



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA
La Universidad católica de Loja

ÁREA ADMINISTRATIVA

TÍTULO DE ECONOMISTA

Crecimiento económico ecuatoriano. Un análisis cantonal.

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTORA: Rueda Sarango, Alexandra Carolina

DIRECTOR: Ramón Mendieta, Marlon Giovanni, Mg.

CENTRO UNIVERSITARIO LOJA

2017



Esta versión digital, ha sido acreditada bajo la licencia Creative Commons 4.0, CC BY-NY-SA: Reconocimiento-No comercial-Compartir igual; la cual permite copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra, mientras se reconozca la autoría original, no se utilice con fines comerciales y se permiten obras derivadas, siempre que mantenga la misma licencia al ser divulgada. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>

Abril, 2015

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Economista.

Marlon Giovanni Ramón Mendieta.

DOCENTE DE LA TITULACIÓN

De mi consideración:

El presente trabajo titulación: Crecimiento económico ecuatoriano. Un análisis cantonal, realizado por Rueda Sarango Alexandra Carolina, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, junio de 2017

f).

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

“ Yo Rueda Sarango Alexandra Carolina declaro ser autor (a) del presente trabajo de titulación: Crecimiento económico ecuatoriano. Un análisis cantonal, de la Titulación de Economía, siendo Eco. Marlon Giovanni Ramón Mendieta director (a) del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica Particular de Loja y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales. Además certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad.

Adicionalmente declaro conocer y aceptar la disposición del Art. 88 del Estatuto Orgánico de la Universidad Técnica Particular de Loja que en su parte pertinente textualmente dice: “Forman parte del patrimonio de la Universidad la propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos y tesis de grado o trabajos de titulación que se realicen con el apoyo financiero, académico o institucional (operativo) de la Universidad”

f.

Autor: Rueda Sarango Alexandra Carolina

Cédula: 1104461445

DEDICATORIA

Quiero dedicar el presente trabajo principalmente a Dios que ha sido el que me ha dado las fuerzas suficientes para seguir adelante en todo momento, pese a todos los percances que se han presentado.

A mis padres: María y Víctor, que son los seres que más amo y han sido el pilar fundamental en mi vida, los cuales siempre me han guiado y han llenado mi vida de valores y virtudes, siendo mi ejemplo de constancia y perseverancia. A mi hermana Andrea que siempre me apoyado en ésta ardua carrera con su amor, sus sabios consejos y ayuda en todo momento.

A mi esposo Patricio Valarezo que ha sido el que me ayudado y me ha motivado a seguir con ésta meta cuando parecía quebrar, a mis hijos Ian y Yair que son el motor que me impulsan a seguir adelante y no desmayar.

Att,

Carito.

AGRADECIMIENTO

Primeramente agradezco a Dios, por darme la oportunidad de tenerme con vida y poder cumplir ésta meta tan anhelada.

Agradezco profundamente a todos los docentes de la titulación de Economía, por impartir sus conocimientos y prepararme profesionalmente, en especial agradezco a mi Director de tesis Eco. Marlon Ramón por haber guiado, colaborado con sus conocimientos y ayudado desinteresadamente a la culminación de mi trabajo investigativo, gracias por su paciencia y consideración.

Agradezco a mi madre por enseñarme a luchar por lo que se quiere y hacer fuerte ante los momentos de adversidad, a mi padre que es mi ángel del cielo, que con su espíritu siempre me ha cuidado y he sentido su presencia en los momentos que he necesitado. A mi hermana que siempre ha sido mi ejemplo a seguir, gracias por tu protección y ayuda.

Gracias esposo mío por tu amor, esfuerzo y confianza depositada, para poder obtener éste título profesional, ya que sin ti, no creo hubiera podido llegar donde estoy ahora.

Finalmente gracias a todos mis amigos y amigas que de una u otra forma me han sabido alentar en los momentos difíciles de mi vida, en especial a Richard U. gracias por tu apoyo incondicional.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARATULA.....	i
CERTIFICACIÓN.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS.....	iii
DEDICATORÍA.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
RESUMEN EJECUTIVO.....	1
ABSTACT.....	2
INTRODUCCIÓN.....	3

CAPÍTULO I. DELIMITACIÓN ESPACIAL

1.1. Regiones del Ecuador.....	8
1.1.1. Región costa o litoral.....	8
1.1.2. Región sierra o interandina.....	8
1.1.3. Región oriental o amazónica.....	8
1.1.4. Región Insular o galápagos.....	9
1.2. Provincias del Ecuador.....	9
1.3. Cantones del Ecuador.....	11
1.4. Crecimiento cantonal.....	17

CAPÍTULO II. TEORÍAS DE CRECIMIENTO ECONÓMICO

2.1. Teorías de crecimiento exógeno.....	19
2.1.1. Modelo de Harrod – Domar (1939).....	19
2.1.2. Modelo de Kaldor (1956).....	20
2.1.3. Modelo de Solow – Swan (1956).....	22
2.2. Teorías de crecimiento endógeno.....	23
2.2.1. Modelo AK.....	23
2.2.2. Modelo I + D.....	24
2.2.3. Modelo de Romer.....	25
2.2.4. Modelo de Barro.....	26

CAPÍTULO III. CRECIMIENTO ECONÓMICO CANTONAL

3.1. Crecimiento económico.....	29
3.1.1. Variables de crecimiento económico.....	31

3.2. Desarrollo económico.....	31
3.2.1. Variables de desarrollo económico.....	32
3.3. Metodología.....	33
3.4. Análisis horizontal.....	33
3.5. Análisis vertical.....	36
3.6. Crecimiento y desarrollo económico cantonal.....	38
CONCLUSIONES.....	40
RECOMENDACIONES.....	42
BIBLIOGRAFÍA.....	43
ANEXOS.....	47

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Provincias del Ecuador.....	10
Tabla 2. Cantones del Ecuador.....	11
Tabla 3. Análisis horizontal Ecuador 2007, 2008 y 2009.....	34
Tabla 4. Categorías de los cantones del Ecuador 2007, 2008 y 2009.....	37

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Mapa de las zonas administrativas de planificación.....	7
Figura 2. Mapa de las regiones del Ecuador.....	9

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación tiene como propósito exponer el crecimiento económico del Ecuador mediante un análisis exploratorio del comportamiento económico de los cantones que integran el país durante el período 2007 – 2009.

En el estudio se establecen, los factores que influyen en el crecimiento o estancamiento económico, encontrando cantones mejor posicionados y cantones rezagados, lo que da lugar a desigualdades económicas y sociales, entre los mismos.

Según los resultados se determina un patrón de comportamiento donde los cantones de Quito, Guayaquil y Cuenca, destacan con el mayor crecimiento económico durante el período mencionado, experimentando mayores niveles económicos, laborales, productivos, educativos, tecnológicos, etc., mientras que cantones como La Joya de los Sachas, Orellana y Sucumbíos registran un buen crecimiento pero que en el período estudiado por ser ciudades petroleras, a causa la crisis mundial, reportan crecimientos descendentes.

Palabras Claves: Ecuador, Crecimiento Económico, Políticas Públicas.

ABSTRACT

The present research aims at exposing the economic growth of Ecuador through an exploratory analysis of the economic behavior of the cantons that make up the country during the period 2007-2009.

The study establish the factors that influence growth or economic stagnation, finding better positioned cantons and lagging cantons, which leads to economic and social inequalities between them.

According to the results, a pattern of behavior is determined where the cantons of Quito, Guayaquil and Cuenca stand out with the highest economic growth during the mentioned period, experiencing higher economic, labor, productive, educational, technological, etc. levels, while cantons like La Joya de los Sachas, Orellana and Sucumbíos registered a good growth, but in the period studied as oil cities, due to the world crisis, they report descending growths.

Key Words: Ecuador, Economic Growth, Public Policies.

INTRODUCCIÓN

El crecimiento económico es uno de los principales objetivos al interior de una sociedad, lo que implica un mejoramiento del bienestar y de la forma de vida de todos los individuos de un país, permitiendo conocer su estructura económica, que está en función de los sectores: primario, secundario y terciario. Entre los factores que se consideran como los artífices del crecimiento económico, están: industria, producción, población, exportación, entre otros, ante lo cual se puede dilucidar que el crecimiento se da de muchas formas y variables.

Ecuador a través de su historia ha evidenciado bonanzas económicas que debido a la falta de continuidad en las políticas coyunturales y estructurales del Estado no se ha podido lograr un desarrollo sostenido y equilibrado, evidenciado un crecimiento económico desigual entre sus provincias, acarreando consigo un comportamiento irregular. Por tal motivo, la presente investigación tiene como objetivo principal, realizar un análisis descriptivo que permita explicar por qué en nuestro país el crecimiento económico tiene un comportamiento desigual en su interior, es decir, existe desarrollo inequitativo a nivel provincial así como cantonal. En este contexto es necesario estudiar la estructura económica de los cantones del país, su evolución, así como los factores directos e indirectos que implican el crecimiento o estancamiento de las distintas localidades.

Los resultados obtenidos en la investigación permiten verificar la hipótesis planteada, la cual señala que el crecimiento desigual a nivel cantonal en el Ecuador genera un desarrollo inequitativo. El estudio comprende el análisis del Valor Agregado Bruto (VAB) de 220 cantones (se excluye al cantón Quinsaloma de la Provincia de Los Ríos, ya que en la base de datos de las cuentas nacionales del Banco Central del Ecuador es tomado como parte del cantón Ventanas de la misma provincia, por su reciente creación) y cuyo comportamiento evidencia la desigualdad económica que se registra en cantones que reportan mayor crecimiento económico como Quito, Guayaquil, Cuenca, La Joya de los Sachas, Orellana y Sucumbíos mientras que el resto de cantones se encuentran rezagados.

Por tal razón este trabajo investigativo se lo ha desarrollado en los siguientes apartados: el capítulo I señala la delimitación espacial, es decir la unidad geográfica, composición y fraccionamientos.

El capítulo II expone las concepciones teóricas de los principales modelos de crecimiento económico, contextualizando dos corrientes de crecimiento económico: las teorías de crecimiento exógenas y las teorías de crecimiento endógenas.

El capítulo III, comprende el análisis del crecimiento económico cantonal que propone ésta investigación, recogiendo toda la información del VAB cantonal y se realiza un análisis horizontal y vertical que permite corroborar toda la investigación poniendo en evidencia la desigualdad e inequidad entre los cantones del Ecuador.

Luego se enuncia conclusiones y recomendaciones que destacan las principales ideas del trabajo, y finalmente se presenta bibliografía y anexos.

CAPÍTULO I

DELIMITACIÓN ESPACIAL

Introducción

Para analizar el crecimiento económico ecuatoriano a nivel cantonal, es esencial empezar a estudiar a toda la unidad geográfica, su composición y fraccionamientos, así como detallar sus regiones, provincias y cantones.

En este contexto la República del Ecuador comienza su composición desde la Real Audiencia de Quito, desde donde se registra un aumento poblacional significativo hasta la actualidad, pasando de 424 mil habitantes a un millón en el año 1880, según los datos registrados en el Atlas Geográfico de la República del Ecuador 2010, realizado por el Instituto Geográfico Militar. A través de la historia no se evidencia datos exactos de su dimensión geográfica y poblacional, sin embargo hasta el año 1950 donde el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) realiza el primer censo poblacional en que el Ecuador constaba con 3.202.757 habitantes y de acuerdo al último censo, VII de Población y VI de Vivienda (INEC, 2010) existieron 14.483.499 habitantes.

El área territorial del Ecuador es de 257.217,07 km². Limita al Norte con Colombia, al Sur y Este con Perú, al Oeste con el Océano Pacífico y al Noroeste con Costa Rica (límites marítimos), debido a la proyección de las Islas Galápagos.

La República del Ecuador se encuentra conformada por 4 regiones: Costa, Sierra, Amazonía e Insular.

En 2004 se conformó la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), que organizó al país en 9 Zonas Administrativas de Planificación con la finalidad de reestructurar, planificar y regular al Estado, de tal manera que se permita regular las inequidades con una adecuada administración y reducir las asimetrías de la economía. En éste contexto las zonas son niveles desconcentrados que permiten la administración y planificación de un desarrollo socio económico justo y ambientalmente sostenible, donde se pueda acceder más rápido y eficiente a los servicios públicos. Cada zona se encuentra distribuida en distritos y éstos a su vez en circuitos.

Las zonas de planificación administrativa se encuentran divididas entre las 24 provincias, agrupadas de acuerdo a la proximidad geográfica, cultural y económica de la siguiente manera (Figura 1):

Zona 1: Carchi, Esmeraldas, Imbabura y Sucumbíos.

Zona 2: Napo, Pichincha y Orellana

Zona 3: Cotopaxi, Chimborazo, Pastaza y Tungurahua.

Zona 4: Manabí y Santo Domingo de los Tsachilas.

Zona 5: Bolívar, Guayas, Los Ríos, Galápagos y Santa Elena.

Zona 6: Azuay, Cañar y Morona Santiago.

Zona 7: El Oro, Loja y Zamora Chinchipe.

Zona 8: Cantones: Guayaquil, Samborondón y Durán.

Zona 9: Cantón Quito.

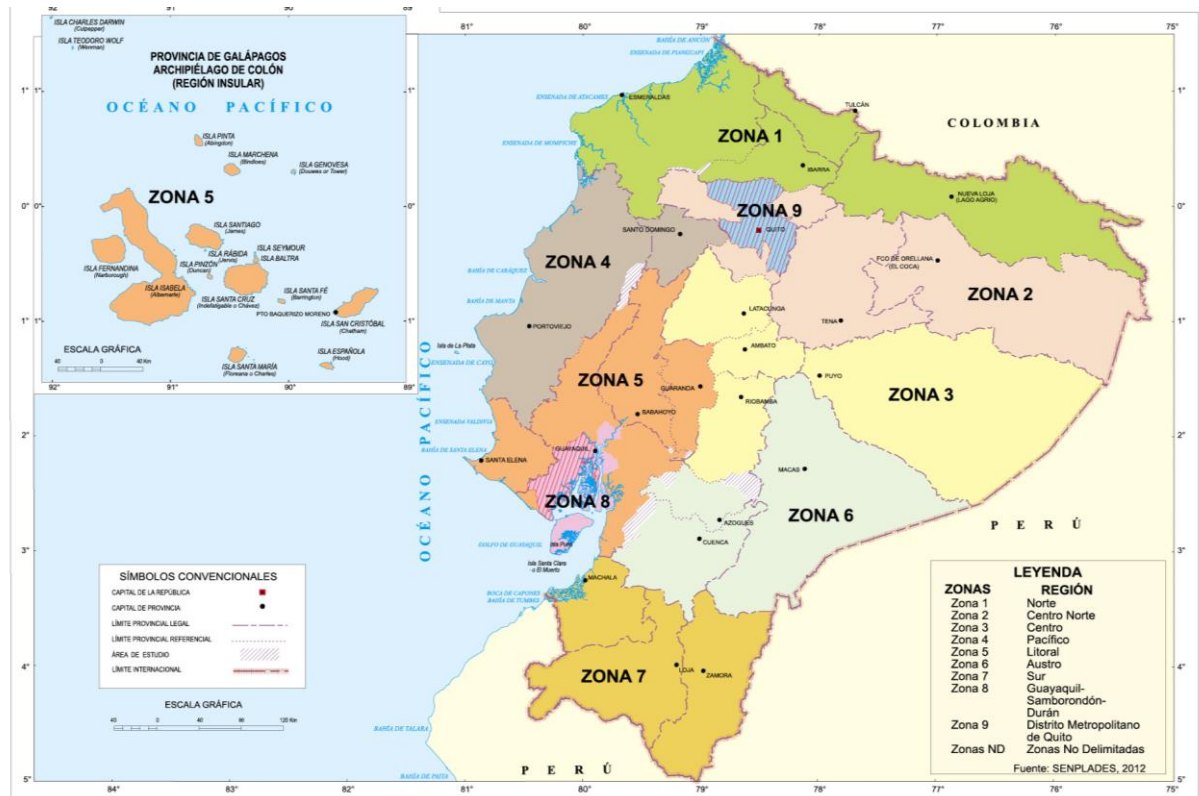


Figura 1. Mapa de las Zonas Administrativas de Planificación.

Fuente: Atlas Geográfico de la República de Ecuador 2013.

Elaborado por: Senplades 2012

Los criterios técnicos que aplicó la SENPLADES (2012) para la agrupación provincial en zonas de planificación son las siguientes:

- Respetar la división política administrativa del país.
- Conformar las zonas con provincias contiguas.
- Vincular provincias con requerimientos similares.
- Considerar a los cantones de Quito y Guayaquil como zonas de planificación por su alta densidad poblacional.
- Considerar al archipiélago de las Islas Galápagos como zona de tratamiento especial.

- Estimar variables estadísticas (PEA, Población, PIB, NBI, entre otros) para realizar un análisis multicriterio y de componentes principales.

1.1. Regiones del Ecuador

El Ecuador se encuentra dividido por 4 regiones: Costa, Sierra, Amazónica e Insular, que atraviesan al país de norte a sur, encontrando una variedad de climas, flora y fauna únicas en el mundo, enriquecido con una gran diversidad de especies animales y vegetales. En el Ecuador en todas las regiones se encuentran gran variedad de culturas indígenas ancestrales que proveen al país de versatilidad cultural que atrae a propios y extraños.

