UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja

ÁREA ADMINISTRATIVA

TITULO DE ECONOMISTA

Comportamiento de la actividad económica de los cantones del Ecuador: 2007-2015

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTORA: Arango Roldán, Juana

DIRECTORA: Tandazo Arias, Tangya del Carmen, PhD.

CENTRO UNIVERSITARIO QUITO

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

Septiembre, 2017

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Economista.
Tangya del Carmen Tandazo Arias
DOCENTE DE LA TITULACIÓN

De mi consideración:

El presenta trabajo de titulación: Comportamiento de la actividad económica de los cantonces del Ecuador: 2007-2015 realizado por Arango Roldán Juana, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, octubre de 2017

f)…….

DECLARACIÓN DE AUDITORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

Yo Arango Roldán Juana declaro ser autora del presente trabajo de titulación: Comportamiento de la actividad económica de los cantones del Ecuador: 2007-2015, siendo Tangya Tandazo Arias directora 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 realiicen con el apoyo financiero, académico o institucional (operativo) de la Universidad”.

f)……..
Autora: Arango Roldán Juana
Cédula: 171901130-4

DEDICATORIA

A Dios, por darme fortaleza e iluminar mi camino y poner en mi vida a todas las personas que de una u otra forma me han apoyado y motivado a continuar adelante con mis estudios.

A mi madre, por ser un pilar fundamental en mi vida, por haberme enseñado con su amor y dedicación a perseverar en mis objetivos y no rendirme a pesar de las dificultades; por creer en mí y por inculcarme el valor del aprendizaje. Te amo mamá, ¡esto va por nosotras!

En memoria de mi padre, gracias por enseñarme a creer en mi capacidad para lograr todo lo que me propongo y por sembrar en mí el valor de la responsabilidad en todos los aspectos de la vida. Te llevo conmigo en cada paso.

A mi compañero de vida Juan Pablo, por ser ejemplo e inspiración en mi vida educativa, profesional y personal, por recordarme siempre la importancia de aprender cada día más; por siempre creer en mí y con su amor no dejarme caer cuando sentía que las fuerzas me faltaban.

Con amor,
Juanis

AGRADECIMIENTO

Agradezco a todos los maestros que compartieron conmigo sus conocimientos y me enseñaron una educación a distancia con oportunidades de crecimiento. Un agradecimiento especial a la Eco. Tangya Tandazo por su aporte y guía para poder realizar esta investigación.

Un infinito agradecimiento a la persona que me motivó a estudiar Economía, quien en todo este camino fue mi apoyo y sostén para no dejarme vencer a pesar del cansancio y las dificultades; a mi economista favorito Juan Pablo, por ser muchas veces mi tutor y compartir sus conocimientos conmigo. Gracias por creer en mí, por tu amor y paciencia.

Gracias a Dios por todas sus bendiciones en mi vida. A mis padres por su amor, esfuerzo por darme siempre lo mejor y por inculcarme valores de responsabilidad y constancia.

Gracias a los familiares, amigos y compañeros, que han creído en mí y que me han apoyado a continuar con mis estudios. Cada palabra de aliento, cada gesto de confianza y apoyo, cada “tú puedes” o “lo vas a lograr”, me dieron luz y fuerza en el camino transcurrido para lograr cumplir este sueño.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN II

DECLARACIÓN DE AUDITORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS III

DEDICATORIA IV

AGRADECIMIENTO V

ÍNDICE DE CONTENIDOS VI

ÍNDICE DE TABLAS VII

ÍNDICE DE FIGURAS VII

RESUMEN EJECUTIVO I

ABSTRACT 2

INTRODUCCIÓN 3

CAPÍTULO I: FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

1.1. INTRODUCCIÓN 8

1.2. CRECIMIENTO ECONÓMICO 8

1.2.1. Desarrollo y crecimiento económico 8

1.2.2. Actividad económica y sus ramas 11

1.2.3. Producto Interno Bruto y Valor Agregado Bruto 11

1.2.4. Teorías sobre el crecimiento económico 13

1.3. CRECIMIENTO ECONÓMICO LOCAL 15

1.3.1. Desarrollo económico local 15

1.3.2. Teorías del desarrollo económico local 16

1.4. ECONOMÍA REGIONAL 21

1.5. EVIDENCIA EMPÍRICA: LATINOAMÉRICA Y ECUADOR 22

1.5.1. Evidencia de estudios en Latinoamérica 22

1.5.2. Evidencia de estudios en Ecuador 26

CAPÍTULO 2: PARTICIPACIÓN Y CRECIMIENTO DEL VALOR AGREGADO BRUTO

2.1. INTRODUCCIÓN 30

2.3. PARTICIPACIÓN A NIVEL CANTONAL 32

2.4. DISTRIBUCIÓN DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO A NIVEL CANTONAL 34

2.5. CONTRIBUCIÓN CANTONAL AL CRECIMIENTO NACIONAL 42

CAPÍTULO 3: VARIACIÓN DE PRODUCCIÓN POR RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

3.1. INTRODUCCIÓN 50

3.2. PARTICIPACIÓN A NIVEL NACIONAL Y CANTONAL POR RAMAS 51

3.3. CRECIMIENTO Y CONTRIBUCIÓN POR RAMAS DE ACTIVIDAD 56

3.4. ESPECIALIZACIÓN EN EL TIEMPO DE LOS CANTONES CON MAYOR PROMEDIO DE CRECIMIENTO EN EL PERÍODO 2007-2015 SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD 73

3.5. APROXIMACIÓN A LA CONVERGENCIA ECONÓMICA CANTONAL..... 87

CONCLUSIONES 89

BIBLIOGRAFÍA..... 96

ANEXOS..... 101

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Participación a nivel cantonal 33

Tabla 2: Valor Agregado Bruto Nacional 35

Tabla 3: Crecimiento y contribución al crecimiento del VAB según ramas 56

Tabla 4: Especialización a nivel cantonal por ramas 74

Tabla 5: Especialización de cantones por ramas de actividad 84

Tabla 6: Cantones especializados en más de una rama de actividad 87

Tabla 7: Coeficiente de variación del crecimiento económico cantonal 88

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Promedio 2007-2015 de la participación cantonal al VAB Nacional 347

Figura 2: Valor Agregado Bruto nacional y su variación anual 34

Figura 3: Box Map: Crecimiento VAB 2007 al 2015 36

Figura 4: Box Map: Promedio crecimiento VAB 2007-2015..... 37

Figura 5: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2007-2008 38

Figura 6: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2008-2009 38

Figura 7: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2009-2010 39

Figura 8: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2010-2011 39

Figura 9: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2011-2012 40

Figura 10: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2012-2013 40
Figura 11: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2013-2014 41
Figura 12: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2014-2015 41
Figura 13: Diagrama de Caja: Promedio crecimiento 2007-2015 42
Figura 19: Participación promedio 2007-2015 al VAB Nacional por rama de actividad 51
Figura 26: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según ramas de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 2007-2015 57
Figura 27: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según la rama Explotación de Minas y Canteras 2007-2015 57
Figura 28: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según la rama Manufactura 2007-2015 58
Figura 29: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según la rama Construcción 2007-2015 58
Figura 30: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según las ramas Actividades profesionales e inmobiliarias; y, Transporte, información y comunicaciones 2007-2015 59
Figura 31: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según las ramas Servicios otros 2007-2015..... 59
Figura 32: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 62
Figura 33: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Explotación de Minas y Canteras..... 63
Figura 34: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Manufactura..... 64
Figura 35: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Construcción..... 65
Figura 36: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones..... 66
Figura 37: Promedio crecimiento anul y participación VAB cantonal según la rama de Sectores Otros..... 67
Figura 38: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según la rama Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 69
Figura 39: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según la rama Explotación de Minas y Canteras..... 69
Figura 40: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según la rama Manufactura..... 70
Figura 41: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según la rama Contrucción 70

Figura 42: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según las ramas Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes 71
Figura 43: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según las ramas Servicios otros 71
Figura 44: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Agricultura, ... 77
Ganadería, Silvicultura y Pesca. 77
Figura 45: Boxs Maps: Cantones especializados en Agricultura, ... 77
Ganadería, Silvicultura y Pesca. 77
Figura 46: Boxs Maps: Cantones polarizados en Explotación Minas y Canteras 78
Figura 47: Boxs Maps: Cantones especializados en Explotación Minas y Canteras 78
Figura 48: Boxs Maps: Cantones polarizados en Manufactura 79
Figura 49: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Manufactura..... 79
Figura 50: Boxs Maps: Cantones especializados en Manufactura 80
Figura 51: Boxs Maps: Cantones polarizados en Construcción 80
Figura 52: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Construcción..... 81
Figura 53: Boxs Maps: Cantones especializados en Construcción 81
Figura 54: Boxs Maps: Cantones polarizados en Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones 82
Figura 55: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones..... 82
Figura 56: Boxs Maps: Cantones especializados en Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones..... 83
Figura 57: Boxs Maps: Cantones polarizados en Servicios otros..... 83
Figura 58: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Servicios otros 84
Figura 59: Boxs Maps: Cantones especializados en Servicios otros..... 84

RESUMEN EJECUTIVO

El objetivo principal del presente trabajo de investigación es analizar el comportamiento económico cantonal ecuatoriano examinando y exponiendo la estructura productiva de los cantones del Ecuador en el periodo 2007-2015. Para ello se utiliza la serie 2007-2015 estadística del Valor Agregado Bruto (VAB) proporcionado por el Banco Central del Ecuador.

Para alcanzar el objetivo del estudio se aplica el Análisis Exploratorio de Datos Espaciales (ESDA) de: participación económica y especialización. Revisar y analizar el comportamiento de las actividades económicas en el Ecuador es importante para conocer como se ha desarrollado la economía del país en los últimos años y cuáles han sido los cantones que más han aportado al Valor Agregado Bruto.

PALABRAS CLAVES: Comportamiento económico cantonal, estructura productiva, valor agregado bruto, participación económica, especialización económica cantonal.

ABSTRACT

The main objective of this research is to analyze the economic behavior of the Ecuadorian municipalities examining and presenting their productive structure during the period between 2007 to 2015. In order to do that, it is used the time series of the Gross Value Added for the same period, provided by the Central Bank of Ecuador.

To reach the aim of this study, it is applied of Spatial Data Exploratory Analysis of the variables of economic structure measured by both the share each municipality and each industry have over the total economy, as well as economic specialization in a municipality level measured by the Nelson index. Analyze the behavior and patterns of the different economic activities across its municipalities is important to know how the economy has evolved during the last years at a geographical level and which of municipalities are the ones that have contributed the most to the Gross Value Added at a national Level.

KEYWORDS: municipal economic behavior, productive structure, gross value added, municipal economic specialization.

INTRODUCCIÓN

Con el transcurso de los años y el proceso de desarrollo económico a nivel mundial, el estudio de la economía desde el ámbito espacial ha cobrado importancia a nivel internacional. Todo a partir del interés de los especialistas y analistas económicos de conocer cómo se comporta la actividad económica, se distribuye el desarrollo y el crecimiento económico a nivel de las zonas o regiones de un país, así como tratar de explicar la diferencia del comportamiento agregado en relación al comportamiento económico a nivel subnacional.

El análisis del crecimiento económico, medido como el aumento de la producción y su consecuente generación de riqueza, resulta fundamental debido a que es una condición necesaria (aunque no suficiente) para el desarrollo económico (Montilla, 2007). Se puede considerar que el crecimiento de la producción de bienes y servicios en un territorio conlleva a un mejoramiento y aumento de las posibilidades y capacidades de consumo de la población, teniendo a su disponibilidad mayor producción, así como mayores recursos generados que posibilitarían un mayor consumo, lo que es una aproximación a la mejora de la calidad de vida de las personas (Howard Alper, s/f).

En la presente investigación se identifican las tasas de crecimiento, participación y contribución al incremento del valor agregado bruto, a nivel nacional y su comportamiento desagregado a nivel cantonal, además de las ramas de actividades económicas que en el país han presentado más progreso, con el fin de analizar qué cantones han contribuido más al crecimiento de la producción nacional y cuáles son las ramas de actividad que más han promovido dicho crecimiento en el periodo 2007-2015. Esto, a su vez, permitirá a breves rasgos, observar si ha existido cambio en la participación relativa o en la importancia económica de cantones específicos.

Para conocer el comportamiento de la actividad económica se desarrolla el Análisis Exploratorio de Datos Espaciales (ESDA), con el fin de analizar dicho comportamiento a nivel local (por ramas de actividad económica), y con ello poder verificar cuáles actividades económicas se han desarrollado más con los años y cuáles han decrecido. Además, dicho análisis permite comprender la especialización productiva que tienen los cantones, reconocer que área de la economía local debe ser diversificada y mayormente explotada para alcanzar una producción con mayor capacidad de acceder a más y nuevos mercados.

