapacitado disminuye la probabilidad de que los estadounidenses tengan hasta instrucción superior.
6. Trabajar aumenta la probabilidad de que los estadounidenses tengan instrucción superior.

**Figura 19**  
*Ecuador 2010: Estimadores de los parámetros del modelo completo del Nivel de instrucción de los estadounidenses (y = 1 = Universitario; y = 0 = No Universitario)*

Variable	Codificación	Estimador	Signo	Explicación	Valor p
Área de residencia (X <sub>1</sub> )	1: Urbana 0: Rural	0.040	Positivo	Vivir en el área urbana aumenta la probabilidad de tener instrucción superior	0.591
Género (X <sub>2</sub> )	1: Hombre 0: Mujer	-0.065	Negativo	Ser hombre disminuye la probabilidad de tener instrucción superior	0.265
Edad (X <sub>3</sub> )	1: Menor de 25 0: 25 años o más	-0.546	Negativo	Tener menos de 25 años disminuye la probabilidad de tener hasta instrucción superior	0.000
Estado Conyugal (X <sub>4</sub> )	1: Casado 0: No casado	-0.069	Negativo	Ser casado disminuye la probabilidad de tener instrucción superior	0.328
Discapacidad (X <sub>5</sub> )	1: Sí 0: No	-0.478	Negativo	Ser discapacitado disminuye la probabilidad de que los estadounidenses tengan hasta instrucción superior	0.002
Trabaja (X <sub>6</sub> )	1: Trabaja 0: No trabaja	0.760	Positivo	Trabajar aumenta la probabilidad de tener instrucción superior	0.000
Constante		0.778	Positivo		0.000

Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

Este modelo predijo correctamente al 99.72% de los estadounidenses que tienen hasta instrucción superior; mientras que, quienes no tenían hasta este nivel de instrucción el 0.92% fueron predichos correctamente.

**Figura 20**  
*Ecuador 2010: Tabla de Clasificación del Nivel de instrucción de los estadounidenses (y = 1 = Universitario; y = 0 = No Universitario)*

Observado	Predicción		Porcentaje correcto
	Universitario	No Universitario	
Universitario	4318	12	99.72%
No Universitario	1720	16	0.92%
<b>Porcentaje Total</b>			<b>71.45%</b>

Fuente: INEC (2010), Base de Datos del VII Censo de Población y VI de Vivienda.  
Elaborado por: Katherine Loor Valeriano

## 4. Conclusiones y recomendaciones

### 4.1. Conclusiones

Esta investigación tiene como principal objetivo determinar la distribución espacial y las características sociodemográficas de tres subpoblaciones de interés, los migrantes internos de “toda la vida”, los inmigrantes extranjeros residentes en el país; y, los emigrantes que salieron del país entre noviembre de 2001 y el mismo mes de 2010, basados en los datos del Censo 2010 llevado a cabo por el INEC; por tanto, después de haber mostrado los resultados obtenidos respecto a estas subpoblaciones en los cinco capítulos previos, se ha llegado a las siguientes conclusiones:

Pichincha es la provincia que mayor cantidad de inmigrantes internos recibe, pues hasta noviembre de 2010 se registraron 786693 ecuatorianos nacidos en otras provincias que residen habitualmente en dicho lugar; y, Guayas es la provincia que recibe al segundo grupo más numeroso de inmigrantes internos de toda la vida (722962 inmigrantes internos), esto se debe a que estas dos provincias han sido consideradas por muchos años como los centros económicos del país, la primera por ser la capital del Ecuador y la segunda por tener el principal puerto marítimo del país, por tal motivo son un gran atractivo para los emigrantes.

Considerando los resultados obtenidos a partir de las tasas de inmigración interna a nivel provincial, se obtuvo que las tasas más altas de inmigración corresponden a Galápagos, Santo Domingo, Sucumbíos y Orellana; en el caso de Galápagos se encontró que por cada 1000 ecuatorianos residentes de esta provincia 626 son inmigrantes nacidos en otras provincias del país esto probablemente se deba al turismo de admiración a lo natural que hay en las islas, lo cual a más de atraer turistas, genera plazas de empleo siendo de tal manera atractivo para los inmigrantes, pues consideremos además que el 72.19% de los residentes en esta provincia están inmersos en las actividades económicas, es decir trabajan o están buscando empleo, de los cuales el 54.44% son inmigrantes internos y el 17.75% son nativos; mientras que, los inmigrantes que residen en Sucumbíos u Orellana, posiblemente emigran hacia estas provincias atraídas por la explotación petrolera.