1.1.1. Región costa o litoral.

La región costa va desde la línea costera hasta la vertiente occidental de la Cordillera de los Andes, a una altitud de 1200 metros sobre el nivel del mar (msnm). Está situada en la franja naranja de la Figura 2. Conformada por 7 provincias: Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo de los Tsachilas, Los Ríos, Santa Elena, Guayas y El Oro. Ésta región posee un clima cálido húmedo, cinco de sus siete provincias cuentan con playas extensas muy atractivas para los turistas.

1.1.2. Región sierra o interandina.

La región sierra está formada por dos cordilleras (Occidental y Oriental), que se caracterizan por una declinación general de altitudes y una masividad decreciente de norte a sur, a una altitud de 4000 msnm. Situada en la franja violeta de la Figura 2., conformada por 10 provincias: Carchi, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Bolívar, Chimborazo, Cañar, Azuay y Loja. Se caracteriza por tener clima frío, importantes elevaciones montañosas, nevados y volcanes. Sus provincias son muy ricas en historia y cultura.

1.1.3. Región oriental o amazónica.

La región amazónica se ubica al pie Oriental de la Cordillera de los Andes. Se encuentra situada en la franja verde de la Figura 2. Es el área más extensa del territorio ecuatoriano con 120.000 km² de superficie, con pequeñas colinas de aproximadamente 50m de altura. Está compuesta por 6 provincias: Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe. Su clima es cálido húmedo, que provee de una exuberante vegetación y fauna, y es una de las áreas con mayor biodiversidad del planeta. Es una región muy atractiva a los turistas por la infinidad de flora y fauna que se encuentra, así como por la variedad étnica y cultural.

1.1.4. Región insular o galápagos.

La región Insular está integrada por un conjunto de 13 islas mayores. Ubicadas a una distancia de 900 y 1200 km del continente (costa de Ecuador), estas islas se encuentran constituidas por volcanes que emergen del mar con laderas suaves. En la Figura 2. se encuentran de color rojo. Constituye un atractivo turístico muy importante por su diversidad de especies.



Figura 2. Mapa de las Regiones del Ecuador.

Fuente: www.ecuadoramalavida.com

Elaborado por: Ministerio de Turismo.

1.2. Provincias del Ecuador

Las provincias del Ecuador están conformada por la unión de dos o más cantones, las que se encuentran representadas por el Prefecto y sus diferentes cantones por el Alcalde, quienes son las máximas autoridades y están encargados de organizar y planificar el orden público y administrar de manera eficiente los recursos públicos asignados del gobierno central y recursos de recaudaciones independientes a favor de las necesidades de la ciudadanía, tanto de la provincia como de cada uno de sus cantones. Éstos líderes son elegidos democráticamente por los ciudadanos de cada provincia y cantón, respectivamente.

En cada provincia el Gobierno nacional asigna un representante que se llama Gobernador, el cual cumple las funciones de representar al poder central con la ciudadanía y controlar que los ministerios cumplan las funciones.

De acuerdo con la reforma de la Constitución del año 2008 se estableció 24 provincias que conforman el Estado ecuatoriano.

Tabla 1. Provincias del Ecuador

Provincia	Capital	Cantones	Habitantes	% Población total	Superficie km²
Azuay	Cuenca	15	712.127	4,27	8.309,58
Bolívar	Guaranda	7	183.641	1,27	3.945,38
Cañar	Azogues	7	37.955	0,36	3.146,08
Carchi	Tulcán	6	164.524	1,14	3.780,00
Chimborazo	Riobamba	10	458.581	3,17	6.500,00
Cotopaxi	Latacunga	7	409.205	2,83	6.108,00
El Oro	Machala	14	600.659	4,15	5767,00
Esmeraldas	Esmeraldas	8	534.092	3,69	16.132,00
Galápagos	Puerto Baquerizo Moreno	3	25.124	0,17	8.010,00
Guayas	Guayaquil	25	3.645.483	26,17	15.430,00
Imbabura	Ibarra	6	398.244	2,75	4.588,00
Loja	Loja	16	448.966	3,10	11.063,00
Los Ríos	Babahoyo	13	778.115	5,27	7.205,00
Manabí	Portoviejo	22	1.369.780	9,46	18.940,00
Morona Santiago	Macas	12	147.940	1,02	24.059,00
Napo	Tena	5	103.697	0,72	12.543,00
Orellana	Francisco de Orellana	4	136.396	0,94	21.692,00
Pastaza	Puyo	4	83.933	0,58	29.641,00
Pichincha	Quito	8	2.576.287	17,79	9.536,00
Santa Elena	Santa Elena	3	308.693	2,13	3.690,00
Santo Domingo de los Tsachilas	Santo Domingo	1	368.013	2,54	3.447,00
Sucumbíos	Nueva Loja	7	176.472	1,22	18.084,00
Tungurahua	Ambato	9	504.583	3,48	3.386,00
Zamora Chinchipe	Zamora	9	91.376	0,63	10.,584

Fuente: VII Censo de Población y VI Vivienda INEC (2010).

La Tabla 1, detalla que las provincias que sobresalen con una mayor superficie son Pastaza, Morona Santiago y Orellana, con 29.641km², 24.059km² y 21.692 km² respectivamente, pertenecientes a la región amazónica, conformando así el territorio más extenso a nivel del país. En cuanto al número de habitantes Guayas, Pichincha y Manabí sobresalen con 3.645.483, 2.576.287 y 1.369.780 habitantes, representando el 26,17%, 17,79% y 9,46% de toda la población del Ecuador.

1.3. Cantones del Ecuador

El Ecuador cuenta con 221 cantones, que se subdividen en 1024 parroquias urbanas y rurales, de acuerdo al VII Censo de Población y VI de Vivienda (INEC, 2010) y que son las siguientes:

Tabla 2. Cantones del Ecuador

Provincia	Cantón	Parroquias	Población	Superficie (km2)
Azuay	Cuenca	22	505.585	3.190,54
	Girón	3	12.607	353,75
	Gualaceo	9	42.709	349,78
	Nabón	4	15.892	632,93
	Paute	8	25.494	270,79
	Pucara	2	10.052	585,46
	San Fernando	2	3.993	138,62
	Santa Isabel	3	18.393	604,61
	Sigsig	7	26.910	659,03
	Oña	2	3.583	293,08
	Chordeleg	5	12.577	104,98
	El Pan	2	3.036	132,29
	Sevilla de Oro	3	5.889	314,85
	Guachapala	1	3.409	39,59
	Camilo Ponce Enríquez	2	17.404	639,28
Bolívar	Guaranda	9	91.877	1.892,08
	Chillanes	2	13.274	662,67
	San José de Chimbo	5	15.779	261,42
	Echeandia	1	12.114	230,33
	San Miguel	7	12.409	573,52
	Caluma	1	13.129	176,54
	Las Naves	1	6.092	148,82
Cañar	Azogues	9	70.064	611,41
	Biblian	5	20.817	227,16
	Cañar	12	59.323	1.797,70
	La Troncal	3	54.389	319,63
	El Tambo	1	9.475	64,23

	Deleq	2	6.100	76,07
	Suscal	1	5.016	49,88
Carchi	Tulcán	10	86.498	1.828,17
	Bolívar	6	14.347	359,15
	Espejo	4	13.364	553,92
	Mira	4	12.180	587,35
	Montufar	6	30.511	382,77
	San Pedro de Huaca	2	7.624	69,09
Cotopaxi	Latacunga	11	170.489	1.385,64
	La Mana	3	42.216	655,65
	Pangua	4	21.965	722,06
	Pujilí	7	69.055	1.301,87
	Salcedo	6	58.216	485,61
	Saquisilí	4	25.320	205,23
	Sigchos	5	21.944	1.352,17
Chimborazo	Riobamba	12	225.741	982,69
	Alausi	10	62.650	1.849,73
	Colta	5	26.410	643,91
	Chambo	1	11.885	163,73
	Chunchi	5	12.686	273,22
	Guamote	3	45.153	1.221,89
	Guano	10	42.851	459,73
	Pallatanga	1	11.544	378,99
	Penipe	7	6.739	366,79
	Cumandá	1	12.922	159,04
El Oro	Machala	2	245.972	330,18
	Arenillas	4	26.844	808,26
	Atahualpa	6	5.833	277,84
	Balsas	2	6.861	69,56
	Chilla	1	2.484	332,26
	El Guabo	5	50.009	606,55
	Huaquillas	1	48.285	63,78
	Marcabeli	2	5.450	148,68
	Pasaje	7	72.806	455,79
	Piñas	7	25.988	616,90
	Portovelo	4	12.200	288,07
	Santa Rosa	8	69.036	821,84
	Zaruma	10	24.097	648,74
	Las Lajas	4	4.794	298,23
Esmeraldas	Esmeraldas	9	189.504	1.350,01
	Eloy Alfaro	15	39.739	4.272,93
	Muisne	9	28.474	1.243,28
	Quininde	6	122.570	3.875,49
	San Lorenzo	13	42.486	3.050,67
	Atacames	5	41.526	508,82
	Rioverde	6	26.869	1.507,60
	La Concordia	1	42.924	323,43

Guayas	Guayaquil	6	2.350.915	4.196,37
	Alfredo Baquerizo Moreno	1	25.179	218,54
	Balao	1	20.523	409,76
	Balzar	1	53.937	1.186,17
	Colimes	2	23.423	758,12
	Daule	5	120.326	462,07
	Duran	1	235.769	300,19
	El Empalme	3	74.451	715,73
	El Triunfo	1	44.778	395,00
	Milagro	4	166.634	405,14
	Naranjal	5	69.012	1.739,90
	Naranjito	1	37.186	224,54
	Palestina	1	16.065	194,15
	Pedro Carbo	3	43.436	935,09
	Samborondón	2	67.590	368,00
	Santa Lucia	1	38.923	357,86
	Urbina Jado	4	57.402	392,67
	Yaguachi	4	60.958	509,99
	Playas	1	41.935	272,53
	Simón Bolívar	2	25.483	291,92
	Coronel Marcelino Maridueña	1	12.033	253,67
	Lomas de Sargentillo	1	18.413	66,77
	Nobol	1	19.600	135,25
	General Antonio Elizalde	1	10.642	153,72
	Isidro Ayora	1	10.870	487,25
Imbabura	Ibarra	8	181.175	1.092,96
	Antonio Ante	5	43.518	82,23
	Cotacachi	8	40.036	1.687,33
	Otavalo	10	104.874	490,23
	Pimampiro	4	12.970	449,45
	San Miguel de Urcuqui	6	15.671	785,31
Loja	Loja	14	214.855	1.895,19
	Calvas	5	28.185	841,07
	Catamayo	5	30.638	651,91
	Celica	5	14.468	521,29
	Chaguarpamba	5	7.161	312,98
	Espíndola	7	14.799	515,51
	Gonzanamá	5	12.716	698,47
	Macará	4	19.018	575,71
	Paltas	8	23.801	1.155,17
	Puyango	6	15.513	637,95
	Saraguro	11	30.183	1.082,70
	Sozoranga	3	7.465	410,61
	Zapotillo	6	12.312	1.213,39
	Pindal	3	8.645	201,56

	Quilanga	3	4.337	236,68
	Olmedo	2	4.870	112,54
Los Ríos	Babahoyo	5	153.776	1.087,31
	Baba	3	39.681	517,10
	Montalvo	1	24.164	362,87
	Puebloviejo	3	36.477	336,42
	Quevedo	3	173.575	304,67
	Urdaneta	2	29.263	378,34
	Ventanas	2	45.651	531,79
	Vinces	2	71.736	696,67
	Palenque	1	22.320	579,63
	Buena Fé	2	50.870	580,88
	Valencia	1	42.556	978,21
	Mocache	1	38.392	567,96
	Quinsaloma	1	16.476	283,42
Manabí	Portoviejo	8	280.029	960,73
	Bolívar	3	40.735	538,20
	Chone	8	126.491	3.037,10
	El Carmen	3	89.021	1.261,30
	Flavio Alfaro	3	25.004	1.346,92
	Jipijapa	8	71.083	1.467,45
	Junín	1	18.942	246,07
	Manta	3	226.477	303,31
	Montecristi	2	70.294	738,58
	Pajan	5	37.073	1.088,23
	Pichincha	3	30.244	1.075,26
	Rocafuerte	1	33.469	279,65
	Santa Ana	5	47.385	1.025,29
	Sucre	3	57.159	694,26
	Tosagua	3	38.341	374,81
	24 de Mayo	4	28.846	525,91
	Pedernales	4	55.128	1.907,25
	Olmedo	1	9.844	253,88
	Puerto López	3	20.451	429,36
	Jama	1	23.253	579,39
	Jaramijó	1	18.486	97,23
	San Vicente	2	22.025	709,42
Morona Santiago	Morona	9	41.155	4.657,06
	Gualaquiza	9	17.162	2.207,93
	Limón Indanza	6	9.722	1.820,74
	Palora	5	6.936	1.455,01
	Santiago	7	9.295	1.405,41
	Sucua	4	18.318	893,30
	Huamboya	2	8.466	663,52
	San Juan Bosco	5	3.908	1.054,65
	Taisha	5	18.437	6.169,69
	Logroño	3	5.723	1.171,47
	Pablo VI	1	1.823	1.390,48

	Tiwintza	2	6.995	1.170,14
Napó	Tena	7	60.880	3.921,76
	Archidona	3	24.969	3.028,76
	El Chaco	6	7.960	3.500,20
	Quijos	6	6.224	1.589,39
	Carlos Julio Arosemena	1	3.664	502,39
Pastaza	Pastaza	14	62.016	19.929,83
	Mera	3	11.861	528,49
	Santa Clara	2	3.565	313,58
	Arajuno	2	6.491	8.869,47
Pichincha	Quito	34	2.239.191	4.217,95
	Cayambe	6	85.795	1.190,57
	Mejía	8	81.335	1.484,52
	Pedro Moncayo	5	33.172	337,98
	Rumiñahui	3	85.852	135,91
	San Miguel de los Bancos	2	17.573	850,15
	Pedro Vicente Maldonado	1	12.924	623,95
	Puerto Quito	1	20.445	694,88
Tungurahua	Ambato	19	329.856	1.018,32
	Baños	5	20.018	1.065,82
	Cevallos	1	8.163	18,96
	Mocha	2	6.777	85,82
	Patate	4	13.497	316,44
	Quero	3	19.205	173,81
	San Pedro de Pelileo	9	56.573	201,55
	Santiago de Pillaro	8	38.357	446,51
	Tisaleo	2	12.137	59,02
Zamora Chinchipe	Zamora	7	25.510	1.898,10
	Chinchipe	6	9.119	1.156,25
	Nangaritza	3	5.196	2.023,38
	Yacuambi	3	5.835	1.254,34
	Yantzaza	3	18.675	1.014,29
	El Pangui	4	8.619	631,24
	Centinela del Condor	1	6.479	261,65
	Palanda	5	9.541	2.168,26
	Paquisha	3	2.402	176,77
Galápagos	San Cristóbal	3	7.475	848,50
	Isabela	2	2.256	
	Santa Cruz	3	15.393	1.794,00
Sucumbíos	Lago Agrio	7	91.744	3.142,69
	Gonzalo Pizarro	4	8.599	2.229,23
	Putumayo	5	10.174	3.575,25
	Shushufindi	6	44.328	2.470,42
	Sucumbíos	5	3.390	1.511,27
	Cascales	3	11.104	1.249,71

	Cuyabeno	3	7.133	3.905,85
Orellana	Orellana	12	72.795	7.079,39
	Aguarico	6	4.847	11.259,76
	La Joya de los Sachas	9	37.591	1.202,19
	Loreto	6	21.163	2.150,76
Santo Domingo	Santo Domingo de los Tsachilas	8	368.013	3.446,65
Santa Elena	Santa Elena	7	144.076	3.597,02
	Libertad	1	95.942	24,98
	Salinas	3	68.675	68,17

Fuente: VII Censo de Población y VI Vivienda INEC (2010).

En la Tabla 2, se evidencia que el cantón Guayaquil perteneciente a la provincia del Guayas y el cantón Quito perteneciente a la provincia de Pichincha poseen la mayor población en todo el territorio ecuatoriano con 2.350.915 habitantes y 2.239.191 habitantes, respectivamente. Mientras que los cantones que poseen menos población son Pablo VI en la provincia de Morona Santiago con 1.823 habitantes y la Isla Isabela en Galápagos con 2.256 habitantes.

Los cantones con mayor superficie son Pastaza con 19.929,83 km² perteneciente a la provincia de Pastaza y Aguarico perteneciente a la provincia de Orellana con 11.259,76 km². Mientras que los cantones que poseen menos superficie terrestre son Cevallos en la provincia de Tungurahua con 18,96 km² y Libertad en la provincia de Santa Elena con 24,98 km².