Indiscutiblemente, el futuro del crecimiento económico de los países en vía de desarrollo depende, además de otras variables, de una diversificación de la balanza comercial, y como parte de ello, el desarrollo de una producción amplia en productos que no sean solamente de tipo agroexportador y de petróleo y sus derivados (primario exportador), sino ante todo intensivas en transformación (manufactura) y en los servicios asociados a ella.

Debido a las variaciones de la producción y la actividad económica del Ecuador observado en los últimos años, es necesario conocer y analizar el comportamiento del Valor Agregado Bruto y la participación de los cantones en la economía nacional, de esta forma, a través de la caracterización cantonal, es posible identificar de mejor manera la situación económica que ha atravesado el país entre el 2007 al 2015.

La investigación de las tasas de crecimiento de la producción, las de participación y contribución al crecimiento económico, así como de otros indicadores de comportamiento económico subnacional, pueden dar un panorama de cómo la producción y crecimiento en las diferentes ramas económicas cantonales, han ayudado a mejorar la economía del país y como la producción local se va diversificando con el paso de los años.

El enfoque tradicional del análisis de desarrollo y de crecimiento económico suele partir de la identificación y comportamiento de agregados macroeconómicos nacionales, dejando de lado los impactos que pueden tener en el desenvolvimiento a nivel territorial o desagregado. Un crecimiento económico sostenido en un país, no necesariamente implica que de éste han participado, contribuido o se han beneficiado en las mismas magnitudes todas las zonas geográficas del mismo. Puede existir crecimiento con desigualdad territorial o concentración de la producción y la generación de la riqueza en la economía de pocos cantones. Por esto es imprescindible entender el comportamiento económico cantonal, lo que permite identificar qué ramas de actividad y qué zonas geográficas del país han contribuido en mayor medida al desarrollo nacional y si los beneficios nacionales, provienen y se distribuyen de igual manera a nivel subnacional.

Los datos que se utilizan y analizan son los valores del Valor Agregado Bruto a nivel cantonal del 2007 al 2015, disponibles en el Banco Central del Ecuador. Se realiza un Análisis Exploratorio de Datos Espaciales, con el objetivo de contar con información estructural del comportamiento del Valor Agregado Bruto, cuyos resultados se analizan a

través del GeoDa [1] cuyo programa permite la georeferenciación de los datos y la representación gráfica en mapas, gráficos estadísticos, dependencia espacial y regresión espacial (Yrigoyen, 2009).

Además, se sigue el proceso del método científico de investigación, que consiste en: planteamiento del problema, formulación de objetivos e hipótesis, recolección de información, descripción y ordenamiento de datos, análisis de los datos, aceptación o rechazo de la hipótesis y presentación de los resultados; se usan fuentes de información como: Banco Central del Ecuador, Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, entre otros. Uno de los objetivos es utilizar estadística descriptiva y analizar el comportamiento de las actividades económicas del Ecuador. Se analiza el valor agregado bruto a nivel cantonal y se calculan algunas tasas como: de participación a nivel nacional, de contribución cantonal al crecimiento nacional y tasas de crecimiento.

Se plantea desde el inicio las preguntas iniciales de la investigación, desde la perspectiva general: ¿Cómo se distribuye y se han comportado las actividades económicas en el crecimiento económico ecuatoriano a nivel cantonal?, hasta una visión más específica: ¿Existe un patrón de comportamiento económico definido de los cantones que permite observar las diferencias de crecimiento de las ramas de actividad? Y ¿Cuáles han sido las ramas de actividad que más han promovido el crecimiento económico cantonal y que han propiciado el desarrollo nacional?; lo que lleva al planteamiento de la hipótesis: ***"El comportamiento de la actividad económica del Ecuador a nivel cantonal entre los años 2007 y 2015 presenta una tendencia marcada por el crecimiento económico de los cantones de Quito y Guayaquil, lo que hace ver que el patrón del comportamiento de las actividades económicas se mantiene durante dicho período de estudio***".

Según los datos publicados por el Banco Central del Ecuador, el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el período 2007-2015, ha presentado en la mayoría de años una variación positiva, únicamente en dos años (2009 y 2015) se presentó una disminución del Valor Agregado Bruto Nacional, como efecto de las crisis económicas que afectaron al mundo.

En lo que respecta a la participación de los cantones al VAB Nacional, la mayoría de los cantones presentan una participación entre el 0,01% al 1%, únicamente Quito y

[1] El programa GeoDa, desarrollado por el Profesor Luc Anselin, de la Universidad de Illinois y que se puede descargar libremente de la página web: **https://spatial.uchicago.edu/software.**

Guayaquil cuentan con participaciones superiores al 18%, es así que en el 2007 estos dos cantones aportaron con el 42,21% y en el 2015 con el 47,04%, lo que demuestra que aún la economía ecuatoriana se encuentra muy definida por la aportación productiva y económica de estos dos cantones.

Se afirma la hipótesis planteada en esta investigación sobre la economía del Ecuador en el periodo de análisis, por lo cual se determina que “El comportamiento de la actividad económica del Ecuador a nivel cantonal entre los años 2007 y 2015 presenta una tendencia marcada por el crecimiento económico de los cantones de Quito y Guayaquil, lo que hace ver que el patrón del comportamiento de las actividades económicas se mantiene durante dicho período de estudio.”.

CAPÍTULO I
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

1.1. Introducción

> *"El gran reto de la sociedad mundial es crear un vínculo efectivo entre crecimiento económico, desarrollo económico y desarrollo humano, en regiones con rezagos históricos en estos conceptos, como es el caso particular de América Latina" (Abarka, K. 2015).*

El capítulo consiste en la revisión de la fundamentación teórica que sustenta el presente trabajo, su importancia radica en el contenido conceptual y empírico que argumenta los temas a tratarse en el transcurso de la presente investigación.

El objetivo es exponer la base teórica y analítica de cada uno de los temas que comprende la investigación; además, respaldar las conclusiones finales con estudios económicos del tipo local.

El capítulo comprende cuatro apartados, en el primero se detalla la revisión del crecimiento económico, continua en el segundo puntualizando los aspectos del crecimiento local, el tercero se centra en entender las acepciones de la economía regional y en el último se expone los estudios que se han realizado del tema, es decir la evidencia empírica para los casos latinoamericanos y de Ecuador.

1.2. Crecimiento Económico

1.2.1. Desarrollo y crecimiento económico

En el desarrollo económico es necesario, pero no suficiente, un crecimiento económico; el cuál se mide básicamente con base en la variación (Δ) de la producción de un país o una región. En vista que se considera que un incremento en la producción implica que la sociedad puede consumir mayor cantidad de productos-servicios y de mejor calidad (aumenta las posibilidades de consumo). Aumentar las posibilidades y capacidades de consumo sería el principal objetivo del desarrollo económico, al menos hasta un cierto umbral o nivel mínimo. El crecimiento económico es el incremento sostenido de la producción total de bienes y servicios que genera una sociedad determinada (Rondo, 2014), el cual incluye el análisis y descripción de muchas variables de tipo macro que se unen e

interactúan para dar como resultado un equilibrio, bienestar y desarrollo para la sociedad de un país o una región.

La mayoría de los economistas consideran que el crecimiento económico consiste en la expansión del PIB potencial de una zona geográfica determinada. Lo que representaría una ampliación de la frontera de posibilidades de la producción; es decir, las cantidades máximas de productos que se pueden obtener, dada la disponibilidad de factores de producción y la capacidad de generación o adquisición de tecnología (Cuadrado et al. 2010).

Es importante definir al desarrollo económico en el ámbito local, el cual es un proceso de dinámica económica, social y política de una área geográfica específica dentro las fronteras de una economía (país o nación), que resulta de las acciones e interacciones de los agentes (económicos, políticos, y sociales) que residen en un país o una región específica, y que tiene la finalidad de incrementar sostenida y sosteniblemente la calidad de vida de los habitantes de dicha área geográfica usando plena y eficientemente sus recursos humanos y materiales (Tello, 2006).

Para alcanzar un desarrollo económico de tipo local, es necesario la interacción y participación activa del gobierno regional (implantando y mejorando las condiciones necesarias de infraestructura básica y servicios de desarrollo urbano), y el sector empresarial privado (como inversor y productor innovador de bienes y servicios) con el fin de dinamizar e impulsar la economía de orden local.

En diferentes estudios sobre desarrollo económico local, se utilizan términos como: ***distrito industrial, innovación productiva y clústeres***. Un ***distrito industrial*** es conocido como un sistema productivo localizado geográficamente donde se ubican varias empresas que se dedican a la elaboración (en sus distintas fases) de un producto homogéneo, lo que da lugar a un todo social y económico, la experiencia de los distritos industriales sirve como aprendizaje para el desarrollo de otras zonas.

Según Böcker (2005) “Pyke y Sengenberger (1993) sostienen que existen tres motivos para estudiar los distritos industriales en el contexto del desarrollo económico local: 1) los distritos industriales son emblemáticos de la profunda reconversión industrial (…) que se ha registrado en prácticamente todos los países industrializados desde 1975; 2) poder identificar tipos de organización industrial que combinen objetivos económicos, como la eficiencia y la flexibilidad, con objetivos sociales, como una alta remuneración, buenas condiciones de trabajo, participación y equidad, y 3) examinar más de cerca los distritos

industriales porque podrían decirnos algo acerca de las perspectivas y elementos del desarrollo".

Según Porter un ***clúster*** es "un grupo de empresas e instituciones de apoyo concentradas en un territorio que compiten en un mismo negocio y que comparten características comunes y complementariedades"; lo que mejora la ventaja competitiva de las empresas en tres aspectos fundamentales: incrementan su productividad; aumentan su capacidad para innovar y reducen sus costes, todo ello gracias a la posibilidad de compartir recursos, capacidades, experiencias y conocimientos (Practical Team, 2015). El criterio sobre los clústeres de participación se ha considerado como un potente instrumento de innovación y expansión empresarial.

Es crucial para el desarrollo económico local y sustentable la ***innovación,*** como sinónimo de producir, asimilar y explotar con éxito una novedad, en las esferas económica y social, de forma que aporte soluciones inéditas a los problemas y permita así responder a las necesidades de las personas y de la sociedad, lo que implica introducir modificaciones en la manera de hacer las cosas, para mejorar el resultado final, desde una acción sobre el precio de un artículo para conquistar un mercado, hasta la mejora de un producto antiguo o el descubrimiento de un nuevo uso para un producto ya existente. También hay que ver de manera amplia los escenarios de innovación tecnológica, que no se refieren sólo a la industria: extracción minera, agricultura, pesca, banca, transporte, turismo, servicios. La innovación es el sostén de la competitividad, la misma que garantiza la introducción permanente de nuevas técnicas, productos y procesos (Salas, W., & Font M. 2016).

Un eje que puede marcar la diferencia y el desarrollo territorial es la puesta en marcha de innovaciones en el sistema económico y productivo, lo que ayuda a aumentar y fortalecer la productividad local, además de dar cabida a la competitividad entre empresas y organizaciones locales y externas.

1.2.2. Actividad económica y sus ramas

Se denomina actividad económica a todo proceso por medio del que se producen bienes y servicios para satisfacer las necesidades de la población; las mismas pueden ser clasificadas según sus características de tipo: bienes o servicios producidos y/o insumos utilizados o consumidos (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2012).

La rama de actividad económica es el tipo de actividad que ejerce el establecimiento, empresa u otra unidad económica en el que una persona ocupada realiza su trabajo principal en una fecha de referencia. En el caso de la población que a la fecha de referencia no trabaja, pero había trabajado anteriormente y a la jubilada, se le asigna los datos de la empresa o establecimiento donde ejercieron su último empleo. Si la empresa o establecimiento tenía más de una actividad se ha recogido sólo la principal, siendo ésta la que proporciona mayores ingresos o, en su defecto, en la que se empleó mayor número de personas (Instituto Vasco de Estadística, 2004).

1.2.3. Producto Interno Bruto y Valor Agregado Bruto

Para analizar el comportamiento de la actividad económica de un país o región, se debe comenzar revisando su producción desde el ámbito macroeconómico en términos de valor total, es por ello que la variable más utilizada para los estudios de tipo económico es el Producto Interno Bruto (PIB). Pero, ¿Qué es el PIB?, es el valor total monetario de todos los bienes y servicios finales que se produjeron en un año en un país. Siendo el planteamiento del presente trabajo el estudio del comportamiento de la actividad económica de los cantones, es necesario entonces recurrir al análisis del Valor Agregado Bruto (en vista que no se cuenta con información del Producto Interno Bruto a nivel local), para posteriormente analizar la producción por ramas de actividad.

Entonces, ¿Qué es el Valor Agregado Bruto?, según Jara (2015) “es la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos en un determinado periodo. Es un valor libre de duplicaciones, el cual corresponde a la suma del valor agregado individual de todas las actividades de la economía que se genera durante un periodo. Este indicador permite evaluar la actividad económica, ya sea de un sector en especial o de toda la economía”.

