

**PARA GRADOS ACADÉMICOS DE INGENIERIA (TERCER NIVEL)**

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**

**DECLARACIÓN y AUTORIZACIÓN**

Yo, **TAPIA ORTIZ MIRIAM MARIANELA**, C.I. **0603144387** autora del trabajo de graduación intitulado: **"POBLACION EN EL ESPACIO RURAL Y URBANO CON BASE AL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO Y SU IMPACTO EN EL TERRITORIO"**, previa a la obtención del grado académico de **INGENIERA EN CIENCIAS GEOGRÁFICAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE CON MENCIÓN EN ORDENAMIENTO TERRITORIAL** en la Facultad de **Ciencias Humanas**:

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tiene la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, de conformidad con el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador a difundir a través de sitio web de la Biblioteca de la PUCE el referido trabajo de graduación, respetando las políticas de propiedad intelectual de Universidad.

Quito, 06 de Febrero 2015



Miriam Marianela Tapia Ortiz  
C.I. 060314438-7

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**

**FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS**

**ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS**

**EXAMEN COMPLEXIVO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERIA EN CIENCIAS GEOGRÁFICAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE CON  
MENCIÓN EN ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

**POBLACIÓN EN EL ESPACIO RURAL Y URBANO CON BASE EN  
EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO Y SU IMPACTO EN EL  
TERRITORIO**

**NOMBRE**

**MIRIAM MARIANELA TAPIA ORTIZ**

**DIRECTORA**

**M. Sc. AZUCENA VICUÑA C.**

**QUITO, FEBRERO 2015**

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar a Dios por guiarme para culminar esta etapa importante de mi vida.  
En segundo lugar agradezco a Irene, mi compañera, que siempre está a mi lado con su apoyo  
y comprensión.

Y finalmente a M.Sc. Azucena Vicuña por darme apoyo y las herramientas necesarias para  
llevar a cabo este proceso.

Miriam Tapia Ortiz

## INDICE

	<b>PAG</b>
AGRADECIMIENTO-----	I
TABLA DE CONTENIDOS-----	II
TABLA DE ILUSTRACIONES-----	III

## TABLA DE CONTENIDOS

	<b>PAG</b>
INTRODUCCION-----	1
RESUMEN-----	2

### **CAPITULO 1**

**PAG**

EVOLUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL ECUADOR-----	3
1.1 Distribución y crecimiento de la población ecuatoriana 2010-----	3
1.2 Sistema de ciudades-----	9
1.3 Niveles de Migración-----	11
1.3.1 Migración Interna-----	11
1.3.1.1 Rural – Urbana-----	11
1.3.1.2 Urbana – Urbana-----	14
1.3.2 Migración Externa o Internacional-----	14
1.4 Modelo de transición Demográfica-----	18

### **CAPITULO 2**

**PAG**

FACTORES QUE EXPLICAN LOS NUEVOS PATRONES DE POBLAMIENTO; ECONÓMICOS, SOCIALES, CULTURALES Y TECNOLÓGICOS-----	21
2.1 Patrones de Poblamiento-----	21
2.1.1 Cambio Social-----	21
2.1.1.1 Salud-----	21
2.1.1.2 Pobreza-----	24
2.1.2 Cambio Tecnológico-----	28
2.1.3 Cambio Económico-----	32
2.1.4 Cambio Cultural-----	35

<b>CAPITULO 3</b>	<b>PAG</b>
DESAFÍOS DE LAS NUEVAS FORMAS DE OCUPACION DEL TERRITORIO: CRECIMIENTO SUBURBANO DE LAS CIUDADES, POLÍTICAS DE REDISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN RURAL.....	39
3.1 Ciudades de rápido crecimiento en Ecuador.....	39
3.2 Estrategia Territorial Nacional.....	40
3.3 Zonas Administrativas del Ecuador.....	43
<b>CAPITULO 4</b>	<b>PAG</b>
LA INFLUENCIA DE LOS GRANDES PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN Y LA OCUPACIÓN DEL ESPACIO.....	48
4.1 Grandes Proyectos en el Ecuador, su incidencia .....	48
<b>CAPITULO 5</b>	<b>PAG</b>
EVOLUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LA COMPOSICIÓN DEMOGRÁFICA DEL TERRITORIO ECUATORIANO (DESDE UNA PERSPECTIVA MULTIESCALAR: PROVINCIA, CANTÓN, PARROQUIAS).....	52
5.1. Análisis Poblacional Provincias Pichincha y Guayas.....	52
CONCLUSIONES.....	55
BIBLIOGRAFIA.....	56

## **TABLA DE ILUSTRACIONES**

	<b>PAG</b>
<b>GRAFICOS</b>	
GRAFICO 1: Distribución de la población año 2002-2011.....	3
GRAFICO 2: Distribución de la población en el Ecuador año 2010.....	6
GRAFICO 3: Densidad Poblacional 2010.....	6
GRAFICO 4: Distribución de la población 2010.....	7
GRAFICO 5: Construcción cartográfica de presiones demográficas en el territorio.....	8

**PAG**

GRAFICO 6: Plan de Plataformas Logísticas del Ecuador-----	10
GRAFICO 7: Población Urbana Rural año 1950 – 2001-----	13
GRAFICO 8: Población Urbana Rural año 2010-----	14
GRAFICO 9: Migración Internacional año 2000-----	15
GRAFICO 10: Modelo de Transición-----	17
GRAFICO 11: Natalidad Mortalidad Bruta 2000-2012-----	19
GRAFICO 12: Pirámides de población. Ecuador 1960, 2010 y 2060-----	19
GRAFICO 13: Ecuador: Presupuesto de sector Salud-----	22
GRAFICO 14: Indicadores hospitalarios del Sector Salud en el Ecuador 2000/2009-----	23
GRAFICO 15: Población afiliada a algún seguro de salud-----	23
GRAFICO 16: Índice Social comparativo por área: 1990, 2001 y 2010-----	24
GRAFICO 17: Índice de la pobreza por año y área: 1990-2010-----	26
GRAFICO 18: Índice de la Pobreza- Mapa Provincial-----	27
GRAFICO 19: Mapa Provincial, Hogares que disponen de Servicios Básicos 2010-----	28
GRAFICO 20: Definiciones Básicas Ciencia Y Tecnología-----	29
GRAFICO 21: Gastos En ACT Por Sector De Ejecución 2009-2011-----	30
GRAFICO 22: Gastos I+D De Ciencia y Tecnología Por Objetivo Socio Económico Período 2009-2011-----	31
GRAFICO 23: Gastos I+D De Ciencia y Tecnología Por Objetivo Socio Económico Período 2009-2011-----	32
GRAFICO 24: Crecimiento del PIB Petrolero y No Petrolero-----	33
GRAFICO 25: VAB por ramas de actividad, 10 Principales Ramas-----	34
GRAFICO 26: PIB de Países de América del Sur-----	35
GRAFICO 27: Índices de Educación Bruta Año 1990-2001-2010-----	37
GRAFICO 28: Índice Social de Educación Área Urbana Año 1990-2001-2010-----	37
GRAFICO 29: Índice Social de Educación Área Rural Año 1990-2001-2010-----	38
GRAFICO 30: Tasa de Asistencia escolar a nivel de Bachillerato 2010-----	38
GRAFICO 31: Unidades de Síntesis Territorial-----	41
GRAFICO 32: Agenda Zonal-----	43
GRAFICO 33: Zonas, Distritos y Circuitos-----	44

	<b>PAG</b>
GRAFICO 34: Zonas de Planificación-----	45
GRAFICO 35: Ejemplo de noveles administrativos de planificación Zona 1-----	46
GRAFICO 36: Código de Identificación de Circuitos Provincia de Sucumbíos-----	47
GRAFICO 37: Mapa Petrolero de distribución de los Campos 2011-----	49
GRAFICO 38: Cambio de la Matriz Productiva-----	51
GRAFICO 39: Multiescala Pichincha – Guayas 1990-2001-2010-----	53

## **TABLAS**

## **PAG**

TABLA 1.- Tasa de crecimiento de la población según provincia y área-----	4
TABLA 2.- Distribución de la población en Ecuador 2010-----	5
TABLA 3: Tasas de Población Urbana Rural año 1950 – 2001-----	12
TABLA 4: Población Urbana Rural año 2010-----	13
TABLA 5: Migración Internacional año 2000-----	15
TABLA 6: Natalidad Mortalidad Bruta 2000-2012-----	18
TABLA 7: Indicadores Sociales en Ecuador Por Área: 1990-2001-2010-----	25
TABLA 8: Indicadores Sociales por Area:1990-2001-2010-----	36
TABLA 9: Evolución temporal Multiescalar Pichincha – Guayas 1990-200-2010-----	52

## INTRODUCCION

El crecimiento acelerado de la población ha causado que las ciudades se expandan de una forma rápida y drástica, lo cual conlleva a un cambio en el espacio geográfico. Este cambio demográfico se da debido a todo lo que ocurre en relación al nacimiento, muerte, migraciones, actividades económicas, estas causan repercusiones como consecuencias y efectos: políticos, económicos, culturales, sociales y más.

El Ecuador en los últimos años ha experimentado estos cambios causado así una gran impacto poblacional, es así como los gobiernos se han orientado en la búsqueda del bienestar y mejora de la calidad de vida de las personas, en este contexto, toma especial relieve el ejercicio de derechos sobre salud sexual y reproductiva; la importancia de la igualdad de acceso a la educación, erradicar las desigualdades, reducción de la pobreza, la equidad en las relaciones entre los géneros, servicios básicos para todos, seguridad, etc.

En el tema a desarrollarse haremos hincapié en el estudio sobre población y distribución en el espacio geográfico ecuatoriano, de igual manera se analizará la distribución poblacional en las áreas urbanas y rurales, viendo así cual ha sido el crecimiento demográfico en el Ecuador y su impacto en el territorio.

El objetivo es investigar cuales son los factores que dan sostén al crecimiento poblacional, de igual manera las consecuencias económicas, sociales y ambientales que genera el crecimiento.

Otro de los objetivos es la obtención y descripción de conclusiones basadas en el análisis de indicadores sociales y llegar a conocer las proyecciones del crecimiento poblacional.

La metodología de este trabajo fue realizada por capítulos de una manera descriptiva, utilizando índices, gráficas, mapas para una mejor comprensión.

## **RESUMEN**

En el primer capítulo, trataré la distribución poblacional en el Ecuador, sistema de ciudades y niveles de migración, los que determinan la evolución poblacional y espacial del Ecuador.

En el segundo capítulo, conoceré los factores que explican los nuevos patrones de poblamiento. Para esto se analizará el tipo de cambio social, cultural, tecnológico, económico que se ha dado en el Ecuador.

En el tercer capítulo, presentaré los nuevos desafíos en las formas de ocupación del territorio analizando las ciudades de rápido crecimiento, la estrategia territorial Nacional y las nuevas zonas administrativas de Ecuador.

En el cuarto capítulo, mostraré la influencia de los grandes proyectos en la distribución y ocupación del espacio, para esto se analizará los grandes proyectos en el Ecuador y su incidencia.

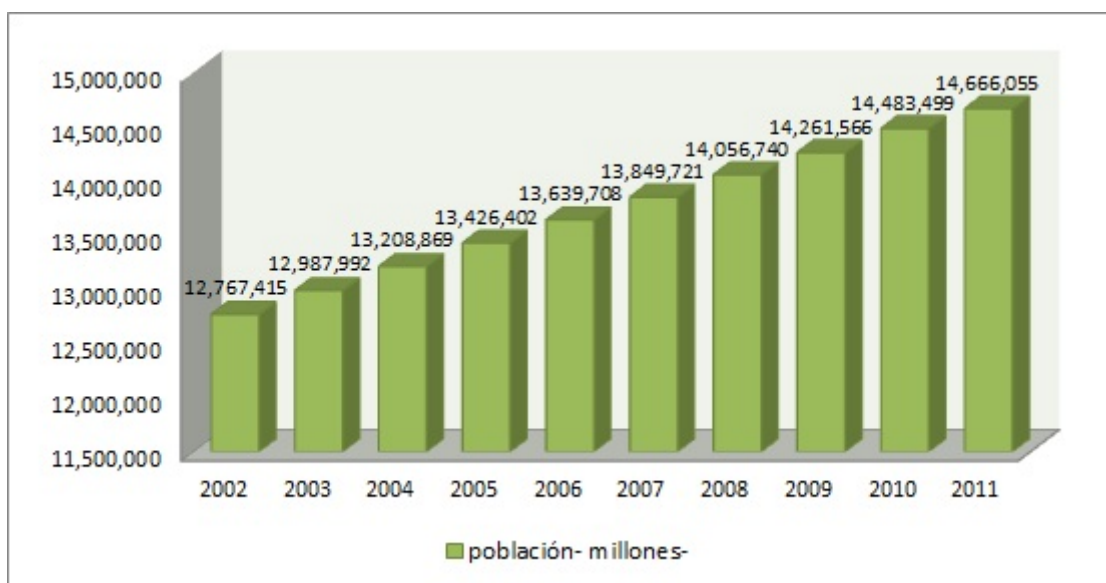
Por último en el quinto capítulo, expondré la evolución temporal y espacial de la composición demográfica del territorio desde una perspectiva multiescalar, para esto se analizará las provincias de Pichincha y Guayas con sus respectivos cantones y parroquias.

## CAPITULO 1

### Evolución temporal y espacial de la distribución de la población en el Ecuador.

#### 1.1 Distribución y crecimiento de la población ecuatoriana.

En la actualidad la población ecuatoriana sobrepasa los 15 millones de habitantes, una cifra que aumenta aceleradamente, en el año 2002 podemos observar que la población ecuatoriana oscilaba los 12'767,415 de habitantes, para el 2011 la población era de 14'666,055; con el pasar de los años se ha notado un crecimiento considerable. La tasa de crecimiento poblacional anual de la población se estima en 2,1%; de mantenerse así la población ecuatoriana se duplicaría en el año 2034. (Informe de Desarrollo Social STFS/2004).



Fuente: INEC 2011

Autor: UNIDAD DE PROCESAMIENTO-DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ANALÍTICOS ESTADÍSTICOS-GALO LÓPEZ

GRAFICO 1.- Crecimiento poblacional año 2002-2011

## TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SEGÚN PROVINCIA Y ÁREA

Provincia	Total	Area Urbana	Area Rural
Azuay	1.54	3.25	-0.02
Bolívar	0.80	2.56	0.27
Cañar	0.81	2.81	-0.17
Carchi	0.71	2.06	-0.35
Cotopaxi	2.14	3.25	1.76
Chimborazo	0.98	2.50	0.12
El Oro	2.20	2.94	0.14
Esmeraldas	1.82	1.35	2.15
Guayas	2.49	3.13	0.04
Imbabura	2.36	2.61	2.10
Loja	0.47	1.71	-0.45
Los Ríos	1.90	4.50	-0.13
Manabí	1.27	3.20	-0.44
Morona Santiago	2.86	4.37	2.20
Napo	2.93	6.27	1.67
Pastaza	3.61	5.23	2.52
Pichincha	2.80	2.66	3.16
Tungurahua	1.80	1.98	1.66
Zamora	1.33	4.67	-0.09
Galápagos	5.86	7.10	0.80
Sucumbios	4.70	8.14	3.03
Orellana	5.68	8.13	4.79
Zonas no limitadas	1.46		1.46
<b>Pais</b>	<b>2.10</b>	<b>3.00</b>	<b>0.85</b>

*Fuente: Plan Estratégico para la reducción del riesgo en el territorio ecuatoriano 2005*

*TABLA 1.- Tasa de crecimiento de la población según provincia y área*

El crecimiento de la población en el Ecuador está determinado por 3 variables importantes: natalidad, mortalidad y migración. Este crecimiento ha cambiado en los últimos años; así se puede contrastar que: en 1950 Ecuador tenía aproximadamente 3 millones de habitantes, hasta el 2010 la población ya era de 14'483.499 (INEC CENSO 1950-2010).

La población ecuatoriana se encuentra distribuida de la siguiente manera:

---

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION EN ECUADOR 2010**

---

PROVINCIAS	ÁREA KM2	POBLACIÓN	DENSIDAD POBLACIONAL (POBLACION/KM2)
AZUAY	8.309,58	712.127	86
BOLIVAR	3.945,38	183.641	47
CAÑAR	3.146,08	225.184	72
CARCHI	3.780,45	164.524	44
COTOPAXI	6.108,23	409.205	67
CHIMBORAZO	6.499,72	458.581	71
EL ORO	5.766,68	600.659	104
ESMERALDAS	16.132,23	534.092	33
GUAYAS	15.430,40	3.645.483	236
IMBABURA	4.587,51	398.244	87
LOJA	11.062,73	448.966	41
LOS RIOS	7.205,27	778.115	108
MANABI	18.939,60	1.369.780	72
MORONA SANTIAGO	24.059,40	147.940	6
NAPO	12.542,50	103.697	8
PASTAZA	29.641,37	83.933	3
PICHINCHA	9.535,91	2.576.287	270
TUNGURAHUA	3.386,25	504.583	149
ZAMORA CHINCHIPE	10.584,28	91.376	9
GALAPAGOS	8.010,00	25.124	3
SUCUMBIOS	18.084,42	176.472	10
ORELLANA	21.692,10	136.396	6
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	3.446,65	368.013	107
SANTA ELENA	3.690,17	308.693	84