Hasta el VII censo de población y VI de vivienda (INEC, 2010) existían 3 cantones comprendidos como zonas no delimitadas, que se detallan a continuación:

1. Las Golondrinas, cantón ubicado entre las provincias de Imbabura y Esmeraldas, cuenta con 5.302 habitantes y una superficie de 124,86 km².
2. Manga del Cura, cantón ubicado entre las provincias de Guayas y Manabí, cuenta con 20.758 habitantes y una superficie de 488,04 km².
3. El Piedrero, cantón ubicado entre las provincias de Guayas y Cañar, cuenta con 6.324 habitantes y una superficie de 170,19 km².

Éstos cantones no se los tomará en cuenta para la presente investigación puesto que por su complicada delimitación no se cuenta con datos económicos en las cuentas nacionales a nivel cantonal.

1.4. Crecimiento cantonal.

Los cantones que han reportado mayor crecimiento económico en todo el Ecuador son Quito y Guayaquil, puesto que concentran el mayor desarrollo económico y aportan gran parte del PIB, además de ser las ciudades principales y más importantes del Ecuador. El crecimiento económico de estos cantones se debe a que poseen la mayor cantidad de habitantes, tienen los 2 aeropuertos internacionales del país, además el cantón Guayaquil posee el puerto más importante, que permiten la entrada y salida de productos al exterior. Así mismo disponen de un mayor aporte del presupuesto gubernamental por ser las más representativas del país.

En el crecimiento económico también cabe destacar a la provincia de Orellana en su conjunto con todos sus cantones, como una de las que mayor aporta al PIB debido a la explotación del petróleo. De igual forma en la región litoral sobresalen en el cultivo y exportación de camarón y banano las provincias de Guayas, Esmeraldas, Manabí y El Oro según el III Censo Agropecuario (MAGAP, 2000) .

CAPITULO II

TEORÍAS DE CRECIMIENTO ECONÓMICO

Introducción

Las teorías de crecimiento económico, como las de desarrollo, poseen una evolución cronológica, lo que implica entender con detalle el proceso que desencadenó la diversidad de fundamentos, así como de formatos en cuanto a crecimiento y desarrollo se refiere.

El crecimiento económico es de tal relevancia que se viene estudiando desde hace mucho tiempo atrás. Pensadores clásicos como: Adam Smith, David Ricardo o Thomas Maltus, introdujeron conceptos fundamentales en las teorías de crecimiento económico, como el de rendimientos decrecientes y su relación con la acumulación de capital físico o humano, la relación entre el proceso tecnológico y la especialización del trabajo, o el enfoque competitivo como instrumento de análisis del equilibrio dinámico.

En éste contexto las teorías de crecimiento, luego de pasar por diversas etapas y transformaciones, pensadores contemporáneos se vieron en la obligación de reforzarlas y se convirtieron en lo que hoy se conoce como: teorías de crecimiento exógenas y teorías de crecimiento endógenas.

2.1. Teorías de crecimiento exógeno.

Las teorías de crecimiento exógeno, explican que el crecimiento económico es posible gracias a las variables externas de cada una de las localidades, es decir está en función, principalmente, del comercio internacional y del capital, lo cual necesita que las localidades crezcan a través de todos los factores externos que influyen en una economía.

De éstas teorías se desprenden dos modelos: modelo clásico y neoclásico de crecimiento.

2.1.1. Modelo de Harrod – Domar (1939).

El inicio del pensamiento Keynesiano se encuentra transcrito desde la crisis de 1929 pero retoma su impulso en años posteriores a la Segunda Guerra Mundial con Harrod, Domar, Kaldor, Robinson y Pasinetti (Jones 1975, citado en De Mattos, 2000) autores que explicaron los factores que impulsaban o limitaban el crecimiento económico en función de la participación del *ahorro y la inversión*, más los factores distorsionadores de la demanda agregada, forman un conjunto de modelos caracterizados por un fundamento en común: en la “situación de plena concurrencia, el funcionamiento de las economías de mercado genera desequilibrios y desemboca casi inevitablemente en el desempleo”. La denominada situación de plena concurrencia también conocida como la competencia económica; es decir, entendida como la rivalidad entre productores y consumidores desencadena una

interacción articulada que pone en marcha la economía de mercado pero, a su vez, produce una externalidad: el desempleo en la mayoría de situaciones.

El modelo de Harrod – Domar, establece que el crecimiento económico de las localidades depende de dos factores: oferta de trabajo y stock de capital, la acumulación de capital se financia por medio de la transformación de ahorro en inversión. En éste contexto la demanda efectiva como la oferta de mano de obra son limitantes del crecimiento y la compatibilidad de la demanda, y la inversión es condicionante para tener un crecimiento regular y equilibrado.

Según el Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social (1967) el modelo de Harrod como el de Domar determinan que, para que exista equilibrio, es necesario que el ingreso crezca a una tasa definida, al considerar los supuestos adoptados específicamente la forma admitida para la función del ahorro, el hacer que el ahorro dependa únicamente del nivel de ingreso, pone de manifiesto la concepción keynesiana subyacente a tales modelos. Situación habitual en las formalizaciones de corte clásico y neoclásico donde se consideran las tasas de interés y el nivel de precios como variables explícitas, logrando modelos en que el crecimiento no es una condición indispensable del equilibrio.

Modelo

$$Y(t) = a K(t) (1)^2$$

Donde $Y(t)$ es el producto agregado en el periodo t , $K(t)$ stock de capital agregado en el periodo t .

El factor productivo capital en el principio del acelerador, no implica que la función de producción esté sujeta específicamente a este factor, por lo cual la relación implícita entre los factores productivos es complementaria perfecta.

Posterior a los artificios matemáticos pertinentes se tiene que la evolución temporal de la producción en unidades eficientes estará determinada por un nivel de capital en unidades eficientes (K^l) en donde el capital y el trabajo efectivo están plenamente utilizados y no hay capacidad ociosa de los recursos productivos en la economía.

2.1.2. Modelo de Kaldor (1956).

El modelo de Kaldor toma en consideración las desigualdades que existen en la economía de un país, donde supone que el ahorro de los trabajadores es distinto e inferior al ahorro de

los capitalistas y toma al pleno empleo como un problema a diferencia de Harrod y Domar, por tal motivo el crecimiento económico lo determina en función a la propensión a ahorrar y éste se encuentra en función a la distribución de los ingresos.

Perroux (1955), Myrdal (1957), Hirshman (1958) y Kaldor (1970) destacan, dentro de la misma corriente ideológica, que “en ausencia de mecanismos correctores, el libre juego de las fuerzas de mercado lleva inexorablemente a una intensificación de las desigualdades interregionales”. Bajo este mismo precepto Myrdal (1957) concluye que: “la idea principal que quiero transmitir es que normalmente el juego de las fuerzas de mercado tiende a aumentar, más bien que a disminuir, las desigualdades entre las regiones”. Es bueno recalcar que dentro de la teoría de crecimiento económico surgen los primeros denominados correctores (intervención estatal, intervención exógena) y la mención de las desigualdades existentes entre regiones, es normal la presencia de nuevas variables en los modelos debido a la evolución teórica de la teoría económica, pero los mismos no dejan de tener un punto en común: el crecimiento que involucra la presencia de las fuerzas de mercado, y las desigualdades.

Modelo

Para Gerald (2007) la propensión al ahorro deja de ser una constante, con lo cual la tasa de ahorro es una función creciente de la razón de los beneficios en el ingreso (π/Y).

El ingreso global Y se encuentra representado por:

$$Y = w + \pi$$

$$I = S$$

$$S = S_w + S_\pi$$

Aquí w es el salario, π los beneficios, I la inversión, S el ahorro, S_w el ahorro de los trabajadores y S_π el ahorro de los capitalistas.

$$I = S$$

$$I = S_\pi \cdot \pi + S_w \cdot W$$

$$I/Y = S/Y = s$$

$$S = \frac{(S_{\pi} - S_w)\pi}{Y + S_w}$$

En este apartado, Kaldor pretende realizar una enmienda al modelo Harrod-Domar que ha sido cuestionado por Pasinetti, donde la postura de Kaldor posee un “desliz lógico” al analizar el comportamiento del ahorro y del ingreso, además Kaldor asegura que los trabajadores no son propietarios del capital que poseen, lo cual para Pasinetti en este postulado en una economía de mercado no es adecuado.

2.1.3. Modelo de Solow – Swan (1956).

El modelo de Solow – Swan supone una economía donde no hay empresas sino solo familias que producen, consumen, ahorran e invierten. Establece tres variables: producción, capital y trabajo. La producción está en función del capital y trabajo, donde puede sustituir cualquiera de sus factores (capital y trabajo), por tanto se ve al capital como un activo acumulable, la mano de obra como reproducible y al ahorro como función del ingreso, es decir las familias producen y distribuyen la parte que consumen y la parte que ahorran, este ahorro luego se convierte en capital al invertirlo.

Cimoli et al., (2007), explica que el modelo de Solow facilita el marco analítico básico para los estudios sobre el crecimiento, al sistematizar la reflexión en función de los vínculos entre tecnología y crecimiento, denominada como una contabilidad del crecimiento, por lo cual es importante resaltar que al referirse a un modelo agregado de un único sector, se desplaza el papel del cambio estructural y de la diversificación productiva en el crecimiento. Otras de las limitaciones implícitas es que la tecnología era dada exógenamente; es decir, sin instrumentos necesarios para explicar las diferencias tecnológicas entre países y con esto los efectos sobre el crecimiento.

Finalmente el modelo de Solow-Swan se identifica por la flexibilidad para acomodar enfoques alternativos (Durlaf y Quah, 1998), en el que los modelos agregados no son aptos, debido a su naturaleza, para explotar la interacciones y disfunciones propias de economía heterogéneas (por ejemplo, los países en desarrollo).

Modelo

Según Gerald, (2007) Solow – Swan retoman la teoría de la productividad marginal e introducen la sustituibilidad entre los factores de producción, ellos fundamentan su análisis sobre dos factores de producción: el trabajo y el capital, donde el crecimiento supone un desarrollo del capital (limitado por los rendimientos decrecientes y en el largo plazo por los

rendimientos de escala constante) debido a la inversión y al aumento de la población, además se integra el progreso tecnológico (A) (considerado exógeno) con la finalidad de mejorar la productividad de los factores, quizá una de las principales características del modelo.

Matemáticamente el sistema es:

$$n=n_0, s=s_0, s/c = n \Rightarrow c=s_0/n_0$$

Donde n es la tasa de crecimiento poblacional, s la tasa de ahorro y c el consumo por trabajador.

2.2. Teorías de crecimiento endógeno.

Las teorías de crecimiento endógeno, explican que el crecimiento económico se da gracias a las variables internas de las localidades, en este contexto se puede decir que los factores más importantes para que exista crecimiento en una economía son los factores como: capital humano, innovación, tecnología, conocimiento de un país, intervención gubernamental, etc.

2.2.1. Modelo AK.

El modelo AK expone que el crecimiento económico se fundamenta en el capital físico privado y capital público de infraestructura. Supone una tasa de ahorro constante, un nivel fijo de tecnología y elimina los rendimientos decrecientes. Es decir, que el crecimiento económico está dado por la tecnología AK.

Según Peredo et al., (2011) las principales características del modelo AK son que inicia con una economía cerrada, lo que implica que el ahorro bruto debe ser igual a la inversión bruta, la que es igual al aumento neto del stock de capital más la depreciación total.

Además este modelo promulga la existencia de una función de producción lineal en el único factor de producción que es el capital; es decir, se mantienen los rendimientos constantes a escala, la tecnología con rendimientos constantes del capital, así mismo la distinción entre las dinámicas de transición y el estado de equilibrio desaparece, así como la economía permanece eternamente en transición, puesto que crece a un ritmo constante. Este tipo de modelos predice que los países crecen para siempre y la tasa de crecimiento no depende del nivel de capital, además no existe convergencia puesto que las disparidades de ingreso entre los países se mantendrían para siempre.

Finalmente el modelo no posee la facultad de pronosticar el fenómeno de la convergencia, debido a que las economías con mayores niveles de ahorro en función de su producto tienden a crecer más rápido.

Modelo

Para Peredo et al, (2011) una estructura formada por cada hogar representativo posee una función de utilidad instantánea $u\{c(.)\}$, es decir la utilidad solo depende del consumo, donde se asume que posee una forma funcional. La función objetivo a maximizar al igual que el citado modelo se la observa a continuación:

$$U = \int_0^{\infty} e^{-(\rho-n)t} \cdot \left[\frac{c^{(1-\theta)} - 1}{1-\theta} \right] dt$$

$$\dot{k} = f(k) - c - (n + \delta)k$$

De donde se puede deducir que la tasa de crecimiento del consumo en el tiempo $\gamma_c = \dot{c}/c > 0$ si $A > \rho + \delta$. Por otra parte la tasa de crecimiento del capital está dada por:

$$\gamma_k = \dot{k}/k = (A - \delta - n) - c/k$$

Siendo γ_k la tasa de crecimiento de capital, A la tecnología, δ la tasa de depreciación, n la tasa de crecimiento poblacional, c el consumo per cápita y k el capital per cápita.

En el estado estacionario, la tasa de crecimiento del capital per cápita es constante lo cual implica que el ratio consumo-capital per cápita c/k también lo es.

2.2.2. Modelo I+D.

El modelo de inversión y desarrollo basa su importancia en el proceso tecnológico, poniendo a la producción en función del proceso tecnológico, el cual es adquirido por las actividades de investigación (empresas y universidades) y desarrollo que realiza un país (inversión gubernamental). Es decir que, según esta teoría, el factor interno que contribuye al crecimiento económico es el avance del proceso tecnológico ya que a mayor progreso tecnológico se evidenciaría mayor crecimiento.

Marroquin y Ríos (2012) explican al modelo de crecimiento basado en I+D de Romer (1990) sobre tres premisas:

- ✓ El crecimiento es impulsado o es función del cambio tecnológico.
- ✓ El cambio tecnológico se genera como consecuencia de acciones intencionales tomadas por la gente que responde a incentivos de mercado.
- ✓ Los diseños utilizados en la creación de nuevas patentes no son rivales, éstas pueden ser reproducidas sin costo adicional. Sin olvidar el sector de I+D, el de bienes intermedios y el de producción final (producción final determinada de acuerdo a una función de producción Cobb- Douglas).

Finalmente la evidencia empírica de Acemoglu y Linn (2003), muestran la existencia de una fuerte relación positiva entre el PIB per cápita y la generación de nuevos conocimientos, evidencia de los modelos que explican la tendencia sobre el modelo de efectos aleatorios, lo que implica el hecho de que solo algunos estados promulgan más su innovación por la inversión en I+D que otros, denotando el énfasis de la importancia del tamaño del mercado para la eficiencia de los sectores de I+D.

2.2.3. Modelo de Romer.

El modelo de Romer considera que el capital es una expresión del conocimiento, por tanto indica que la función de producción está en función de las externalidades de capital, considerando externalidades de capital humano: experiencia, aprendizaje y conocimientos, éstas externalidades de capital generan producción personal, de empresas contratantes y de toda la sociedad que se beneficia de ellas, permitiendo el crecimiento económico de un país.

Según Romer (1986) citado en Martínez (sf) explica que este modelo posee rendimientos decrecientes con una tasa de crecimiento de equilibrio positiva como consecuencia de la acumulación endógena de conocimiento; es decir, según los fundamentos de crecimiento endógeno el progreso tecnológico se había tratado como un factor externo. Aquí se sobreentiende que las externalidades tienen su origen en la acumulación de capital (K), en lo que se refiere al factor K no es únicamente capital físico sino también a “el conocimiento”, aunque se haga referencia al capital físico.

Romer considera al stock de capital como un indicador del stock de conocimiento, resaltando que las condiciones de mercado en el modelo indican que a nivel empresa predominan los rendimientos constantes a escala pero indudablemente vinculados con externalidades positivas de la inversión.

Modelo

Según Romer (1990) citado en Hounie et al, (1999) con cuatro factores productivos el modelo explica a:

- i) La tecnología (A)
- ii) El capital (K)
- iii) El trabajo (L)
- iv) El capital humano (H)

Más tres sectores: i) el sector de investigación, la base de capital humano (H_A) y del acervo de conocimientos preexistentes (A), ii) el sector de bienes y iii) el sector de bienes finales, que utilizan la mano de obra (L), el capital humano (H_Y) y los bienes de capital diferenciado para generar el producto final.

$$\ddot{A} = \delta \cdot H_A \cdot A$$

$$Y = H_Y^\alpha \cdot L^\beta \cdot \sum_{i=1}^A x_i^{1-\alpha-\beta}$$

$$\varPi = \delta \cdot H_A = \frac{\delta \cdot H - \Lambda \rho}{\Lambda \cdot \sigma + 1}$$

El modelo expuesto define una tasa de crecimiento equilibrado, donde la magnitud depende principalmente de la asignación del capital humano entre las actividades de investigación y de producción, además de la asignación del producto final entre consumo e inversión.

2.2.4. Modelo de Barro.

El modelo de Barro pone de manifiesto al gasto público e impuestos como la base para que exista crecimiento económico, encontrando una función de producción que depende del capital privado y público (gasto público e impuestos). En éste contexto la producción está en función de stock de capital privado y del flujo de bienes públicos suministrados por el gobierno.