Para analizar la variación de la producción, es importante establecer que la producción es el proceso donde se combinan todos los factores necesarios (mano de obra, materia prima, tecnología, recursos naturales y económicos, etc.), para dar como resultados los bienes y servicios para consumo de la población. La eficiencia en la producción depende de lo que ocurra en términos de la reorganización inteligente de las empresas, así como también de la dotación, calidad y orientación de la infraestructura básica y los servicios de apoyo constante a la producción en el entorno territorial al cual pertenece; además, también es necesaria la eficiencia del conjunto de relaciones y redes en el clúster al que pertenece.

Existen tres diferentes formas para calcular el PIB: por enfoque del ingreso, consiste en la suma de todas las rentas dadas por los factores de la producción (remuneraciones o salarios de los trabajadores + consumo de capital fijo + impuestos a las importaciones y producción + excedente de explotación); por el enfoque de la producción, agrupa todos los aportes a la producción de sus agentes económicos productivos (valores agregados brutos de todos los sectores o ramas de actividad + derechos de importación + impuestos a los productos); y, por el enfoque del gasto, consiste en medir los diferentes gastos y usos finales de la producción (gasto final de los hogares e instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares + gastos del gobierno + formación bruta de capital fijo + variación de existencias + exportaciones de bienes y servicios – importaciones de bienes y servicios) (Instituto Nacional de Estadística e Informática, s/f). El Producto Interno Bruto está conformado por el Valor Agregado Bruto de todos los sectores o ramas de actividad más los impuestos a la producción.

1.2.4. Teorías sobre el crecimiento económico

Según Hernández (s/f) “La teoría del crecimiento es la parte de la economía que analiza los determinantes del ritmo en que crece la economía a través del tiempo. Por lo tanto, en una definición generalizada, crecimiento de la economía significa el aumento de sus principales agregados económicos”[2].

El crecimiento económico involucra aumento del empleo y mayor cantidad de bienes y servicios para abastecer las necesidades de la población (Galindo, 2011). Es por ello, que en las últimas décadas los economistas se han interesado en estudiar el crecimiento económico en búsqueda del avance y desarrollo de las sociedades, además como medida para evaluar las políticas gubernamentales en pro del mejoramiento de la calidad de vida de la población.

> *Kutznets (1966, página 1) ofreció una definición simple de crecimiento económico señalando que «es un incremento sostenido del producto per cápita o por trabajador». Así pues, desde este planteamiento, sería un aumento del valor de los bienes y servicios producidos por una economía durante un período de tiempo (Galindo, 2011, p.39).*

Para medir dicho crecimiento, comúnmente se utiliza la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto y otros indicadores como la productividad.

En el tiempo se ha comenzado a utilizar para el análisis del crecimiento económico, diferentes indicadores relacionados al ámbito del desarrollo humano, y no sólo de la actividad económica como lo eran épocas anteriores. Es así, que se comienzan a utilizar indicadores como: el Índice de Desarrollo Humano, el PIB ampliado (incluye variables medioambientales) y el Índice de Bienestar Económico (Osberg y Sharpe) que considera: consumo per cápita, distribución de la renta, la pobreza y la acumulación de recursos productivos (Galindo, 2011).

En la teoría clásica buscaban estudiar los factores que influyen en el crecimiento económico, con representantes como: Smith, exponía que la riqueza de las naciones depende de la distribución del trabajo en actividades productivas e improductivas y del progreso tecnológico (eficiencia en la producción); Malthus, consideraba que los factores que afectan

negativamente al crecimiento económico son el exceso de ahorro, el escaso consumo y la dinámica poblacional; Ricardo, consideraba que el estado estacionario en el ciclo económico se puede evitar con un aumento en el capital y con un progreso en la tecnología; Keynes, recalcaba la importancia del ahorro que puede afectar a la riqueza según como lo utilice la persona, consideraba que los cambios en la tecnología, distribución de la renta, el ahorro y la población incluía en el crecimiento económico; y Schumpeter, planteó que lo que influía en el crecimiento económico son las innovaciones en la producción, las mismas que repercuten en la acumulación. La teoría moderna en cambio, trato de expresar y analizar las condiciones necesarias para que en una economía de mercado se genere el volumen de demanda agregada necesaria para mantener un crecimiento económico sostenido, equilibrado y con presencia del pleno empleo (Galindo, 2011).

Uno de los modelos de pensamiento económico en la teoría moderna es el neoclásico de crecimiento exógeno, que implanta una función de producción con rendimientos constantes a escala y decrecientes para cada uno de los factores productivos, junto al supuesto de mercados perfectamente competitivos, lo cual conduce a la economía a una situación de equilibrio sostenido a largo plazo con pleno empleo. Con la necesidad de explicar las tasas de crecimiento positivas que se observan empíricamente en las distintas economías, argumentan la introducción del progreso tecnológico como el factor exógeno que determina la existencia de tasas de crecimiento positivas a largo plazo de la renta per cápita (Galindo, 2011).

Desafiando los rendimientos decrecientes que supone la tecnología de producción en el modelo neoclásico, la experiencia de las economías del sudeste asiático (a comienzos de años 60 y fines de los 90), fue visualizada por numerosos economistas como una prueba decisiva de la vitalidad que puede alcanzar el proceso de crecimiento de una cierta economía a lo largo del tiempo. La dinámica exportadora de los “tigres asiáticos” y su progresiva sofisticación en los productos exportados, impulsaron la hipótesis de un fuerte proceso de aprendizaje en el trabajo (learning by doing), como resultado de la activa participación en el comercio internacional. Al contrario, economías como las latinoamericanas, que en el período de postguerra y hasta casi comienzos de los años 90 estuvieron cerradas al intercambio de bienes y servicios con el exterior, no lograron poner en marcha un proceso representado por la dinámica exportadora y el aprendizaje en la producción, registrando bajas tasas de crecimiento. Es así, que con el tiempo acrecentaba sostenidamente la diferencia en el nivel de ingreso por habitante entre este grupo de economías y las del sudeste asiático (Rosende, 2000).

Según Rosende (2000) “de acuerdo a Barro y Lee (1996), un nivel más alto de los índices de educación aumenta la probabilidad de que en una cierta economía se pueda elevar la tasa de crecimiento del producto como consecuencia de mejoramientos técnicos y nuevas ideas generadas en el resto del mundo. Sin embargo, la verdadera aplicabilidad productiva de tales desarrollos dependerá en último término de la calidad de la educación, variable que resulta más compleja de medir”.

Luego se presenta la teoría del crecimiento endógeno, con el supuesto de rendimientos no decrecientes para el factor capital, como solución del equilibrio dinámico con crecimiento de la renta per cápita positivo. Su aportación se basa en la justificación de las distintas circunstancias en las que pueden aparecer los rendimientos para el factor capital, en la búsqueda de lo que determina el crecimiento.

1.3. Crecimiento económico local

1.3.1. Desarrollo económico local

El desarrollo económico local es uno de los temas que ha tomado mayor relevancia en los últimos años a nivel mundial, éste consiste en el proceso de cambio estructural para alcanzar un crecimiento económico aprovechando las potencialidades de sus recursos (mano de obra, conocimiento, experiencia, medios ambientales y productivos, cultura, economía, etc.) de los diferentes territorios de un país o región, con el fin de mejorar el bienestar de su población.

> *Cada localidad o territorio se caracteriza, por ejemplo, por una determinada estructura productiva, un mercado de trabajo, una capacidad empresarial y tecnológica, una dotación de recursos naturales e infraestructuras, un sistema social y político, y una tradición y cultura, sobre los cuales se articulan los procesos de desarrollo económico local. En un momento histórico concreto y por iniciativa propia, una ciudad, comarca o región puede emprender nuevos proyectos que le permitirán iniciar la senda del desarrollo competitivo o continuar en ella. La condición necesaria para que aumente el bienestar local es que exista un sistema productivo capaz de generar economías de escala mediante la utilización de los recursos disponibles y la introducción de innovaciones (Vazquez, 2000, p.21).*

1.3.2. Teorías del desarrollo económico local

En el estudio del comportamiento económico se analiza el desarrollo de tipo internacional, nacional y/o local; no existe una definición satisfactoria de éste fenómeno complejo, donde ninguna medida puede captar todas sus dimensiones (Polèse, 1998). Existen diferentes variables que contribuyen al desarrollo, entre las fundamentales se pueden destacar los siguientes: sostenibilidad (ambiental), capacidades humanas como educación, salud, cambios demográficos, pobreza, desigualdad y el crecimiento económico (desarrollo de la actividad económica).

El comportamiento de la actividad económica es una de las aristas para analizar el crecimiento y por ende el desarrollo económico de un territorio. Dado que el desarrollo económico comprende muchos aspectos, el grado de subdesarrollo se puede medir mediante un conjunto amplio de indicadores, entre los que cabe destacar: baja renta por habitante, analfabetismo, débil estructura sanitaria, baja tasa del ahorro, alto desempleo, diferencias en la distribución de la renta, elevadas tasas de crecimiento de la población (Mochón, 2003). Sin embargo, la Organización Internacional del Trabajo (OIT) considera que el crecimiento económico es una condición esencial pero no suficiente para reducir la pobreza.

La importancia de iniciativas de desarrollo económico local no se explica únicamente como consecuencia del avance de los procesos de descentralización en marcha en los diferentes países de la región (América Latina), sino también como consecuencia de un conjunto más complejo de factores que surgen de los propios territorios, con la movilización y actuación de agentes locales, públicos y privados; así pues, junto a las relaciones económicas y técnicas de producción resultan también primordiales para el desarrollo económico local las relaciones sociales y el fomento de la cultura emprendedora, la formación de redes asociativas entre actores locales y la construcción de lo que hoy se conoce como “capital social” (Alburquerque 2004).

Alburquerque (2004), existen tres tipos de presiones que impulsan las iniciativas de desarrollo económico local:

- La introducida por el propio desarrollo democrático y la elección directa de los responsables en los diferentes niveles territoriales de las administraciones públicas

(municipalidades, provincias, regiones o estados), que obliga a atender las demandas de la ciudadanía relacionadas con los temas básicos del desarrollo productivo y el empleo en cada ámbito territorial.

- La introducida por la situación de crisis y reestructuración económica en general, que empuja a los actores empresariales privados a incorporar elementos de modernización y procesos de adaptación ante las nuevas exigencias productivas y los mayores niveles de competitividad en los mercados.
- El avance de la descentralización y reforma del Estado central en los diferentes países de la región de América Latina.

El análisis del desarrollo económico local se diferencia del tipo nacional por su extensión y apertura. Por ejemplo, en lo que se refiere a producción y consumo los intercambios entre las regiones se realizan sin considerar ningún tipo límite territorial; a diferencia del mercado internacional, en el territorio local de un país los intercambios y movimientos de la mano de obra, el capital, etc., pueden darse sin restricciones por límites territoriales. Los movimientos e intercambios entre cantones del país en lo que respecta a capitales de inversión, proyectos de innovación, mano de obra, etc., son de gran importancia para el desarrollo económico y social de un país, y cada una de sus regiones o desagregaciones territoriales.

Las regiones, como en el caso del presente estudio que son los cantones, son espacios de una nación donde el nivel de producción (de bienes y servicios) depende de la demanda exterior, sea esta internacional o de la población e industrias de otros territorios del mismo país. El estudio del impacto de esas condiciones y relaciones económicas de producción es lo que algunos economistas conocen como análisis estático. Son muy importantes las políticas regionales con el fin de encaminar la economía local hacía una de tipo equitativa. El objetivo primordial del desarrollo económico a nivel regional o local debe ser siempre el encaminarse a una economía equilibrada con igualdad de oportunidades para la población, y debe darse siempre con una clara y amplia visión del territorio, considerándolo como el espacio donde se relacionan los ámbitos de índole social, económica, cultural y político.

Es clara la importancia del análisis y estudio de la economía regional, la misma que como las demás de las ciencias se fundamenta en principios con los que se busca explicar las actividades económicas en el territorio. Tandazo (2016), define los siguientes principios:

No homogeneidad espacial en la dotación de factores naturales	• Origina desigualdad de distribución de la actividad económica en el espacio geográfico • Da ventaja competitiva a algunos espacios geográficos, por los recursos naturales concentrados en determinados teritorios
Concentración de la actividad económica en el espacio geográfico	• Consecuencia de las ventajas natuales y desarrolladas que hacen posible la actividad económica y su desarrollo • Producto de la distribución heterogénea de la actividad económica, lo que da una diferencia de dotación de recursos, actividades económicas y ventajas económicas
Las actividades económicas ocupan diferentes lugares en el espacio	• Lo que conlleva que al existir distancia entre consumidores y productores de servicios y bienes, la actividad económica se encuentra limitada en su producción y su consumo, porque se dan costos de transporte

En la medida que el territorio de un país aumenta sus niveles de producción por persona, su tasa de crecimiento debería descender, lo que se deriva de la teoría de rendimientos decrecientes a escala de los factores. Esto implica que los territorios pobres deberían crecer más deprisa que los ricos; y que, en el largo plazo, todos converjan, en términos per cápita, a una misma tasa de crecimiento de la renta y a un mismo nivel de capital (estado estacionario), tendiendo a desaparecer la disparidad económica inicial (Mendieta, 2015).