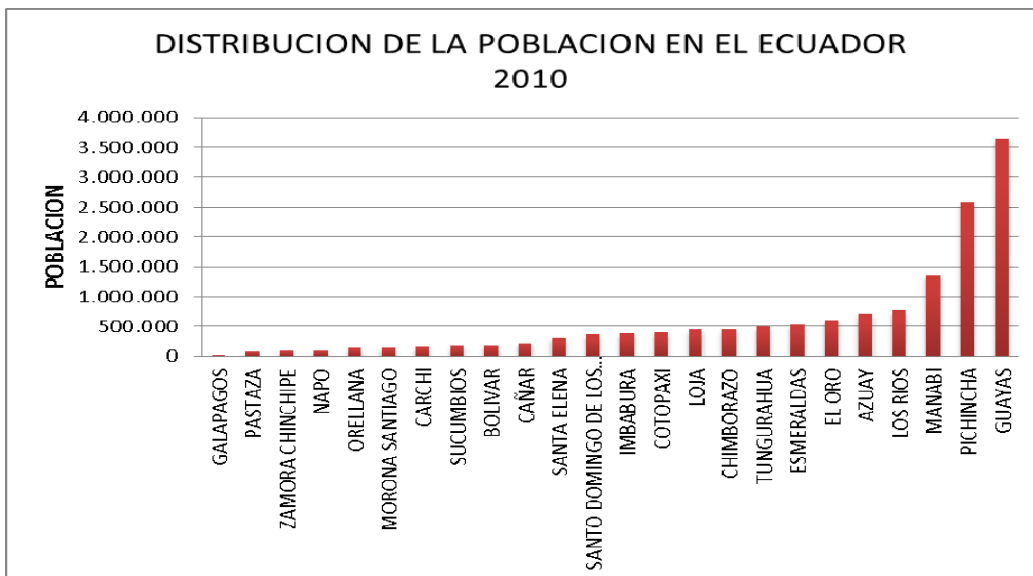
---

*Fuente: INEC 2010*

*AUTOR: Unidad de Procesamiento - Dirección De Estudios*

*Analíticos Estadísticos-Galo López*

*TABLA 2.- Distribución de la población Ecuador 2010.*

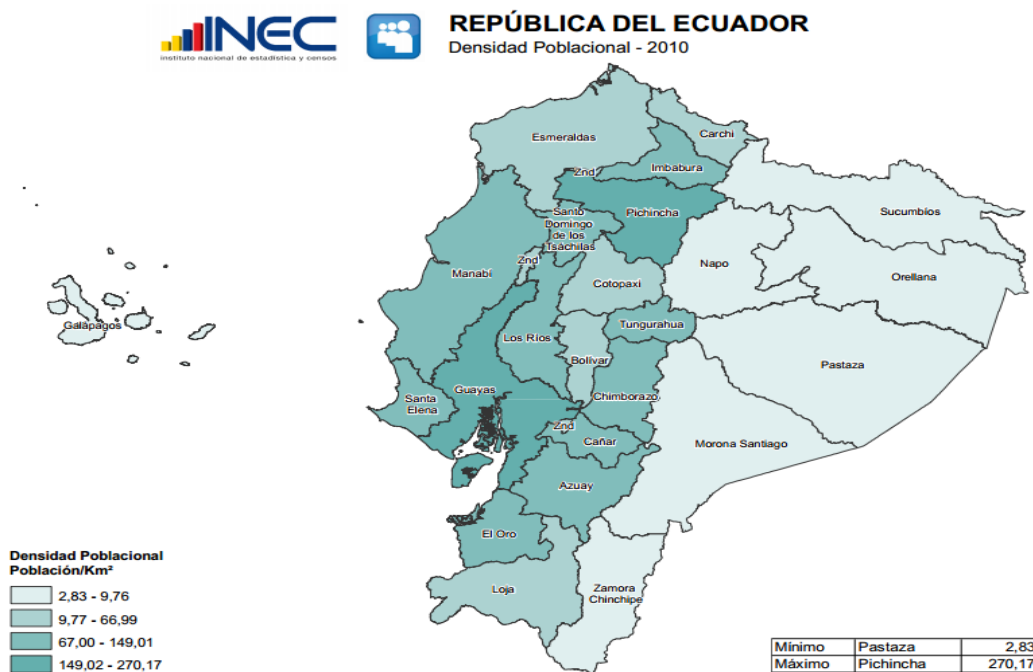


Fuente: INEC 2010

Autoría: Propia, 2015

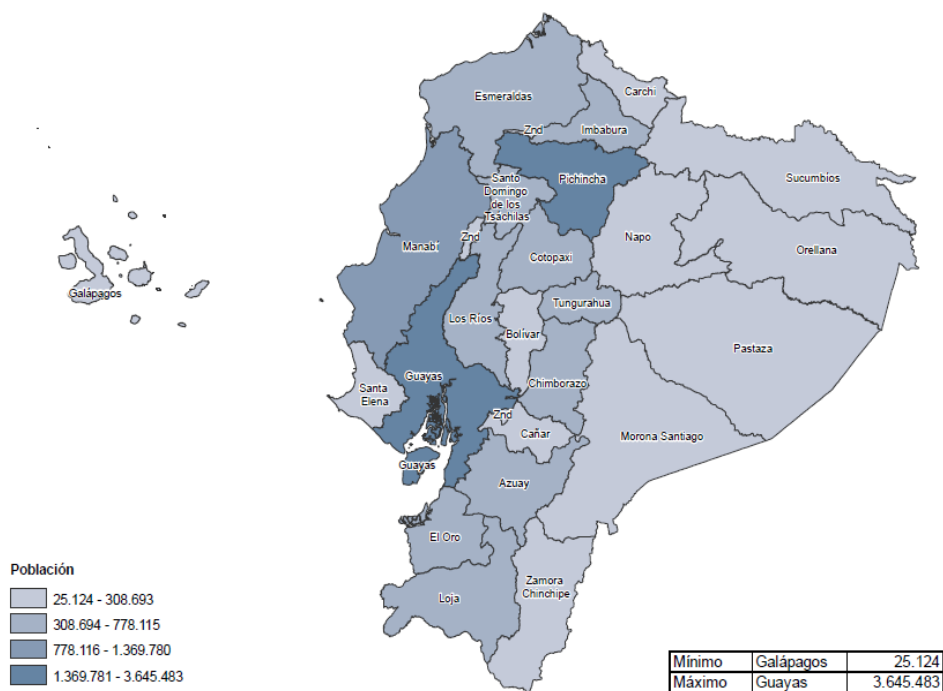
GRAFICO 2.- Distribución de la población en el Ecuador año 2010

La provincias de Guayas y Pichincha son las que tienen más concentración de población ecuatoriana, en ellas se encuentran 6'221.770 habitantes que equivale al 42,96% de la población total del Ecuador.



Fuente: INEC Distribución de la Población 2010

GRAFICO 3: Densidad Poblacional 2010



Fuente: INEC Distribución de la Población 2010.

**GRAFICO 4: Distribución de la población 2010**

Podemos observar que la provincia del Guayas tiene la mayor concentración de número de habitantes y Galápagos la menor.

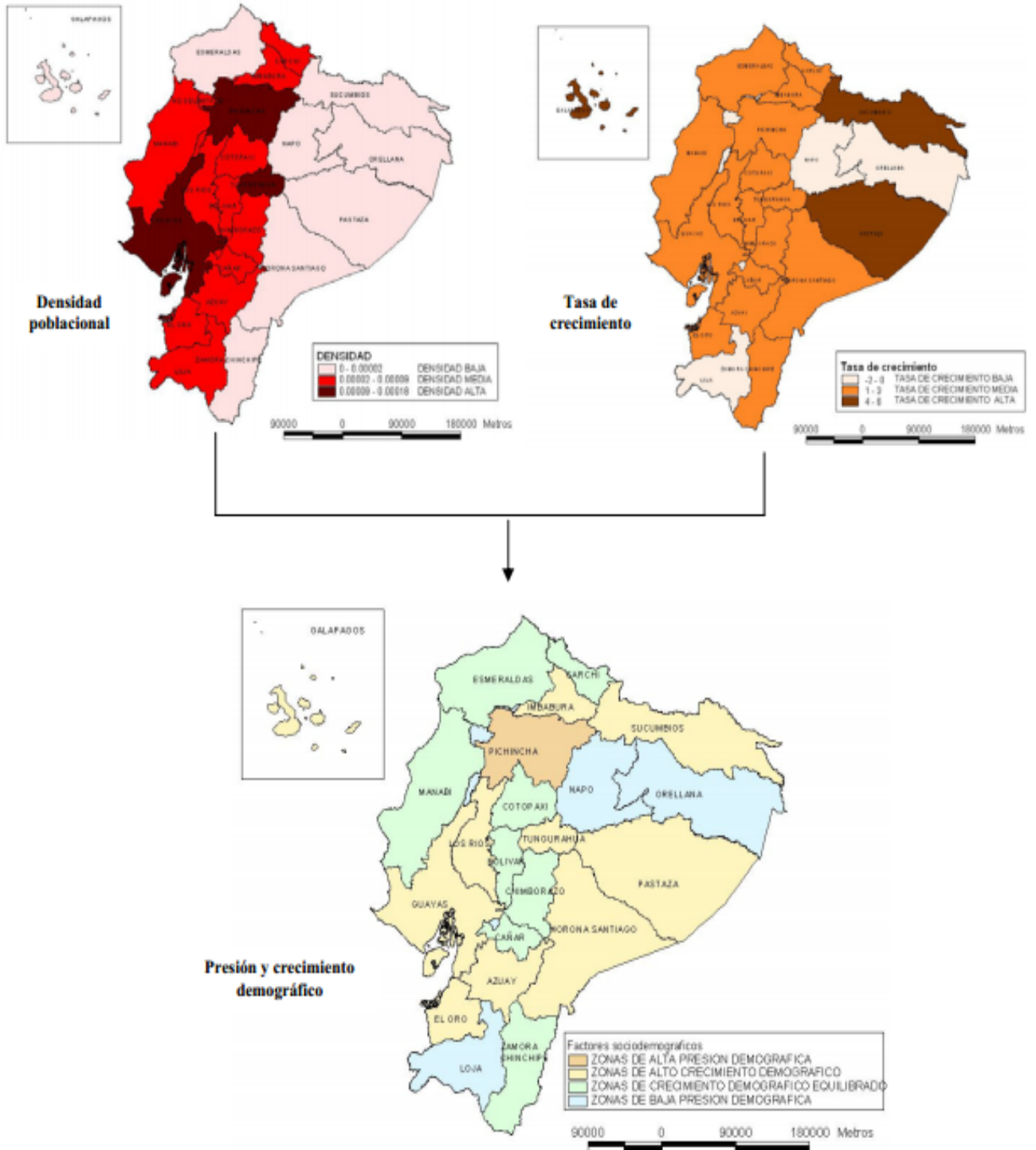
El crecimiento de la provincia de Guayas se debe a que ha sido explotada intensamente en sus recursos naturales, se la considera usuaria ancestral del ecosistema manglar, dado que en esta parroquia se halla un importante remanente de manglares.

También se destaca que en esta provincia se concentra la mayor parte del poder económico del país, donde se han forjado grandes fortunas, provenientes de los cultivos intensivos y exportación de cacao, banano, camarón.

Otro recurso principal de crecimiento es el puerto marítimo, en el cual se moviliza el 70% del Comercio Exterior del país.

Por lo antes expuesto Guayas es una provincia que ofrece grandes fuentes de trabajo volviéndose así una de las más provincias populosas del Ecuador.

**Mosaico 2: Construcción cartográfica de presiones demográficas en el territorio**



Fuente: INFOPLAN-SENPLADES 2001

Fuente: Plan Estratégico para la reducción del riesgo en el territorio ecuatoriano 2005

**GRAFICO 5: Construcción cartográfica de presiones demográficas en el territorio**

Esta dinámica poblacional sobre el territorio refleja una construcción demográfica que nos da como resultado las zonas de crecimiento demográfico y las zonas de presión en el país, aquí podemos analizar las zonas que acarrearán problemas de calidad de vida, zonas que requieren mayor atención.

Pichincha es la que tiene presión demográfica más intensa, con una alta densidad de población y una tasa de crecimiento media.

Seguido encontramos las provincias de Guayas, Los Ríos, El Oro, Azuay, Tungurahua, Morona Santiago.

Las zonas más equilibradas y con factores más estables ante la vulnerabilidad por factores sociodemográficos, son las zonas de Manabí, Esmeraldas, Zamora Chinchipe, Bolívar.

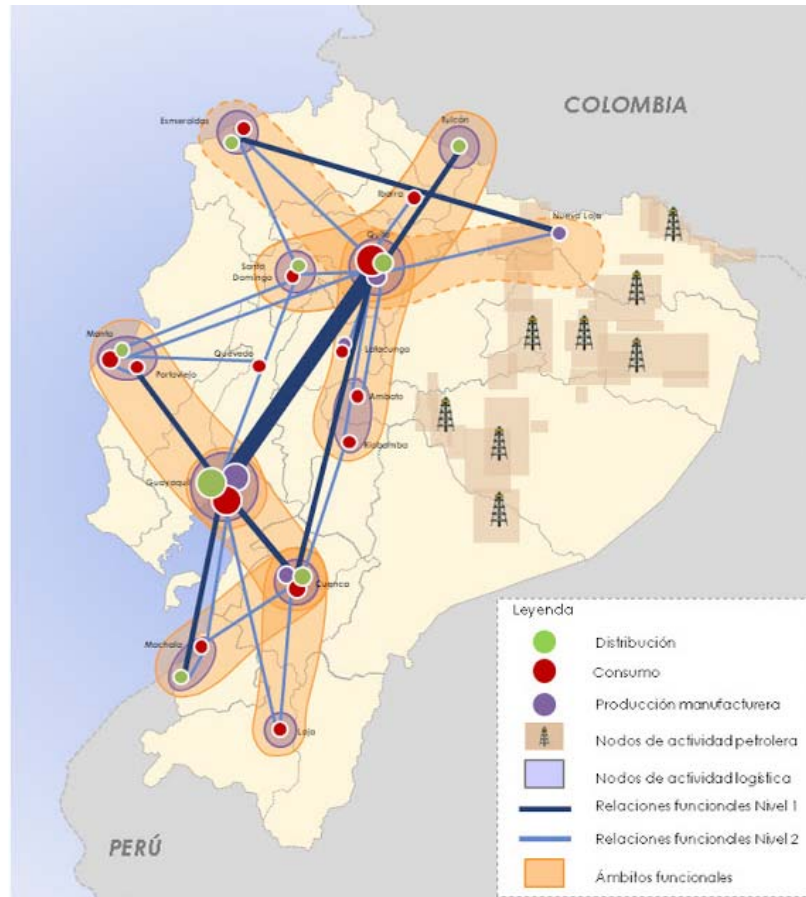
## **1.2. Sistema de ciudades**

Según CHRISTALLER (1933), existe una serie de principios generales que explican la distribución, el tamaño y el número de ciudades en un territorio o espacio urbano como sus interrelaciones.

El sistema de ciudades integra lugares centrales y áreas de influencia, los cuales se caracterizan por una estructura y funcionamiento determinado. El lugar central funciona como un centro de abastecimiento de bienes y servicios para su población y su área de influencia (lugares que dependen del lugar central). Por ejemplo, cuando nos desplazamos de una ciudad pequeña a otra ciudad grande cercana, para acceder a un determinado servicio, cuantas más funciones realice una ciudad mayor es su zona de influencia.

El sistema de ciudades refleja el funcionamiento en que los lugares centrales y sus áreas de influencia se relacionan ante estímulos internos y externos.

La jerarquía es la posición que ocupa una ciudad en el sistema ciudades, se establece en función del número de habitantes, cuanta más alta posición ocupe, mayores serán sus relaciones y su zona de influencia.



Fuente: Manta Ciudad Puerto

Autor: Luis Carguaitongo, 2012

GRAFICO 6: Plan de Plataformas Logísticas del Ecuador

Como ejemplo de sistema de ciudades tenemos el análisis de un Plan de Plataformas Logísticas de Ecuador, el Ministerio de Coordinación de la Producción, Empleo y Competitividad.

Claramente se observa las relaciones funcionales de actividades que generan bienes y servicios entre Quito y Guayaquil transformándose en centros de abastecimiento. Los asentamientos de producción manufacturera se concentran alrededor de estas ciudades y en segunda instancia se concentran en la Sierra Central, como Latacunga, Ambato, Riobamba y Cuenca, que son ciudades de área de influencia que se encuentran dentro del sistema.

El intercambio se da principalmente entre Quito y Guayaquil luego se desplaza a las áreas de influencia de consumo que son Cuenca, Portoviejo, Manta, Santo Domingo, Esmeraldas Ibarra Machala Loja Riobamba y Latacunga.

La distribución y relaciones funcionales se concentran en Quito y Guayaquil como ciudades de primer orden ya que actúan como puntos de consumo urbano, Quito relacionado como sistema de ciudad de modo aéreo y Guayaquil como sistema de ciudad de modo marítimo.

### **1.3. Niveles de Migración**

La migración es aquel proceso en el que las personas o grupos de personas se trasladan de un origen a un destino. Esto se debe a las altas tasas de desempleo y subempleo en el país, producto de la insuficiente capacidad del aparato productivo ecuatoriano, por lo cual los ciudadanos se ven obligados a migrar en busca de una mejor calidad de vida.

Existe dos tipos de migraciones: Migración Interna y Migración Externa o Internacional.

#### ***1.3.1 Migración Interna***

La Migración Interna es un componente decisivo de los procesos de redistribución espacial de la población y tiene implicaciones para comunidades, hogares y personas, se clasifica en:

- Rural - Urbano
- Urbano - Urbano

##### ***1.3.1.1 Rural - Urbano***

Este tipo de migración siempre se ha mantenido alta, algunas causas son las siguientes:

- a) Crecimiento en la población rural, descende tasa de mortalidad y la tasa de natalidad se mantiene alta por mejoramiento en el área de salud, servicios, tecnología.
- b) Productividad baja en el campo que se vuelve insuficiente para abastecer de productos a la población que ha aumentado.

c) Nuevas técnicas agrícolas que fortalece la productividad en el campo, pero la tecnología desplaza la mano de obra causando desempleo.

d) Globalización, procesos económico-financieros concentrados en los lugares centrales o ciudades principales.

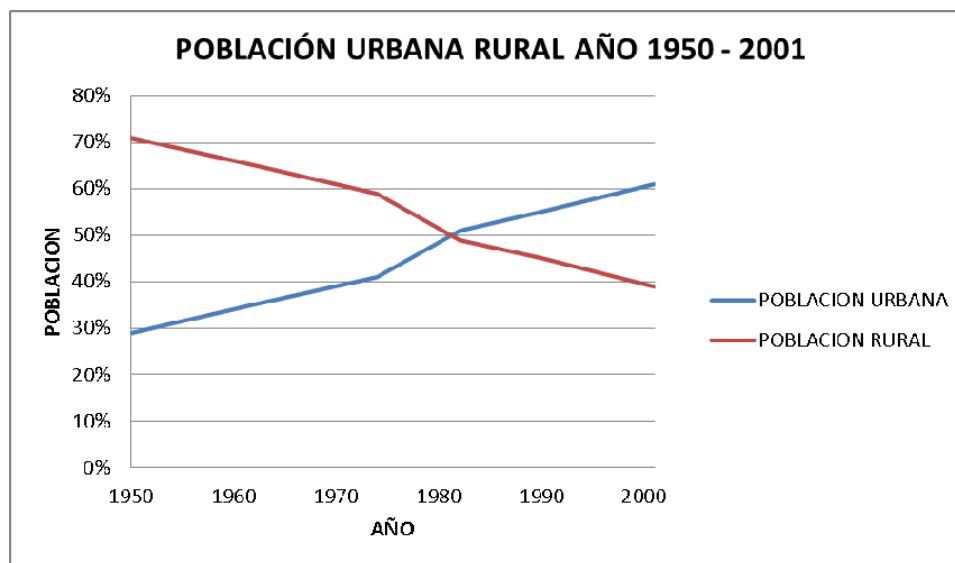
La población de las zonas rurales migra a las grandes ciudades buscando mejoras en la calidad de vida, ya que estas ofrecen mayor número de empleo. Pero esto conlleva al subempleo, debido al crecimiento de la demanda del mismo; las personas tratan de subsistir trabajando en las calles, en mercados abiertos o realizando trabajos ocasionales informales.

<b>AÑO</b>	<b>POBLACION URBANA</b>	<b>POBLACION RURAL</b>
1950	29%	71%
1962	35%	65%
1974	41%	59%
1982	51%	49%
1990	55%	45%
2001	61%	39%

*Fuente: FERNANDEZ 2001*

*Autoría: Propia, 2015*

*TABLA 3: Tasas de Población Urbana Rural año 1950 - 2001*



Fuente: FERNANDEZ 2001

Autoría: Propia, 2015

GRAFICO 7: Población Urbana Rural año 1950 – 2001

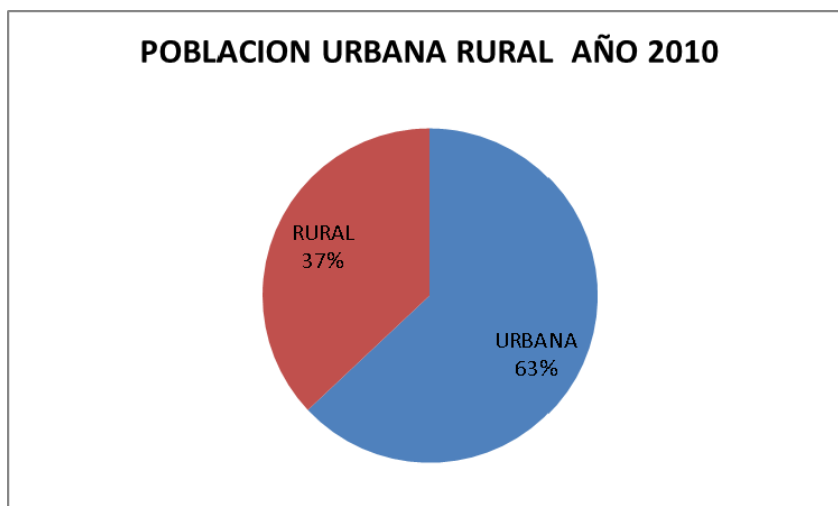
Según el Censo 2010 del INEC, el Ecuador tenía una población de 14'483.499 habitantes, de los cuales el 63% están en las zonas urbanas y el 37% en las zonas rurales, se evidencia que la población ecuatoriana está mayormente radicada en las zonas urbanas del Ecuador.