En este postulado Barro citado en Hernández (2010), enfatiza la diferencia entre bienes y servicios públicos que entran en la función de utilidad de los agentes, y aquellos que complementan la producción del sector privado, ratificándose el análisis en la segunda línea. Consecuentemente el consumo del gobierno tendrá efectos negativos sobre el crecimiento si no complementa la producción privada; además es oportuno destacar que este modelo supone un balance equilibrado del presupuesto público.

Bajo este mismo postulado, el público provisiona bienes y servicios complementarios a la producción privada, los cuales ayudan a la reducción de sus costos lo que conlleva, especialmente, a los países desarrollados a obtener efectos positivos sobre el crecimiento. Resumiendo el modelo de Barro implica el gasto público como un insumo productivo incluido en la función de producción. Aquí Barro supone que todo el gasto público es productivo; en éste sentido, si el gasto público no se destina como un complemento a la producción, éste será improductivo.

CAPITULO III

CRECIMIENTO ECONÓMICO CANTONAL

Introducción

“Si hay alguna vez otra gran síntesis que abarque a la Economía y sus actuales problemas del crecimiento, entonces, los nuevos fundamentos de la misma no serán sólo una teoría general de la economía, sino más bien una teoría general de los asuntos sociales” M.J. Fores: “No More General Theories?”, Economic Journal (marzo 1969).

Frente a la diversidad de criterios como indicadores, cuando se hace referencia al término crecimiento económico, es imprescindible entender los factores, así como la interacción entre los mismos que permiten dicho crecimiento.

Blanchard (2006), explica que para analizar el crecimiento, los economistas parten de una función de producción agregada que relaciona la producción agregada con dos factores de producción: capital y trabajo. La cantidad que se produce, dados estos factores, depende del estado de la tecnología.

En éste contexto, el siguiente capítulo cuenta con dos secciones: la primera expone el crecimiento y desarrollo económico del país con sus variables, y la segunda sección realiza el análisis exploratorio, el cual mediante el análisis horizontal y vertical teóricamente pone en evidencia la desigualdad del crecimiento económico entre los 220 cantones del Ecuador.

3.1. Crecimiento económico

El crecimiento económico es la cantidad de bienes y servicios producidos en una nación en un período de tiempo determinado y se lo mide a través del Producto Interno Bruto (PIB). Tiene como objetivo evaluar las estrategias y las políticas económicas de un gobierno.

El crecimiento económico ecuatoriano se ha caracterizado según el BCE (2010) por ser un país productor de materias primas y exportador de cacao, banano y, principalmente, petróleo, basando su economía en la explotación de éste último.

El Ecuador a partir del año 2000 cambia de moneda (Sucre) a Dólar, como una medida de estabilización, a causa de una grave crisis financiera, económica, política y social, creando mayor dependencia del comercio internacional.

Desde ahí se registra, según datos del BCE (2010) un crecimiento económico ascendente, reportando un gran ascenso de la tasa de crecimiento en el año 2007 con el 8,03% del PIB, mientras que en el año 2008 se inicia la crisis internacional producto de la crisis inmobiliaria, registrando para el año 2009 un descenso considerable en el crecimiento económico, puesto que la crisis bajó el precio del petróleo.

Ante estos y otros acontecimientos, el gobierno del Eco. Rafael Correa plantea una nueva política económica, donde se pretende disminuir las desigualdades y hacer una distribución justa y equitativa de la riqueza; por lo que crea el Plan Nacional del Buen Vivir PNBV (2007-2013 y 2013 - 2017), en el cual se transforma y se guía a un cambio de la matriz productiva (Objetivo 10; Impulsar la transformación de la matriz productiva).

Resumiendo el crecimiento económico del territorio ecuatoriano está en función de la política de Estado procedente del PNBV, pero, principalmente, el comportamiento, la efectividad de la política económica y, por consiguiente, el crecimiento de la economía o desaceleración económica será el resultado de la interacción de los factores que forman parte de la estructura económica del territorio.

Crecimiento económico a corto plazo.

Para Cuadrado (2006) el indicador más utilizado para conocer el crecimiento económico en el corto plazo es la tasa anual de aumento de la producción (PIB) en términos reales, debido a que dicho indicador con los problemas que puede presentar sobresale por ser utilizado para realizar comparaciones internacionales.

En este contexto el crecimiento en el corto plazo está determinado por las variaciones de una o más variables de crecimiento (PIB, productividad, tasa natural de empleo, etc.) en un ciclo determinado; es decir, en el corto plazo, se puede establecer al crecimiento como el mejoramiento de los estándares de vida de una población.

De esta manera, el crecimiento en el corto plazo implica considerar los términos reales de la economía, con la finalidad de excluir la inflación en función de los bienes y servicios producidos, lo cual determina el crecimiento potencial, que está determinado por el aumento de la cantidad de las variables que forman la estructura económica de un territorio.

Crecimiento económico a largo plazo

Según Gregorio (2012): El crecimiento de largo plazo depende del crecimiento de la productividad y la velocidad a la que crece el capital en la economía, es decir, de la inversión.

En éste contexto se explica que en el largo plazo el crecimiento económico está relacionado estrechamente con la movilidad de capitales, es decir que es de relevante importancia el ahorro y la inversión en los países, puesto que a mayor ahorro existirá mayor inversión.

Por tanto los indicadores económicos más utilizados son la producción nacional (PIB) y/o la renta (o ingreso) nacional por persona, lo cual durante mucho tiempo, las tasas de incremento de la producción nacional por persona, medidas en valores constantes, han servido como el indicador del crecimiento económico en el largo plazo.

3.1.1. Variables de crecimiento económico

Productividad y factores de la producción

Cuadrado (2006), explica a la productividad como la cantidad de bienes y servicios obtenidos por una unidad de un factor productivo. Ello bajo un sentido estricto, cuando nos referimos –simplemente- a la productividad, se hace referencia al factor trabajo, la razón: debido a que la productividad del trabajo está inversamente correlacionada con otros factores (recursos naturales, capital), lo que implica un incremento en las cantidades de tierra y/o capital se aumenta la productividad laboral, sin olvidar la reducción de los niveles de productividad de los factores cuyas cantidades aumentaron.

De ésta manera, Ecuador entre sus principales factores de producción que permiten generar crecimiento económico y aportar al PIB son: construcción, intermediación financiera, extracción petrolera, industria manufacturera, agricultura, pesca, etc.

Según datos del BCE (2010) en la década de 2000 a 2010 la tasa de crecimiento promedio fue de 4,4%, para el año 2007 aumentó la tasa de crecimiento de 8,03% con relación al año 2006 y en el mismo año el PIB se ubicó en el 2.5%, en el 2008 obtiene el 6.5% y baja considerablemente en el 2009 con el 1% .

Por tanto, cabe mencionar que en términos de crecimiento, el Ecuador evidencia constantes movimientos o fluctuaciones positivas y negativas que si bien han permitido crecimiento también se ha contraído bruscamente la economía, esto a causa de que somos un país con alta dependencia del comercio internacional.

3.2. Desarrollo económico

Según Zermeño (2004), el desarrollo estudia el crecimiento de un sistema económico en un periodo largo de tiempo, donde se transforma la estructura productiva, tecnología, instituciones, relaciones sociales y políticas, pautas de distribución del producto, etc. Por tanto el desarrollo se alcanza en función del crecimiento económico en el largo plazo siempre y cuando exista equidad y bienestar social en el territorio. El desarrollo económico

tiene una connotación positiva desde el punto de vista social, que no lo tiene el mero crecimiento.

Bajo el mismo enfoque Sen (1992), explica: el desarrollo es un proceso mediante el cual los objetivos, las libertades y las oportunidades reales de los individuos se amplían para lograr aquello que se valora.

En éste contexto, con un crecimiento promedio de 4.4% del año 2000 al 2010, el Gobierno del Eco. Rafael Correa apuntó a una nueva política económica que en términos de cambio estructural, denominado como cambio de la matriz productiva, que aumentó del 4,7% al 8,1% del PIB en el gasto social entre el año 2006 y 2010, es evidente que se ha generado un cambio en la política económica, variaciones positivas y negativas (choques externos, desastres naturales y debilidades institucionales) el cambio del ámbito social, se puede considerar como el mejor intento de la economía ecuatoriana en pro de alcanzar desarrollo en las últimas décadas, lo que permitió una distribución más justa y equitativa, que buscó el mejoramiento del bienestar social.

3.2.1. Variables de desarrollo económico

Mideros (2012) relaciona el gasto social y el crecimiento económico en la publicación: Ecuador: Definición y medición multidimensional de la pobreza, 2006-2010, aquí explica que entre 2006 y 2010, el gasto social del gobierno central aumentó del 4,7% al 8,1% del PIB, aquí incluidas las transferencias de la seguridad social, el gasto social representó un 12,6% del PIB en 2010. En el caso del Ecuador, el nivel de gasto social no implica una correlación (está en función de) con el crecimiento económico, pero si existe una correlación negativa entre el gasto social y el servicio de la deuda, es así que en los periodos: 1997-1999 (recesión económica con poco gasto social); 2001-2006 (recuperación económica con gasto social), y estabilidad económica con gasto social creciente a partir de 2007.

En otros datos, la expansión del gasto público en el Ecuador entre 2006 y 2010 provocó déficits fiscales primarios 4,2% y 2,0% del PIB en 2009 y 2010 respectivamente. Otro de los fenómenos que no fue ajeno a la economía ecuatoriana fue la crisis internacional de 2009, dónde la economía creció un 3,6% en 2010 y un 8,6% en el primer trimestre de 2011. Las razones y los factores no son nuevos; es decir, el crecimiento económico conjuntamente con sus variaciones han sido el resultado de los ingresos petroleros y de la implementación de las políticas económicas adaptadas (incremento del gasto social).

3.3. Metodología

La presente investigación utiliza variables cuantitativas, las cuales se las tomará del Banco Central del Ecuador, específicamente el VAB 2007-2009, por tanto se empleará el método científico, el cual será deductivo y analítico, realizando un análisis exploratorio (análisis horizontal y vertical) del crecimiento económico de los 220 cantones del Ecuador durante los años 2007, 2008 y 2009, permitiendo describir los factores directos e indirectos que permiten concentración o desconcentración, con lo cual se logrará describir la ausencia o presencia del crecimiento y desarrollo cantonal.

Mediante las cuentas seleccionadas de: VAB Cantonal (miles de dólares) años 2007, 2008 y 2009, se considera la economía total de los años citados y mediante un análisis horizontal se realiza un análisis tendencial; es decir la variación que ha sufrido durante los tres años, análisis que radica en la comparación entre el año 2007 al 2009 de la economía total, encontrando la tasa de variación absoluta y relativa entre los años descritos, que permitirá determinar el crecimiento o decremento económico cantonal. La tasas de variación absoluta se obtendrá, de la diferencia entre la economía total 2009 y la economía total 2007, la tasa de variación relativa se determinará a través de la variación porcentual entre el año 2009 y 2007.

El análisis vertical analizará el comportamiento entre los cantones del Ecuador para cada año, para lo cual se procede a realizar una categorización de deciles permitiendo una comparación del comportamiento cantonal. Esta categorización se basará en exponer 5 categorías que pertenecen al nivel bajo, medio bajo, medio, medio alto y alto. Para conseguir las categorías se encontrará el valor mínimo (valor cantón menor), valor máximo (valor cantón mayor), rango (resta entre valor máximo y valor mínimo), grupo (10, corresponde a los deciles) e intervalo (valor del rango entre el grupo). De esta manera se encontrará el número de cantones que pertenecen a cada categoría, permitiendo tener una evidencia clara del comportamiento anual.

3.4. Análisis horizontal

De acuerdo a Gerencie, (2010): *“En el análisis horizontal, lo que se busca es determinar la variación absoluta o relativa que haya sufrido cada partida de los estados financieros en un periodo respecto a otro. Determina cual fue el crecimiento o decrecimiento de una cuenta en un periodo determinado. Es el análisis que permite determinar si el comportamiento de la empresa en un periodo fue bueno, regular o malo.”*

En éste contexto el análisis horizontal en ésta investigación se lo realizó para determinar y comparar el crecimiento económico de los cantones del Ecuador entre los años 2007, 2008 y 2009, permitiendo evidenciar el comportamiento económico del país.

La Tabla 3, refleja de forma resumida el análisis horizontal en el período 2007 – 2009, ya que por motivos didácticos no se toma en consideración todos los resultados obtenidos, de ésta manera la Tabla 3 describe la economía total en los años 2007, 2008 y 2009, y expone los resultados de la tasa de variación absoluta y relativa de 7 cantones, representando a los cantones con mayor, mediano y menor aporte, para poder diferenciar claramente cuál es el desenvolvimiento económico del país y de esta manera permite observar el crecimiento o decremento de la economía cantonal (los resultados completos se encuentran en el anexo 1).

Tabla 3. Análisis Horizontal Ecuador 2007, 2008 y 2009

Análisis Horizontal		Economía Total 2007 (millones de dólares)	Economía Total 2008 (millones de dólares)	Economía Total 2009 (millones de dólares)	Tasa de Variación Absoluta	Tasa de Variación Relativa
Provincia	Cantón					
Pichincha	Quito	10.602.645	12.715.229	12.937.775	2.335.130	22,02%
Guayas	Guayaquil	9.870.900	11.445.506	12.473.212	2.602.312	26,36%
Orellana	La Joya de los Sachas	1.839.683	2.683.122	1.617.448	-222.235	-12,08%
Azuay	Cuenca	1.799.322	2.179.596	2.250.538	451.216	25,08%
Orellana	Francisco de Orellana	1.472.178	2.150.033	1.283.401	-188.777	-12,82%
Morona Santiago	Pablo VI	4.538	4.918	6.995	2.457	54,15%
Zamora Chinchipe	Paquisha	4.021	5.789	6.540	2.519	62,65%
VAB		48.510.903	59.550.902	59.013.275	10.502.372	22%

Fuente: Cuentas nacionales VAB (2007, 2008, 2009), Banco Central del Ecuador (2014).

Como se observa en el análisis horizontal, el crecimiento económico se presenta de forma ascendente, donde se destaca que para el año 2008 con relación al año 2007 y gracias al incremento mundial del precio del barril del petróleo se evidencia un crecimiento mayor que en el año 2009, permitiendo así un aumento del 23%, mientras que para el año 2009 disminuyó a un 22% en relación al año 2008, el crecimiento económico del Ecuador, producto de la crisis internacional que afectó en gran medida al país, con lo cual se puede evidenciar claramente en la tabla que cantones petroleros como La Joya de los Sachas y Orellana disminuyeron sus ingresos.

Los cantones que generaron un mayor aporte a la economía del país son: Quito y Guayaquil, que siempre han mantenido las dos primeras posiciones durante éste período,

encontrando un crecimiento económico del 2007 al 2009 del 22,02% y 26,36%, respectivamente. Como se observa en la Tabla 3, éstos dos cantones son atípicos, es decir que tienen un crecimiento asimétrico con respecto a los demás cantones, debiéndose a la polarización del poder político y económico, que si bien se los visualiza como problemas coyunturales se puede deducir la presencia de problemas estructurales en la economía del Ecuador. Estos dos cantones cuentan con los siguientes factores que han influenciado al mayor crecimiento: mayor aporte gubernamental, población, infraestructura, tecnología, manufactura, producción, comercio, turismo, actividades profesionales e inmobiliarias, administración pública, salud, etc., de igual manera poseen los dos principales aeropuertos internacionales del país que permiten la exportación e importación de productos a nivel mundial.

Entre los cantones de crecimiento económico medio tenemos: La Joya de los Sachas, Cuenca y Francisco de Orellana, en éste grupo de cantones se observa que el cantón Cuenca, perteneciente a la provincia del Azuay, para el año 2009 ha tenido un aumento considerable del 25,08%, éste crecimiento se debe que es la tercera ciudad más importante del país, con uno de los parques industriales mejor consolidado, posee un sector comercial muy importante generador de producción y empleo, así mismo se puede destacar que en la última década la economía del cantón se ha visto impulsada en gran parte por las remesas del exterior que ha permitido el aumento del poder adquisitivo, además según el VII Censo de población y VI de vivienda (INEC, 2010) es la segunda ciudad con mayor proliferación de negocios.

Como se mencionó en los cantones La Joya de los Sachas y Francisco de Orellana, pertenecientes a la provincia de Orellana, se evidencia un decremento de la economía del 12,08% y 12,82%, respectivamente, esto se debe a que son ciudades petroleras las cuales se vieron afectadas por la crisis mundial, la cual ubicó el precio del barril de una punta que alcanzó en el 2008 de \$117,36 precio por barril a \$26,79 precio por barril para enero 2009 (Ministerio de Coordinación de la Política Económica, 2012). De su estructura económica según el VII Censo de Población y VI de Vivienda (INEC, 2010) se desprende la Población Económicamente Activa, donde predomina el empleo por cuenta propia con un 38% (19.757 personas), seguido del empleo privado con 21,8% (11.301), además del jornalero o peón con un 11,7% (6.085) y el empleado del Estado con el 15,4% (8.005) entre las principales, de un total de 37.591 personas.