En ocasiones se desciende a un análisis sectorial; sin embargo, se debe recalcar que las actividades reales combinan la utilización de insumos procedentes de los diferentes sectores, con lo que la recolección de información estadística sectorial no suele representar de forma adecuada lo que ocurre en las diferentes situaciones productivas en la realidad concreta, en la cual se combinan materias primas, recursos naturales, insumos, maquinaria, instrumentos y servicios procedentes de los diferentes “sectores” tradicionales, primario, secundario o terciario (Alburquerque 2004).

Por otro lado, se puede creer que la convergencia absoluta en un país se da porque entre sus regiones se tiene similares estructuras tecnológicas, tasas de ahorro, inversiones en parecidos volúmenes, similares depreciaciones de capital, población que crece a un ritmo parejo y sin duda, con una apertura y libertad de movilidad de los factores de producción entre las localidades. Pero en realidad, estadísticas y estudios indican que hay diferencias económicas y sociales entre las regiones o localidades de un mismo país y estás

desigualdades persisten, ocasionando por el contrario, una divergencia en los territorios (Mendieta, 2015).

Alburquerque (2004), considera que cuando se plantea el tema territorial o regional, se hace en la mayoría de veces desde una lógica asistencial, tratando de reducir la distancia entre los indicadores promedio de una región respecto a otras, interesándose más por la posible convergencia o divergencia de situaciones que por intentar entender las potencialidades de cada territorio.

Alburquerque (2004), como en el caso del Fondo de Solidaridad e Inversión Social de Chile, donde se ha dado un papel principal a los equipos territoriales, con la intención de que realicen funciones de agentes de desarrollo local, en algunas ocasiones, la génesis de la iniciativa de desarrollo económico local ha sido facilitada por un inteligente proceso de desconcentración institucional impulsado por algunos organismos del nivel central. Entre los objetivos de las iniciativas de desarrollo económico local en América Latina se encuentran:

- ✓ Valorizar mejor los recursos propios de cada región local, para impulsar actividades de diversificación productiva y promoción de nuevas empresas locales.
- ✓ Organizar redes locales entre actores públicos y privados para promover la innovación productiva y empresarial en el territorio.
- ✓ Buscar nuevas y diferentes fuentes de empleo e ingresos a nivel local.
- ✓ Promoción de actividades de desarrollo científico y tecnológico a nivel territorial.
- ✓ Crear nuevos instrumentos de financiamiento para atender a las microempresas y pequeñas empresas locales.
- ✓ Incorporar políticas de comercialización de ciudades para promover la competitividad sistémica territorial.

Por ejemplo, en Perú con la iniciativa de Villa El Salvador, impulsaron la estrategia de desarrollo local con la instalación de un parque industrial para apoyar a la pequeña empresa, como parte del nuevo asentamiento de población, lo cual facilitó el equipamiento de servicios empresariales comunes y la infraestructura adecuada (Benavides y Manrique, 2000).

Existe la llamada Teoría de Desarrollo Endógeno, la cual parte estableciendo que cada territorio se caracteriza por una determinada estructura productiva, un mercado laboral, capacidad tecnológica y empresarial, diferente dotación de recursos naturales, un sistema social y político, con una tradición y cultura particular, que se modulan para dar lugar a los

procesos de crecimiento local. El punto donde inicia el desarrollo de un territorio es la agrupación de recursos de tipo económicos, humanos, culturales e institucionales; siendo la flexibilidad, la capacidad empresarial y organizativa de las pequeñas y medianas empresas el insumo necesario y principal para llevar a cabo los procesos de desarrollo endógeno (Böcker 2005).

Para fomentar e impulsar el desarrollo económico local debe existir una intervención pública que fomente esas iniciativas y elimine los obstáculos, facilitando los instrumentos de apoyo adecuados; descentralizando la información, los conocimientos y las decisiones; promoviendo la elaboración de planes de desarrollo por parte de las propias entidades locales y delegando funciones de control y de servicios a organismos de tipo autónomo, público o mixtos, sin irrespetar los acuerdos de los actores locales; además, reforzando las acciones de evaluación de forma conjunta con los actores locales del territorio (Alburquerque , 1997).

Tandazo (2016), expone que en el campo del análisis del desarrollo económico regional existen concepciones teóricas como las siguientes:

- Teorías de localización que pretenden comprender los mecanismos económicos que propician la distribución de la actividad económica sobre el espacio geográfico, donde el elemento central de explicación del papel del espacio-distancia es el costo del transporte.
- Teorías de influencia macroeconómica, en las que se discuten las perspectivas neoclásicas, keynesianas y la teoría de la base económica de exportación y comercio intrarregional. Consideran que el espacio es homogéneo y contenedor del proceso económico.
- Teorías con finalidad de identificar los factores claves del crecimiento económico en el largo plazo y su afectación en la producción, entre las cuales están las teorías: basadas en un espacio de interacción económica y social, analizando el papel de la innovación, infraestructura y las nuevas tecnologías; y, las basadas en un desarrollo endógeno de diversos factores que conllevan la formación de rendimiento crecimiento con predominio de la distancia y el costo de transporte.

1.4. Economía Regional

La ciencia regional es parte del conocimiento científico que analiza el espacio geográfico y el territorial, delimitados en la o las regiones, todo en un proceso que se encuentra en constante interacción; es así, que la ciencia regional se encuentra involucrada con otras ciencias como la geografía, sociología, demografía, ecología y, sin duda, la economía. Además, la ciencia regional aplica conocimientos de otros campos como la estadística, planificación, matemáticas, etc (Miguel, 2004).

La ciencia regional analiza los recursos de la sociedad y se preocupa por su conservación, con el objetivo de buscar mejorar la calidad de vida de las personas y propiciar su felicidad, sin descuidar la armonía y la diversidad social-natural de cada región de los territorios; además, preservando una adecuada relación social y natural entre las regiones. Los conocimientos obtenidos por medio de la ciencia regional se pueden aplicar desde ámbitos sencillos hasta en la organización y planificación de grandes ciudades o territorios industriales, buscando siempre un desarrollo sostenible (Miguel, 2004).

La ciencia regional cuenta con varios métodos para aplicar a la planificación regional, como son: modelos de gravitación, programación lineal, análisis del complejo industrial, entre otros; sin embargo, el que se encuentra relacionado al presente trabajo de investigación es el método *insumo-producto,* el mismo que reconoce las interrelaciones existentes entre las industrias (ramas de actividad); este sistema desde un punto de vista de acumulación de datos estadísticos sobre lo relacionado a los bienes y servicios de un territorio (entre industrias y usuarios finales), es un pilar de la contabilidad social, con el fin de relacionar datos de índole regional con el sistema de contabilidad nacional (Moore, s/f).

Por otra parte, considerando que en la cuarta parte del capítulo dos se tratará sobre la aproximación a la convergencia cantonal, es importante comenzar con la revisión del significado de la convergencia en el campo económico de un país o una región. La convergencia económica es el proceso a través del cual se reducen las diferencias (de tipo estructural y de funcionamiento de los mercados financieros y laborales) entre las estructuras económicas y financieras de los países o sus regiones (Papademos, 2004).

Según Mora A. (2002), la convergencia desde un sentido relacionado a la existencia de estructuras similares, conllevaría a que en economía se defina como semejanza en las

estructuras productivas o que, por otro lado se asumiera que la función de producción y las preferencias de los agentes serían comunes para todas las economías.

¿Por qué se concentra la actividad económica en determinadas localizaciones?, ha sido una de las interrogantes clásicas de la economía espacial. Otra de las preguntas es, si las disparidades en dicho nivel de actividad tienden (en el largo plazo) a aumentar o a reducir. Si la respuesta fuera que las brechas tienden a acortarse, se comprobaría la hipótesis de convergencia presentada por los enfoques neoclásicos del crecimiento, los cuales exponen que en el largo plazo el funcionamiento del mercado pone en marcha engranajes que le permiten a las economías rezagadas crecer más rápidamente que las más avanzadas (Moncayo, 2004).

De la mano del estudio de la convergencia, se encuentra el análisis de las disparidades entre países o regiones de un mismo territorio, donde se pueden observar diferencias áreas más pobres y rezagadas que otras.

1.5. Evidencia empírica: Latinoamérica y Ecuador

1.5.1. Evidencia de estudios en Latinoamérica

Actualmente en Latinoamérica con relación al desarrollo de las regiones, los componentes de la producción económica como son: la información, el capital y las materias primas en el nivel local (de país o región específica), se han convertido cada vez en factores menos determinantes en el momento de elegir la ubicación o localización de industrias o empresas; en cambio, toman mayor importancia los factores como: la calidad de la infraestructura; el nivel de formación profesional y calificación del factor humano; la oferta de servicios de progreso de índole empresarial; el estilo y calidad de vida de la población (incluye: recreación y actividades culturales, servicios médicos, educación de calidad, etc.); y, políticas públicas –gestión por resultados, orientación hacia el cliente, participación ciudadana y descentralización- y privadas en el ámbito regional, orientadas al desarrollo y mejoramiento del territorio (incluyendo trabajos en el ámbito del impacto social y ambiental).

Para estructurar y llevar a cabo políticas de desarrollo local adecuadas, es necesario contar con información demográfica, económica, fiscal, geográfica, etc., de cada una de las regiones de un territorio; en el caso de Latinoamérica, muchas veces esa información no se

encuentra disponible para los analistas o no son datos de buena calidad. Otro punto importante a destacar en el ámbito de desarrollo económico de América Latina, es que en general la actividad económica, producción y desarrollo comercial, al igual que la distribución poblacional, se encuentran concentradas en las áreas urbanas.

> *El proceso de modernización institucional en América Latina tiene lugar según diferentes modelos: por una parte, en varios países se ha dictado una nueva Constitución con disposiciones progresistas, independientemente de que éstas se apliquen o no en la práctica. Por otra parte, se observan casos donde la descentralización de competencias y recursos tiene lugar en forma parcial y sin basarse, desde un principio, en un concepto de reforma integral y consistente. Pese a ello, lo importante en ambos casos es que en los niveles regional y local se creen redes de actores que influyan sobre las regiones y comunas, de manera que estas mismas generen estructuras institucionales idóneas para el fomento del desarrollo económico local. Este proceso también puede fomentarse por medio de agentes externos. La investigación científica y el asesoramiento en lo relativo a la difusión de conocimientos prácticos en el marco de la cooperación para el desarrollo pueden contribuir al fortalecimiento de las instituciones en su orientación hacia la competitividad (Aghón, Alburquerque y Cortés P, 2001, p.60).*

A continuación detallaré algunos de los casos estudiados por algunos analistas económicos en el territorio Latinoamericano:

Aghón, G., Alburquerque F., Cortés P. en el 2001determinan que en el caso argentino existen ejemplos de ciudades como Rafaela, donde la economía fue evolucionando de ser inicialmente solo productivo agrícola y ganadera, para luego incorporar producción de maquinaria para la industria láctea y de frigoríficos; producción de repuestos de automóviles y, posteriormente, a la producción de maquinaria y equipo para la industria alimentaria y la industria de insumos para el ganado; dando como resultado una diversificación productiva y aplicación de políticas públicas como la elaboración y ejecución de un plan estratégico y la creación de entidades u organizaciones para el desarrollo (Secretaria de Programación Económica, Instituto de Capacitación y Estudios para el Desarrollo Local y Fundación para el Desarrollo Regional, entre otros), han contribuido al desarrollo local de dicha ciudad. La ciudad de Córdoba, también gracias a su Plan Estratégico y gracias su ubicación geográfica los procesos de apertura e integración económica que ha desarrollado, se ha consolidado como una ciudad central de transporte y se ha constituido como un centro importante en la integración comercial del Mercosur.