ZONAS	TASA	NUMERO DE HABITANTES
URBANA	63%	9'124.604
RURAL	37%	5'358.895

Fuente: INEC 2010

Autoría: Propia, 2015

TABLA 4: Población Urbana Rural año 2010



*Fuente: INEC 2010*

*Autoría: Propia, 2015*

**GRAFICO 8: Población Urbana Rural año 2010**

### *1.3.1.2 Urbano - Urbano*

Los hitos políticos económicos y sociales van marcando las rupturas en el crecimiento o decrecimiento de este tipo de migración, en estos tiempos estamos llegando a la etapa en que la distribución poblacional comienza a estabilizarse, si comparamos con datos históricos veríamos que esto se debe a que no hay la cantidad de movimiento que había en décadas anteriores.

### **1.3.2 Migración Externa o Internacional**

En el Ecuador el primer destino de la emigración hasta 1997 había sido principalmente Estados Unidos, pero a partir de esa fecha se diversificó hacia algunos países europeos, especialmente España e Italia. Así, en el año 2000, se registró un número de 121,112 habitantes que habían dejado el país, de donde el 19.5% de los emigrantes viajaron a Estados Unidos, el 61.5% a España, el 10% a Italia y el 9% restante a otros países (INEC, 2000).

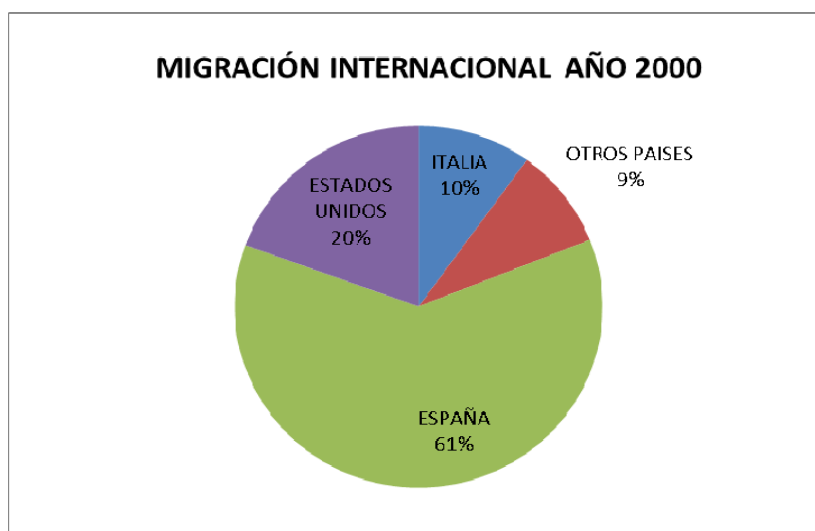
Las migraciones pueden ser por medios de transporte: aéreo, terrestre o marítimo.

PAIS DESTINO	TASA POBLACIONAL	NUMERO DE HABITANTES
ESTADOS UNIDOS	19.50%	23.616
ESPAÑA	61.50%	74.483
ITALIA	10.00%	12.111
OTROS PAISES	9.00%	10.900

Fuente: INEC 2000

Autoría: Propia, 2015

TABLA 5: Migración Internacional año 2000



Fuente: INEC 2000

Autoría: Propia, 2015

GRAFICO 9: Migración Internacional año 2000

La gran cantidad de emigración de ecuatorianos se dio cuando el país atravesaba la gran crisis financiera entre 1999 y el año 2000, el sistema financiero se vio afectado por el cierre de más de la mitad de los bancos del país, lo que repercutió en la estabilidad económica. Esta situación ha repercutido en un elevado costo social, en términos de incremento en la desigualdad y persistencia de la pobreza y desempleo. (Eduardo Cerdas, Federico Jiménez y Miriam Valverde, Maestría en Administración de Negocios, UNED, 2006)

Las migraciones han coincidido históricamente con períodos de estancamiento y crisis dentro del país, tales como la presencia del fenómeno del niño, las crisis bancarias, la dolarización, pérdida de producción agrícola, inflación, etc.; debido a esto se producen quiebras y cierres de empresas e industrias, con ello la pérdida de innumerables puestos de trabajo, pérdida de poder adquisitivo, congelamiento de dinero, deterioro de servicios públicos, inseguridad ciudadana.

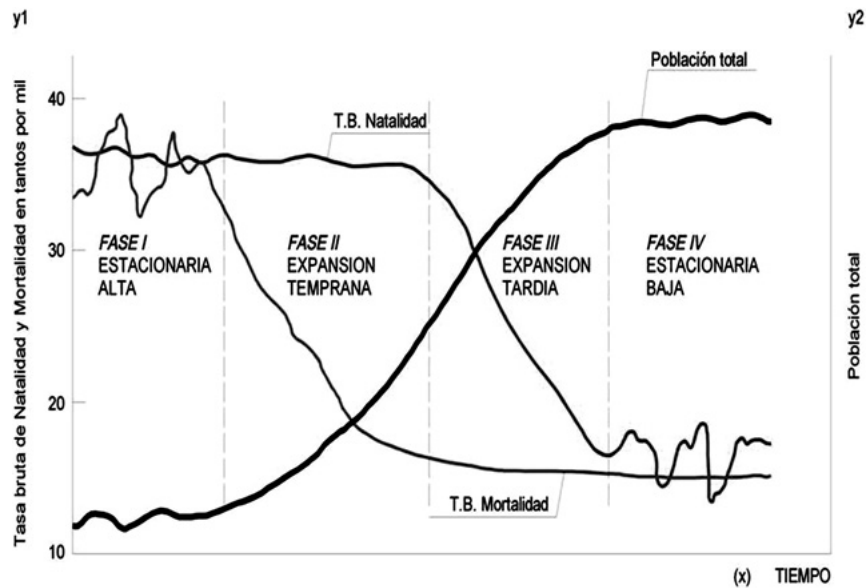
Frente a todos estos problemas los ecuatorianos se vieron obligados cada vez más a salir del país en busca de mejores oportunidades y mejoras en el desarrollo familiar.

En 2007, el Gobierno en curso establece la Secretaría Nacional del Migrante, la cual facilitó a miles de ecuatorianos en el exterior su retorno al Ecuador, a través del apoyo en emprendimientos productivos, otorgamiento de créditos, asesoría técnica y jurídica.

De acuerdo al censo de población y vivienda realizado en el año 2010 el 4,9% de hogares ecuatorianos tienen miembros que han salido al exterior y no han regresado, en relación al año 2001, fue 3,8%. Por otro lado, de acuerdo a los registros de entradas y salidas en el 2010 salieron del país 1,9 millones de personas. Entre el 1990 y el 2001 el número de personas que salieron se incrementó en un 142,1%, mientras que entre el 2001 y 2010 el incremento fue del 85,5%.(INEC 2010).

## **1.4 Modelo de Transición Demográfica**

Este modelo es propuesto para la población mundial, tiene 4 etapas en el crecimiento de la población, aquí hay dos variables importantes de estudio: tasa de natalidad y tasa de mortalidad. (AAG Center for Global Geography Education)



Fuente: Population Reference Bureau: World Population Data Sheet, 2001.

Elaboración: Pedro Reques Velasco

GRAFICO 10: Modelo de Transición demográfica

### Fase I

En un estado inicial de las sociedades, al inicio de los tiempos casi primitivas, la tasa de mortalidad y tasa de natalidad altas, debido a falta de sistemas de salud, vivienda y alimentación adecuadas.

Al ser las dos tasas altas el crecimiento demográfico es muy bajo, porque nacen muchos y mueren muchos.

### Fase II

En una segunda etapa de evolución estas tasas comienzan a modificarse, en primera instancia la tasa de mortalidad, debido a avances tecnológicos, mejoras en políticas públicas, salud, educación, esta comienza a descender. La tasa de natalidad en esta etapa no se modifica en el mismo ritmo, se mantiene aún alta, aquí la población comienza a crecer.

### Fase III

En una tercera etapa, con los cambios políticos, económicos, sociales, hacen que la tasa de natalidad comience a descender, aquí las dos tasas comienzan a encontrarse pero el crecimiento aún sigue siendo importante.

#### Fase IV

En una cuarta etapa las dos tasas llegan a punto de equilibrio, se mantienen muy bajas.

El mayor crecimiento poblacional se da en la segunda y tercera etapa cuando la tasa de mortalidad comienza a descender rápidamente y la tasa de natalidad se mantiene alta. Aquí nacen los llamados baby boom.

Los baby boom, son cuando muchas familias tienen varios hijos y no hay tasas de mortalidad muy altas, hay aporte al número poblacional total muy importante.

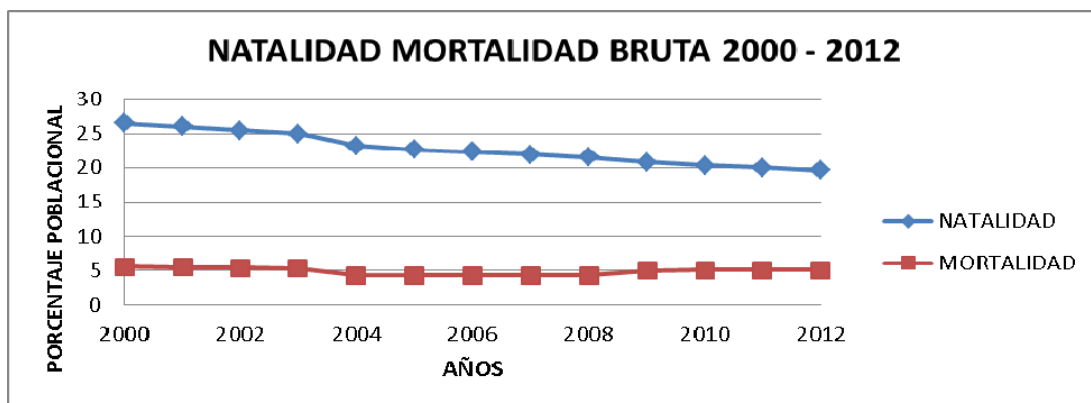
#### TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD AÑO 2000 AL 2012

<b>AÑO</b>	<b>NATALIDAD</b>	<b>MORTALIDAD</b>
2000	26,51%	5,52%
2001	25,99%	5,44%
2002	25,47%	5,36%
2003	24,94%	5,29%
2004	23,18%	4,26%
2005	22,67%	4,24%
2006	22,20%	4,23%
2007	21,91%	4,21%
2008	21,54%	4,21%
2009	20,77%	4,99%
2010	20,32%	5,00%
2011	19,96%	5,00%
2012	19,60%	5,01%

*Fuente: INEC 2012*

*Autoría: Propia, 2015*

*TABLA 6: Natalidad Mortalidad Bruta 2000-2012*



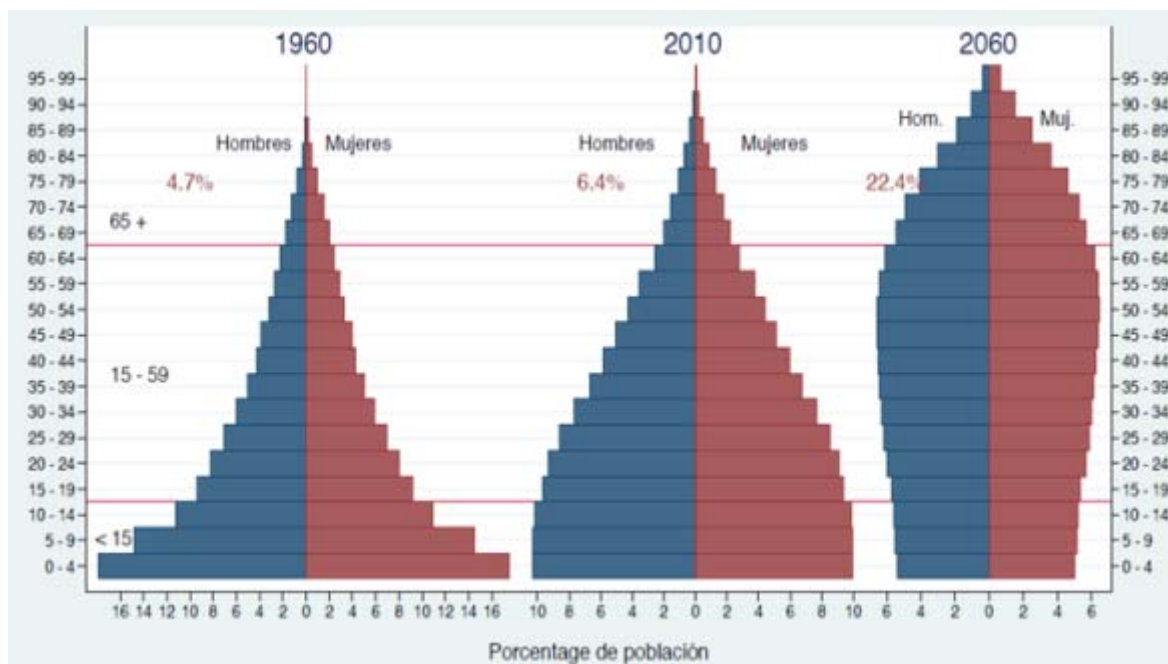
Fuente: INEC 2012

Autoría: Propia, 2015

GRAFICO 11: Natalidad Mortalidad Bruta 2000-2012

Como se puede observar, la tasa de natalidad y tasa de mortalidad en Ecuador en los años 2000 – 2012 se encuentran en una fase estacionaria, concluyendo que estas tasas han encontrado su equilibrio.

### PIRÁMIDES DE POBLACIÓN ECUADOR 1960,2010 Y 2060



Fuente: Estimaciones y proyecciones de población de CEPAL, 2012

Autoría: UTPL, 2012

GRAFICO 12: Pirámides de población Ecuador 1960,2010 y 2060

En la pirámide poblacional de 1960 observamos que al inicio de la transición se tiene una población joven, en la que el 44% son menores de 15 años. Al final de la transición se tiene una población envejecida como la de la pirámide proyectada para 2060. En la

pirámide en transición 2010, tiene relativamente mayor importancia los adultos en edades productivas (15 a 64 años).

La población del Ecuador la transición en edades centrales actualmente representa el 63%, bastante más que el 52% de 1960. Por su parte, la población de personas adultas mayores, 65 años y más, que en 1960 representó 5%, en la actualidad representa el 6%, pero en el 2060 representará probablemente el 22%. Vale decir que el envejecimiento poblacional apenas se ha iniciado pero analizando la proyección toma impulso para los años venideros.

## CAPITULO 2

### **Factores que explican los nuevos patrones de poblamiento; económicos, sociales, culturales y tecnológicos. .**

La globalización es un proceso de interrelación de países, que establecen intercambios de productos, tecnología, logrando establecer relaciones de interdependencia unificando mercados a través de transformaciones sociales, económicas y políticas.

### **2.1 Patrones de Poblamiento**

#### *2.1.1 Cambio Social*

Ecuador está viviendo un cambio social inclusivo que combina reducción de pobreza, reducción de desigualdad y aumento del consumo por habitante, la educación, la salud, la dotación de infraestructura; confabulan para el desarrollo social. La propuesta de un marco de reducción de las desigualdades, planteó dos estrategias fundamentales en el Plan del Buen Vivir:

- Estrategia Nacional para la Igualdad y la Erradicación de la Pobreza.
- Estrategia para la Transformación de la Matriz Productiva.

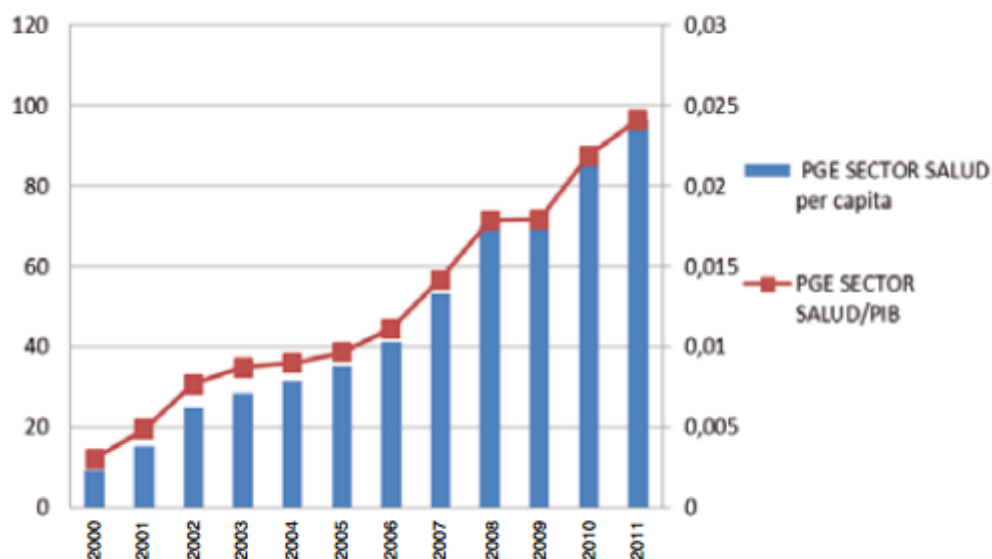
Estas propuestas son fundamentales para mantener su perspectiva revolucionaria de cambio social, el mismo se da cuando los ciudadanos obtienen mejor calidad de vida, en este proceso intervienen principalmente:

- Salud
- Pobreza

#### *2.1.1.1 Salud*

El análisis a desarrollarse es en base al Índice Social de pobreza y salud, los cuales miden las necesidades sociales y ambientales de los ciudadanos en función de indicadores sociales. De este Índice depende que los Gobiernos tomen decisiones de inversión social de sectores con la intención de elevar la calidad de vida de la población.

## Ecuador: Presupuesto de sector salud



Nota: El sector salud incluye los presupuestos fiscales del Ministerio de Salud y del Consejo Nacional del Salud.

Fuente: Datos esenciales de salud. Una mirada a la década 2000-2010

GRAFICO 13: Ecuador: Presupuesto de sector Salud

Durante el período 2000 – 2011, el monto del Presupuesto General del Estado asignado al sector salud aumentó más del 1000%. Este valor, con respecto a la producción del país (PIB) tuvo un crecimiento promedio del 22,5% (*Una mirada a la década 2000-2010*). Esto ayudó a que el área de salud mejore sus servicios tanto en infraestructura como en atención médica, como se observa en el Gráfico 14.