Entre los cantones que tienen el menor crecimiento económico están Pablo VI (Morona Santiago) y Paquisha (Zamora Chinchipe). Estos cantones poseen un bajo desenvolvimiento económico ya que cuentan con poca población, escasas de inversión, carencia de industria,

manufactura, actividades comerciales, bajos niveles de agricultura, ausencia de profesionales, entre otros factores. De ésta manera presentan un crecimiento ascendente en su economía del 54,15% y 62,65%, respectivamente, aunque no es representativo su aumento en comparación a la economía que poseen los cantones con desenvolvimiento medio o alto, es un crecimiento positivo pero que dista mucho de ser cantones generadores de producción y empleo.

3.5. Análisis vertical.

Gerencie, (2010), señala que: *“El análisis vertical es de gran importancia a la hora de establecer si una empresa tiene una distribución de sus activos equitativa y de acuerdo a las necesidades financieras y operativas”*.

Por tanto, el análisis vertical se realizó con el fin de establecer la distribución del crecimiento económico de todos los cantones del Ecuador para los años, 2007, 2008 y 2009.

Para realizar un análisis que permita evidenciar la distribución y desenvolvimiento entre los cantones del Ecuador para cada año se elaboró la Tabla 4 que expone cinco categorías que permiten colocar a los cantones según el intervalo al que pertenecen. La categorización está determinada por los niveles: Bajo, Medio bajo, Medio, Medio alto y Alto. Esta tabla se la ilustra con los resultados de siete cantones, que por cuestiones didácticas, con el afán de obtener un resultado claro, que no sea repetitivo y para poder contrastar con el análisis horizontal se toman en cuenta y no se expone todos los cantones, pero la tabla con los datos completos se encuentran en el Anexo 2 para su revisión. De ésta manera la siguiente tabla está compuesta de las siguientes columnas: Categorías (nombre de cada categoría), Intervalo (representa el valor menor y mayor al que deben estar sujetos los cantones), N (corresponde el número de cantones que contiene la categoría), Cantones (posee dos cantones que representa el cantón con el menor y mayor valor dentro del intervalo dentro de cada año) y la columna Millones de dólares (expone el valor total de cada cantón), de ésta manera se encuentra los siguientes datos:

Tabla 4. Categorías de los cantones del Ecuador 2007, 2008 y 2009.

Categorías	Año 2007				Año 2008				Año 2009			
	Intervalo	N	Cantones	Millones de dólares	Intervalo	N	Cantones	Millones de dólares	Intervalo	N	Cantones	Millones de dólares
Bajo	De 4.021 a 1.063.883	214	Paquisha Lago Agrio	4.021 931.158	De 4.918 a 1.275.949	213	Pablo VI Ambato	4.918 1.090.426	De 6.198 a 1.299.356	216	Sucumbíos Francisco de Orellana	6.198 1.283.401
Medio bajo	De 1.063.884 a 2.123.747	4	Shushufindi La Joya de los Sachas	1.263.030 1.839.683	De 1.275.950 a 2.546.981	4	Lago Agrio Cuenca	1.312.837 2.179.596	De 1.299.357 a 2.592.514	2	La Joya de los Sachas Cuenca	1.617.448 2.250.538
Medio	De 2.123.748 a 3.183.610	0			2.546.982 a 3.818.013	1	La Joya de los Sachas	2.683.122	De 2.592.515 a 3.885.673	0		
Medio alto	De 3.183.611 a 4.243.474	0			3.818.014 a 5.089.045	0			3.885.674 a 5.178.832	0		
Alto	De 4.243.475 a más	2	Guayaquil Quito	9.870.900 10.602.645	De 5.089.046 a más	2	Guayaquil Quito	11.445.506 12.715.229	De 5.178.833 a más	2	Guayaquil Quito	12.473.212 12.937.775
TOTAL		220				220				220		

Fuente: Cuentas nacionales VAB (2007, 2008, 2009), Banco Central del Ecuador (2014).

Como se observa en el análisis vertical para el año 2007, 2008 y 2009 existe un comportamiento muy similar, donde en la categoría baja están 214 , 213 y 216 cantones respectivamente lo que significa que para el año 2008 la economía del Ecuador ha fluctuado ascendentemente colocando un cantón en la categoría media y permitiendo disminuir un cantón de la categoría baja, mientras que para el año 2009 encontramos un movimiento descendente en la economía, incorporando así dos cantones más a la categoría baja, y disminuyendo dos cantones de la categoría medio baja. Manteniéndose los cantones de categoría alta constantes.

Con ello la categoría baja en el año 2007 está comprendida desde el cantón Paquisha (valor menor) a Lago Agrio (valor mayor), siendo un total de 214 cantones, lo cual indica que la mayoría de cantones tienen un desenvolvimiento económico inferior en comparación a la categoría alta, donde se puede observar claramente la falta de desarrollo y crecimiento de éstos cantones. Por tanto, se hace evidente que el crecimiento económico ecuatoriano está en función de los cantones que pertenecen a la categoría alta (Quito y Guayaquil). En el año mencionado también podemos destacar que hay cuatro cantones que pertenecen a la categoría medio baja que son Shushufindi, Francisco de Orellana, Cuenca y La Joya de los Sachas, ubicados del valor menor a valor mayor, destacando tres cantones que se ubican en ésta posición a que son cantones que deben su desenvolvimiento económico a la producción petrolera.

En el año 2008 existe un crecimiento ascendente de la economía total. Como el Ecuador es un país dependiente del petróleo y gracias al boom petrolero mundial, los cantones petroleros subieron un escalón ubicándose el cantón La Joya de los Sachas en la categoría media y subiendo el cantón Lago Agrio de la categoría baja a media baja, manteniendo 213 cantones aún en la categoría baja.

Para el año 2009, a costa de la crisis internacional, la economía ecuatoriana también se vio afectada y tuvo un descenso considerable, donde pasaron más cantones a formar parte de la categoría baja, integrando 216 cantones que van desde el cantón Sucumbíos al cantón Francisco de Orellana.

Por tanto, el comportamiento de la economía ecuatoriana con relación al análisis vertical y horizontal pone en evidencia la polaridad entre los cantones del Ecuador, existe grandes divergencias entre los cantones Quito y Guayaquil con los cantones de bajo rendimiento, esto se debe a la centralización de poderes en éstos dos cantones, sumado al gran número de factores que influyen al crecimiento económico como mejor infraestructura, mayor población, producción, capital humano capacitado, comercialización, etc.

3.6. Crecimiento y desarrollo económico cantonal

En el capítulo 2 se cita el modelo de Harrod Domar, el cual establece que el crecimiento económico de las localidades depende de dos factores: trabajo y stock de capital, donde la demanda efectiva como la oferta de mano de obra son limitantes de crecimiento, que si bien es cierto en la teoría son el principal fundamento teórico y en base los análisis horizontal y vertical de la economía ecuatoriana para los cantones Pablo VI (Morona Santiago) y Paquisha (Zamora Chinchipe) la ausencia de trabajo así como de stock de capital son tan solo una parte de la economía local - nacional, concluyendo que la principal pieza para armar la estructura económica del país es la ausencia de diversidad en la estructura económica; dicho en otras palabras se ha mantenido el mismo modelo de estructura productiva de hace una década, más la ausencia de una verdadera distribución equitativa de los recursos son algunos de varios puntos de inflexión que no solo evidencian desigualdad en los cantones, sino también su falta de desarrollo.

Entre las variables cuantitativas que han influenciado a un crecimiento alto en ciertos cantones (Quito y Guayaquil) se encuentra, principalmente, su ubicación geográfica donde se encuentran concentrados factores de producción, capital, inversión, tecnología, mayor aporte del Estado, mayor población, infraestructura, comercio, mayor preparación de profesionales, entre otras. Entre las variables cualitativas se pueden mencionar el bienestar

social a causa de las obras estatales como carreteras, parques, mejora de infraestructura, mejor servicio a la ciudadanía, etc.

La relación entre las variables cualitativas y cuantitativas del crecimiento y desarrollo económico es evidente, ya que si el crecimiento económico aumenta se puede realizar mayor inversión del Estado para contribuir al desarrollo y conseguir el bienestar social, que en la actualidad es uno de los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir. Por tal motivo las variables como el gasto, políticas económicas, gasto social, entre otras, son imprescindibles para referirse no solo al crecimiento sino también al desarrollo.

Tanto el análisis horizontal como vertical nos dan evidencia que en el año 2007 y 2008 los cantones reportan un aumento en su crecimiento económico, lo cual conlleva a un mejoramiento de las localidades, un aumento en los factores de producción y esto, a su vez, se traduce en mejoramiento de la calidad de vida. Mientras que en el año 2009 por los reportes de contracción económica, produce el efecto contrario, donde existe mayor desempleo, menor producción, menor comercio, etc., contribuyendo esto a un desmejoramiento económico y social.

Por tanto, los resultados obtenidos en la investigación permiten afirmar la hipótesis planteada, la cual señala que el crecimiento desigual a nivel cantonal en el Ecuador genera un desarrollo inequitativo, poniendo en evidencia que a nivel cantonal el País no crece en iguales condiciones.

CONCLUSIONES

- El Estado ecuatoriano ha organizado las 24 provincias del Ecuador en 9 Zonas Administrativas de Planificación, cada zona distribuida en distritos y, a su vez, en circuitos, agrupados de acuerdo a la proximidad geográfica, cultural y económica, con la finalidad de dar mayor acceso a los servicios públicos y de ésta manera regular las inequidades sociales y económicas.
- El crecimiento económico se explica mediante dos teorías de crecimiento económico, las cuales son: Teorías de Crecimiento Exógeno, exponen que el crecimiento se debe a factores externos de las localidades como el comercio internacional y el capital, teorías atribuidas a Harrod- Domar, Kaldor y Solow-Swan y Teorías de Crecimiento Endógeno, expuestas por Romer, Lucas y Barro, que afirman que el crecimiento económico se debe a factores internos de la economía de una nación como capital humano, innovación, tecnología, etc.
- En el presente trabajo se demuestra la ausencia o presencia de las desigualdades económicas existentes entre los cantones del Ecuador que han reportado mayor o menor crecimiento económico entre los años 2007 – 2009.
- Además evidencia cuáles son las variables que influyen para que exista crecimiento económico en los cantones del Ecuador dentro del período 2007 – 2009.
- Mediante el análisis horizontal y vertical se consigue demostrar la disparidad económica que existe entre los 220 cantones, encontrando dos cantones atípicos, es decir que son los que registran el mayor crecimiento económico con respecto al resto de cantones.
- Las variables que influyen para que exista concentración económica en ciertos cantones del Ecuador son la presencia de mayor capital del Estado, mayor población, infraestructura, tecnología, manufactura, comercio, turismo, actividades profesionales e inmobiliarias, administración pública, salud, extracción petrolera, etc., de igual manera poseen los principales puertos y aeropuertos internacionales del país que permiten la exportación e importación de productos a nivel mundial. Así mismo la ausencia de estos factores provocan el poco desenvolvimiento económico y aporte a la economía del Ecuador en la mayoría de cantones, de tal forma que esta es la razón fundamental por la que existe desigualdad a nivel cantonal.

- El análisis horizontal reporta crecimientos ascendentes a corto (2007 a 2008 y 2008 a 2009) y largo plazo (2007 al 2009) en la mayoría de cantones, mientras que en cantones dependientes de la extracción del petróleo como La Joya de los Sachas, Orellana, Shushufindi y Lago Agrio a corto plazo presenta rendimientos ascendentes (2007 a 2008) y descendentes (2008 a 2009) debido a la baja del precio del petróleo para el año 2009. Y en el largo plazo en estos cantones se reporta crecimientos descendentes (2007 a 2009).
- El análisis vertical, de igual forma que en el análisis horizontal, evidencia la polaridad existente entre los cantones del Ecuador, categorizando a Quito y Guayaquil en los cantones con alto crecimiento económico en el período 2007 – 2009, mientras que el resto de cantones pertenecen a un rango medio bajo y bajo.
- El análisis horizontal y vertical visibiliza la polaridad existente en el Ecuador encontrando cantones con alto crecimiento económico como Quito, Guayaquil, Cuenca, La Joya de los Sachas, Francisco de Orellana que son los que tienen mayor aporte al VAB, lo cual expone que el crecimiento económico nacional está en función de estos cantones y su crecimiento se debe a que aportan con diversos factores al crecimiento, mientras que en los cantones rezagados existe ausencia de factores.
- El gobierno actual mediante el Plan Nacional del Buen Vivir, con el cambio de la matriz productiva ha intentado cambiar la estructura productiva del país, con la finalidad de reactivar la economía, permitir una distribución equitativa y reducir la brecha de inequidades, aun así no ha sido un factor suficiente para obtener resultados efectivos, dando lugar a las desigualdades económicas cantonales.

RECOMENDACIONES

- Entre las teorías de crecimiento exógenas, que mejor explica el crecimiento económico del Ecuador, sobresale la teoría de Harrod Domar, que expone dos de los principales factores externos que producen crecimiento: trabajo y stock de capital. En este sentido los cantones que cuentan con altos niveles de estos factores tienen crecimiento, mientras que la ausencia de los mismos evidencian decremento económico, demostrando desigualdad y falta de desarrollo entre los cantones.
- Entre las teorías de crecimiento endógeno, se señala que el modelo de Romer explica en mayor medida el crecimiento económico cantonal, puesto que el crecimiento económico se da en función de las variables internas de las localidades, las cuales son: tecnología, capital, trabajo y capital humano.
- El cambio de matriz productiva que el gobierno del Eco. Rafael Correa ha implantado en el Plan Nacional del Buen Vivir, no ha evidenciado un cambio significativo en el desenvolvimiento del crecimiento económico de los cantones, por tanto se recomienda un plan contingente (hoja de ruta) para poder cumplir metas anuales, de tal manera que el crecimiento económico sea más equitativo a largo plazo.
- El gobierno del Eco. Rafael Correa debe mejorar las reformas macroeconómicas y políticas fiscales que permitan un crecimiento económico inclusivo, guiado hacia el desarrollo económico.
- Se recomienda a los gobiernos autónomos descentralizados desarrollar planes estratégicos que impulsen el crecimiento económico del cantón al que pertenecen, donde se promueva el aprovechamiento de los recursos naturales del mismo (turismo, agricultura, infraestructura, tecnología, etc.).

BIBLIOGRAFÍA

BCE (2010). La Economía Ecuatoriana, Luego de 10 años de Dolarización. Dirección general de estudios. Recuperado de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Dolarizacion/Dolarizacion10años.pdf>. (16 de mayo de 2017)

BCE (2014). Valor Agregado Bruto Cantonal, Ecuador. [En línea]. Recuperado de <http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>. (24 de enero de 2017)

BCE (2014). Cuentas nacionales regionales. Cuentas cantonales 2007, 2008 y 2009. Recuperado de <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>. (24 de enero de 2017)

Blanchard, O., (2006) Macroeconomía. 4ª edición, Pearson Educación. S.A., Madrid, 2006.

Cimoli, M. et al. (2007). Progreso Técnico y Cambio Estructural en América Latina. Ediciones de Naciones Unidas, Cepal y Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC, Canadá), Santiago de Chile.

Cuadrado, J. y Moroto, A. (2006). La productividad en la Economía Española. (2006) Instituto de Estudios Económicos. Madrid. ISBN:84-88533-82-9.

D' Mattos, C. (2000). Nuevas teorías del crecimiento económico: una lectura desde la perspectiva de los territorios de la periferia. Instituto de Estudios Urbanos Pontificia Universidad Católica de Chile, Revista de Estudios Regionales Nº 58, 2000.

Durlaf, S. y Quah, D. (1998). The new empirics of economic growth, NBER Working Papers, Nº6422, Earle, M.D. (1997), Innovation in the food industry, Trends in food science and technology, vol.8, mayo.

Ekos (2014). Matriz productiva, revista digital, noviembre 2014, Recuperado de <https://www.ekosnegocios.com>. (22 de abril de 2017)

Gerencie (2010). Análisis horizontal, Colombia, Gerencie. Recuperado de <https://www.gerencie.com/analisis-horizontal.html>. (22 de abril de 2017)

Gerencie (2010). Análisis vertical, Colombia, Gerencie. Recuperado de <https://www.gerencie.com/analisis-vertical.html>. (22 de abril de 2017)

Gerald, D. (2007). Introducción a los modelos de crecimiento económico exógeno y endógeno. Edición electrónica gratuita. Recuperado de www.eumed.net/libros/2007a/243/. (17 de marzo de 2017)

Gregorio, J. (2012). Macroeconomía teoría y políticas. Pearson-Educación, 1ra. Edición.

Hahn, F. y Mathews, R. (1965). Les nouvelles théories de la croissance. Paris, La Decouverte.

Hernández, J. (2010). Efectos macroeconómicos del capital público en el crecimiento económico, Política y Cultura, otoño 2010, N°34, pp. 239-263.

Hounie, A. y Pittaluga, L. (1999). La Cepal y las nuevas teorías del crecimiento. Revista de la CEPAL 68, Agosto 1999.