En Bolivia, existen también casos de estudio de desarrollo económico local, como son los de los municipios de Irupana, donde gracias al establecimiento de un su Plan Operativo y la creación de la Corporación Agrícola Campesina Regional, ha dado lugar al fortalecimiento en la confianza de los campesinos, más apoyo a los pequeños e innovadores productores y mejora en la calidad de los productos de la región; en otras regiones como Buena Vista, se ha incentivado la propuesta local de desarrollo con base al turismo, evidenciando que el desarrollo de los municipios rurales del país no depende únicamente de actividades agropecuarias, sino que existen otros caminos posibles. Otros ejemplos de desarrollo económico local, se pueden evidenciar en países como Brasil,

> *donde las primeras experiencias tuvieron como centro articulador la emergencia de nuevas modalidades de financiamiento y apoyo a los pequeños emprendimientos e iniciativas de producción comunitaria. Se trata de un proceso caracterizado por cambios culturales en los grupos involucrados, presencia de instituciones flexibles de financiamiento y capacitación, existencia de voluntad política en los gobiernos subnacionales, integración entre los agentes públicos y privados, e innovación en las formas de gestión y organización de los emprendimientos (Aghón, Alburquerque y Cortés P, 2001, p.112)..*

En Brasil, algunos ejemplos de desarrollo económico local como son: los proyectos urbanísticos y de desarrollo industrial en Curitiba, el polo agroforestal de Río Branco, el programa de generación de empleo y renta de Quixadá, el fondo de desarrollo agropecuario de Tupandí, la institución comunitaria de crédito Portosol en Porto Alegre, el crédito y capacitación para promover proyectos económicos en Brasilia, el proyecto de capacitación rural del Banco del Nodeste de Brasil y el proyecto de Merco-Favelas en Rio de Janeiro, entre otros; dan muestra que son los gobiernos locales los principales agentes estratégicos que incentivan la movilización de los actores territoriales; así mismo, se puede percibir que el uso de las instrumentos financieros para el desarrollo productivo, requieren la elaboración de programas integrados en áreas como el desarrollo tecnológico, la comercialización y la capacitación (Aghón, Alburquerque y Cortés P, 2001).

En los pocos estudios de desarrollo económico local en Latinoamérica, existen criterios similares que aunque existen diversas iniciativas de éste tipo en los diferentes países, existen falencias en la estructuración de organizaciones capaces de incentivar y promover el intercambio continuo de información sobre todas las experiencias en el ámbito de desarrollo, con el fin de combatir la aguda fragmentación de las innovaciones e iniciativas territoriales y lograr estructurar políticas públicas y privadas que apoyen el proceso, con el fin de que sea sustentable y sostenible a corto, mediano y largo plazo. En el caso de Colombia, han

existido también diferentes proyectos de desarrollo económico local, como son el diseño y puesta en marcha de estrategias de competitividad y generación de empleo; además, de desarrollo de programas nacionales como el Plan Nacional de Rehabilitación y Programa de Desarrollo Rural Integrado.

En Centroamérica existen propuestas y programas de desarrollo económico local que han sido objeto de estudio, entre los cuales se encuentran (Fundación para el Desarrollo Local y el Fortalecimiento Municipal e Institucional de Centroamérica y El Caribe, 2009):

- En Guatemala la promoción de la dinámica empresarial de la asociatividad de productores de tomate, que ha dado resultados en el fortalecimiento de la producción local, mejora en la competitividad, incursión de la asociación en nuevos mercados, expansión de la producción (creación de nuevas empresas), integración de la estructura productiva, aprovechamiento del recurso humano e incremento de empleo.
- En Honduras la simplificación de trámites en los permisos de operación y construcción mediante la creación de una ventanilla única en el Municipio de Comayagua generó entre algunos de los beneficios de orden local, un mejoramiento en la captación de ingresos económicos, dando como resultado un aumento de la recaudación tributaria municipal.
- En el Salvador, iniciativas como la generación de empleo local y desarrollo de emprendimientos en el asentamiento NAO-San José; y, el Plan de Desarrollo, Ordenamiento y Uso Estratégico del Territorio en la Asociación de Municipios del Valle de San Andrés; han dado como resultados espacios para la producción, comercialización y desarrollo económico, logrando implementar y dar continuidad al Plan de Desarrollo Territorial de los municipios. Además, ha servido para entablar una coordinación interinstitucional con el fin de evitar duplicar esfuerzos e incrementar las capacidades locales de cada municipio.

- En Nicaragua la promoción de microempresas de mantenimiento de caminos rurales (en San Juan del Sur) ha dado como resultado que se incorpore en la política municipal la promoción de empleo local; y, la generación de nuevas capacidades de tipo gerencial, administrativo y técnico (para construcción, mantenimiento y reparación de caminos).
- En San Felipe de Neri (Panamá), se fortaleció la gestión socioeconómica local con la creación de un mercado público, lo que ha generado la creación de infraestructura moderna con un adecuado maneja de alimentos, restaurantes, etc., que ha fomentado un mejor servicio a los participantes del comercio y desarrollo económico de la zona (clientes, proveedores, arrendatarios); y, ha servido para incrementar negocios y oportunidades de empleo para la población.

1.5.2. Evidencia de estudios en Ecuador

En los últimos tiempos se viene realizando esfuerzos para impulsar un desarrollo a nivel local, es así que la Constitución Ecuatoriana del 2008, en su Artículo 283, menciona que “El sistema económico es social y solidario; reconoce al ser humano como sujeto y fin; propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir.”, esto orientado al desarrollo impulsando la producción nacional y los mercados internos, conocido como desarrollo local.

En los esfuerzos de fomentar el desarrollo económico y productivo del país, en el Ecuador se han creado normas como el Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones que tiene como objetivo “regular el proceso productivo en las etapas de producción, distribución, intercambio, comercio, consumo, manejo de externalidades e inversiones productivas orientadas a la realización del Buen Vivir”, dicha normativa lo que pretende es crear controles que impulsen la producción de más valor agregado, estableciendo circunstancias para promover la transformación de la matriz productiva, utilizando herramientas de desarrollo económico y productivo.

El Banco Central del Ecuador publicó en el año 2012 información de comportamiento económico local, como un mandato del COOTAD, información que se encuentra disponible hasta el año 2015. Por tal razón, hasta el momento son muy pocos los estudios realizados que analicen el comportamiento de tipo económico a nivel local.

Los estudios realizados por especialistas económicos describen que los esfuerzos han dado como resultado la presencia de convergencia territorial, sin embargo, aún el crecimiento económico es considerado lento e insuficiente para combatir las brechas que se presentan en el Valor Agregado Bruto a nivel regional.

En el Ecuador, en los últimos años son pocos los análisis regionales realizados sobre los efectos de las estrategias aplicadas por el gobierno para el incremento de las oportunidades de desarrollo regional, con el fin de buscar una significativa reducción de la pobreza y la desigualdad económico-social en el país, reflejada también en una reducción de las diferencias en renta per cápita u otros indicadores a nivel subnacional.

Entre los casos concretos de estudios y análisis de tipo local realizados en el país, podemos encontrar el realizado por Vega Alfredo y Vélez Jaime; quienes plantean a la

> *asociatividad como instrumento de desarrollo local para Cuenca y su área de influencia"; en el mismo, reconocen algunas potencialidades en la provincia de Azuay, como son: existencia de una red de economía solidaria a nivel regional (producción agropecuaria con actividades agrícolas tradicionales); oferta académica diversa y de calidad; cuenta con lugares de interés turístico (arquitectura y cultura histórica); ingresos económicos importantes producto de remesas de los migrantes que puede ser utilizado en inversión y generación de empleos; centros poblados en condiciones adecuadas para impulsar el desarrollo por medio de una articulación territorial y lograr una adecuada producción manufacturera e industrial; redes de microfinanzas para el apoyo y desarrollo de la pequeña y mediana industria; entre otros. Además, el estudio indica "Identificando las potencialidades para la provincia del Azuay, está claro que existen las condiciones para que se propicie la utilización de los clusters como herramienta para promover el desarrollo. Una significativa cantidad de pequeñas y medianas empresas, que aprovechan los encadenamientos productivos para mejorar su producción y comercialización en las ramas de cuero, lácteos, metalmecánica, madera y muebles, paja toquilla, joyería, turismo y textiles, han visto en los clúster la posibilidad para asociarse y generar empleo, mejorar los indicadores de producción y productividad, y participar de forma más competitiva en el mercado nacional e internacional (Vega y Velez, 2017, p.12).*

La participación activa de la Agencia Cuencana de Desarrollo e Integración Regional, (ACUDIR), indica que existen organizaciones que pondrían ser la base para impulsar propuestas de los clusters, como instrumentos de desarrollo para la zona. Dentro de las experiencias de los clusters que se han formado a nivel local se encuentran los de:

metalmecánica, del cuero, del software, lácteos y de la madera. Existe una falta de confianza entre los empresarios que han formado los clusters a nivel local, un desconocimiento real de lo que significa la conformación de la asociatividad y de los beneficios que podrían generar a los integrantes de los mismos, no existe una comprensión real de lo que significa la asociatividad y los beneficios que podría generar en el logro de una mayor productividad y la posibilidad de ser competitivos a nivel local, nacional e internacional; además, no han existido políticas públicas a favor de incentivar y regular estas iniciativas empresariales (Vega y Velez, 2017).

> *Los análisis regionales se investigan habitualmente para grandes unidades geográficas (estado, regiones, provincias) por lo que se prevé llegar a conclusiones más detalladas que en cierta medida faciliten la implementación de adecuadas estrategias de mejora y desarrollo local dado que: "permiten comprender los procesos vinculados al territorio, que son imprescindibles en los ámbitos de política pública, gestión territorial y de planeación del desarrollo" (Correa, 2013, p. 2).*

El Índice de Potencial de Desarrollo Cantonal (Coeficiente de Especialización Económica Cantonal + Multiplicador Económico Cantonal + Índice de Accesibilidad de Carretera Cantonal + Índice de Potencial Económico Cantonal - Índice de Déficit Social Cantonal), es una medida de la capacidad económica local y el nivel de bienestar de la población, el cual permite identificar según el análisis de los índices parciales, que en el Ecuador existe un elevado nivel de heterogeneidad espacial; además, permite determinar que en la zona noreste del Ecuador se localizan los cantones destacados por la producción y extracción petrolera, y que, la Sierra, presenta un escenario optimista en cuanto a índices de tipo económico, social y de conectividad, ya que aunque de forma dispersa mayoritariamente se localizan economías diversificadas y su déficit social tiene una participación relativamente baja, esto hace que el funcionamiento de los asentamientos humanos tenga mayor relación con otros cantones y, por lo tanto, genera un mayor crecimiento y desarrollo local (Correa, 2013).

En Ecuador, en el estudio de tipo local realizado por Paredes César (2010), se considera el caso de Atuntaqui como un ejemplo de desarrollo económico exitoso, considerando la experiencia de la ciudad en la industria textil, lo que según el autora, representa un caso de sobre-especialización, debido a la ausencia de diversificación económica. Se señala además la existencia de un sesgo urbano y se expone la necesidad de que exista un cercamiento entre los territorios en lo que respecta a su planificación de desarrollo local y regional.

CAPÍTULO 2

PARTICIPACIÓN Y CRECIMIENTO DEL VALOR AGREGADO BRUTO

2.1. Introducción

> *"Vivimos como una familia de naciones, es necesario que cada miembro de esta familia reciba oportunidades iguales de crecimiento económico, social y especialmente educacional (Malala Yousafzai)".*

El objetivo del capítulo es presentar y analizar el comportamiento a nivel local (cantonal) del valor agregado bruto del Ecuador, del 2007 al 2015, con el fin de comprender como aportan los cantones a la economía nacional, el mismo que se compone de cuatro apartados, el primero la revisión a la participación cantonal al VAB, en segundo lugar un análisis a la distribución del crecimiento cantonal, el tercero la exploración de la contribución cantonal al crecimiento nacional y finalmente un análisis sobre la aproximación a la convergencia económica cantonal.

En el desarrollo del presente capítulo se utilizan fuentes secundarias de información y datos para el cálculo de los indicadores con base al Valor Agregado Bruto (2007 al 2015), procedente de las Cuentas Nacionales del Ecuador, publicadas por el Banco Central del Ecuador (BCE), lo cual permite conocer los principales aspectos que han caracterizado el comportamiento de la actividad económica a nivel cantonal en el país en los últimos años.

Los cantones que se destacan en el periodo de análisis por una mayor participación en el Valor Agregado Bruto Nacional, son: Quito, Guayaquil, Cuenca, Orellana, La Joya de los Sachas, entre otros.

Considerando que los datos del Valor Agregado Bruto publicados por el Banco Central del Ecuador se encuentran en valores nominales (precios corrientes), ha sido necesario el cálculo del deflactor del PIB para cada año (PIB nominal/PIB real), con el fin de obtener el VAB Real (precios constantes) a nivel nacional y cantonal, el mismo que se obtiene dividiendo el VAB nominal para el deflactor del PIB. Todo ello con la finalidad de conocer el Valor Agregado Bruto en miles de dólares del año 2007 (año base), evitando así la afectación de la variación de precios en los diferentes análisis de esta investigación (información completa en Anexo 1).

2.2. Análisis exploratorio de datos espaciales

El análisis exploratorio de datos se considera un instrumento indispensable al momento de realizar las primeras aproximaciones al estudio de la estructura de la información socio-espacial en una determinada área de estudio. Constituye una tendencia importante del desarrollo metodológico cuantitativo actual, potenciada por los nuevos desarrollos digitales en materia de representación (Buzai, 2009).