## INDICADORES HOSPITALARIOS DEL SECTOR SALUD EN EL ECUADOR 2000 - 2009

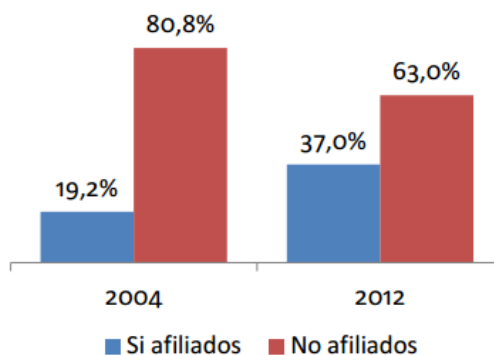
AÑO	SECTORES	Población Estimada a mitad de año	Número de Egresos Hospitalarios	Número de Días de Estadía del paciente	Promedio Días de Estadía	Total de Camas de Dotación Normal	Total de Camas Disponibles	Camas por 1000 habitantes	Número de Días-Camas disponibles	Porcentaje de Ocupación de Camas Disponibles	Rendimiento o giro de camas	Defunciones Hospitalarias
2000	TOTAL	12.298.745	671.909	3.314.925	4,9	20.586	19.564	1,6	7.160.424	46,3	34	10.454
	SECTOR PRIVADO		187.365	456.312	2,4	5.412	5.377	0,4	1.967.982	23,2	35	861
	SECTOR PUBLICO		484.544	2.858.613	5,9	15.174	14.187	1,2	5.192.442	55,1	34	9.593
2001	TOTAL	12.479.924	681.711	3.282.937	4,8	21.177	20.171	1,6	7.362.415	44,6	34	9.990
	SECTOR PRIVADO		203.141	513.330	2,5	5.956	5.921	0,5	2.161.165	23,8	34	1.101
	SECTOR PUBLICO		478.570	2.769.607	5,8	15.221	14.250	1,1	5.201.250	53,2	34	8.889
2002	TOTAL	12.660.728	707.825	3.249.863	4,6	20.455	19.653	1,6	7.173.345	45,3	36	10.337
	SECTOR PRIVADO		206.451	509.527	2,5	6.029	6.015	0,5	2.195.475	23,2	34	1.190
	SECTOR PUBLICO		501.374	2.740.336	5,5	14.426	13.638	1,1	4.977.870	55,1	37	9.147
2003	TOTAL	12.842.578	723.494	3.399.548	4,7	19.975	18.544	1,4	6.788.560	50,1	39	10.442
	SECTOR PRIVADO		199.829	501.357	2,5	6.238	5.967	0,5	2.177.955	23,0	33	1.054
	SECTOR PUBLICO		523.665	2.898.191	5,5	13.737	12.577	1,0	4.610.605	62,9	42	9.388
2004	TOTAL	13.026.891	763.643	3.594.274	4,7	22.981	21.200	1,6	7.759.200	46,3	36	10.507
	SECTOR PRIVADO		209.752	524.339	2,5	6.725	6.341	0,5	2.320.806	22,6	33	1.148
	SECTOR PUBLICO		553.891	3.069.935	5,5	16.256	14.859	1,1	5.438.394	56,4	37	9.359
2005	TOTAL	13.215.089	802.943	3.571.680	4,4	23.195	21.368	1,6	7.799.320	45,8	38	11.092
	SECTOR PRIVADO		232.249	566.456	2,4	7.338	6.954	0,5	2.538.210	22,3	33	1.281
	SECTOR PUBLICO		570.694	3.005.224	5,3	15.857	14.414	1,1	5.261.110	57,1	40	9.811
2006	TOTAL	13.408.270	863.037	3.755.047	4,4	21.513	19.945	1,5	7.279.925	51,6	43	10.839
	SECTOR PRIVADO		251.554	588.520	2,3	7.095	6.641	0,5	2.423.965	24,3	38	1.263
	SECTOR PUBLICO		611.483	3.166.527	5,2	14.418	13.304	1,0	4.855.960	65,2	46	9.576
2007	TOTAL	13.605.485	920.047	4.158.706	4,5	21.862	20.523	1,5	7.490.895	55,5	45	12.132
	SECTOR PRIVADO		266.175	759.908	2,9	7.720	7.291	0,5	2.661.215	28,6	37	1.403
	SECTOR PUBLICO		653.872	3.398.798	5,2	14.142	13.232	1,0	4.829.680	70,4	49	10.729
2008	TOTAL	13.805.095	983.286	4.243.789	4,3	25.810	23.637	1,7	8.627.505	49,2	42	13.550
	SECTOR PRIVADO		285.618	813.841	2,8	8.070	7.504	0,5	2.738.960	29,7	38	1.511
	SECTOR PUBLICO		697.668	3.429.948	4,9	17.740	16.133	1,2	5.888.545	58,2	43	12.039
2009	TOTAL	14.005.449	1.031.957	4.372.094	4,2	25.113	22.364	1,6	8.162.860	53,6	46	14.085
	SECTOR PRIVADO		291.761	729.610	2,5	8.646	7.941	0,6	2.898.465	25,2	37	1.652
	SECTOR PUBLICO		740.196	3.642.484	4,9	16.467	14.423	1,0	5.264.395	69,2	51	12.433

Fuente: INEC Anuario de estadísticas Hospitalarias, camas y egresos 2000 - 2009

Fuente: Indicadores Básicos de salud Ecuador 2010

**GRAFICO 14: Indicadores hospitalarios del Sector Salud en el Ecuador 2000-2009**

### Población afiliada a algún seguro de salud<sup>1</sup>



Fuente: Datos esenciales de salud. Una mirada a la década 2000-2010

**GRAFICO 15: Población afiliada a algún seguro de salud.**

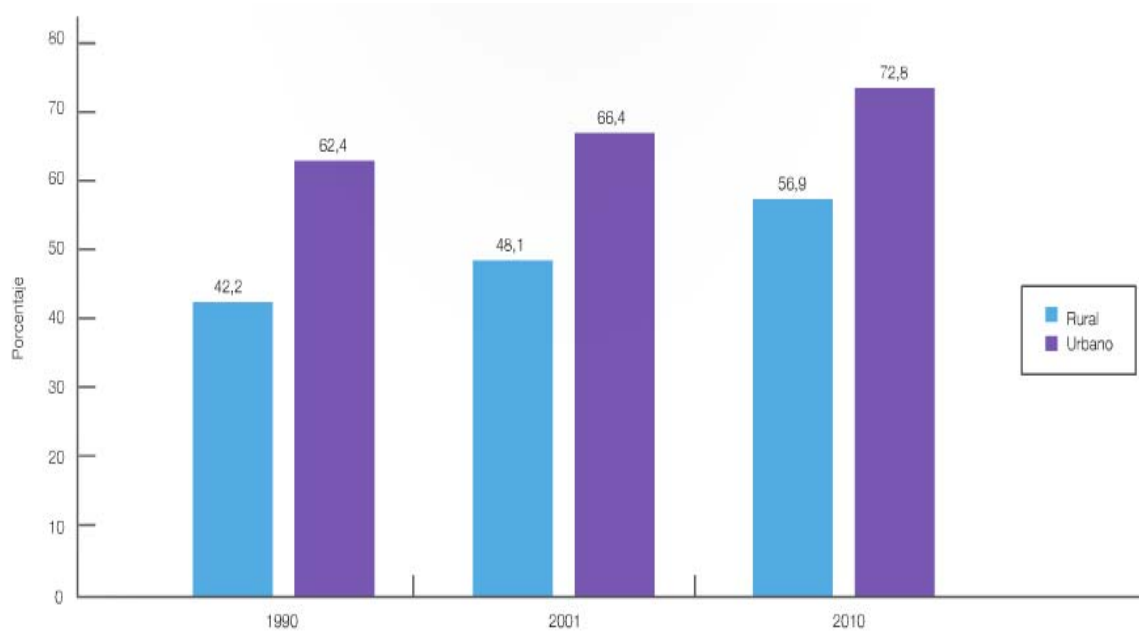
Nuestra vida se encuentra constantemente bajo la influencia de riesgos y circunstancias que pueden poner en peligro nuestro estado de bienestar general.

Entre estos factores se encuentran, medio ambiente, estilo de vida, sistema sanitario y la biología humana.

Ante estas amenazas presentes, las personas han ido tomando más conciencia en cuidar su salud, han recurrido algún tipo de seguro médico tanto individual, de trabajo hasta familiar. Un seguro de salud resulta clave en el contexto de la prevención para la conservación de la salud y calidad de vida del asegurado, así como en su economía.

### 2.1.1.2 Pobreza

*ÍNDICE SOCIAL COMPARATIVO POR ÁREA: 1990, 2001 Y 2010*



*Fuentes: INEC 2010      Elaboración: Unidad de Información Socio Ambiental UASB y CEPLAES*

*GRAFICO 16: Índice Social comparativo por área: 1990, 2001 y 2010*

Observemos que la pobreza rural es mayor que la urbana, el Índice Social en la zona urbana siempre es más alto, se debe a que las ciudades son lugares centrales que atraen actividades que generan bienes y servicios por ende están provistas de más servicios de primera necesidad, haciendo que exista una importante brecha en las condiciones de vida entre urbano y rural.

Ecuador ha mejorado sus condiciones sociales, en 1990 tuvo un crecimiento lento, la descentralización del gasto público permitió que los municipios y consejos provinciales recibieran más proporción del gasto público para comenzar a invertir en obras de carácter social, pero a partir del 2001 al 2010 su crecimiento ha sido acelerado; sobresalen tasas de asistencia a la educación secundaria y superior, la tasa de mortalidad se reduce considerablemente.

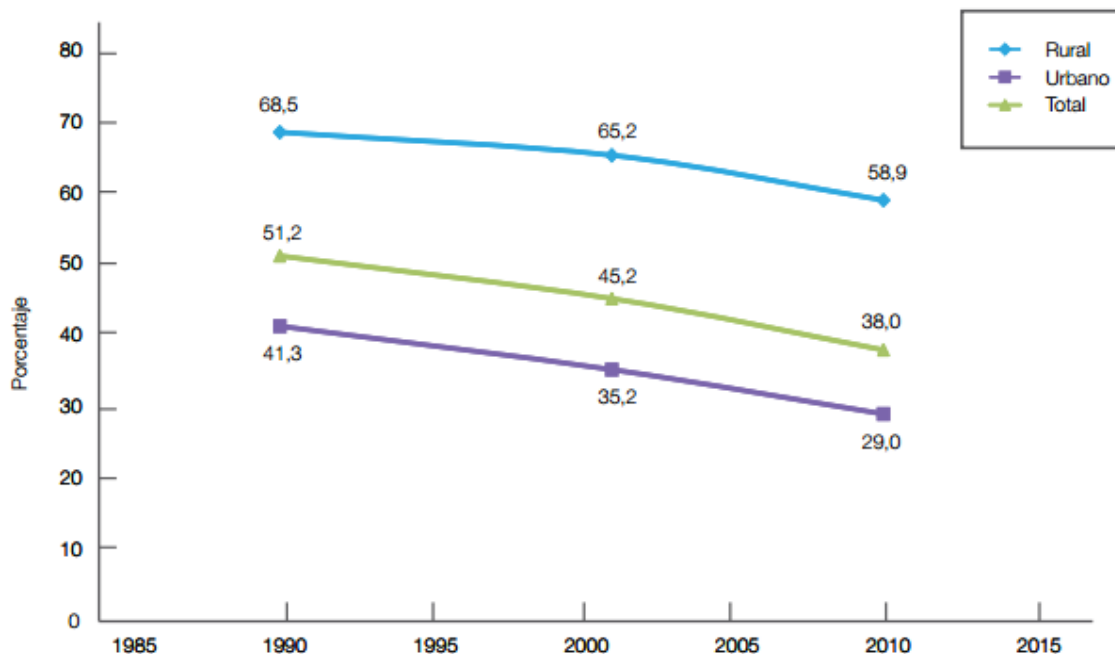
INDICADORES SOCIALES EN ECUADOR POR AREA: 1990-2001-2010									
INDICADORES SOCIALES	AREA URBANA			AREA RURAL			TOTAL		
	AÑO	1990	2001	2010	1990	2001	2010	1990	2001
ESCOLARIDAD DE PERSONAS DE 24 O MAS AÑOS	3,90	4,70	6,00	8,40	8,70	10,00	6,70	7,30	8,70
TASA DE ALFABETISMO P OBLACION DE 15 Y MAS AÑOS	79,00	84,00	87,10	94,30	94,60	96,30	88,30	90,90	93,30
TASA DE ASISTENCIA PRIMARIA	84,50	82,90	95,60	93,20	89,30	95,00	89,20	86,60	95,20
TASA DE ASISTENCIA SECUNDARIA	23,10	30,30	63,30	58,80	56,90	75,70	43,30	46,20	71,10
TASA DE ASISTENCIA A LA EDUCACION SUPERIOR	3,00	4,10	11,30	15,80	18,00	28,10	10,90	13,20	22,60
TASA DE ACCESO A LA EDUCACION SUPERIOR	3,60	5,40	7,20	20,80	24,90	28,30	14,10	18,10	21,50
DIFERENCIA DE SEXO EN ALFABETISMO (HOMBRES-MUJERES)	7,90	5,20	4,00	2,90	1,70	1,30	4,40	2,90	2,2,
DIFERENCIA DE SEXO EN ESCOL (HOMBRES-MUJERES)	0,80	0,50	0,40	0,90	0,50	0,30	0,90	0,50	0,40
PERSONAL EQUIVALENTE DE SALUD POR CADA 10000 HABITANTES	6,20	10,00	17,30	43,20	50,60	64,40	29,80	37,10	50,30
PORCENTAJE DE NIÑOS MUERTOS, DE MADRES ENTRE 15 Y 49 AÑOS	11,90	6,90	4,30	6,70	3,60	3,00	8,30	4,70	3,40
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (1000 NACIDOS VIVOS)	76,20	47,30	35,00	44,00	28,20	25,00	57,80	36,20	28,60
PORCENTAJE FEMENINO EN LA PEA	24,50	30,00	32,30	31,40	34,50	38,60	29,00	33,10	36,80
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON AGUA POTABLE AL INTERIOR	15,00	19,70	24,40	50,70	57,90	64,50	38,30	47,90	55,30
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CONALCANTARILLADO	11,80	18,00	21,30	54,50	58,70	63,20	39,70	48,00	53,60
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON ELIMINACION DE BASURA	10,00	20,70	41,80	61,10	77,60	87,40	43,30	62,70	77,00
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SERVICIO ELECTRICO DE LA RED PUBLICA	54,40	76,30	87,00	90,30	94,40	95,00	77,80	89,70	93,20
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON PAREDES APROPIADAS	32,90	48,00	58,20	71,10	79,60	84,50	57,90	71,30	78,50
PORCENTAJE DE VIVIENDA CON PISO ADECUADO	65,20	67,50	80,00	92,10	87,30	94,00	82,70	82,30	90,80
PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIO HIGENICO DE USO EXCLUSIVO	22,00	36,40	72,00	63,50	75,50	84,60	49,20	65,20	81,80
PORCENTAJE DE HOGARES CON MAS DE 3 PERSONAS POR CUARTO	75,40	81,10	88,70	83,10	85,40	91,70	80,40	84,30	91,00
CONSUMO MENSUAL FAMILIAR POR HABITANTE (SDE 2006)	68,50	65,90	74,40	106,00	119,90	139,10	92,40	102,00	119,70
INCIDENCIA DE LA POBREZA	68,50	65,20	58,90	41,30	35,20	29,00	51,20	45,20	38,00
INDICE SOCIAL COMPARATIVO	42,20	48,20	57,00	62,40	66,40	72,80	55,20	60,40	68,10

Fuente: INEC, 2010

Autoría: Propia, 2015

TABLA 7: INDICADORES SOCIALES EN ECUADOR POR AREA: 1990-2001-2010

### ÍNDICE DE LA POBREZA POR AÑO Y ÁREA: 1990-2010



Fuentes: INEC 2010 Elaboración: Unidad de Información Socio Ambiental UASB y CEPLAES

GRAFICO 17: Índice de la pobreza por año y área: 1990-2010

Entre 1990 -2001 los ingresos de los hogares fueron bajos, en estos años la reducción de la pobreza favoreció principalmente a las ciudades donde el crecimiento fue mayor, el área urbana la pobreza declinó 6 puntos del 41,3% al 35,2%. En el área rural la pobreza declinó solo 3 puntos, del 68,5% al 65,2%.

En el 2010 la pobreza declinó al 58,9% en el área rural gracias a las nuevas políticas aplicadas por el gobierno desde el 2007 con la Revolución ciudadana, se ha enfocado en la erradicación de la desigualdad y la pobreza. Uno de los deberes del Estado es “Planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al Buen Vivir” (art. 3.5).

La magnitud de diferencia entre pobreza rural y pobreza urbana para el 2010 es promedio de 30 puntos la cual se ha mantenido casi inalterada, esto nos refleja la brecha existente entre estas áreas.

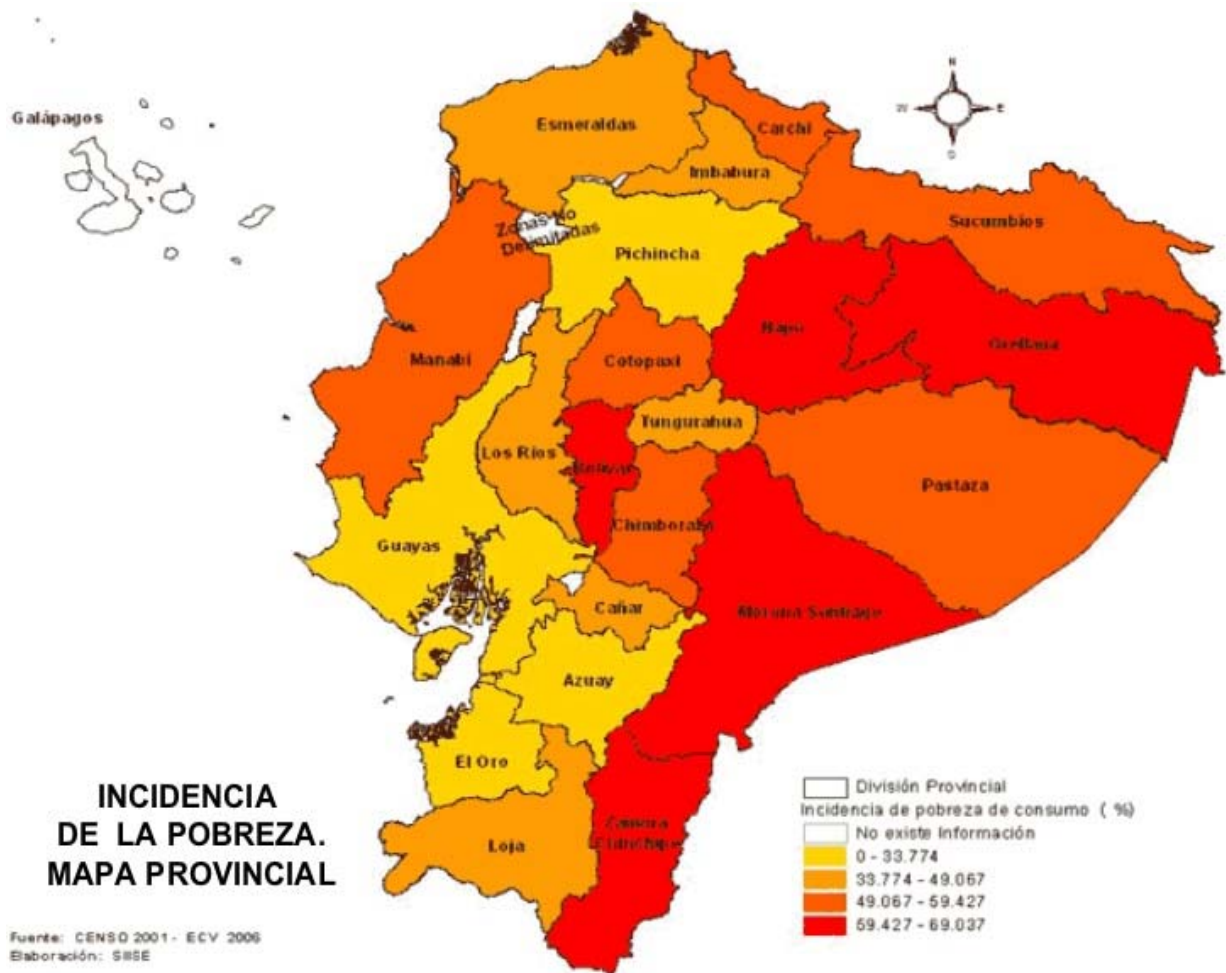
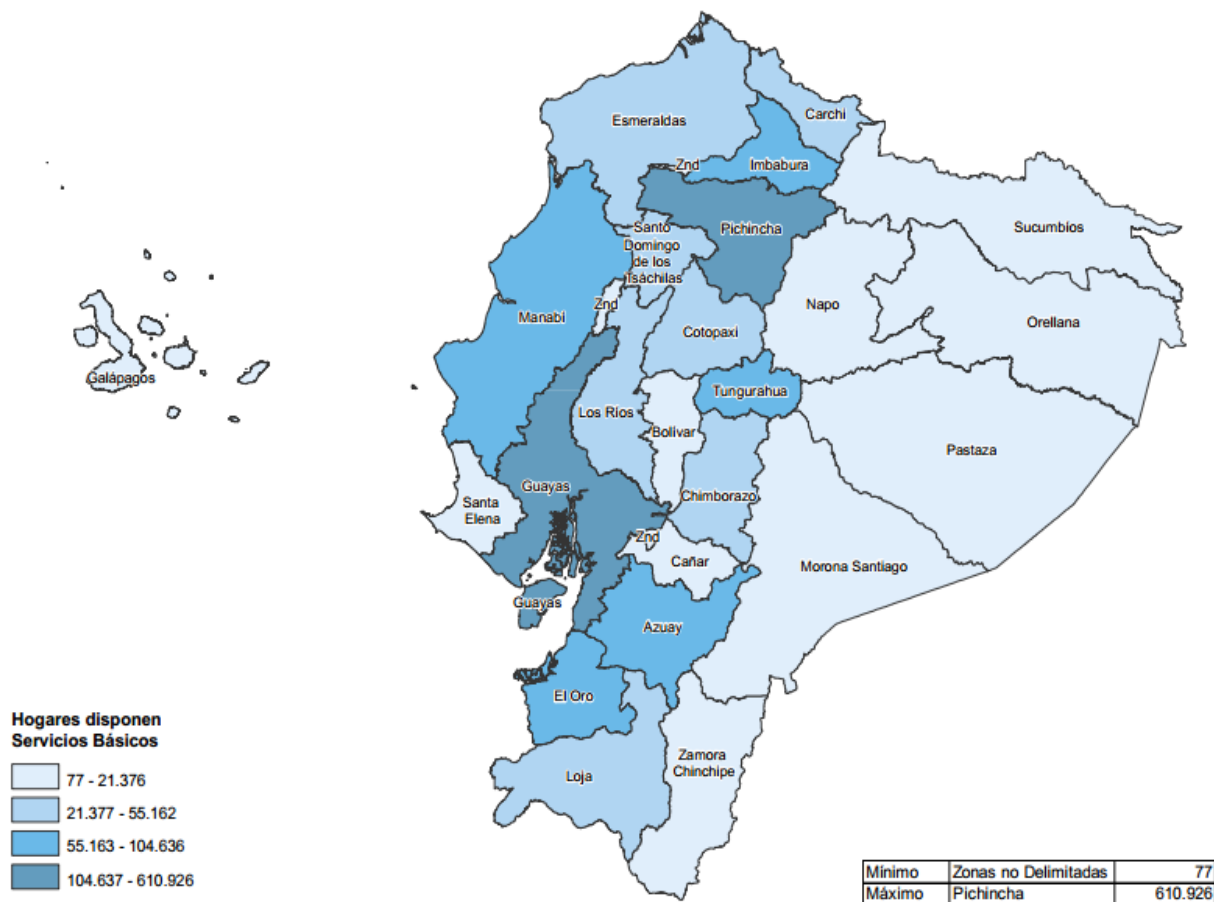