El movimiento migratorio interno en la mayoría de las provincias lo generan mujeres, más que hombres; sin embargo es de anotar que en Pichincha emigran 88.27 mujeres por cada 100 hombres, lo cual no es la regla sino la excepción. La razón de este fenómeno podría ser la creciente cantidad de trabajadoras que se incorporan en ciertos trabajos predominados por los hombres e incluso para ciertos tipos de actividades se prefiere contratar mujeres como es el caso de los trabajos de supervisión, gestión o los empleos domésticos.

Se encontró que la población emigrante interna de “toda la vida” esta conformada mayoritariamente por personas con edades entre 15 y 65 años y de hecho en la mayoría de las provincias alrededor del 75% de la población emigrante tiene edades comprendidas en ese intervalo; a excepción de provincias como Sucumbíos, Orellana, Pichincha, Santo Domingo, Galápagos o Guayas que expulsan una alta ponderación de población menor de 15 años quizás esto se deba a que emigra la familia completa.

El 1.26% de la población total del Ecuador son inmigrantes extranjeros que residen habitualmente en el país, de los cuales poco menos del 50% son colombianos, la segunda ponderación más grande de extranjeros son peruanos manteniéndose la constitución histórica de inmigrantes internacionales; y, alrededor del 8.30% son estadounidenses siendo esta la tercera comunidad de extranjeros más numerosa. En cuanto al área de residencia, la mayor proporción residen en áreas urbanas, pero los inmigrantes extranjeros que viven en Carchi, Sucumbíos o en las Zonas no Delimitadas es mayor la cantidad de los que están en las áreas rurales, para el último caso esa era la situación a esperarse ya que estas zonas están conformadas completamente por áreas rurales.

Del total de colombianos residentes en el país mayores de 15 años el 6.61% son analfabetos, es decir no saben leer ni escribir y en cuanto al nivel más alto de instrucción de la población mayor de 5 años se tiene que el 40.96% tiene hasta instrucción primaria, el 35.57% hasta secundaria, el 15.69% superior, pudiendo concluir que esta no es una población que tenga altos estándares de educación probablemente porque no son los más letrados de Colombia los que emigren hacia Ecuador o posiblemente sean personas provenientes de la frontera que huyen por los conflictos que existen en esa zona del país y que por ser pueblos alejados y en conflicto su nivel educativo no sea comparable con el del resto de habitantes de Colombia.

De los peruanos mayores de 15 años el 2.08% son analfabetos y en cuanto a su nivel más alto de instrucción de esta población se tiene que el 25.12% tienen instrucción primaria, el 47.90% secundaria, el 22.80% superior; y, respecto a la población usamericana mayor de 15 años tan solo el 0.28% de ellos son analfabetos y en lo referente al nivel más alto de instrucción se obtuvo que el 39.06% tienen instrucción primaria, el 24.54% secundaria y el 34.88% superior. Que la mayor ponderación de estadounidenses tengan hasta instrucción superior se debe probablemente a las exigencias educativas que hay en un país desarrollado como lo es Estados Unidos. Entre estas tres poblaciones de extranjeros tenemos que los estadounidenses residentes en Ecuador tienen un alto nivel educativo, mientras que

los peruanos en su mayor proporción tienen hasta instrucción secundaria, pero los colombianos son quienes presentan un menor nivel de instrucción.

En cuanto a la ocupación que tienen los extranjeros residentes en el país, se tiene que del total de colombianos mayores de 12 años el 23.40% se desempeñan como trabajadores de los servicios y vendedores, el 23.10% tienen ocupaciones elementales y el 5.30% son profesionales científicos e intelectuales, probablemente debido a la ocupación que desempeñan los colombianos es que no se hace obligatorio que la mayor parte de esta población tenga un alto nivel de instrucción; mientras que, del total de peruanos el 25.40% tienen ocupaciones elementales, el 24.40% son trabajadores de los servicios y vendedores y el 5.40% son profesionales científicos e intelectuales, teniendo los peruanos una distribución ocupacional similar a la de los colombianos; y, finalmente del total de estadounidenses el 37.10% son profesionales científicos e intelectuales, el 14.40% son directores o gerentes y el 11.30% se desempeñan como trabajadores de los servicios y vendedores; notándose que para esta última población es de vital importancia tener un alto nivel educativo debido al cargo que ellos mayoritariamente ocupan (profesionales científicos e intelectuales).