IGM (2010). Atlas Geográfico del Ecuador 2010. Geografía humana: Población y Sociedad. Recuperado de <http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/geoeduca/atlas-nacional-del-ecuador/atlas-nacional-del-ecuador-geografia-humana-poblacion-y-sociedad/>. (2 de octubre de 2016)

IGM (2013). Atlas Geográfico de la República del Ecuador 2013. Contextos Históricos y Políticos Generales. Recuperado de <http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/atlas-nacional-del-ecuador-2013-contextos-historicos-y-politicos-generales/>. (2 de octubre de 2016)

IGM (2013). Atlas Geográfico de la República del Ecuador 2013. Geografía humana. Población. Recuperado de <http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/atlas-nacional-del-ecuador-2013-geografia-humana-poblacion/>. (2 de octubre de 2016)

IGM (2013). Atlas Geográfico de la República del Ecuador 2013. Geografía económica I. Grandes Agregados Económicos. Recuperado de <http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/atlas-nacional-del-ecuador-2013-grandes-agregados-economicos/>. (2 de octubre de 2016)

ILPES (1967). Dos Modelos Post-Keynesianos de Crecimiento Económico: Domar y Harrod. Primera versión para crítica y comentarios.

INEC (2015). Evolución de las Variables Investigadas en los Censos de Población y Vivienda del Ecuador 1950, 1962, 1984, 1990, 2001 y 2010. Recuperado de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Publicaciones/Evolucion_variables_1950_2010_24_04_2014.pdf (2 de octubre de 2016)

Kurz, H. y Salvadori, N. (1995). "The New Growth Theory: Old Wine in New Goatskins". Postkeynesiano Thought Page, World Wide Web.

Krugman, P. R. y Wells, R. (2007). Macroeconomía: introducción a la Economía, Editorial Reverté. Recuperado de https://books.google.es/books?id=9kuFd0Hb8T0C&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false. (7 de noviembre de 2016)

Lira, L. y Quiroga, B. (2003). Técnicas de análisis regional, Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES) [En línea] Serie manuales 30, Santiago de Chile, noviembre 2003, Recuperado de <http://www.eclac.org/ilpes/publicaciones/xml/3/35833/manual59.pdf>. (25 de enero de 2017)

Lira, L. y Quiroga, B. (2008). Técnicas de análisis regional, Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES), serie manuales 30, Santiago de Chile, noviembre 2003.

Lucas, R. (1988). On the Mechanics of Economic Development. Journal of Monetary Economics, núm. 22, julio.

Lucas, R. (1997). Conversación con Robert E. Lucas, Jr. Estudios Públicos, Santiago de Chile, núm. 66, otoño.

MAGAP (2000). III Censo de Agropecuario 2000. Recuperado de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-nacional-agropecuario/>. (4 de Octubre de 2016)

Martínez, F. (NN). El análisis de convergencia en los modelos de crecimiento económico endógeno. Una aplicación de las ecuaciones integro-diferenciales de Volterra. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa.

Marroquin, J. y Ríos, H. (2012). Inversión en investigación y crecimiento económico: un análisis empírico desde la perspectiva de los modelos I+D, Escuela Superior de Economía, Instituto Politécnico Nacional (IPN), investigación económica, vol. LXXI, 282, octubre-diciembre de 2012, pp.15-33.

MCPE (2012). Precios y diferenciales del petróleo abril 2012, Ministerio de Coordinación de la Política Económica. Ecuador, abril 2012, Recuperado de <http://www.politicaeconomica.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/Petroleo-abril-2012.pdf>. (16 de mayo de 2017)

Mideros, A. (2012). Ecuador: Definición y medición multidimensional de la pobreza, 2006-2010, Cepal, diciembre 2012, Recuperado de http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11559/108051070_es.pdf?sequence=1. (2 de Mayo de 2017)

Moncayo, E. (2011). Cambio estructural, crecimiento e industrialización en América Latina 1950-2005, Bogotá- Colombia, mayo 2011. Recuperado de [http://www.bdigital.unal.edu.co/4891/1/tesis40octubre_\(2\).pdf](http://www.bdigital.unal.edu.co/4891/1/tesis40octubre_(2).pdf). (2 de Mayo de 2017)

Myrdak, G. (1957). Teoría económica y regiones subdesarrolladas. México, Fondo de Cultura Económica.

Peredo, I. et al. (2011). Modelo AK. Recuperado de http://www.eumed.net/libros/2010d/761/BIOGRAFÍA%20Rebelo_%20Sergio_%20Lucas%20Robert%20Romer%20Paul.htm (7 de noviembre de 2016)

Romer, P. (1986). Increasing Returns and Long-Run Growth, Journal of Political Economy, October.

Sen, A. (1998). Las teorías del desarrollo a principios del siglo XXI. Washington, D.C., Banco Interamericano de Desarrollo.

Vergara, R. (1997). Lucas y el crecimiento económico. Estudios Públicos, Santiago de Chile, núm. 43, invierno.

Zermeño, F. (2004). Lecciones de desarrollo económico. Plaza y Valdes, 1ra. Edición. Mexico 2004. Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=lv24eXOtNZ8C&printsec=frontcover&dq=desarrollo+e+conomico&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwihjaSEnZDTAhUCOSYKHTvTAb8Q6AEIHjAB#v=onepage&q=desarrollo%20economico&f=false>. (16 de mayo de 2017)

ANEXOS

Anexo Nro.1

Análisis horizontal. VAB P/C cantonal. Ecuador 2007, 2008 y 2009.

PROVINCIA	CANTÓN	ECONOMÍA TOTAL 2007	ECONOMÍA TOTAL 2008	ECONOMÍA TOTAL 2009	TASA VARIACIÓN ABSOLUTA	TASA DE VARIACIÓN RELATIVA
Azuay	Cuenca	1.799.322	2.179.596	2.250.538	451.216	25%
Azuay	Girón	25.195	31.406	30.522	5.328	21%
Azuay	Gualaceo	80.046	80.528	92.142	12.096	15%
Azuay	Nabón	32.805	23.265	29.569	-3.235	-10%
Azuay	Paute	67.608	79.983	80.208	12.600	19%
Azuay	Pucará	14.126	11.717	14.310	184	1%
Azuay	San Fernando	9.648	13.408	13.415	3.767	39%
Azuay	Santa Isabel	46.126	36.304	40.590	-5.536	-12%
Azuay	Sigsig	47.497	43.824	45.198	-2.299	-5%
Azuay	Oña	6.483	7.449	8.968	2.485	38%
Azuay	Chordeleg	19.584	16.829	19.820	236	1%
Azuay	El Pan	7.587	6.789	13.632	6.045	80%
Azuay	Sevilla de Oro	258.856	276.028	236.417	-22.439	-9%
Azuay	Guachapala	11.628	8.026	13.112	1.484	13%
Azuay	Camilo Ponce Enríquez	26.434	23.065	26.421	-12	0%
Bolívar	Guaranda	143.512	178.095	196.913	53.401	37%
Bolívar	Chillanes	18.639	22.163	20.999	2.360	13%
Bolívar	Chimbo	16.189	20.888	19.453	3.264	20%
Bolívar	Echeandía	23.508	21.662	28.886	5.378	23%
Bolívar	San Miguel	34.124	34.402	36.531	2.407	7%
Bolívar	Caluma	22.503	26.606	33.540	11.038	49%
Bolívar	Las Naves	21.493	14.244	22.908	1.415	7%
Cañar	Azogues	153.606	151.961	190.871	37.265	24%
Cañar	Biblián	30.637	46.003	46.672	16.035	52%
Cañar	Cañar	82.146	98.391	113.254	31.109	38%
Cañar	La Troncal	191.967	212.711	222.027	30.060	16%
Cañar	El Tambo	14.096	19.861	25.036	10.940	78%
Cañar	Déleg	8.985	12.290	14.289	5.304	59%
Cañar	Suscal	6.580	11.387	13.872	7.292	111%
Carchi	Tulcán	188.899	222.540	257.174	68.275	36%
Carchi	Bolívar	31.683	31.706	38.243	6.560	21%
Carchi	Espejo	25.182	27.117	36.536	11.354	45%
Carchi	Mira	23.498	22.778	28.657	5.159	22%
Carchi	Montúfar	50.917	58.433	60.085	9.168	18%
Carchi	San Pedro de Huaca	11.893	14.430	19.706	7.812	66%
Cotopaxi	Latacunga	434.991	595.118	614.340	179.350	41%
Cotopaxi	La Maná	78.288	49.383	73.205	-5.083	-6%
Cotopaxi	Pangua	33.938	33.013	38.227	4.290	13%
Cotopaxi	Pujilí	104.412	107.939	106.826	2.413	2%
Cotopaxi	Salcedo	116.760	128.743	135.027	18.267	16%
Cotopaxi	Saquisilí	35.362	40.619	41.494	6.131	17%
Cotopaxi	Sigchos	22.201	28.145	28.059	5.858	26%
Chimborazo	Riobamba	505.298	625.856	681.619	176.321	35%
Chimborazo	Alausí	61.483	55.562	64.655	3.172	5%
Chimborazo	Colta	50.910	46.917	47.922	-2.988	-6%
Chimborazo	Chambo	22.139	22.087	29.559	7.421	34%
Chimborazo	Chunchi	19.830	22.878	23.263	3.434	17%
Chimborazo	Guamote	43.028	47.032	50.937	7.910	18%
Chimborazo	Guano	66.815	72.014	83.579	16.764	25%
Chimborazo	Pallatanga	18.107	18.278	24.248	6.141	34%
Chimborazo	Penipe	11.242	12.268	14.158	2.916	26%
Chimborazo	Cumandá	19.144	20.139	28.742	9.598	50%
El Oro	Machala	668.620	935.663	993.873	325.253	49%

El Oro	Arenillas	59.558	68.631	74.008	14.450	24%
El Oro	Atahualpa	13.950	10.072	10.912	-3.038	-22%
El Oro	Balsas	16.719	18.474	20.828	4.110	25%
El Oro	Chilla	4.931	5.223	6.623	1.691	34%
El Oro	El Guabo	145.938	189.236	211.661	65.723	45%
El Oro	Huaquillas	92.523	86.768	79.983	-12.540	-14%
El Oro	Marcabelí	18.516	17.302	18.921	406	2%
El Oro	Pasaje	146.393	168.294	185.771	39.378	27%
El Oro	Piñas	51.484	53.074	62.346	10.862	21%
El Oro	Portovelo	35.818	48.898	52.455	16.637	46%
El Oro	Santa Rosa	222.852	250.913	263.534	40.682	18%
El Oro	Zaruma	47.588	52.659	62.295	14.706	31%
El Oro	Las Lajas	7.805	8.207	10.043	2.237	29%
Esmeraldas	Esmeraldas	871.514	958.014	1.021.367	149853	17%
Esmeraldas	Eloy Alfaro	48.741	40.270	49.684	944	2%
Esmeraldas	Muisne	29.378	30.747	34.969	5.591	19%
Esmeraldas	Quinindé	280.566	374.105	478.569	198.003	71%
Esmeraldas	San Lorenzo	46.528	44.623	37.898	-8.630	-19%
Esmeraldas	Atacames	75.431	75.954	100.683	25.252	33%
Esmeraldas	Rioverde	29.171	43.494	47.403	18.232	62%
Esmeraldas	La Concordia	105.344	138.769	125.813	20.470	19%
Guayas	Guayaquil	9.870.900	11.445.506	12.473.212	2.602.312	26%
Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno	38.423	48.956	51.653	13.231	34%
Guayas	Balao	83.053	86.477	115.093	32.040	39%
Guayas	Balzar	72.923	69.687	77.669	4.746	7%
Guayas	Colimes	30.469	36.702	44.277	13.808	45%
Guayas	Daule	160.073	207.554	213.679	53.607	33%
Guayas	Durán	550.735	727.908	802.830	252.095	46%
Guayas	El Empalme	141.378	157.984	141.929	550	0%
Guayas	El Triunfo	113.255	135.802	135.341	22.086	20%
Guayas	Milagro	297.570	416.859	418.861	121.291	41%
Guayas	Naranjal	216.171	246.371	263.420	47.250	22%
Guayas	Naranjito	59.760	83.853	80.109	20.349	34%
Guayas	Palestina	30.677	43.435	38.343	7.666	25%
Guayas	Pedro Carbo	50.900	56.607	55.969	5.069	10%
Guayas	Samborondón	114.851	153.560	177.628	62.777	55%
Guayas	Santa Lucía	40.124	40.528	46.437	6.314	16%
Guayas	Salitre (Urbina Jado)	58.745	66.444	70.559	11.814	20%
Guayas	Yaguachi	116.008	133.797	146.976	30.967	27%
Guayas	Playas (General Villamil)	60.673	69.782	80.177	19.504	32%
Guayas	Simón Bolívar	89.241	110.147	114.643	25.401	28%
Guayas	Coronel Marcelino Maridueña	115.914	179.978	147.628	31.713	27%
Guayas	Lomas de Sargentillo	34.183	29.374	32.119	-2.064	-6%
Guayas	Nobol	26.873	31.493	31.271	4.398	16%
Guayas	General Antonio Elizalde	15.264	17.774	19.001	3.737	24%
Guayas	Isidro Ayora	15.024	20.402	18.365	3.341	22%
Imbabura	Ibarra	439.331	523.209	623.496	184.165	42%
Imbabura	Antonio Ante	98.956	98.331	87.774	-11.182	-11%
Imbabura	Cotacachi	62.136	71.875	72.393	10.257	17%
Imbabura	Otavalo	186.734	197.532	212.204	25.470	14%
Imbabura	Pimampiro	17.038	17.271	23.201	6.163	36%
Imbabura	San Miguel de Urcuquí	35.990	39.266	46.230	10.239	28%
Loja	Loja	527.565	688.991	763.068	235.503	45%
Loja	Calvas	35.219	36.373	39.367	4.148	12%
Loja	Catamayo	67.237	65.479	78.779	11.542	17%
Loja	Celica	24.211	25.149	24.770	559	2%
Loja	Chaguarpamba	15.249	16.315	19.570	4.320	28%
Loja	Espíndola	15.892	19.234	18.326	2.434	15%
Loja	Gonzanamá	19.775	24.594	24.383	4.608	23%
Loja	Macará	31.222	32.071	29.800	-1.422	-5%

Loja	Paltas	32.710	40.338	44.608	11.898	36%
Loja	Puyango	23.988	25.114	30.997	7.009	29%
Loja	Saraguro	37.216	34.183	35.349	-1.867	-5%
Loja	Sozoranga	11.122	12.277	14.444	3.322	30%
Loja	Zapotillo	14.242	16.221	15.830	1.588	11%
Loja	Pindal	14.425	12.111	13.063	-1.362	-9%
Loja	Quilanga	8.136	9.088	10.808	2.672	33%
Loja	Olmedo	10.314	11.679	13.053	2.739	27%
Los Ríos	Babahoyo	330.077	358.585	432.764	102.687	31%
Los Ríos	Baba	68.896	96.658	102.848	33.952	49%
Los Ríos	Montalvo	61.975	53.686	78.171	16.196	26%
Los Ríos	Puebloviejo	68.953	86.952	97.964	29.011	42%
Los Ríos	Quevedo	411.641	570.376	677.594	265.953	65%
Los Ríos	Urdaneta	47.137	61.830	64.678	17.541	37%
Los Ríos	Ventanas	135.854	138.163	149.393	13.539	10%
Los Ríos	Vinces	83.161	83.844	92.958	9.797	12%
Los Ríos	Palenque	26.727	31.955	33.465	6.738	25%
Los Ríos	Buena Fé	129.255	157.091	157.096	27.842	22%
Los Ríos	Valencia	129.078	165.688	168.418	39.340	30%
Los Ríos	Mocache	55.390	65.077	69.709	14.319	26%
Manabí	Portoviejo	610.587	851.246	932.640	322.054	53%
Manabí	Bolívar	61.858	68.076	65.771	3.913	6%
Manabí	Chone	159.110	147.892	190.962	31.851	20%
Manabí	El Carmen	117.078	80.028	118.152	1.074	1%
Manabí	Flavio Alfaro	34.204	30.739	40.286	6.082	18%
Manabí	Jipijapa	98.226	87.840	108.661	10.435	11%
Manabí	Junín	96.762	192.486	139.010	42.247	44%
Manabí	Manta	673.949	870.274	830.370	156.421	23%
Manabí	Montecristi	281.434	317.139	332.651	51.217	18%
Manabí	Paján	39.134	35.618	46.169	7.034	18%
Manabí	Pichincha	37.273	35.206	40.416	3.144	8%
Manabí	Rocaforte	36.387	30.645	35.113	-1.274	-4%
Manabí	Santa Ana	49.267	42.264	47.394	-1.873	-4%
Manabí	Sucre	101.887	99.727	107.443	5.556	5%
Manabí	Tosagua	64.749	92.983	77.217	12.468	19%
Manabí	24 de Mayo	23.722	27.618	33.926	10.205	43%
Manabí	Pedernales	68.812	70.954	80.334	11.522	17%
Manabí	Olmedo	12.398	11.453	15.283	2.884	23%
Manabí	Puerto López	42.796	47.162	46.221	3.425	8%
Manabí	Jama	18.209	22.471	28.552	10.343	57%
Manabí	Jaramijó	18.639	23.079	34.115	15.476	83%
Manabí	San Vicente	32.223	36.604	42.344	10.121	31%
Morona Santiago	Morona	70.704	94.063	114.715	44.011	62%
Morona Santiago	Gualaquiza	18.547	25.341	28.635	10.088	54%
Morona Santiago	Limón-Indanza	13.256	17.751	21.091	7.835	59%
Morona Santiago	Palora	7.766	8.988	11.173	3.407	44%
Morona Santiago	Santiago	11.661	15.934	19.293	7.632	65%
Morona Santiago	Sucúa	26.554	31.160	39.674	13.120	49%
Morona Santiago	Huamboya	6.177	7.327	9.354	3.177	51%
Morona Santiago	San Juan Bosco	7.301	9.995	11.006	3.705	51%
Morona Santiago	Taisha	8.640	10.971	12.944	4.304	50%
Morona Santiago	Logroño	8.028	16.649	15.386	7.358	92%
Morona Santiago	Pablo VI	4.538	4.918	6.995	2.457	54%
Morona Santiago	Tiwintza	8.625	10.878	12.257	3.632	42%
Napo	Tena	240.955	300.950	211.575	-29.380	-12%
Napo	Archidona	22.254	24.266	34.394	12.140	55%
Napo	El Chaco	12.277	13.082	15.142	2.865	23%
Napo	Quijos	23.304	43.492	50.346	27.043	116%
Napo	Carlos Julio Arosemena Tola	8.368	5.416	8.033	-336	-4%
Pastaza	Pastaza	419.578	588.665	389.264	-30.314	-7%