GRAFICO 18: Índice de la Pobreza- Mapa Provincial.



Fuente: INEC Distribución de la Población 2010

**GRAFICO 19: Mapa Provincial, Hogares que disponen de Servicios Básicos 2010**

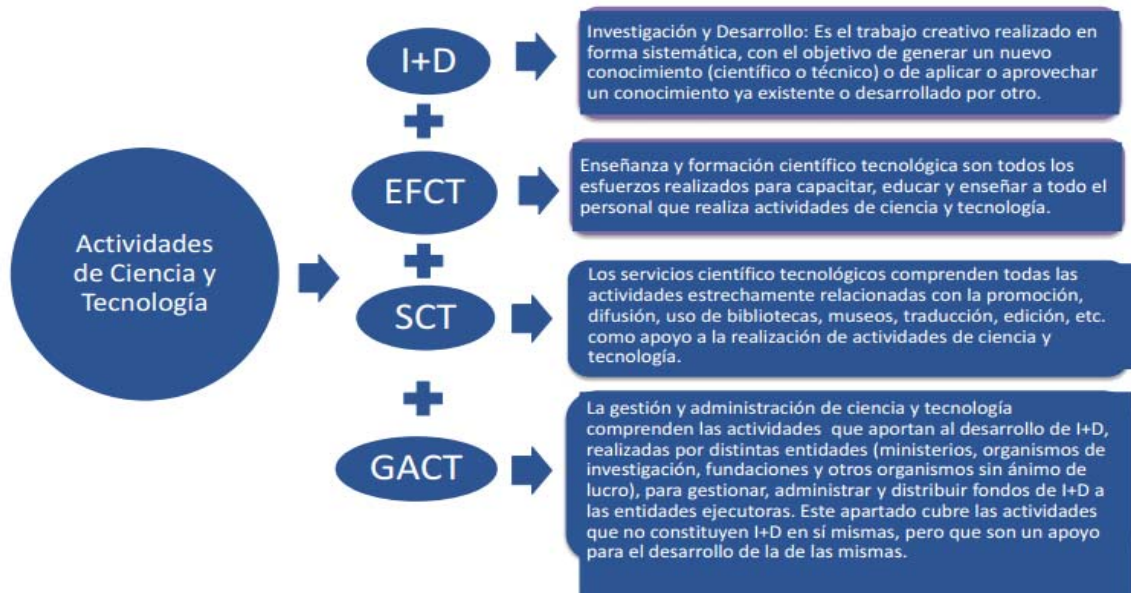
Pichincha y Guayas que albergan las dos ciudades principales del país, ofrecen más relaciones funcionales que el resto de provincias y albergan la mayor cantidad poblacional urbana, por ese motivo se encuentra más dotada de servicios básicos.

### 2.1.2 Cambio Tecnológico

La tecnología en Ecuador ha sido históricamente escasa en tecnología ya que los gobiernos pasados no invertían en esta actividad en la innovación de cosas nuevas en tecnología, lo cual nos ha traído graves consecuencias con respecto al desarrollo, ya que no nos ha permitido avanzar de una manera óptima en el mercado competitivo a nivel mundial. Las innovaciones tecnológicas provocan cambios cualitativos en las estructuras

socioeconómicas, debido a que facilita los procesos de elaboración, con mayor eficacia, mayor productividad y competitividad.

## DEFINICIONES BÁSICAS CIENCIA Y TECNOLOGÍA

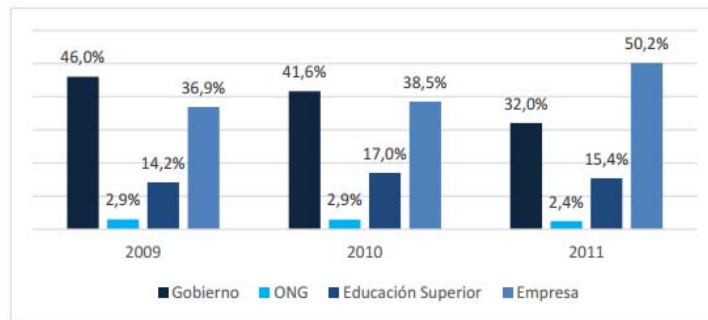


Fuente: INEC

Elaboración: Ecuador en cifras

GRAFICO 20: Definiciones Básicas Ciencia Y Tecnología

## GASTOS EN ACT POR SECTOR DE EJECUCION 2009-2011



Para el año 2009, el Gobierno ejecutó el 46% en realizar actividades de I+D y para el año 2011, la Empresa ejecutó el 50,2% en dicha actividad

GASTO EN ACT NACIONAL ( VALORES EN MILLONES DE DÓLARES CORRIENTES)			
	2009	2010	2011
ACT	273,3	316,2	312,1

Fuente: INEC

Elaboración: Ecuador en cifras

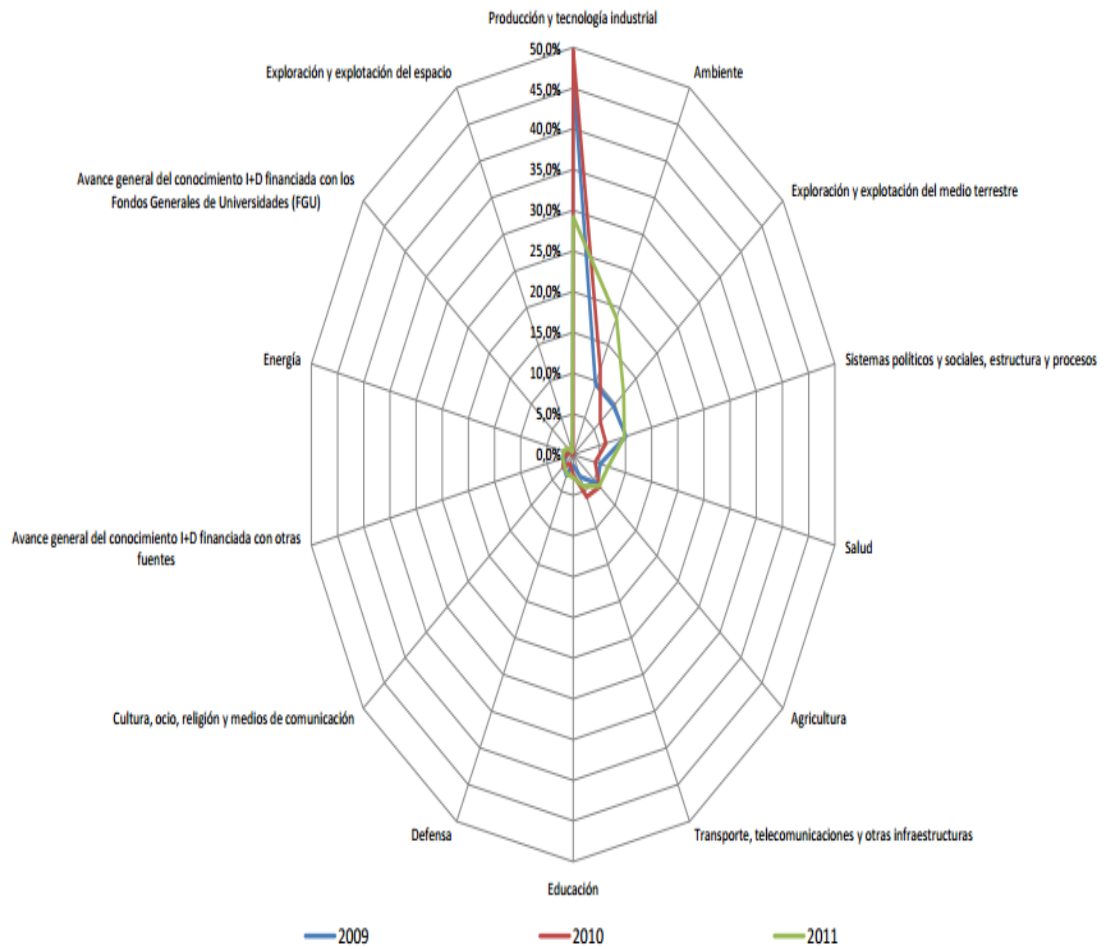
Presentación Indicadores de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACT)

GRAFICO 21: Gastos En ACT Por Sector De Ejecución 2009-2011

La I+D y la innovación son los principales motores de la productividad y el crecimiento.

Las empresas se ven atraídos al desarrollo de nuevas tecnologías debido a los grandes avances científico técnicos, estos siempre se han traducido en una mayor creación de riqueza para todos, al representar el instrumento más eficaz para mejorar la productividad y mejorar los servicios a las empresas. Los avances tecnológicos surgen de la innovación, es decir, el proceso de inventar nuevos productos, mejorar los productos existentes, y reducir el costo de producción de bienes y servicios existentes. Investigación y Desarrollo (I+D) aplica a los esfuerzos de los científicos, ingenieros y empresarios en desarrollar nuevos conocimientos y mejores formas de hacer las cosas. Los estudios sugieren que el gasto en I+D tiene una influencia positiva en la productividad, con un tasa de retorno que supera a las inversiones convencionales.

**GASTOS I+D DE CIENCIA Y TECNOLOGIA POR OBJETIVO SOCIO ECONOMICO  
PERIODO 2009-2011**



*Fuente: INEC 2009-2011*

*Elaboración: Ecuador en cifras*

*Presentación Indicadores de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACT)*

**GRAFICO 22: Gastos I+D De Ciencia y Tecnología Por Objetivo Socio Económico**

*Período 2009-2011*

**GASTOS I+D DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR OBJETIVO SOCIO ECONÓMICO**  
**PERÍODO 2009-2011**

<b>Objetivo Socioeconómico</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Producción y tecnología industrial	46,8%	49,6%	29,2%
Ambiente	9,6%	11,6%	18,6%
Exploración y explotación del medio terrestre	9,6%	6,5%	12,0%
Sistemas políticos y sociales, estructura y procesos	10,1%	6,3%	9,8%
Salud	5,2%	4,2%	6,7%
Agricultura	5,8%	6,4%	6,2%
Transporte, telecomunicaciones y otras infraestructuras	3,0%	5,8%	4,3%
Educación	1,3%	2,4%	2,8%
Defensa	2,9%	1,2%	2,7%
Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	2,3%	2,4%	2,1%
Avance general del conocimiento de la I+D financiada con otras fuentes	1,4%	1,8%	2,0%
Energía	1,3%	0,8%	1,9%
Avance general del conocimiento de la I+D financiada con los Fondos Generales de Universidades (FGU)	0,7%	0,8%	1,2%
Exploración y explotación del espacio	0,2%	0,0%	0,4%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

*Fuente: INEC*

*Elaboración: Ecuador en cifras*

*Presentación Indicadores de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACT)*

**GRAFICO 23: Gastos I+D De Ciencia y Tecnología Por Objetivo Socio Económico**  
*Periodo 2009-2011*

Producción y tecnología industrial es el aspecto en el que más ha invertido el Gobierno actual, en busca de nuevas tecnologías con una orientación de mejoras organizacionales y hasta mejoras en la sociedad en general.

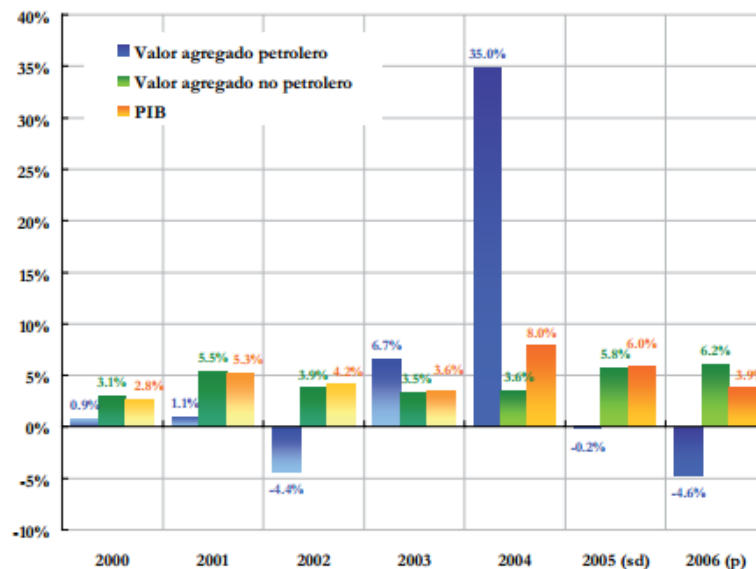
### **2.1.3 Cambio Económico**

El crecimiento económico en el Ecuador se ha sustentado en la producción para la exportación de pocos productos; antes de los 70s había dependido de la exportación de bienes agrícolas banano, café y cacao pero a partir de este año se da la explotación de petróleo dando así cambio substancial en la estructura macroeconómica del país.

En los años 80 el conflicto bélico con el Perú afectó la economía ecuatoriana, se dio un desequilibrio macroeconómico en varios sectores, hubo pérdida en las exportaciones ya que se redujo la oferta debido al conflicto. Esta década plantea la necesidad urgente de reorientar la estrategia de desarrollo en el país, por medio de los ingresos petroleros y el endeudamiento.

Para los años 2000-2006, el valor agregado petrolero registró un crecimiento promedio anual de 4.8%. La recuperación de la producción petrolera a partir del año 2003 estuvo asociada a un mayor dinamismo de la producción del sector privado.

#### CRECIMIENTO DEL PIB PETROLERO Y NO PETROLERO



FUENTE: Banco Central del Ecuador.

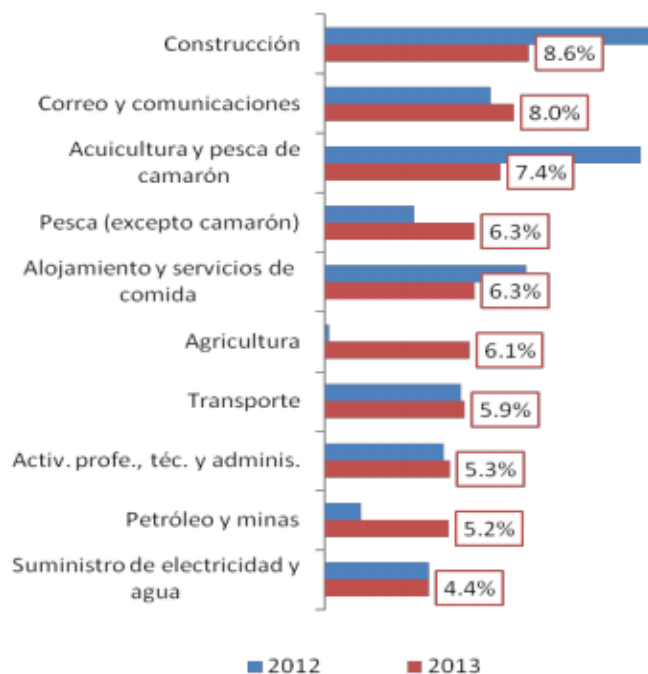
Fuente: Banco Central del Ecuador

GRAFICO 24: Crecimiento del PIB Petrolero y No Petrolero

Hasta este período el petróleo seguía siendo la primera fuente más importante de la economía del Ecuador, pero a la vez, nefasto para los ecosistemas naturales.

En el primer trimestre del 2011 hubo un crecimiento de la economía muy alto, desde que comenzó la dolarización no se dio un tipo de crecimiento económico de esta magnitud, éste prospera debido a las actividades de construcción, inversiones en infraestructura física y los bonos de viviendas otorgados por el Gobierno de turno.

**VAB por ramas de actividad, 10 principales ramas**  
Tasa de variación anual, a precios de 2007  
Año 2012 y 2013



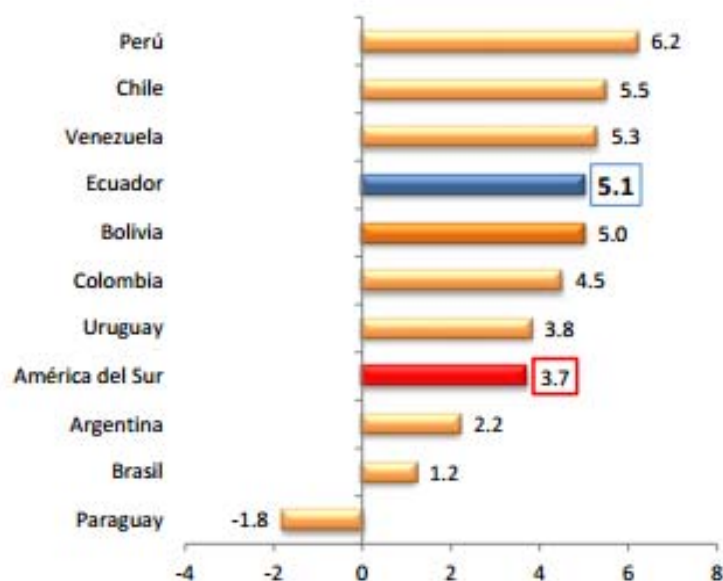
Fuente: Banco Central del Ecuador  
Elaborado por: Ministerio Coordinador de Política Económica

*Fuente: Banco Central del Ecuador      Elaboración: Ministerio Coordinador de Política Económica*

**GRAFICO 25: VAB por ramas de actividad, 10 Principales Ramas**

De todas las actividades se observa que la industria de la construcción fue la que más creció en el año 2013 con un 8.6%, aunque muestra una desaceleración con respecto a su crecimiento del año 2012. Las actividades que también presentan una importante contribución son petróleo-minas y agricultura, la actividad de agricultura se incrementa debido a un favorable desempeño del cultivo de flores, banano, café y cacao.