El origen del análisis exploratorio de datos espaciales se encuentra en el análisis exploratorio de datos (AED) o también llamado minería de datos ("data mining"), mismo que puede definirse según Yrigoyen (2009) como "el conjunto de herramientas gráficas y descriptivas utilizadas para el descubrimiento de patrones de comportamiento en los datos y el establecimiento de hipótesis con la menor estructura posible".

Con la realización de un análisis exploratorio de datos espaciales, se puede estudiar el enfoque del desarrollo económico local, el mismo que destaca fundamentalmente los valores territoriales (de identidad, diversidad y flexibilidad) en las formas de producción no basadas tan sólo en la gran industria, sino en las características generales y locales de un territorio determinado, es así que la teoría de la organización industrial de Marshall y su concepto de organización (no reducido sólo a la capacidad empresarial) dan una clave teórica fundamental para el enfoque del desarrollo económico local, al reincorporar el territorio como unidad de análisis (Alburquerque 2004). El mencionado análisis de datos utiliza diferentes técnicas de tipo gráfico-estadístico, como son: histogramas de frecuencias, diagramas de dispersión, mapas temáticos, mapas dinámicos, gráficos condicionales, entre otras.

2.3. Participación a nivel cantonal

Con la participación analizamos el grado de aportación de cada cantón al Valor Agregado Bruto (VAB) nacional. Revisando los datos obtenidos en el cálculo de la participación al VAB nacional a nivel cantonal (información adjunta en el Anexo 2), los mismos que se pueden observar a continuación:

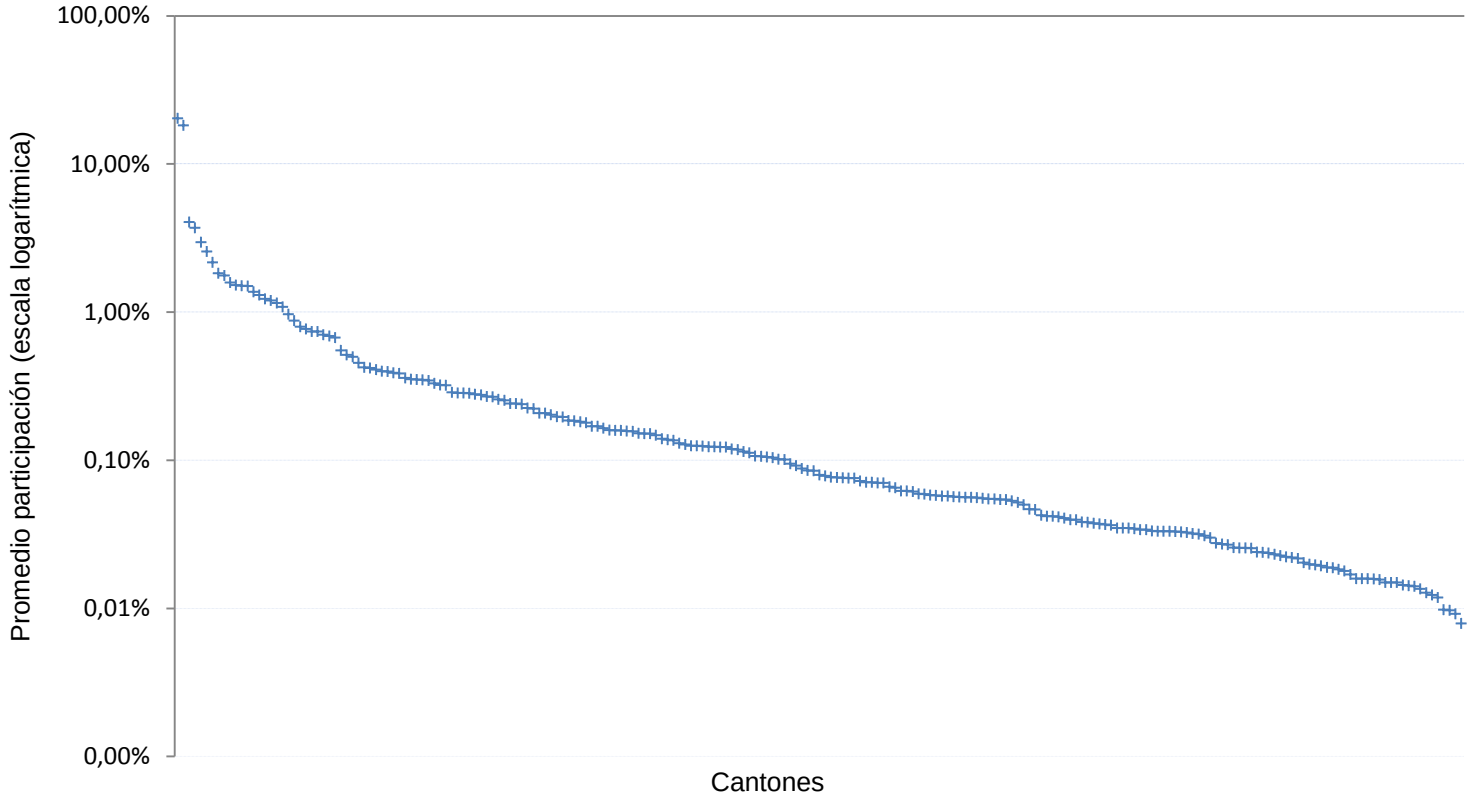

Figura 1: Promedio 2007-2015 de la participación cantonal al VAB Nacional

Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central del Ecuador

En la figura 1 se observa que la mayoría de cantones se encuentran en un rango de participación del 0,01% al 1%, son pocos los cantones que se encuentran aportando al VAB nacional con una participación superior al 2%. Es por ello, que para el siguiente análisis vamos a revisar más detenidamente a los quince cantones que tienen mayor aportación al VAB nacional.

Tabla 1: Participación a nivel cantonal

CANTÓN	AÑO								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Quito	21.86 %	21.35 %	21.92 %	22.11 %	21.57 %	22.54 %	23.13 %	23.63 %	25.62 %
Guayaquil	20.35 %	19.22 %	21.14 %	20.73 %	18.86 %	19.50 %	20.19 %	20.68 %	21.42 %
La Joya De Los Sachas	3.79 %	4.51 %	2.74 %	N/A	6.41 %	6.64 %	7.00 %	5.75 %	2.61 %
Cuenca	3.71 %	3.66 %	3.81 %	4.01 %	4.19 %	4.10 %	4.12 %	4.13 %	4.65 %
Orellana	3.03 %	3.61 %	2.17 %	5.01 %	2.41 %	2.89 %	2.26 %	2.20 %	N/A
Shushufindi	2.60 %	2.92 %	1.82 %	2.38 %	1.93 %	1.57 %	1.22 %	N/A	N/A
Lago Agrio	1.92 %	2.20 %	1.48 %	2.66 %	1.59 %	1.23 %	1.40 %	1.48 %	N/A
Ambato	1.88 %	1.83 %	1.97 %	1.99 %	2.07 %	2.16 %	2.10 %	2.11 %	2.28 %
Esmeraldas	1.80 %	1.61 %	1.73 %	1.40 %	1.27 %	N/A	N/A	N/A	1.32 %
Santo Domingo	1.73 %	1.71 %	1.74 %	1.65 %	1.65 %	1.74 %	1.62 %	1.64 %	1.82 %
Manta	1.39 %	1.46 %	1.41 %	1.42 %	1.71 %	1.88 %	1.93 %	1.89 %	1.83 %
Machala	1.38 %	1.57 %	1.68 %	1.62 %	1.64 %	1.89 %	1.91 %	2.05 %	1.97 %
Portoviejo	1.26 %	1.43 %	1.58 %	1.56 %	1.69 %	1.45 %	1.43 %	1.48 %	1.45 %
Durán	1.14 %	1.22 %	1.36 %	1.25 %	N/A	1.25 %	1.27 %	1.49 %	1.52 %
Loja	1.09 %	1.16 %	1.29 %	1.27 %	1.40 %	1.36 %	1.35 %	1.29 %	1.42 %
Riobamba	N/A	N/A	N/A	1.15 %	N/A	N/A	1.17 %	1.30 %	1.52 %
Pastaza	N/A	N/A	N/A	N/A	1.40 %	N/A	N/A	N/A	N/A
Ibarra	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.20 %	N/A	1.15 %	1.19 %
Latacunga	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.21 %

***N/A: Son los cantones que al año respectivo no se encuentra entre los 15 con mayor participación.**

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora

En la tabla 1 se presentan los quince cantones que participan mayoritariamente en el VAB nacional en el período 2007-2015. Los porcentajes más representativos de participación al VAB nacional los tuvieron los cantones de Quito y Guayaquil; mismos que en conjunto aportaron con un 42,21% en el 2007 y 47,04% en el año 2015. Del 2007 al 2009 los 15 cantones que participan mayoritariamente al VAB nacional son los mismos, desde el 2010 comienzan a aparecer entre los 15 mayores participantes al VAB otros cantones como: Riobamba, Pastaza, Ibarra y Latacunga.

En conclusión, la tendencia en la participación de los cantones desde el 2007 al 2015 ha presentado un comportamiento constante, el predominio lo ha tenido el cantón Quito, el

mismo que presentó un aumento considerable del 2007 con 21,86% al 2015 con 25,62%; los demás cantones presentan variaciones menores.

2.4. Distribución del crecimiento económico a nivel cantonal

Antes de comenzar con el análisis del crecimiento económico a nivel cantonal, es importante dar un vistazo al Valor Agregado Bruto Nacional. Según los datos publicados por el Banco Central del Ecuador, los valores del VAB Nacional son los siguientes:

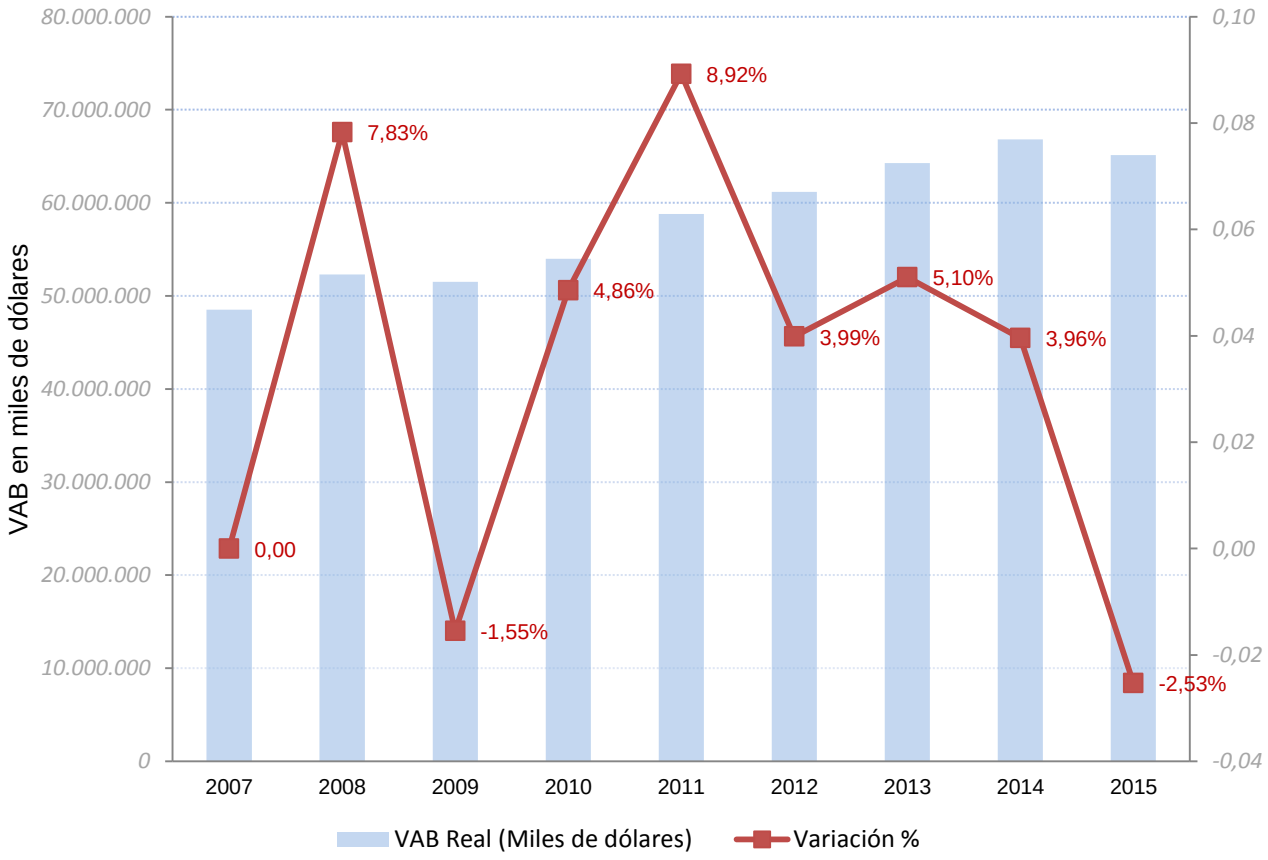

Figura 2: Valor Agregado Bruto nacional y su variación anual
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

Tabla 2: Valor Agregado Bruto Nacional

AÑO	VAB Nominal (MILES DE DÓLARES)	VAB Real (VAB Nominal / Deflactor PIB)	Variación %
2007	48,510,903	48,510,903	-
2008	59,550,902	52,307,689	7.83%
2009	59,013,275	51,497,866	-1.55%
2010	66,499,460	53,999,566	4.86%
2011	76,536,215	58,818,996	8.92%
2012	83,555,038	61,163,872	3.99%
2013	90,533,862	64,282,915	5.10%
2014	97,316,932	66,826,541	3.96%
2015	92,746,412	65,135,509	-2.53%

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

Como se observa en la figura 2 y en la tabla 2, el VAB ha presentado una tendencia creciente en la mayoría de años, únicamente en el año 2009 y 2015 tuvo un decrecimiento del 1,55 y 2,53 por ciento respectivamente. Justamente, son en estos dos años donde se enfrentaron a nivel mundial crisis económicas que indudablemente afectaron la economía ecuatoriana.