Del total de personas que el censo detectó que emigraron hacia el exterior, 181545 lo hicieron por motivos de trabajo de los cuales el 50% residen actualmente en España y el 29% en Estados Unidos, además se encontró que emigran 74.45 mujeres por cada 100 hombres por motivos de trabajo y que la mayor parte de ellos salieron del país entre el año 2001 y 2002; mientras que del total de personas que emigraron para unirse con sus familiares que residen en el exterior (50597) el 44% están en España, el 25% en Estados Unidos y el 8.40% en Italia, además se tiene que por cada 100 hombres que emigran por este motivo hay 117.21 mujeres, en lo referente al año de salida del país se obtuvo que cada año emigran alrededor de 4000 personas para reunirse con sus familiares.

De las 32701 personas que emigraron por estudios el 28.20% están en España, el 26.50% en Estados Unidos y el 6% en Argentina, además se encontró que hay más hombres que emigran para estudiar que mujeres (94.72 mujeres por cada 100 hombres), la mayoría de las personas que emigraron salieron del país entre los años 2009 y 2010 posiblemente esto se deba a que en el 2010 se empezó una promoción masiva de becas para continuar estudios en el exterior por parte del Senescyt. Concluyendo finalmente, que la población que emigra para trabajar tiene en promedio mayor edad que las que viajan por unión familiar o para estudiar y salieron de Ecuador en los dos años posteriores a la crisis económica; cabe

resaltar que el idioma no ha sido una barrera para que las personas procedentes de un país donde el lenguaje oficial es el español emigren hacia países en donde se habla un idioma distinto como el inglés.

Factores como la edad, si tiene discapacidad y si la persona trabaja influyen en el nivel de instrucción superior de los estadounidenses mayores de 17 años que residen habitualmente en el país, teniéndose que tener menos de 25 años disminuye la probabilidad de que los usamericanos tengan instrucción superior, ser discapacitado disminuye también dicha probabilidad y trabajar en cambio incrementa la probabilidad de que un estadounidense tenga instrucción superior; el modelo construido predijo correctamente al 99.72% de los estadounidenses con instrucción superior.

#### 4.2. Recomendaciones

Basados en los resultados de capítulos previos y en las conclusiones presentadas, se formulan a continuación un conjunto de recomendaciones:

Se recomienda a investigadores cuya área de interés sea el estudio de las características sociodemográficas de los inmigrantes internacionales continuar con este estudio y ampliarlo hacia conocer la composición de los hogares en donde vive algún estadounidense; en donde, se podría analizar con personas de qué nacionalidad están casados; y, en caso de estar casados analizar además si tienen hijos y cuál es la nacionalidad que dichos hijos respondieron en el empadronamiento.

Se recomienda al INEC, buscar un mecanismo diferente para capturar datos acerca de la población emigrante internacional, pues en el Censo se lo hace consultando algunos datos de ellos a sus familiares residentes en el país, pero de esta manera a más de no capturar datos de todos los emigrantes ya sea porque al familiar se le olvidó, se puede suscitar el caso de que un individuo sea registrado dos veces o más por familiares que residen en viviendas distintas.

#### 5. Referencias

- [1] Pardo, A. y Ruiz, M. (2002). “SPSS 11: Guía para el análisis de datos”, McGraw-Hill, Madrid, España.
- [2] Faura, U. y Gómez, J. (2002), “¿Cómo medir los flujos migratorio?”, Universidad de Murcia. Departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y Empresa, Murcia, España.
- [3] CELADE (Comisión Económica para América Latina y el Caribe), “Tasa de Participación Económica”, tomado desde <http://celade.cepal.org>, el 8 de julio de 2012.
- [4] Guzmán, F., Rodríguez, H. y González, P. (2008), “Diagnóstico sobre las desigualdades de género en el Estado de Nayarit”, Instituto Nacional de las Mujeres, México.