Pastaza	Mera	17.004	19.329	26.451	9.447	56%
Pastaza	Santa Clara	6.666	9.037	12.521	5.855	88%
Pastaza	Arajuno	9.737	11.557	13.544	3.807	39%
Pichincha	Quito	10.602.645	12.715.229	12.937.775	2.335.130	22%
Pichincha	Cayambe	354.463	411.591	436.309	81.847	23%
Pichincha	Mejía	230.214	322.452	291.043	60.830	26%
Pichincha	Pedro Moncayo	90.804	96.763	94.314	3.510	4%
Pichincha	Rumiñahui	306.328	408.537	428.489	122.161	40%
Pichincha	San Miguel de Los Bancos	36.961	39.346	50.298	13.338	36%
Pichincha	Pedro Vicente Maldonado	22.092	19.649	21.813	-279	-1%
Pichincha	Puerto Quito	116.575	97.825	159.800	43.225	37%
Tungurahua	Ambato	913.646	1.090.426	1.162.177	248.531	27%
Tungurahua	Baños	147.827	161.301	163.446	15.619	11%
Tungurahua	Cevallos	13.923	16.303	15.700	1.777	13%
Tungurahua	Mocha	10.311	9.199	11.140	829	8%
Tungurahua	Patate	26.485	26.515	29.646	3.162	12%
Tungurahua	Quero	26.132	19.779	23.051	-3.081	-12%
Tungurahua	San Pedro de Pelileo	113.769	106.833	126.015	12.246	11%
Tungurahua	Santiago de Pillaro	90.549	87.903	97.121	6.571	7%
Tungurahua	Tisaleo	16.376	14.122	15.893	-484	-3%
Zamora Chinchipe	Zamora	56.332	75.651	92.641	36.309	64%
Zamora Chinchipe	Chinchipe	10.684	12.851	13.466	2.783	26%
Zamora Chinchipe	Nangaritza	6.182	8.214	9.800	3.618	59%
Zamora Chinchipe	Yacuambí	7.433	8.308	8.787	1.354	18%
Zamora Chinchipe	Yanzatza	25.865	30.007	37.290	11.425	44%
Zamora Chinchipe	El Pangui	9.505	13.010	14.345	4.840	51%
Zamora Chinchipe	Centinela del Cóndor	6.824	8.297	10.002	3.178	47%
Zamora Chinchipe	Palanda	8.786	11.230	11.745	2.960	34%
Zamora Chinchipe	Paquisha	4.021	5.789	6.540	2.519	63%
Galápagos	San Cristóbal	57.259	75.063	87.086	29.828	52%
Galápagos	Isabela	11.668	11.618	11.320	-348	-3%
Galápagos	Santa Cruz	92.114	98.538	104.145	12.031	13%
Sucumbíos	Lago Agrio	931.158	1.312.837	873.931	-57.227	-6%
Sucumbíos	Gonzalo Pizarro	10.224	11.966	15.042	4.818	47%
Sucumbíos	Putumayo	198.594	461.156	273.891	75.297	38%
Sucumbíos	Shushufindi	1.263.030	1.739.574	1.072.141	-190.889	-15%
Sucumbíos	Sucumbíos	5.328	7.080	6.198	870	16%
Sucumbíos	Cascales	14.010	12.738	17.607	3.597	26%
Sucumbíos	Cuyabeno	206.145	389.455	169.754	-36.391	-18%
Orellana	Francisco de Orellana	1.472.178	2.150.033	1.283.401	-188.777	-13%
Orellana	Aguarico	9.917	12.978	12.544	2.627	26%
Orellana	La Joya de Los Sachas	1.839.683	2.683.122	1.617.448	-222.235	-12%
Orellana	Loreto	30.031	28.464	30.422	390	1%
Santo Domingo	Santo Domingo	839.761	1.015.673	1.029.314	189.554	23%
Santa Elena	Santa Elena	186.565	326.419	355.768	169.203	91%
Santa Elena	La Libertad	372.887	546.918	537.123	164.236	44%
Santa Elena	Salinas	188.627	224.024	250.899	62.272	33%
	VAB	48.510.903	59.550.902	59.013.275	10.502.372	22%

Fuente: Cuentas nacionales VAB (2007, 2008, 2009), Banco Central del Ecuador (2014).

Anexo Nro.2

Análisis vertical. VAB P/C cantonal Ecuador 2007, 2008 y 2009.

PROVINCIA	CANTÓN	ECONOMÍA TOTAL 2007	CATEGORÍA	CANTÓN	ECONOMÍA TOTAL 2008		CANTÓN	ECONOMÍA TOTAL 2009	
Pichincha	Quito	10.602.645	Alto	Quito	12.715.229	Alto	Quito	12.937.775	Alto
Guayas	Guayaquil	9.870.900	Alto	Guayaquil	11.445.506	Alto	Guayaquil	12.473.212	Alto
Orellana	La Joya de Los Sachas	1.839.683	Medio bajo	La Joya de Los Sachas	2.683.122	Medio	Cuenca	2.250.538	Medio bajo
Azuay	Cuenca	1.799.322	Medio bajo	Cuenca	2.179.596	Medio bajo	La Joya de Los Sachas	1.617.448	Medio bajo
Orellana	Francisco de Orellana	1.472.178	Medio bajo	Francisco de Orellana	2.150.033	Medio bajo	Francisco de Orellana	1.283.401	Bajo
Sucumbíos	Shushufindi	1.263.030	Medio bajo	Shushufindi	1.739.574	Medio bajo	Ambato	1.162.177	Bajo
Sucumbíos	Lago Agrio	931.158	Bajo	Lago Agrio	1.312.837	Medio bajo	Shushufindi	1.072.141	Bajo
Tungurahua	Ambato	913.646	Bajo	Ambato	1.090.426	Bajo	Santo Domingo	1.029.314	Bajo
Esmeraldas	Esmeraldas	871.514	Bajo	Santo Domingo	1.015.673	Bajo	Esmeraldas	1.021.367	Bajo
Santo Domingo	Santo Domingo	839.761	Bajo	Esmeraldas	958.014	Bajo	Machala	993.873	Bajo
Manabí	Manta	673.949	Bajo	Machala	935.663	Bajo	Portoviejo	932.640	Bajo
El Oro	Machala	668.620	Bajo	Manta	870.274	Bajo	Lago Agrio	873.931	Bajo
Manabí	Portoviejo	610.587	Bajo	Portoviejo	851.246	Bajo	Manta	830.370	Bajo
Guayas	Durán	550.735	Bajo	Durán	727.908	Bajo	Durán	802.830	Bajo
Loja	Loja	527.565	Bajo	Loja	688.991	Bajo	Loja	763.068	Bajo
Chimborazo	Riobamba	505.298	Bajo	Riobamba	625.856	Bajo	Riobamba	681.619	Bajo
Imbabura	Ibarra	439.331	Bajo	Latacunga	595.118	Bajo	Quevedo	677.594	Bajo
Cotopaxi	Latacunga	434.991	Bajo	Pastaza	588.665	Bajo	Ibarra	623.496	Bajo
Pastaza	Pastaza	419.578	Bajo	Quevedo	570.376	Bajo	Latacunga	614.340	Bajo
Los Ríos	Quevedo	411.641	Bajo	La Libertad	546.918	Bajo	La Libertad	537.123	Bajo
Santa Elena	La Libertad	372.887	Bajo	Ibarra	523.209	Bajo	Quinindé	478.569	Bajo
Pichincha	Cayambe	354.463	Bajo	Putumayo	461.156	Bajo	Cayambe	436.309	Bajo
Los Ríos	Babahoyo	330.077	Bajo	Milagro	416.859	Bajo	Babahoyo	432.764	Bajo
Pichincha	Rumiñahui	306.328	Bajo	Cayambe	411.591	Bajo	Rumiñahui	428.489	Bajo
Guayas	Milagro	297.570	Bajo	Rumiñahui	408.537	Bajo	Milagro	418.861	Bajo
Manabí	Montecristi	281.434	Bajo	Cuyabeno	389.455	Bajo	Pastaza	389.264	Bajo
Esmeraldas	Quinindé	280.566	Bajo	Quinindé	374.105	Bajo	Santa Elena	355.768	Bajo
Azuay	Sevilla de Oro	258.856	Bajo	Babahoyo	358.585	Bajo	Montecristi	332.651	Bajo
Napo	Tena	240.955	Bajo	Santa Elena	326.419	Bajo	Mejía	291.043	Bajo
Pichincha	Mejía	230.214	Bajo	Mejía	322.452	Bajo	Putumayo	273.891	Bajo
El Oro	Santa Rosa	222.852	Bajo	Montecristi	317.139	Bajo	Santa Rosa	263.534	Bajo
Guayas	Naranjal	216.171	Bajo	Tena	300.950	Bajo	Naranjal	263.420	Bajo
Sucumbíos	Cuyabeno	206.145	Bajo	Sevilla de Oro	276.028	Bajo	Tulcán	257.174	Bajo
Sucumbíos	Putumayo	198.594	Bajo	Santa Rosa	250.913	Bajo	Salinas	250.899	Bajo
Cañar	La Troncal	191.967	Bajo	Naranjal	246.371	Bajo	Sevilla de Oro	236.417	Bajo
Carchi	Tulcán	188.899	Bajo	Salinas	224.024	Bajo	La Troncal	222.027	Bajo
Santa Elena	Salinas	188.627	Bajo	Tulcán	222.540	Bajo	Daule	213.679	Bajo
Imbabura	Otavalo	186.734	Bajo	La Troncal	212.711	Bajo	Otavalo	212.204	Bajo
Santa Elena	Santa Elena	186.565	Bajo	Daule	207.554	Bajo	El Guabo	211.661	Bajo
Guayas	Daule	160.073	Bajo	Otavalo	197.532	Bajo	Tena	211.575	Bajo
Manabí	Chone	159.110	Bajo	Junín	192.486	Bajo	Guaranda	196.913	Bajo
Cañar	Azogues	153.606	Bajo	El Guabo	189.236	Bajo	Chone	190.962	Bajo
Tungurahua	Baños	147.827	Bajo	Coronel Marcelino Maridueña	179.978	Bajo	Azogues	190.871	Bajo
El Oro	Pasaje	146.393	Bajo	Guaranda	178.095	Bajo	Pasaje	185.771	Bajo
El Oro	El Guabo	145.938	Bajo	Pasaje	168.294	Bajo	Samborondó	177.628	Bajo

							n		
Bolívar	Guaranda	143.512	Bajo	Valencia	165.688	Bajo	Cuyabeno	169.754	Bajo
Guayas	El Empalme	141.378	Bajo	Baños	161.301	Bajo	Valencia	168.418	Bajo
Los Ríos	Ventanas	135.854	Bajo	El Empalme	157.984	Bajo	Baños	163.446	Bajo
Los Ríos	Buena Fé	129.255	Bajo	Buena Fé	157.091	Bajo	Puerto Quito	159.800	Bajo
Los Ríos	Valencia	129.078	Bajo	Samborondón	153.560	Bajo	Buena Fé	157.096	Bajo
Manabí	El Carmen	117.078	Bajo	Azogues	151.961	Bajo	Ventanas	149.393	Bajo
Cotopaxi	Salcedo	116.760	Bajo	Chone	147.892	Bajo	Coronel Marcelino Maridueña	147.628	Bajo
Pichincha	Puerto Quito	116.575	Bajo	La Concordia	138.769	Bajo	Yaguachi	146.976	Bajo
Guayas	Yaguachi	116.008	Bajo	Ventanas	138.163	Bajo	El Empalme	141.929	Bajo
Guayas	Coronel Marcelino Maridueña	115.914	Bajo	El Triunfo	135.802	Bajo	Junín	139.010	Bajo
Guayas	Samborondón	114.851	Bajo	Yaguachi	133.797	Bajo	El Triunfo	135.341	Bajo
Tungurahua	San Pedro de Pelileo	113.769	Bajo	Salcedo	128.743	Bajo	Salcedo	135.027	Bajo
Guayas	El Triunfo	113.255	Bajo	Simón Bolívar	110.147	Bajo	San Pedro de Pelileo	126.015	Bajo
Esmeraldas	La Concordia	105.344	Bajo	Pujilí	107.939	Bajo	La Concordia	125.813	Bajo
Cotopaxi	Pujilí	104.412	Bajo	San Pedro de Pelileo	106.833	Bajo	El Carmen	118.152	Bajo
Manabí	Sucre	101.887	Bajo	Sucre	99.727	Bajo	Balao	115.093	Bajo
Imbabura	Antonio Ante	98.956	Bajo	Santa Cruz	98.538	Bajo	Morona	114.715	Bajo
Manabí	Jipijapa	98.226	Bajo	Cañar	98.391	Bajo	Simón Bolívar	114.643	Bajo
Manabí	Junín	96.762	Bajo	Antonio Ante	98.331	Bajo	Cañar	113.254	Bajo
El Oro	Huaquillas	92.523	Bajo	Puerto Quito	97.825	Bajo	Jipijapa	108.661	Bajo
Galápagos	Santa Cruz	92.114	Bajo	Pedro Moncayo	96.763	Bajo	Sucre	107.443	Bajo
Pichincha	Pedro Moncayo	90.804	Bajo	Baba	96.658	Bajo	Pujilí	106.826	Bajo
Tungurahua	Santiago de Pillaro	90.549	Bajo	Morona	94.063	Bajo	Santa Cruz	104.145	Bajo
Guayas	Simón Bolívar	89.241	Bajo	Tosagua	92.983	Bajo	Baba	102.848	Bajo
Los Ríos	Vinces	83.161	Bajo	Santiago de Pillaro	87.903	Bajo	Atacames	100.683	Bajo
Guayas	Balao	83.053	Bajo	Jipijapa	87.840	Bajo	Puebloviejo	97.964	Bajo
Cañar	Cañar	82.146	Bajo	Puebloviejo	86.952	Bajo	Santiago de Pillaro	97.121	Bajo
Azuay	Gualaceo	80.046	Bajo	Huaquillas	86.768	Bajo	Pedro Moncayo	94.314	Bajo
Cotopaxi	La Maná	78.288	Bajo	Balao	86.477	Bajo	Vinces	92.958	Bajo
Esmeraldas	Atacames	75.431	Bajo	Naranjito	83.853	Bajo	Zamora	92.641	Bajo
Guayas	Balzar	72.923	Bajo	Vinces	83.844	Bajo	Gualaceo	92.142	Bajo
Morona Santiago	Morona	70.704	Bajo	Gualaceo	80.528	Bajo	Antonio Ante	87.774	Bajo
Los Ríos	Puebloviejo	68.953	Bajo	El Carmen	80.028	Bajo	San Cristóbal	87.086	Bajo
Los Ríos	Baba	68.896	Bajo	Paute	79.983	Bajo	Guano	83.579	Bajo
Manabí	Pedernales	68.812	Bajo	Atacames	75.954	Bajo	Pedernales	80.334	Bajo
Azuay	Paute	67.608	Bajo	Zamora	75.651	Bajo	Paute	80.208	Bajo
Loja	Catamayo	67.237	Bajo	San Cristóbal	75.063	Bajo	Playas (General Villamil)	80.177	Bajo
Chimborazo	Guano	66.815	Bajo	Guano	72.014	Bajo	Naranjito	80.109	Bajo
Manabí	Tosagua	64.749	Bajo	Cotacachi	71.875	Bajo	Huaquillas	79.983	Bajo
Imbabura	Cotacachi	62.136	Bajo	Pedernales	70.954	Bajo	Catamayo	78.779	Bajo
Los Ríos	Montalvo	61.975	Bajo	Playas (General Villamil)	69.782	Bajo	Montalvo	78.171	Bajo