## PIB DE PAÍSES DE AMÉRICA DEL SUR



*Fuente: BCE ESTADISTICAS MACROECONOMICAS*

*GRAFICO 26: PIB de Países de América del Sur*

Ecuador en 2012 presentó un buen desempeño, con la baja tasa de desempleo (5,0%) y el crecimiento económico (4,3%), ubicándolo de esta manera en segundo mejor desempeño macroeconómico de América Latina.

### **2.1.4 Cambio Cultural**

El proceso de cambio estructural del Ecuador necesita inversión pública y privada, esto demanda de un cambio cultural, ya que la economía del conocimiento va asociada de la excelencia, esto requiere la transformación del sistema educativo; el acceso universal a la educación y el mejoramiento de la calidad educativa. Este proceso ayudará a impulsar la transformación de la matriz productiva del Ecuador

Actualmente con la nueva noción del mundo moderno altamente tecnológico y sofisticado, se habla mucho del cambio cultural de la población, nuestro país está entrando en estas vías de desarrollo tecnológico.

Cambiar culturalmente a una sociedad no es fácil, es un proceso lento y complicado debido a que las costumbres y tradiciones están arraigadas e impregnadas en nuestra formación y educación; más la globalización nos empuja a adoptar nuevas posturas y actitudes frente a los conflictos cotidianos, debemos poseer poder de resolución a los problemas diarios cotidianos. Estas nuevas concepciones permitirán alcanzar una amplia participación ciudadana con herramientas culturales y educativas, formándonos con miras a un progreso individual y colectivo.

El nivel educativo y el cambio cultural son primordiales para el desarrollo de las grandes ciudades y del desarrollo tecnológico.

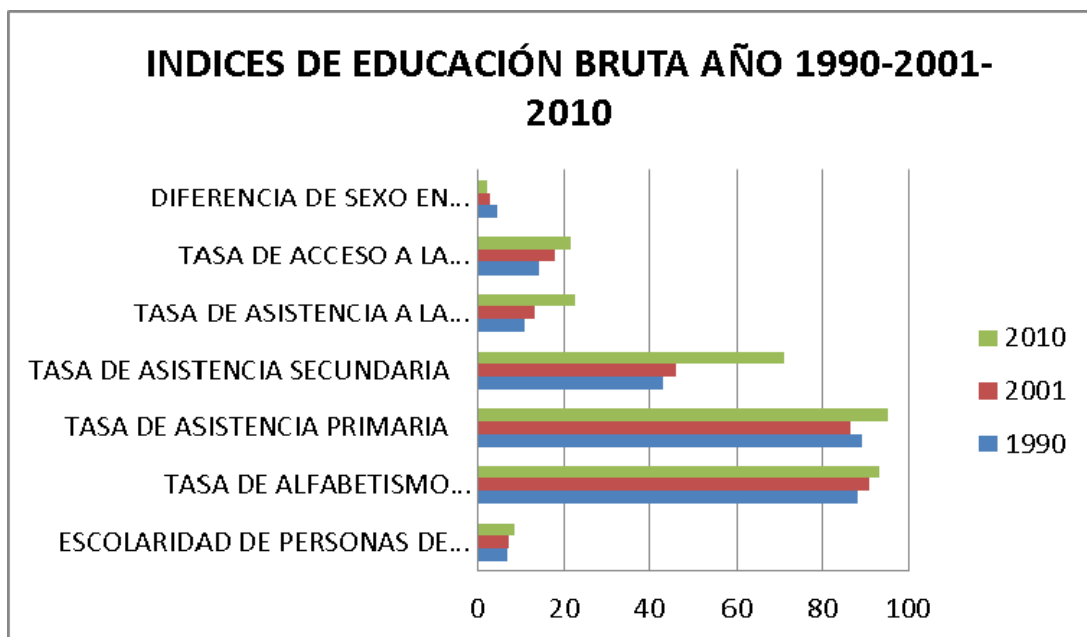
#### INDICADORES SOCIALES POR AREA: 1990-2001-2010

INDICADORES SOCIALES	AREA URBANA			AREA RURAL			TOTAL			
	AÑO	1990	2001	2010	1990	2001	2010	1990	2001	2010
ESCOLARIDAD DE PERSONAS DE 24 O MAS AÑOS		3,90	4,70	6,00	8,40	8,70	10,00	6,70	7,30	8,70
TASA DE ALFABETISMO POBLACION DE 15 Y MAS AÑOS		79,00	84,00	87,10	94,30	94,60	96,30	88,30	90,90	93,30
TASA DE ASISTENCIA PRIMARIA		84,50	82,90	95,60	93,20	89,30	95,00	89,20	86,60	95,20
TASA DE ASISTENCIA SECUNDARIA		23,10	30,20	63,30	58,80	56,90	75,70	43,30	46,20	71,10
TASA DE ASISTENCIA A LA EDUCACION SUPERIOR		3,00	4,10	11,30	15,80	18,00	28,10	10,90	13,20	22,60
TASA DE ACCESO A LA EDUCACION SUPERIOR		3,60	5,40	7,20	20,80	24,90	28,30	14,10	18,10	21,50
DIFERENCIA DE SEXO EN ALFABETISMO ( HOMBRES- MUJERES)		7,90	5,20	4,00	2,90	1,70	1,30	4,40	2,90	2,20

Fuente: INEC, 2010

Autoría: Propia, 2015

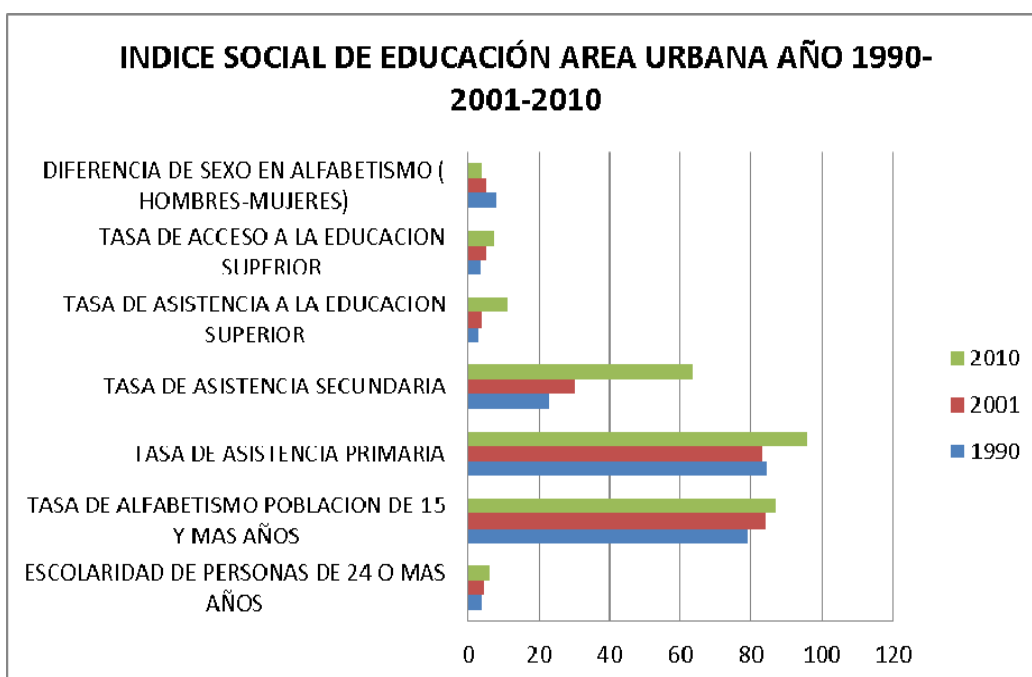
**TABLA 8: INDICADORES SOCIALES POR AREA: 1990-2001-2010**



Fuente: INEC, 2010

Autoría Propia, 2015

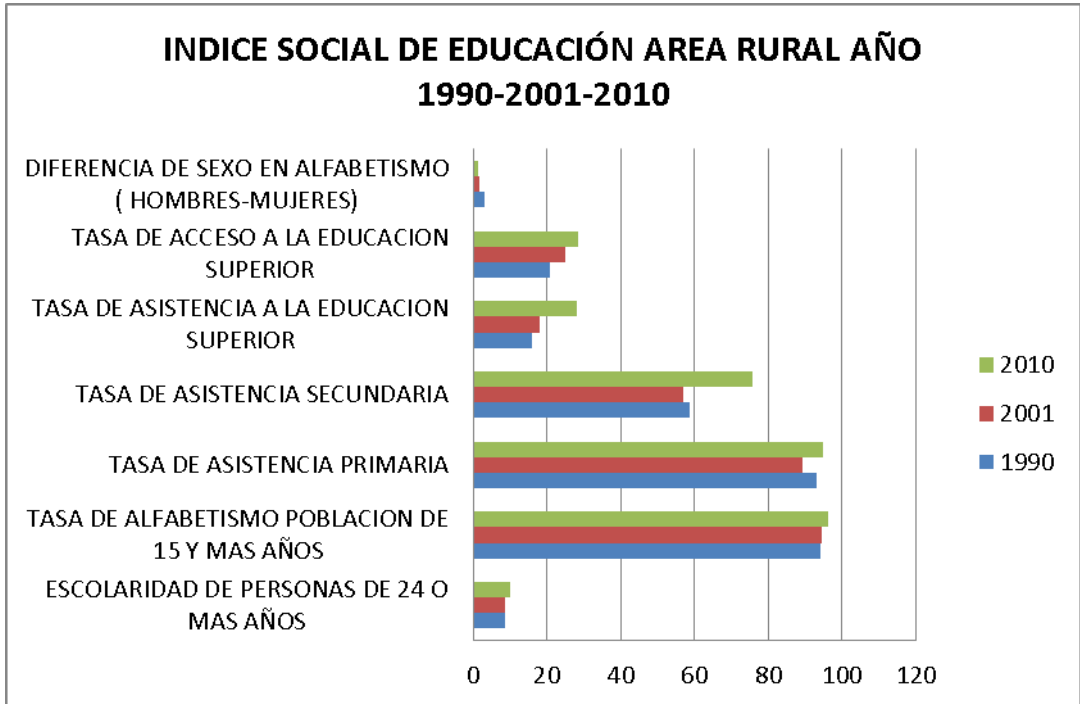
GRAFICO 27: Índices de Educación Bruta Año 1990-2001-2010



Fuente: INEC, 2010

Autoría Propia, 2015

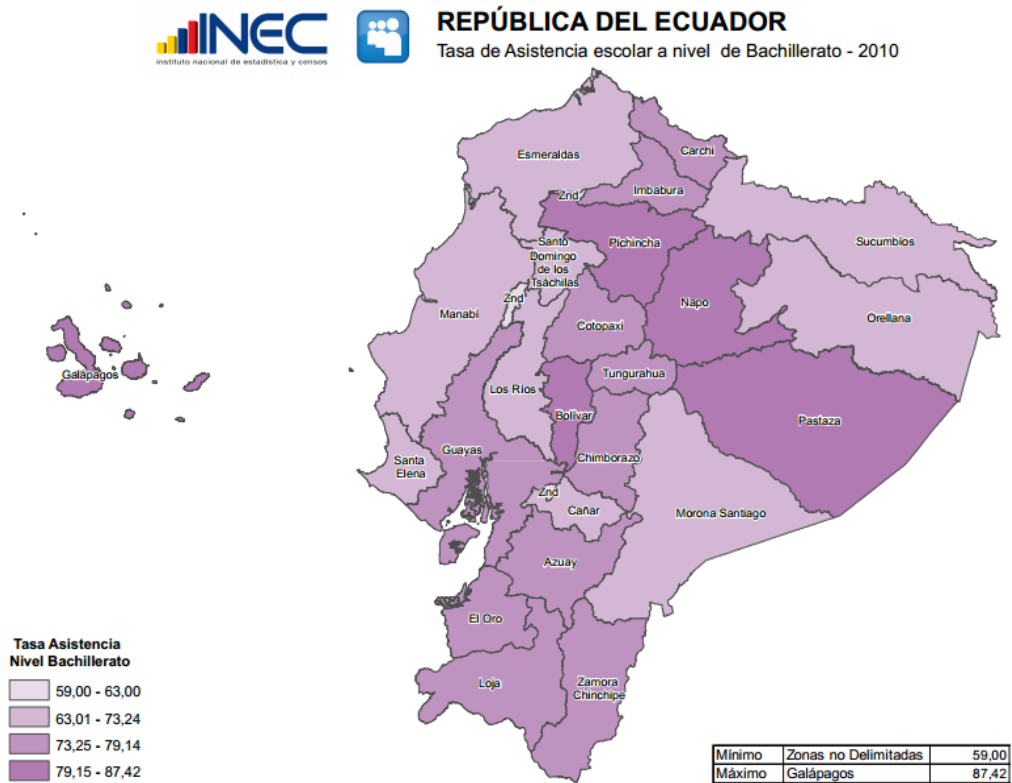
GRAFICO 28: Índice Social de Educación Area Urbana Año 1990-2001-2010



Fuente: INEC, 2010

Autoría Propia, 2015

GRAFICO 29: Índice Social de Educación Area Rural Año 1990-2001-2010



Fuente: INEC Distribución de la Población 2010

GRAFICO 30: Tasa de Asistencia escolar a nivel de Bachillerato 2010

## **CAPITULO 3**

### **Desafíos de las nuevas formas de ocupación del territorio: crecimiento suburbano de las ciudades, políticas de redistribución de la población rural.**

#### **3.1 Ciudades de rápido crecimiento en Ecuador**

Los avances tecnológicos han aportado al desarrollo favorable de las ciudades, este desarrollo provoca que en las ciudades se dé crecimientos poblacionales importantes debido a la migración, lo cual conlleva a que las ciudades se expandan de forma rápida.

Este crecimiento de ciudades trae consigo nuevos desafíos:

- Reducción de los recursos por el constante crecimiento poblacional
- Contaminación del ambiente por la industrialización
- Destrucción de ecosistemas naturales
- Extinción acelerada de plantas y animales
- Pérdida del terreno agrícola productivo
- Migración del área rural hacia la urbana

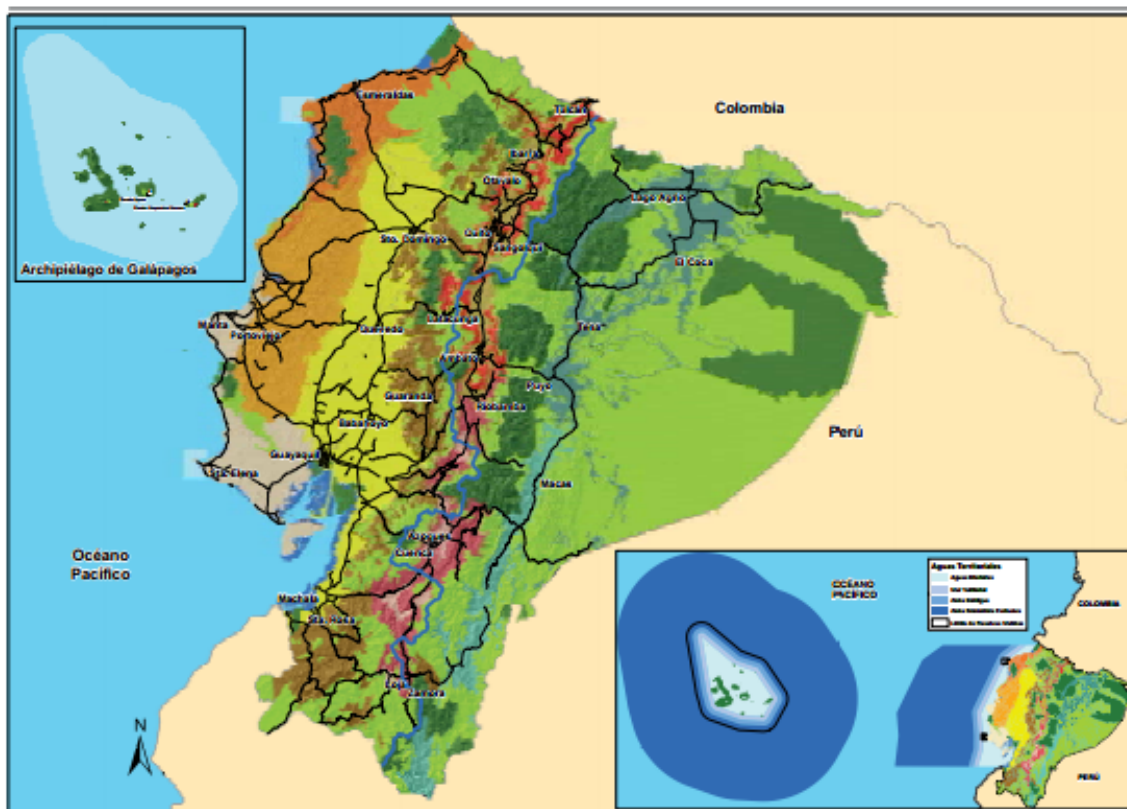
Las ciudades con más rápido crecimiento han sido: Quito y Guayaquil, con ello aparecieron nuevas formas con un crecimiento lento pero constante de las ciudades a sus extrarradios rurales. En el Distrito Metropolitano de Quito como parroquias suburbanas tenemos las parroquias de Calacalí, San Antonio de Pichincha, Pomasqui, Calderón, Llano Chico, Zámbriza, Nayón, Tumbaco, Cumbayá, Guangopolo, Alangasí, La Merced, Conocoto, Amaguaña, Pintag, Guayllabamba, Checa, Yaruquí, Tababela, Pifo, Puembo, Lloa, Nono, Pacto, Gualera, Nanegal, Nanegalito, San José de Minas, Atahualpa, Puéllaro, Perucho y Chavezpamba.

### **3.2 Estrategia Territorial Nacional**

La Estrategia Territorial Nacional se define en 14 unidades de síntesis territorial que obedecen a las relaciones productivas o características biofísicas similares que permiten calificarlos como corredores, vertiente, zonas (Plan Nacional del Buen Vivir).

- Corredor agro-productivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil-Machala.
- Corredor de bosque seco tropical Bahía-Manta-Salinas-Puná.
- Corredor montañoso de la costa norte.
- Corredor montañoso de la costa centro.
- Zona litoral, transición marino-costera.
- Fondo de cuenca interandina norte.
- Vertientes interiores de cuenca interandina norte.
- Fondo de cuenca interandina sur.
- Vertientes interiores de cuenca interandina sur.
- Vertientes externas intervenidas de la cordillera de los Andes.
- Corredor amazónico norte Lago Agrio-Tena-Puyo.
- Corredor amazónico Macas-Zamora.
- Zonas de cobertura natural sin estatus de protección.
- Zonas del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE).