En el 2009, el comercio internacional presentó una caída del volumen de comercio de bienes y servicios, y la demanda mundial de crudo se redujo; la crisis financiera internacional se agudizó en éste año (burbuja financiera), presentándose efectos en los países en desarrollo, el colapso en el comercio internacional afectó de forma negativa los precios de las materias primas y el detenimiento en los mercados de capital privados (Aguilera, 2015). En ese año, el Ecuador se vio impactado por algunos efectos de la crisis internacional que estalló a finales del 2008, como son: tendencia a la baja en la inflación mensual (restricción económica por crisis), aumento del desempleo, disminución del ingreso de divisas (generado por la baja del ingreso de remesas), baja en las exportaciones, reducción del precio del petróleo, déficit fiscal y comercial, pérdida de liquidez financiera, aumento en los costos de los créditos y restricción de los mismos, baja en las utilidades bancarias, en el sector real una contracción de la actividad económica que generó reducción del PIB (por ende también del VAB), entre otros.

Posteriormente, en el año 2015 la crisis económica a nivel mundial generó la caída internacional del precio del crudo de petróleo, en vista que Ecuador ha sido un país básicamente exportador de petróleo, se vio afectado con la disminución de sus ingresos, y por ende se vio limitado el presupuesto general del Estado. En vista que Ecuador tiene al

dólar como moneda oficial, en el mismo no se pueden ejercer políticas de tipo monetaria, lo que combinado con una apreciación del dólar y encarecimiento de la producción nacional (en comparación con los países vecinos), genera una fuga de divisas y disminución de la liquidez en el país.

Ahora, retomando el tema que concierne a este apartado, vamos a revisar la distribución del crecimiento económico a nivel cantonal, considerando que el crecimiento o variación es igual al VAB final menos VAB inicial, todo esto divido para el VAB final y por 100, es decir:

$$Crecimiento\ \boldsymbol{\Delta} = \left(\frac{VAB_t - VABt_1}{VAB_{t_1}}\right) X\ 100$$

Los datos completos a nivel cantonal se encuentran en el Anexo 3; sin embargo, para analizar espacialmente el crecimiento del VAB, tomamos el crecimiento del 2007 al 2015 a nivel de todos los cantones y el promedio de crecimiento entre todos los años de la serie analizada.

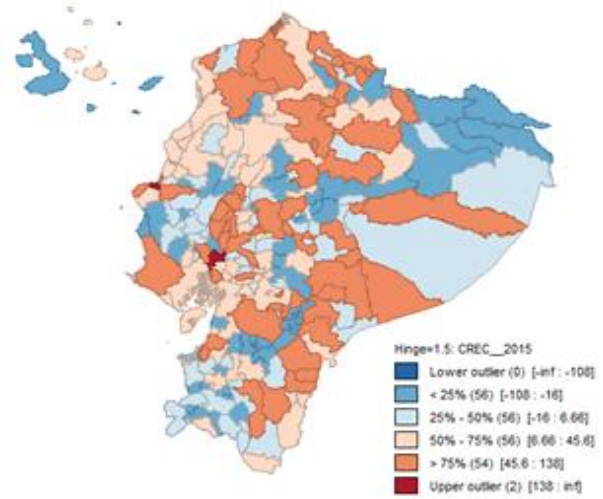

Figura 3: Box Map: Crecimiento VAB 2007 al 2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

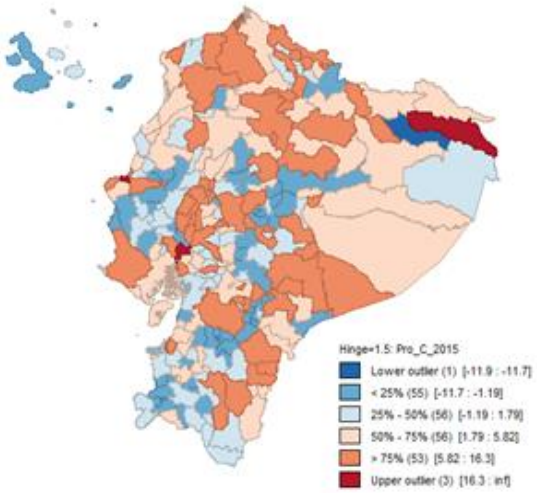

Figura 4: Box Map: Promedio crecimiento VAB 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

En el Box Map de la figura 3, se puede observar que del 2007 al 2015 dos cantones (Jaramijó y Samborondón), crecieron por sobre el límite superior marcado en el Box Map; en lo que corresponde a decrecimiento, no se presentan cantones con valores menores o igual al límite inferior representado en el Box Map. Se puede observar que el 25% de cantones cuentan con un crecimiento entre 45.6 a 138; el otro 25% de cantones de 6.66 a 45.6; el 25% del total de cantones decrecieron entre el 6.66 y -16; y, el restante 25% de cantones decrecieron entre -16 y -108.

En el caso del promedio de crecimiento, representado en el Box Map de la figura 4, se puede observar que tres cantones: Cuyabeno (18), Jaramijó (22) y Samborondón (24), tienen los mayores promedios de crecimiento del 2007 al 2015; además se puede observar que Shushufindi (-12) es el cantón que posee el promedio de decrecimiento más alto. Cabe recalcar que en el promedio de crecimiento del cantón la Joya de los Sachas se excluye el valor del VAB del año 2010 de 51.213, calculándose el crecimiento del 2009 al 2011; considerando que el valor del 2010 es muy bajo, debido a que en los datos presentados por el Banco Central del Ecuador del VAB a nivel cantonal del 2010 no se encuentra registrado ningún valor en la rama de actividad “Explotación de minas y canteras”.

Son entonces los cantones de Samborondón y Jaramijó los que presentan mayor crecimiento en el 2015 con relación al 2007; y, mayor promedio de crecimiento del 2007 al 2015.

Es importante revisar la dispersión que se ha presentado año a año en las tasas de crecimiento cantonales del Valor Agregado Bruto y la variabilidad de los valores de crecimiento entre los años.

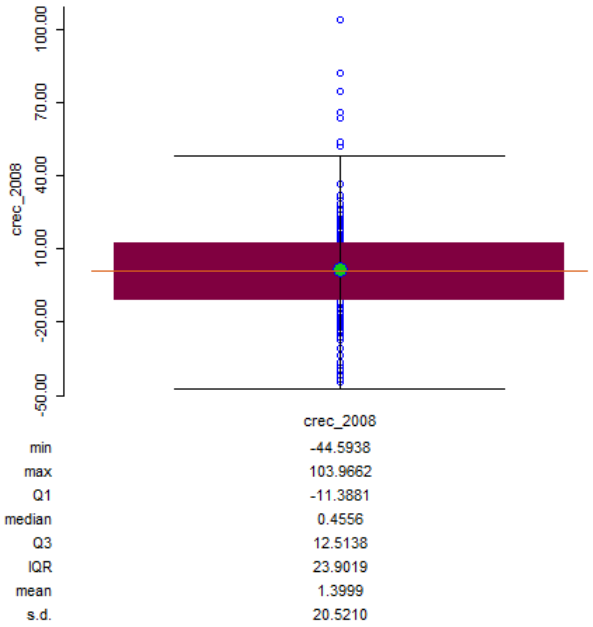

Figura 5: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2007-2008
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

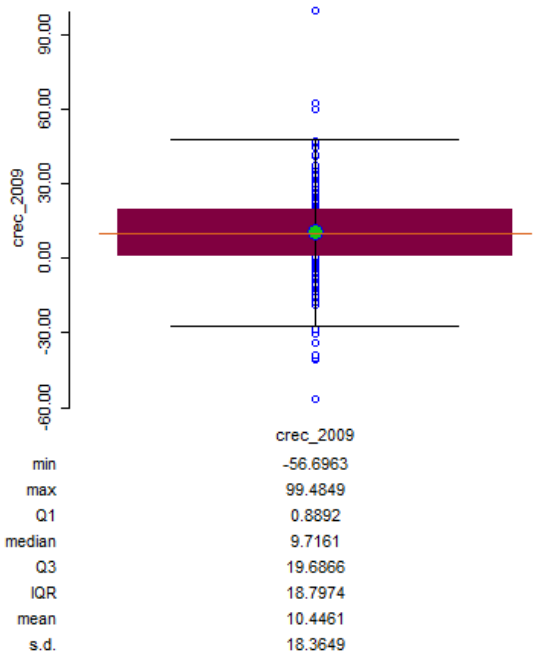

Figura 6: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2008-2009
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

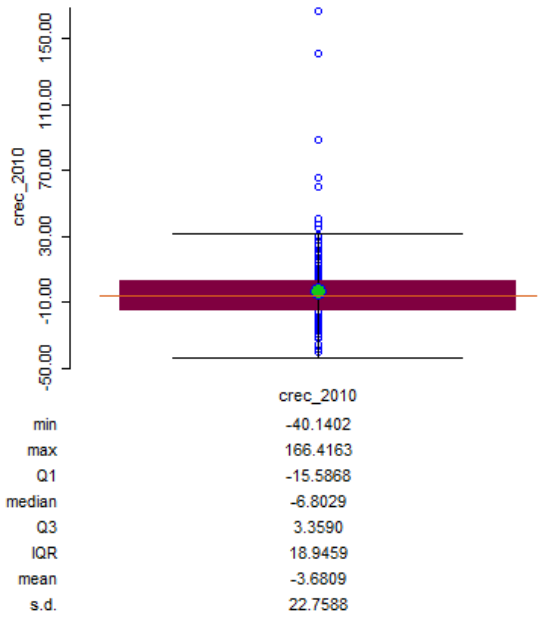

Figura 7: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2009-2010
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

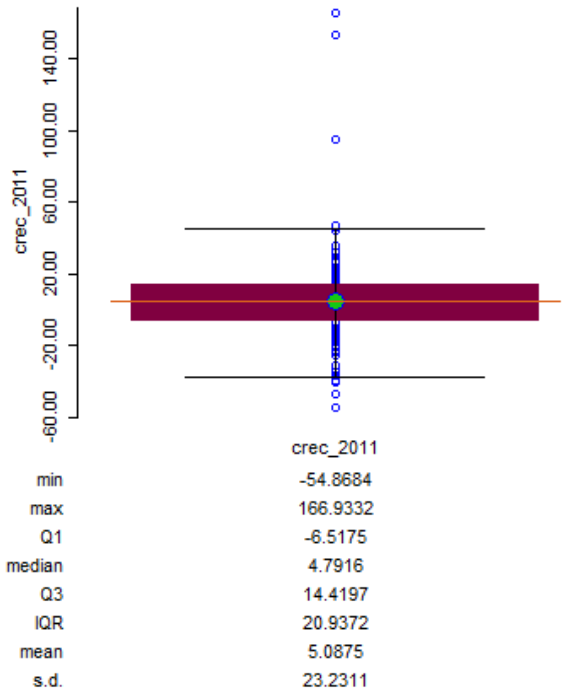

Figura 8: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2010-2011
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

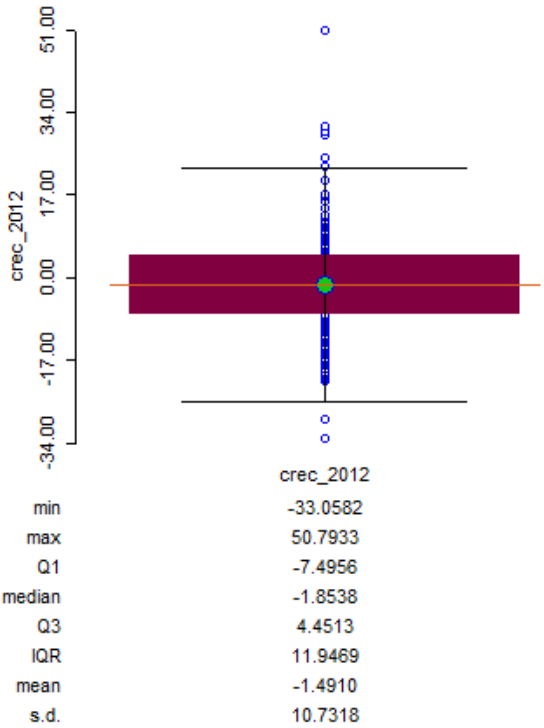

Figura 9: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2011-2012
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