Manabí	Bolívar	61.858	Bajo	Balzar	69.687	Bajo	Balzar	77.669	Bajo
Chimborazo	Alausí	61.483	Bajo	Arenillas	68.631	Bajo	Tosagua	77.217	Bajo
Guayas	Playas (General Villamil)	60.673	Bajo	Bolívar	68.076	Bajo	Arenillas	74.008	Bajo
Guayas	Naranjito	59.760	Bajo	Salitre (Urbina Jado)	66.444	Bajo	La Maná	73.205	Bajo
El Oro	Arenillas	59.558	Bajo	Catamayo	65.479	Bajo	Cotacachi	72.393	Bajo
Guayas	Salitre (Urbina Jado)	58.745	Bajo	Mocache	65.077	Bajo	Salitre (Urbina Jado)	70.559	Bajo
Galápagos	San Cristóbal	57.259	Bajo	Urdaneta	61.830	Bajo	Mocache	69.709	Bajo
Zamora Chinchipe	Zamora	56.332	Bajo	Montúfar	58.433	Bajo	Bolívar	65.771	Bajo
Los Ríos	Mocache	55.390	Bajo	Pedro Carbo	56.607	Bajo	Urdaneta	64.678	Bajo
El Oro	Piñas	51.484	Bajo	Alausí	55.562	Bajo	Alausí	64.655	Bajo
Carchi	Montúfar	50.917	Bajo	Montalvo	53.686	Bajo	Piñas	62.346	Bajo
Chimborazo	Colta	50.910	Bajo	Piñas	53.074	Bajo	Zaruma	62.295	Bajo
Guayas	Pedro Carbo	50.900	Bajo	Zaruma	52.659	Bajo	Montúfar	60.085	Bajo
Manabí	Santa Ana	49.267	Bajo	La Maná	49.383	Bajo	Pedro Carbo	55.969	Bajo
Esmeraldas	Eloy Alfaro	48.741	Bajo	Alfredo Baquerizo Moreno	48.956	Bajo	Portovelo	52.455	Bajo
El Oro	Zaruma	47.588	Bajo	Portovelo	48.898	Bajo	Alfredo Baquerizo Moreno	51.653	Bajo
Azuay	Sigsig	47.497	Bajo	Puerto López	47.162	Bajo	Guamote	50.937	Bajo
Los Ríos	Urdaneta	47.137	Bajo	Guamote	47.032	Bajo	Quijos	50.346	Bajo
Esmeraldas	San Lorenzo	46.528	Bajo	Colta	46.917	Bajo	San Miguel de Los Bancos	50.298	Bajo
Azuay	Santa Isabel	46.126	Bajo	Biblián	46.003	Bajo	Eloy Alfaro	49.684	Bajo
Chimborazo	Guamote	43.028	Bajo	San Lorenzo	44.623	Bajo	Colta	47.922	Bajo
Manabí	Puerto López	42.796	Bajo	Sigsig	43.824	Bajo	Rioverde	47.403	Bajo
Guayas	Santa Lucía	40.124	Bajo	Rioverde	43.494	Bajo	Santa Ana	47.394	Bajo
Manabí	Paján	39.134	Bajo	Quijos	43.492	Bajo	Biblián	46.672	Bajo
Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno	38.423	Bajo	Palestina	43.435	Bajo	Santa Lucía	46.437	Bajo
Manabí	Pichincha	37.273	Bajo	Santa Ana	42.264	Bajo	San Miguel de Urcuquí	46.230	Bajo
Loja	Saraguro	37.216	Bajo	Saquisilí	40.619	Bajo	Puerto López	46.221	Bajo
Pichincha	San Miguel de Los Bancos	36.961	Bajo	Santa Lucía	40.528	Bajo	Paján	46.169	Bajo
Manabí	Rocafuerte	36.387	Bajo	Paltas	40.338	Bajo	Sigsig	45.198	Bajo
Imbabura	San Miguel de Urcuquí	35.990	Bajo	Eloy Alfaro	40.270	Bajo	Paltas	44.608	Bajo
El Oro	Portovelo	35.818	Bajo	San Miguel de Los Bancos	39.346	Bajo	Colimes	44.277	Bajo
Cotopaxi	Saquisilí	35.362	Bajo	San Miguel de Urcuquí	39.266	Bajo	San Vicente	42.344	Bajo
Loja	Calvas	35.219	Bajo	Colimes	36.702	Bajo	Saquisilí	41.494	Bajo
Manabí	Flavio Alfaro	34.204	Bajo	San Vicente	36.604	Bajo	Santa Isabel	40.590	Bajo
Guayas	Lomas de Sargentillo	34.183	Bajo	Calvas	36.373	Bajo	Pichincha	40.416	Bajo
Bolívar	San Miguel	34.124	Bajo	Santa Isabel	36.304	Bajo	Flavio Alfaro	40.286	Bajo
Cotopaxi	Pangua	33.938	Bajo	Paján	35.618	Bajo	Sucúa	39.674	Bajo
Azuay	Nabón	32.805	Bajo	Pichincha	35.206	Bajo	Calvas	39.367	Bajo
Loja	Paltas	32.710	Bajo	San Miguel	34.402	Bajo	Palestina	38.343	Bajo
Manabí	San Vicente	32.223	Bajo	Saraguro	34.183	Bajo	Bolívar	38.243	Bajo

Carchi	Bolívar	31.683	Bajo	Pangua	33.013	Bajo	Pangua	38.227	Bajo
Loja	Macará	31.222	Bajo	Macará	32.071	Bajo	San Lorenzo	37.898	Bajo
Guayas	Palestina	30.677	Bajo	Palenque	31.955	Bajo	Yanzatza	37.290	Bajo
Cañar	Biblián	30.637	Bajo	Bolívar	31.706	Bajo	Espejo	36.536	Bajo
Guayas	Colimes	30.469	Bajo	Nobol	31.493	Bajo	San Miguel	36.531	Bajo
Orellana	Loreto	30.031	Bajo	Girón	31.406	Bajo	Saraguro	35.349	Bajo
Esmeraldas	Muisne	29.378	Bajo	Sucúa	31.160	Bajo	Rocafuerte	35.113	Bajo
Esmeraldas	Rioverde	29.171	Bajo	Muisne	30.747	Bajo	Muisne	34.969	Bajo
Guayas	Nobol	26.873	Bajo	Flavio Alfaro	30.739	Bajo	Archidona	34.394	Bajo
Los Ríos	Palenque	26.727	Bajo	Rocafuerte	30.645	Bajo	Jaramijó	34.115	Bajo
Morona Santiago	Sucúa	26.554	Bajo	Yanzatza	30.007	Bajo	24 de Mayo	33.926	Bajo
Tungurahua	Patate	26.485	Bajo	Lomas de Sargentillo	29.374	Bajo	Caluma	33.540	Bajo
Azuay	Camilo Ponce Enríquez	26.434	Bajo	Loreto	28.464	Bajo	Palenque	33.465	Bajo
Tungurahua	Quero	26.132	Bajo	Sigchos	28.145	Bajo	Lomas de Sargentillo	32.119	Bajo
Zamora Chinchipe	Yanzatza	25.865	Bajo	24 de Mayo	27.618	Bajo	Nobol	31.271	Bajo
Azuay	Girón	25.195	Bajo	Espejo	27.117	Bajo	Puyango	30.997	Bajo
Carchi	Espejo	25.182	Bajo	Caluma	26.606	Bajo	Girón	30.522	Bajo
Loja	Celica	24.211	Bajo	Patate	26.515	Bajo	Loreto	30.422	Bajo
Loja	Puyango	23.988	Bajo	Gualaquiza	25.341	Bajo	Macará	29.800	Bajo
Manabí	24 de Mayo	23.722	Bajo	Celica	25.149	Bajo	Patate	29.646	Bajo
Bolívar	Echeandía	23.508	Bajo	Puyango	25.114	Bajo	Nabón	29.569	Bajo
Carchi	Mira	23.498	Bajo	Gonzanamá	24.594	Bajo	Chambo	29.559	Bajo
Napo	Quijos	23.304	Bajo	Archidona	24.266	Bajo	Echeandía	28.886	Bajo
Bolívar	Caluma	22.503	Bajo	Nabón	23.265	Bajo	Cumandá	28.742	Bajo
Napo	Archidona	22.254	Bajo	Jaramijó	23.079	Bajo	Mira	28.657	Bajo
Cotopaxi	Sigchos	22.201	Bajo	Camilo Ponce Enríquez	23.065	Bajo	Gualaquiza	28.635	Bajo
Chimborazo	Chambo	22.139	Bajo	Chunchi	22.878	Bajo	Jama	28.552	Bajo
Pichincha	Pedro Vicente Maldonado	22.092	Bajo	Mira	22.778	Bajo	Sigchos	28.059	Bajo
Bolívar	Las Naves	21.493	Bajo	Jama	22.471	Bajo	Mera	26.451	Bajo
Chimborazo	Chunchi	19.830	Bajo	Chillanes	22.163	Bajo	Camilo Ponce Enríquez	26.421	Bajo
Loja	Gonzanamá	19.775	Bajo	Chambo	22.087	Bajo	El Tambo	25.036	Bajo
Azuay	Chordeleg	19.584	Bajo	Echeandía	21.662	Bajo	Celica	24.770	Bajo
Chimborazo	Cumandá	19.144	Bajo	Chimbo	20.888	Bajo	Gonzanamá	24.383	Bajo
Manabí	Jaramijó	18.639	Bajo	Isidro Ayora	20.402	Bajo	Pallatanga	24.248	Bajo
Bolívar	Chillanes	18.639	Bajo	Cumandá	20.139	Bajo	Chunchi	23.263	Bajo
Morona Santiago	Gualaquiza	18.547	Bajo	El Tambo	19.861	Bajo	Pimampiro	23.201	Bajo
El Oro	Marcabelí	18.516	Bajo	Quero	19.779	Bajo	Quero	23.051	Bajo
Manabí	Jama	18.209	Bajo	Pedro Vicente Maldonado	19.649	Bajo	Las Naves	22.908	Bajo
Chimborazo	Pallatanga	18.107	Bajo	Mera	19.329	Bajo	Pedro Vicente Maldonado	21.813	Bajo
Imbabura	Pimampiro	17.038	Bajo	Espíndola	19.234	Bajo	Limón-Indanza	21.091	Bajo
Pastaza	Mera	17.004	Bajo	Balsas	18.474	Bajo	Chillanes	20.999	Bajo
El Oro	Balsas	16.719	Bajo	Pallatanga	18.278	Bajo	Balsas	20.828	Bajo
Tungurahua	Tisaleo	16.376	Bajo	General Antonio Elizalde	17.774	Bajo	Chordeleg	19.820	Bajo
Bolívar	Chimbo	16.189	Bajo	Limón-Indanza	17.751	Bajo	San Pedro de Huaca	19.706	Bajo

Loja	Espíndola	15.892	Bajo	Marcabelí	17.302	Bajo	Chaguarpam ba	19.570	Bajo
Guayas	General Antonio Elizalde	15.264	Bajo	Pimampiro	17.271	Bajo	Chimbo	19.453	Bajo
Loja	Chaguarpam ba	15.249	Bajo	Chordeleg	16.829	Bajo	Santiago	19.293	Bajo
Guayas	Isidro Ayora	15.024	Bajo	Logroño	16.649	Bajo	General Antonio Elizalde	19.001	Bajo
Loja	Pindal	14.425	Bajo	Chaguarpam ba	16.315	Bajo	Marcabelí	18.921	Bajo
Loja	Zapotillo	14.242	Bajo	Cevallos	16.303	Bajo	Isidro Ayora	18.365	Bajo
Azuay	Pucará	14.126	Bajo	Zapotillo	16.221	Bajo	Espíndola	18.326	Bajo
Cañar	El Tambo	14.096	Bajo	Santiago	15.934	Bajo	Cascales	17.607	Bajo
Sucumbíos	Cascales	14.010	Bajo	San Pedro de Huaca	14.430	Bajo	Tisaleo	15.893	Bajo
El Oro	Atahualpa	13.950	Bajo	Las Naves	14.244	Bajo	Zapotillo	15.830	Bajo
Tungurahua	Cevallos	13.923	Bajo	Tisaleo	14.122	Bajo	Cevallos	15.700	Bajo
Morona Santiago	Limón- Indanza	13.256	Bajo	San Fernando	13.408	Bajo	Logroño	15.386	Bajo
Manabí	Olmedo	12.398	Bajo	El Chaco	13.082	Bajo	Olmedo	15.283	Bajo
Napo	El Chaco	12.277	Bajo	El Pangui	13.010	Bajo	El Chaco	15.142	Bajo
Carchi	San Pedro de Huaca	11.893	Bajo	Aguarico	12.978	Bajo	Gonzalo Pizarro	15.042	Bajo
Galápagos	Isabela	11.668	Bajo	Chinchipe	12.851	Bajo	Sozoranga	14.444	Bajo
Morona Santiago	Santiago	11.661	Bajo	Cascales	12.738	Bajo	El Pangui	14.345	Bajo
Azuay	Guachapala	11.628	Bajo	Déleg	12.290	Bajo	Pucará	14.310	Bajo
Chimborazo	Penipe	11.242	Bajo	Sozoranga	12.277	Bajo	Déleg	14.289	Bajo
Loja	Sozoranga	11.122	Bajo	Penipe	12.268	Bajo	Penipe	14.158	Bajo
Zamora Chinchipe	Chinchipe	10.684	Bajo	Pindal	12.111	Bajo	Suscal	13.872	Bajo
Loja	Olmedo	10.314	Bajo	Gonzalo Pizarro	11.966	Bajo	El Pan	13.632	Bajo
Tungurahua	Mocha	10.311	Bajo	Pucará	11.717	Bajo	Arajuno	13.544	Bajo
Sucumbíos	Gonzalo Pizarro	10.224	Bajo	Olmedo	11.679	Bajo	Chinchipe	13.466	Bajo
Orellana	Aguarico	9.917	Bajo	Isabela	11.618	Bajo	San Fernando	13.415	Bajo
Pastaza	Arajuno	9.737	Bajo	Arajuno	11.557	Bajo	Guachapala	13.112	Bajo
Azuay	San Fernando	9.648	Bajo	Olmedo	11.453	Bajo	Pindal	13.063	Bajo
Zamora Chinchipe	El Pangui	9.505	Bajo	Suscal	11.387	Bajo	Olmedo	13.053	Bajo
Cañar	Déleg	8.985	Bajo	Palanda	11.230	Bajo	Taisha	12.944	Bajo
Zamora Chinchipe	Palanda	8.786	Bajo	Taisha	10.971	Bajo	Aguarico	12.544	Bajo
Morona Santiago	Taisha	8.640	Bajo	Tiwintza	10.878	Bajo	Santa Clara	12.521	Bajo
Morona Santiago	Tiwintza	8.625	Bajo	Atahualpa	10.072	Bajo	Tiwintza	12.257	Bajo
Napo	Carlos Julio Arosemena Tola	8.368	Bajo	San Juan Bosco	9.995	Bajo	Palanda	11.745	Bajo
Loja	Quilanga	8.136	Bajo	Mocha	9.199	Bajo	Isabela	11.320	Bajo
Morona Santiago	Logroño	8.028	Bajo	Quilanga	9.088	Bajo	Palora	11.173	Bajo
El Oro	Las Lajas	7.805	Bajo	Santa Clara	9.037	Bajo	Mocha	11.140	Bajo
Morona Santiago	Palora	7.766	Bajo	Palora	8.988	Bajo	San Juan Bosco	11.006	Bajo
Azuay	El Pan	7.587	Bajo	Yacuambí	8.308	Bajo	Atahualpa	10.912	Bajo
Zamora Chinchipe	Yacuambí	7.433	Bajo	Centinela del Cóndor	8.297	Bajo	Quilanga	10.808	Bajo
Morona Santiago	San Juan Bosco	7.301	Bajo	Nangaritza	8.214	Bajo	Las Lajas	10.043	Bajo
Zamora	Centinela	6.824	Bajo	Las Lajas	8.207	Bajo	Centinela	10.002	Bajo

Chinchipe	del Cóndor						del Cóndor		
Pastaza	Santa Clara	6.666	Bajo	Guachapala	8.026	Bajo	Nangaritza	9.800	Bajo
Cañar	Suscal	6.580	Bajo	Oña	7.449	Bajo	Huamboya	9.354	Bajo
Azuay	Oña	6.483	Bajo	Huamboya	7.327	Bajo	Oña	8.968	Bajo
Zamora Chinchipe	Nangaritza	6.182	Bajo	Sucumbíos	7.080	Bajo	Yacuambí	8.787	Bajo
Morona Santiago	Huamboya	6.177	Bajo	El Pan	6.789	Bajo	Carlos Julio Arosemena Tola	8.033	Bajo
Sucumbíos	Sucumbíos	5.328	Bajo	Paquisha	5.789	Bajo	Pablo VI	6.995	Bajo
El Oro	Chilla	4.931	Bajo	Carlos Julio Arosemena Tola	5.416	Bajo	Chilla	6.623	Bajo
Morona Santiago	Pablo VI	4.538	Bajo	Chilla	5.223	Bajo	Paquisha	6.540	Bajo
Zamora Chinchipe	Paquisha	4.021	Bajo	Pablo VI	4.918	Bajo	Sucumbíos	6.198	Bajo

Fuente: Cuentas nacionales VAB (2007, 2008, 2009), Banco Central del Ecuador (2014).