## Unidades de síntesis territorial a nivel nacional



### Unidades de síntesis territorial

#### Costa

- Corredor de bosque seco tropical Bahía-Manta-Salinas-Puná
- Corredor montañoso de la costa centro
- Corredor montañoso de la costa norte
- Zona litoral, transición marino - costera
- Corredor agroproductivo Santo Domingo-Quevedo-Guayaquil-Machala

#### Sierra

- Vertientes externas intervenidas de la cordillera de los Andes
- Vertientes interiores de cuenca interandina sur
- Fondo de cuenca interandina sur
- Vertientes interiores de cuenca interandina norte
- Fondo de cuenca interandina norte

#### Oriente

- Corredor amazónico Macas-Zamora
- Corredor amazónico Lago Agrio-Tena-Puyo

#### Cobertura natural

- Cobertura natural sin estatus de protección
- Zona de Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)
- Reservas marinas

#### Elementos del paisaje

- Vías principales
- Límite de los Sistemas Hidrográficos: Pacífico - Amazónico

**Fuente:** MAGAP, 2002; IGM, 2012; MAG – ORSTOM, 1989; Senplades, 2013c; Senplades, 2013d; Convemar, 2012.

**Elaboración:** Senplades.

*Fuente: Plan Nacional del Buen Vivir, 2013*

*Elaboración: Senplades*

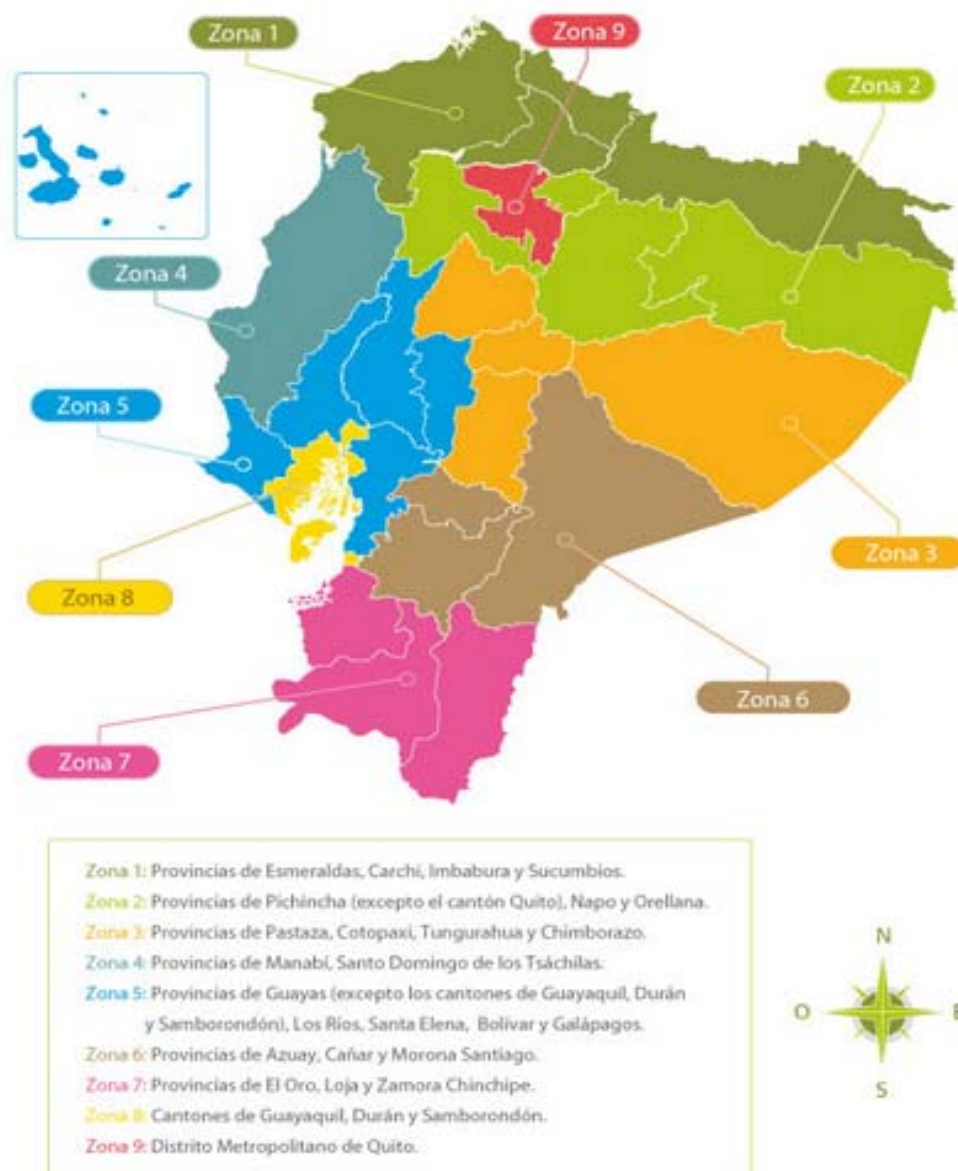
### GRAFICO 31: Unidades de Síntesis Territorial

El Plan Nacional para el Buen Vivir 2009-2013 establece la necesidad de reforzar la articulación entre la planificación nacional y la planificación en los territorios, por esta razón expusieron las Agendas Zonales para las siete zonas de planificación. Anteriormente

ante la falta de una política nacional de ordenamiento territorial cada unidad política administrativa se consideraba independiente del resto y cada unidad planteaba diferente objetivo de desarrollo territorial.

La Agenda zonal identifica las necesidades de la población relacionadas a las cualidades, potencialidades y limitaciones de los territorios. También se desarrolla una propuesta de modelo territorial en el que se expresa los lineamientos para el uso del suelo y las intervenciones estratégicas articuladas a una propuesta nacional.

Esta Agenda fue elaborada con la intención de fortalecer y mejorar la articulación entre niveles de gobiernos, el Ejecutivo en el año 2008 inició los procesos de desconcentración y descentralización. Para el efecto, se conformaron las zonas administrativas de la siguiente manera. (Plan Nacional del Buen vivir 2013-2017)



Fuente: Plan Nacional del Buen Vivir, 2013

Elaboración: Senplades

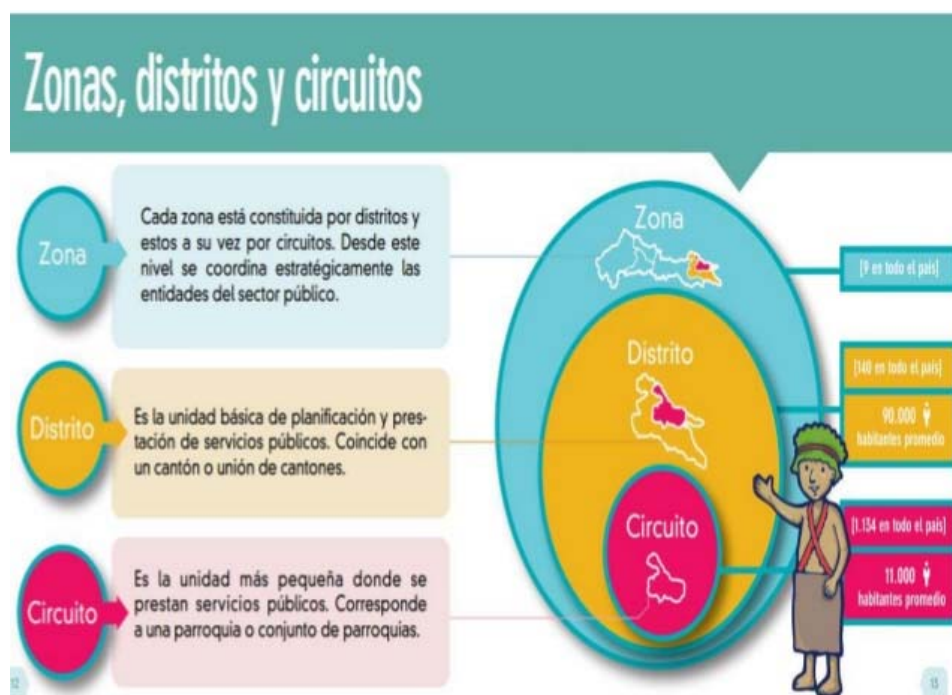
*GRAFICO 32: Agenda Zonal*

### 3.3 Zonas Administrativas del Ecuador.

El Gobierno actual en su Plan del Buen Vivir, ve la necesidad de transformar las políticas de Estado para el beneficio de los ciudadanos, con la repartición adecuada de servicios a la población, mediante los procesos de descentralización, está misma se logrará mediante la adjudicación de los recursos necesarios y exigiendo responsabilidad en ejecución de proyectos a los gobiernos provinciales, municipales y a los GAD.

Para esto se crea niveles administrativos de planificación: Distritos y Circuitos que son los que conforman las zonas, esta planificación garantiza acceso a los servicios de seguridad, educación y salud en toda la extensión del territorio ecuatoriano.

La política de los distritos circuitos tiene como fin reducir las brechas y desigualdades socioeconómicas, trata de implementar de manera progresiva servicios públicos de calidad expandidos por todo el territorio. De igual manera se enfoca en protección social rural con la implementación de centros de atención integral, extendiendo el área de salud, educación y la seguridad social a todos los circuitos distritos.



Fuente: Senplades, 2013

Elaboración: Senplades

GRAFICO 33: Zonas, Distritos y Circuitos

Las Zonas son las mismas Zonas Administrativas que se analizaron en la Estrategia Territorial Nacional, estas son propuestas de Desarrollo y lineamientos para el Ordenamiento Territorial.

## ZONAS DE PLANIFICACION



*Fuente: Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo*

### *GRAFICO 34: Zonas de Planificación*

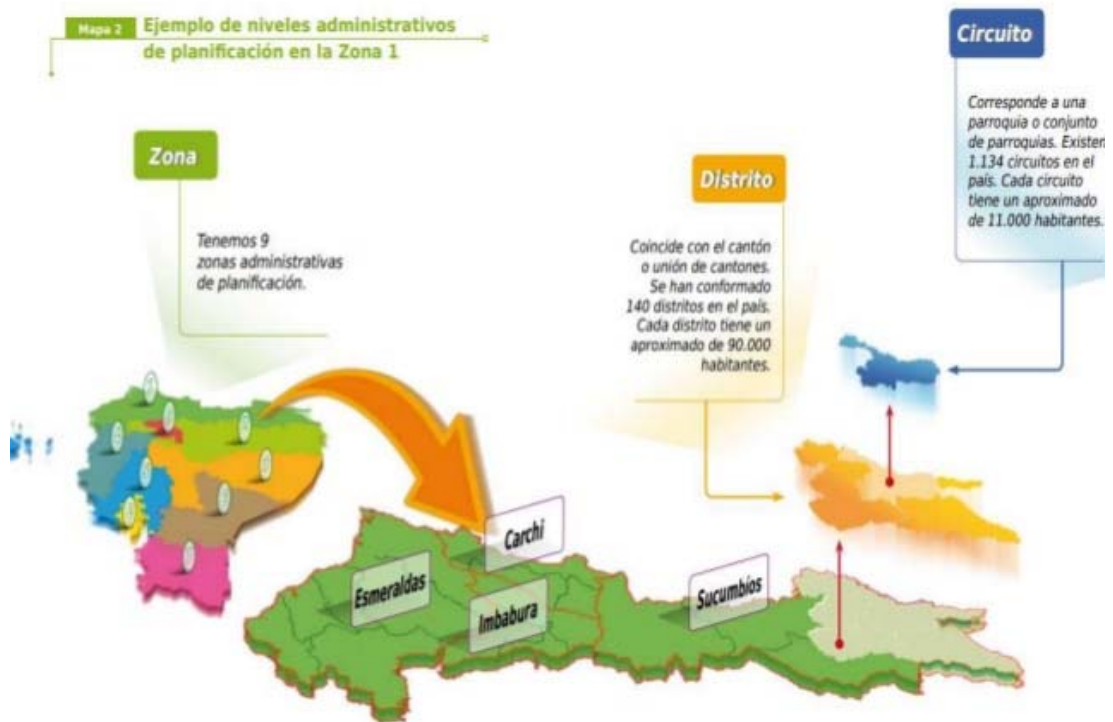
Se conformaron 140 distritos, los mismos compuestos de un cantón o conjunto de cantones; estos representan unidades de planificación y prestación de servicios integrados por la unión de varios cantones, tiene 90.000 habitantes promedio.

Para cantones de poblaciones altas como Quito, Guayaquil, Cuenca, Ambato y Santo Domingo se establecen distritos dentro de ellos.

Los circuitos corresponden a una parroquia o conjunto de parroquias, nivel más cercano a la ciudadanía, cuenta aproximadamente 11.000 habitantes, se encuentra conformado por 1134 circuitos. Es el nivel más pequeño donde se prestan servicios públicos, donde los ministerios garantizaran los siguientes servicios:

- Ministerio de Salud pública tendrá técnicos en el territorio con atención primaria en salud

- Ministerio del Interior implementara unidades de policía comunitaria.
- Ministerio de Inclusión Económica y Social brindara atención a través de los centros infantiles
- Ministerio de Educación tendrá unidades educativas de calidad, bibliotecas, centros de computación.



Fuente: Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo

GRAFICO 35: Ejemplo de niveles administrativos de planificación Zona 1

Las entidades que actualmente están organizando sus servicios a nivel distrital son:

- Ministerio Interior (Policía Nacional)
- Ministerio de Educación
- Ministerio de Justicia, DDHH y Cultos
- Ministerio de Salud Pública
- Secretaría de Gestión de Riesgos (Bomberos, Brigadas Comunitarias)
- Ministerio de Inclusión Económica y Social

Para la identificación de los circuitos distritos se le asignado un código de identificación:



*Fuente: Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo*

**GRAFICO 36: Código de Identificación de Circuitos Provincia de Sucumbíos.**

El objetivo principal del Gobierno Nacional es alcanzar el Buen Vivir de todas y todos los ecuatorianos, para ello, una de las estrategias planteadas es la implementación de una distribución igualitaria de los servicios a la población, para lo cual se han realizado procesos de desconcentración y descentralización del Estado con la finalidad de acercar servicios eficientes a la ciudadanía.

## **CAPITULO 4**

### **La influencia de los grandes proyectos estratégicos en la distribución de la población y la ocupación del espacio.**

#### **4.1 Grandes Proyectos en el Ecuador, su incidencia.**

En el Ecuador se han generado varios Proyectos que han influido en la distribución de la población, tales como:

- Proyecto Hidroeléctrico
- Proyectos Minería
- Proyecto Petrolero
- Proyecto de Telecomunicaciones
- Proyectos de Desarrollo

Un segmento de la población económicamente activa se ve forzada a moverse hacia los respectivos puntos donde se ejecutan dichos proyectos, ya sea por falta de oportunidades de trabajo o porque su formación profesional lo requiere.

Estos grandes proyectos no solamente influyen en la población, sino también en la geografía del territorio causando impacto en la flora y fauna del mismo. Por ejemplo para la construcción del nuevo aeropuerto de Quito Mariscal Sucre, se tuvo que expropiar tierra para la construcción del proyecto y de vías de acceso, perdiendo terreno agrícola.

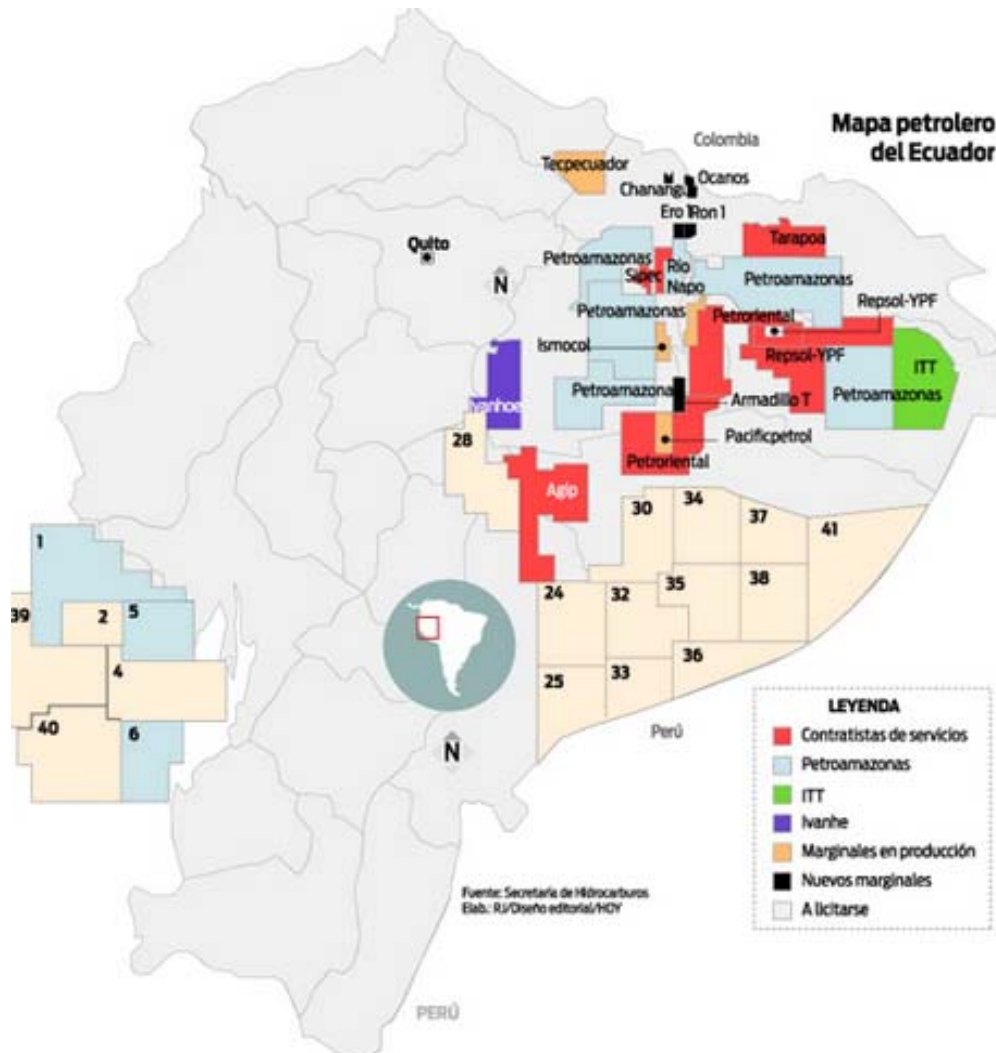
En algunos casos los propietarios de los terrenos expropiados deben reubicarse buscando similares condiciones a las que habitaban antes o a su vez esta deben emigrar a las ciudades por mejorar su calidad de vida.

Los proyectos no necesariamente son ejecutados por empresas Nacionales, ya que muchas veces éstas no tienen la capacidad técnica ni tecnológica para llevarlos a cabo, en estos casos se busca empresas extranjeras para la ejecución de proyectos, esto ocasiona que existan migraciones temporales de extranjeros.

El petróleo al ser la principal fuente económica del país, es el que más movimiento poblacional ha generado y hoy en día sigue generando, ya que la mayor parte de la fuerza de trabajo utilizado en este sector proviene de todas las regiones del país y del extranjero.

La exploración petrolera ha encontrado más fuentes de petróleo, lo cual ha llevado a la creación de más bloques aumentando el movimiento de la población hacia estos lugares e impactando cada vez más en el espacio geográfico del territorio.

### DISTRIBUCIÓN NACIONAL DE LOS CAMPOS PETROLEROS 2011



FUENTE: Explored, 2011

GRAFICO 37: Mapa Petrolero de distribución de los Campos 2011

Otro proyecto importante es el cambio de la Matriz Productiva, el cual podría ser uno de los proyectos más importantes a largo plazo, ya que si se maneja adecuadamente podríamos dejar de depender del recurso petróleo. Este proyecto tiene como objeto incentivar a que la población regrese al campo a las zonas agrícolas y retomen su espacio nativo, ya que para este cambio es necesario aumentar la producción interna del país en todas sus áreas. El proyecto Circuito Distrito es un apoyo fundamental para el cambio de Matriz Productiva.

Tal como lo señala La Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Suramérica, ANDES, 2014, este sería el cambio de la Matriz Productiva en cifras:

- 6.100 millones de dólares más al PIB en agroindustrias como cacao, biocombustibles, ganadería, maricultura, forestal.
- 800 millones de dólares a través de la reducción de importaciones no petroleras (conservas, cosméticos, ensamblaje, ropa y calzado) a través del fortalecimiento de la industria nacional.
- 9.000 empleos directos en la operación de industrias básicas.
- 485.000 empleos directos en agroindustrias.
- 2.300 millones de dólares anuales como aporte positivo a la balanza comercial (industrias básicas).
- 5.000 millones de dólares como aporte positivo a la balanza comercial (agroindustrias).
- Reducción de 11 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> (equivalentes al 70% de emisiones del parque automotor): 9 millones a través de los ocho proyectos hidroeléctricos y dos más por uso de cocinas de inducción o eléctricas que están reemplazando a las de gas licuado de petróleo, que significa millones de dólares en subsidio estatal al año.
- 35.000 kilómetros de fibra óptica en 2014 (3.500 kilómetros estimados en 2006), que tendrá tecnología que implicará ser una de las más rápidas de la región. Este avance permitirá aumentar la conectividad a internet en todo el país y mejorar los procesos de producción, de conocimiento, de trabajo y otros ámbitos.

# Cambio de la Matriz Productiva



Fuente: Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Suramérica, ANDES, 2014

GRAFICO 38: Cambio de la Matriz Productiva

## CAPITULO 5

### Evolución temporal y espacial de la composición demográfica del territorio ecuatoriano (desde una perspectiva multiescalar: provincia, cantón, parroquias)

#### 5.1. Análisis Poblacional Provincias Pichincha y Guayas.

Las provincias de Pichincha y Guayas son las más grandes del Ecuador, abarcan la mayor cantidad de población urbana y rural, tienen gran valor, mayor factor de crecimiento económico y de innovación. En estas provincias es donde se encuentra las empresas más importantes con 839 en total, de estas 449 ubicadas en Pichincha y 390 en Guayas.

Estas provincias por ser polos de atracción contienen mayor número de servicios, industrias, lo que las hace atractivas para los que buscan oportunidad de empleo ayudando esto al desarrollo de la actividad económica.

En relación de crecimiento poblacional de los años 1990-2010 tenemos:

- Provincia de Pichincha crecimiento poblacional del 31,83%.
- Provincia del Guayas crecimiento poblacional del 31,01%.

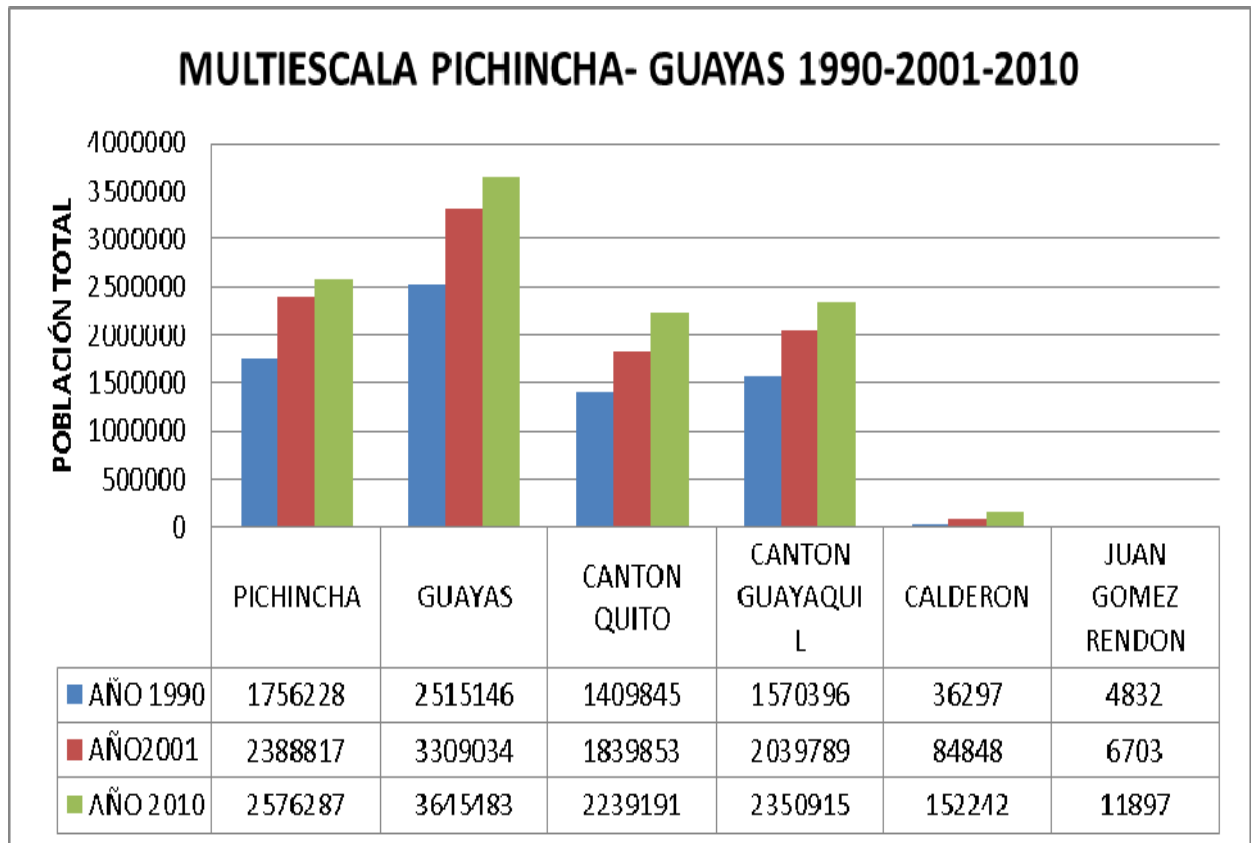
TABLA EVOLUCION TEMPORAL MULTIESCALAR PICHINCHA- GUAYAS 1990-2001-2010									
SECTOR	AÑO 1990			AÑO 2001			AÑO 2010		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>PICHINCHA</b>	855172	901056	1756228	1167332	1221485	2388817	1255711	1320576	2576287
<b>GUAYAS</b>	1256446	1258700	2515146	1648398	1660636	3309034	1815914	1829569	3645483
<b>CANTON</b>									
<b>CANTON QUITO</b>	682344	727501	1409845	892570	947283	1839853	1088811	1150380	2239191
<b>CANTON GUAYAQUIL</b>	768740	801656	1570396	999191	1040598	2039789	1158221	1192694	2350915
<b>PARROQUIA</b>									
<b>CALDERON</b>	17766	18531	36297	41530	43318	84848	74682	77560	152242
<b>JUAN GOMEZ REDON</b>	2497	2335	4832	3531	3172	6703	6134	3763	11897

FUENTE: INEC 2010

Autoría: Propia, 2015

TABLA 9: Evolución temporal Multiescalar Pichincha – Guayas 1990-200-2010

La población Mujeres es la que más predomina en el Ecuador, su tasa de crecimiento y desarrollo poblacional es alta. La tasa de natalidad, pirámide poblacional nos afirman este crecimiento.



FUENTE: INEC 2010

Autoría: Propia, 2015

GRAFICO 39: Multiescalar Pichincha – Guayas 1990-2001-2010

Existen parroquias rurales que están en vías de transformación de zonas rurales a urbanas, debido al acelerado crecimiento poblacional, así tenemos Calderón, Nayón y Conocoto que se han transformado en parroquias urbanas. Los datos censales del 2010 detallan el crecimiento acelerado de la población en las ciudades y sus alrededores.

Al ser una de las principales ciudades del país también se han transformado en centros de atracción turística a nivel mundial, atrayendo así otra fuente de capital al país.

Guayaquil su polos de atracción ha sido las grandes industrial, cacao, banano y camarón; esto ha generado una ciudad industrializada con fortaleza en las exportaciones.

El fenómeno migratorio al área urbana se da por falta de fuentes de trabajo, por mejorar su condición de vida y la geografía que en ciertas ocasiones no aporta para el trabajo de la tierra. Esto aporta al crecimiento de las ciudades.

La mayoría de inmigrantes en Quito son de Cotopaxi, Imbabura, Chimborazo, Manabí y de Loja.

Guayaquil se ha convertido en la ciudad con mayor migración interna, principalmente llegan de Manabí, Esmeraldas, Chimborazo y Cañar; llegan para buscar trabajo y días mejores.

## CONCLUSIONES

Este documento tenía como objeto realizar un estudio de distribución y crecimiento poblacional del Ecuador con base el Censo de Población y Vivienda 2010 así como sus resultados estadísticos más relevantes.

Ecuador es un país de población mayoritariamente urbana, sobre un 65% del total, lo que quiere decir que tiene un porcentaje de población rural mayor que en otros países. La mayor parte de la población ecuatoriana se encuentra distribuida en las provincias de Pichincha y Guayas, de esta población la mayor parte viven en las zonas urbanas.

El número de habitantes que tiene una población determina si ésta es rural o urbana causando transformaciones en el espacio o territorio, estos datos son proporcionados por los censos para análisis.

El crecimiento acelerado de las ciudades ha causado una expansión drástica de la nueva ocupación del territorio, cada vez más la población rural trabaja y vive en el área urbana. Este crecimiento las ciudades afecta a todos los sistemas sociales, económicos y culturales, produciendo nuevos territorios que surgen sobre los antiguos modelos de uso y aprovechamiento del espacio.

El crecimiento natural de la población es por nacimientos y muertes, y el crecimiento demográfico es por inmigración y emigración. Las migraciones, la emigración, ha sido una de las constantes muy importantes en población ecuatoriana, la más importante que se dio en la década de los 90s teniendo como país de destino predilecto España, debido a la facilidad del idioma.

Los grandes proyectos que se ejecutan al momento y en el futuro, aseguran una mejor calidad de vida, generando fuentes de trabajo, energías limpias y mayor movimiento económico en el País, igualmente debe existir una relación más satisfactoria entre la sociedad y la naturaleza para prever oportunamente los cambios ocasionados por estas actividades con el fin de minimizar por eventuales conflictos.

## BIBLIOGRAFIA

Agencia Publica de Noticias del Ecuador y Suramérica, ANDES, 2014. ¿En qué consiste el cambio de la matriz productiva en Ecuador?.

En:<http://www.andes.info.ec/es/noticias/consiste-cambio-matriz-productiva-ecuador.html-0>

Atlas de las desigualdades Socioeconómicas del Ecuador, 2010, Indicadores básicos de salud Ecuador. En:<http://issuu.com/publisenplades/docs/atlasfinal1web>

Banco Central del Ecuador, 2014, Estadísticas Macroeconómicas. En:<http://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCoyuntura/EstMacro012014.pdf>

Carmona Cornejo, Carlos Eduardo; Cornejo Aguas, Juan Gabriel, 2011, Ordenamiento Territorial Urbano Planificación Territorial Sistemas Urbanos. Tesis de Ingeniería Civil y Ambiental. Escuela Politécnica Nacional. En:<http://bibdigital.epn.edu.ec/handle/15000/3936>

Cazar Flores Ramiro Dr., 2010, Exclusion social y calidad de vida. Maestría en Gestion y Desarrollo Social, Modulo 12, UTPL En:<http://es.slideshare.net/videoconferencias/conferencia-exclusion-social-y-calidad-de-vida-3>

Consultoría PREANDINO, SENPLADES-CAF, 2002, Programa Regional Andino para la Reducción y Mitigación de Riesgos En:<http://www.disaster-info.net/PED-Sudamerica/leyes/leyes/suramerica/ecuador/otranorm/PLAN ESTRATEGICO REDUCCION RIESGO.pdf>

Ecuador Universitario.Com, 2013, Demuestran que Ecuador está viviendo un cambio social inclusivo. En:[http://ecuadoruniversitario.com/noticias\\_destacadas/demuestran-que-ecuador-esta-viviendo-un-cambio-social-inclusivo/](http://ecuadoruniversitario.com/noticias_destacadas/demuestran-que-ecuador-esta-viviendo-un-cambio-social-inclusivo/)

Eumed.Net, Fundamentos De La Planificación Urbano-Regional, 2011 Grupo De Investigación Julio César Torres Váldez, Pedro Maldonado Cruz, Andrés E. Miguel Coordinador, Oaxaca, México En:<http://www.eumed.net/libros-gratis/2011b/943/LA%20MIGRACION%20RURAL%20URBANA.htm>

Explored, Archivo Digital de Noticias, 2011. Mapa Petrolero trae cambios. En:<http://www.explored.com.ec/noticias-ecuador/mapa-petrolero-trae-cambios-507062.html>

FLACSO, 2008, La Migración Internacional en cifras. En:<http://www.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/43598.pdf>

INEC, 2014. Anuario de Estadísticas Vitales: Nacimientos y Defunciones 2013. [http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion\\_y\\_Demografia/Nacimientos\\_Defunciones/Publicaciones/Anuario\\_Nacimientos\\_y\\_Defunciones\\_2013.pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Nacimientos_Defunciones/Publicaciones/Anuario_Nacimientos_y_Defunciones_2013.pdf)

INEC, 2010, Distribución de la Población. En:[http://www.inec.gob.ec/sitio\\_carto/DISTRIBUCION%20DE%20LA%20POBLACION.pdf](http://www.inec.gob.ec/sitio_carto/DISTRIBUCION%20DE%20LA%20POBLACION.pdf)

INEC, Ecuador en Cifras Evolución De Las Variables Investigadas En Los Censos De Población Y Vivienda Del Ecuador 1950, 1962, 1974, 1982, 1990, 2001 Y 2010 En:[http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Publicaciones/Evolucion\\_variables\\_1950\\_2010\\_24\\_04\\_2014.pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Publicaciones/Evolucion_variables_1950_2010_24_04_2014.pdf)

INEC, Proyecciones Poblacionales, Proyección por edades Provincias 2010-2020 y nacional, Proyección provincias, Sexos y Áreas 2010-2020, Proyección de la Población Ecuatoriana, por años calendario, según cantones 2010-2020 En:<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/>

INEC, 2011, Uso de la Tecnología en Ecuador.  
En:[http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com\\_remository&Itemid=&func=startdown&id=1513&lang=es&TB\\_iframe=true&height=250&width=800](http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com_remository&Itemid=&func=startdown&id=1513&lang=es&TB_iframe=true&height=250&width=800)

INNOVAR, revista de ciencias administrativas y sociales. Universidad Nacional de Colombia. Enero a Junio de 2005, Revisión del concepto de calidad del servicio y sus modelos de medición.

En:<http://www.scielo.org.co/pdf/inno/v15n25/v15n25a04.pdf>

Larrea Maldonado Ana María, 2011, Modo de desarrollo, organización territorial y cambio constituyente en el Ecuador SENPLADES / 1a edición – Quito.  
En:[http://www.fedaeps.org/IMG/pdf/Modo\\_de\\_desarrollo\\_organizacio\\_n\\_territorial\\_y\\_cambio\\_constituyente.pdf](http://www.fedaeps.org/IMG/pdf/Modo_de_desarrollo_organizacio_n_territorial_y_cambio_constituyente.pdf)

Madera Galárraga Juan Fernando, Rodríguez Muñoz Patricio Sebastián 2011. Producción y edición de un video de promoción de los Programas y Proyectos de la Secretaría Nacional del Migrante, Senami. Tesis de Licenciatura en Comunicación, Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito.

En:<http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/2574/1/tesis%20final%20Juan%20Madera%20y%20Sebastian%20Rodriguez.pdf>

Manta Ciudad Puerto, 2012. Plan de Plataformas Logísticas de Ecuador

En:<http://luiscarguath.blogspot.com/2012/03/plan-de-plataformas-logisticas-de.html>

Reyes Mera Jorge Antonio, Blog de, 2013. Fundamentos de Información Financiera,  
[http://jorgeantonioreyesmera.blogspot.com/2013\\_08\\_01\\_archive.html](http://jorgeantonioreyesmera.blogspot.com/2013_08_01_archive.html)

Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos, 2014. Catálogo de Inversión para Proyectos Estratégicos 2014-2017. En:<https://www.sectoresestrategicos.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/01/Sectores-Estrate%CC%81gicos-Cata%CC%81logo-de-Inversio%CC%81n-2014-2017.pdf>

Ministerio de Relaciones Exteriores. 2013, Hitos de la Revolución Ciudadana. En:<http://cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2012/01/hitos-de-la-revolucion-ciudadana-espan%CC%83ol.pdf>

Ministerio de Salud Pública, 2012, Datos esenciales de Salud: Una mirada a la década 2000-2010, En:<http://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/05/Datos-esenciales-de-salud-2000-2010.pdf>

Mocha Carlos, Información Estadística de Salud Actualizada. PROYECTO "Tecnologías de la Información y Comunicación en la formación de los profesionales de la Salud" En:<http://repositorio.cedia.org.ec/bitstream/123456789/698/1/Estadisticas%20de%20salud.pdf>

Poderes, Inteligencia Política, 2014, El PIB creció 4,91% en el primer trimestre de 2014. En:<http://poderes.com.ec/2014/el-pib-crecio-491-en-el-primer-trimestre-de-2014/>

Quilisimba Lenin, 2013, Zonas Administrativas del Ecuador. En:<http://es.slideshare.net/leninsuco/zonas-administrativas-del-ecuador>

Rodriguez Vignoli Jorge, Migración interna en ciudades de América Latina: Efectos en la estructura demográfica y la segregación residencial. Notas de población N° 93, CEPAL. En:[http://www.cepal.org/publicaciones/xml/9/45549/lcg2509-P\\_5.pdf](http://www.cepal.org/publicaciones/xml/9/45549/lcg2509-P_5.pdf)

Romero Alberto, Globalización y pobreza, La revolución tecnológica, Eumed.Net. En:<http://www.eumed.net/cursecon/libreria/arglobal/22.htm>

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo – Senplades, 2010. Lineamientos Para La Planificación del Desarrollo y el Ordenamiento Territorial, Estrategias para el fortalecimiento del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa. En:<http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/08/LINEAMIENTOS-PARA-LA-PLANIFICACION-DEL-DESARROLLO-Y-EL-ORDENAMIENTO-TERRITORIAL.pdf>

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo – Senplades, 2013. Plan Nacional del Buen Vivir, pag.89-356. Quito, Ecuador (primera edición, 11 000 ejemplares)

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo – Senplades, 2012. ¿Que son las zonas, distritos y circuitos? En:<http://www.planificacion.gob.ec/folleto-popular-que-son-las-zonas-distritos-y-circuitos/>

Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador.  
En:<http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>

Universidad de Cantabria, Salud Pública y Atención Primaria de Salud  
En:<http://ocw.unican.es/ciencias-de-la-salud/salud-publica-y-atencion-primaria-de-salud/material-de-clase/bloque-ii/2.1 factores determinantes salud.pdf>

Universidad de Cantabria, 2014, Transición epidemiológica, envejecimiento y territorio. El envejecimiento y la teoría de la transición demográfica (TTD)  
En:<http://ocw.unican.es/ciencias-de-la-salud/biogerontologia/materiales-de-clase-1/capitulo-4.-transicion-epidemiologica/4.2-el-marco-teorico-del-envejecimiento>

UTPL, Los bonos demográficos del envejecimiento de la población ecuatoriana.  
En:<http://dga.utpl.edu.ec/wp-content/uploads/2012/06/bonos-BoletinINIGER.pdf>

Villacís B., Carrillo D. País atrevido: la nueva cara sociodemográfica del Ecuador. Edición especial Revista Analitika. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Quito – Ecuador. 2012  
En:[http://www.inec.gob.ec/publicaciones\\_libros/Nuevacarademograficadeecuador.pdf](http://www.inec.gob.ec/publicaciones_libros/Nuevacarademograficadeecuador.pdf)

Wikipedia, la Enciclopedia Libre, 2012. Teoría de los lugares centrales  
En: [http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa\\_de\\_los\\_lugares\\_centrales](http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_los_lugares_centrales)