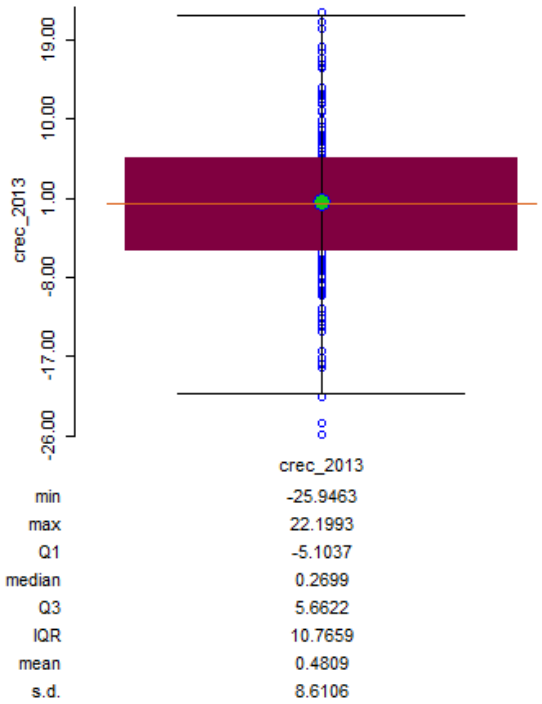

Figura 10: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2012-2013
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

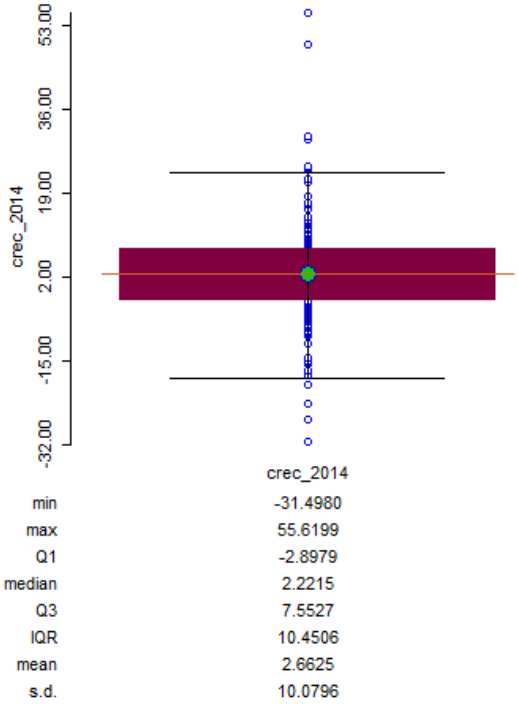

Figura 11: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2013-2014
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

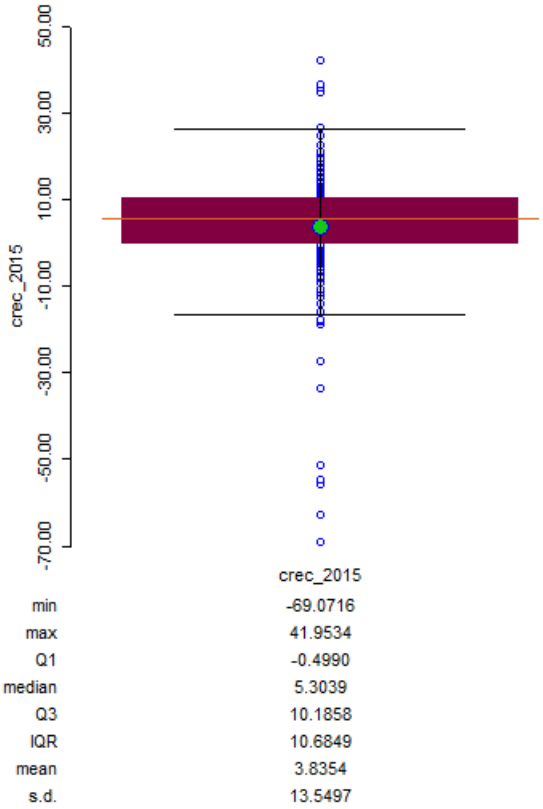

Figura 12: Diagrama de Caja: Crecimiento VAB Cantonal 2014-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

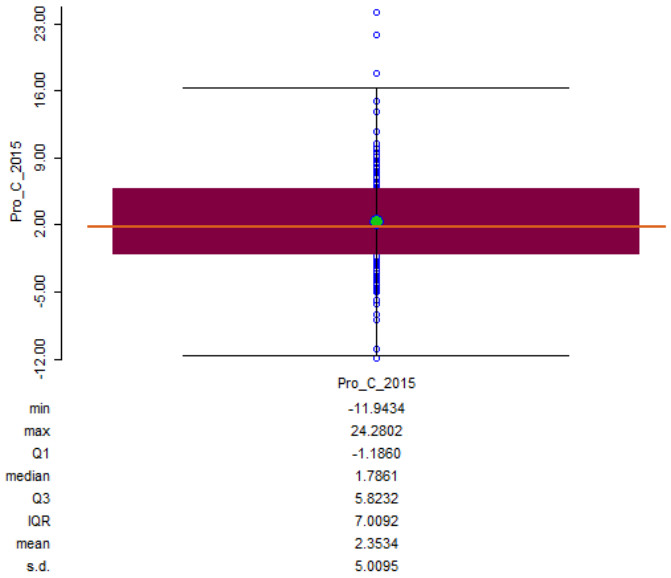

Figura 13: Diagrama de Caja: Promedio crecimiento 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

En los diagramas de cajas (figuras de la 5 a la 13) se observa que en la mayoría de años (2008, 2009, 2011, 2012, 2013 y 2014) los valores de la mediana y el promedio están cercanos, lo que demuestra que en dichos años no existen valores atípicos en los rangos de crecimiento cantonal que sesguen el valor del promedio hacía uno u otro lado; por otro lado, en el año 2010 la línea del promedio se encuentra por debajo de la mediana, lo que indica que en dicho año los valores de crecimiento tendieron a la baja, en cambio, en el 2015 la línea del promedio se encuentra por encima de la mediana, lo que indica que los valores de crecimiento cantonal en ese año aumentaron.

Observando los rangos intercuartílicos y los tamaños de las cajas se puede concluir que si existe una alta variabilidad en los valores de crecimiento de los cantones a lo largo de los años.

2.5. Contribución cantonal al crecimiento nacional

La contribución al crecimiento de una variable es cuánto de esa variación registrada en un determinado período de tiempo es dada por cada una de sus partes. Por ejemplo, la contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional representa cuánto de la variación del

VAB nacional registrada entre el 2007 y 2015 proviene del aporte de cada cantón (crecimiento que ha experimentado cada uno de esos cantones).

Es importante conocer la contribución de cada cantón al crecimiento del Valor Agregado Bruto del país, la misma que se calcula multiplicando el porcentaje de la participación de cada cantón en el año inicial de evaluación, en este caso el 2007 por el porcentaje de crecimiento de cada cantón entre el año inicial y el final, es decir, del 2007 al 2015.

$$Contribución\ al\ crecimiento = \%Participaión_{t1}\ \mathrm{X}\ \%Crecimiento_{t}$$

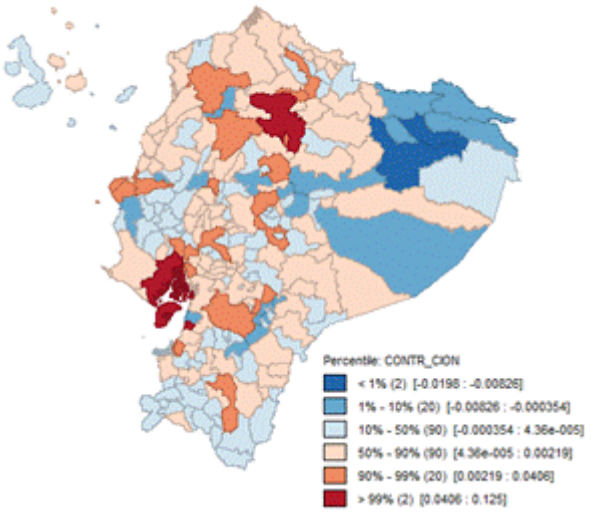

Figura 14: Box Map: Contribución cantonal al crecimiento del VAB entre 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

En el Box Map de la figura 14 (datos completos en Anexo 4) se puede apreciar que los cantones de mayor contribución al VAB Nacional al 2015 fueron Quito (12.54%) y Guayaquil (8.41%); y, los cantones con valores negativos fueron Shushufindi (-1.98%) y Orellana (-1,56%).

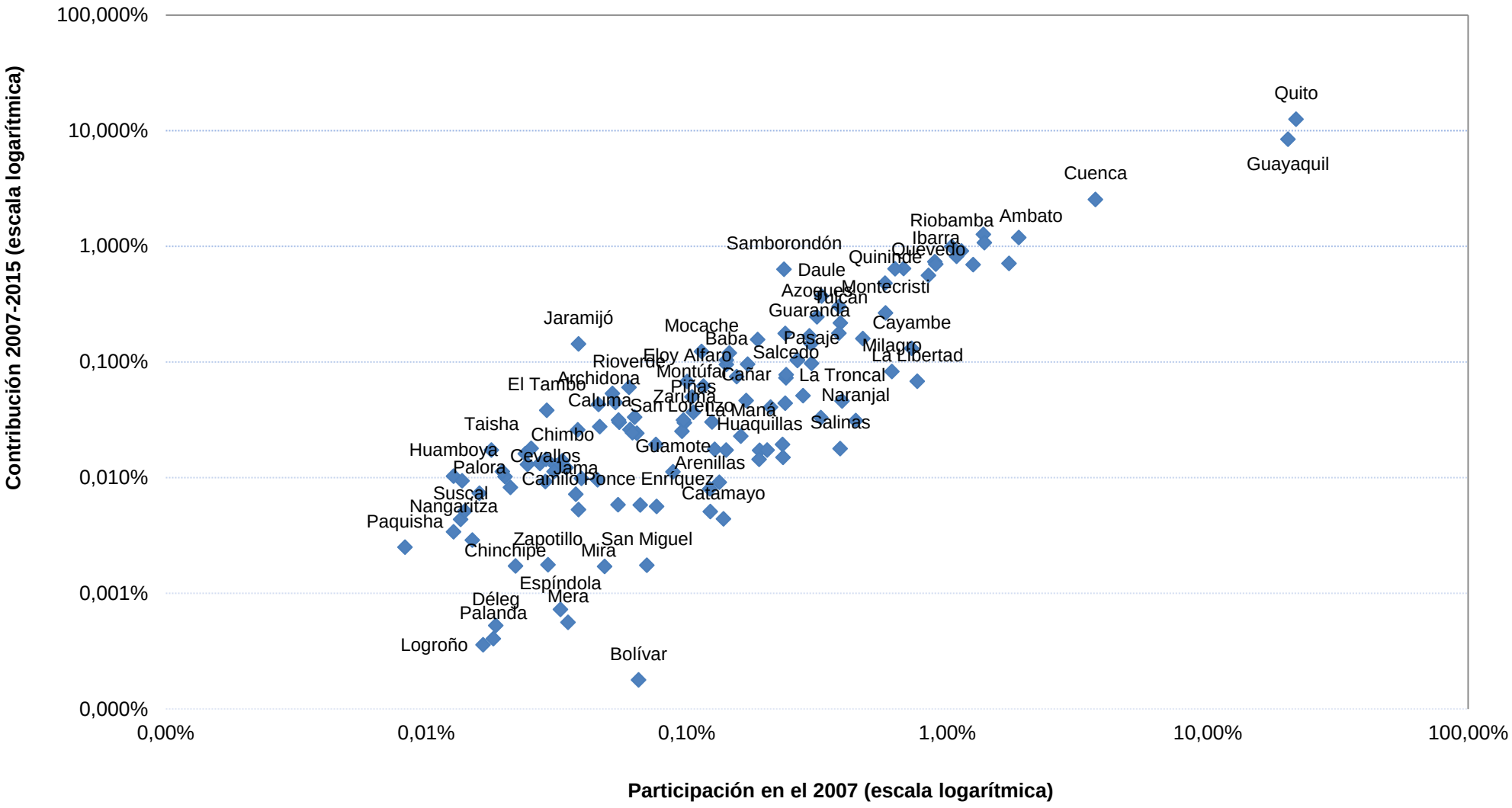

Figura 15: Participación cantonal 2007 y contribución al crecimiento del VAB nacional 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

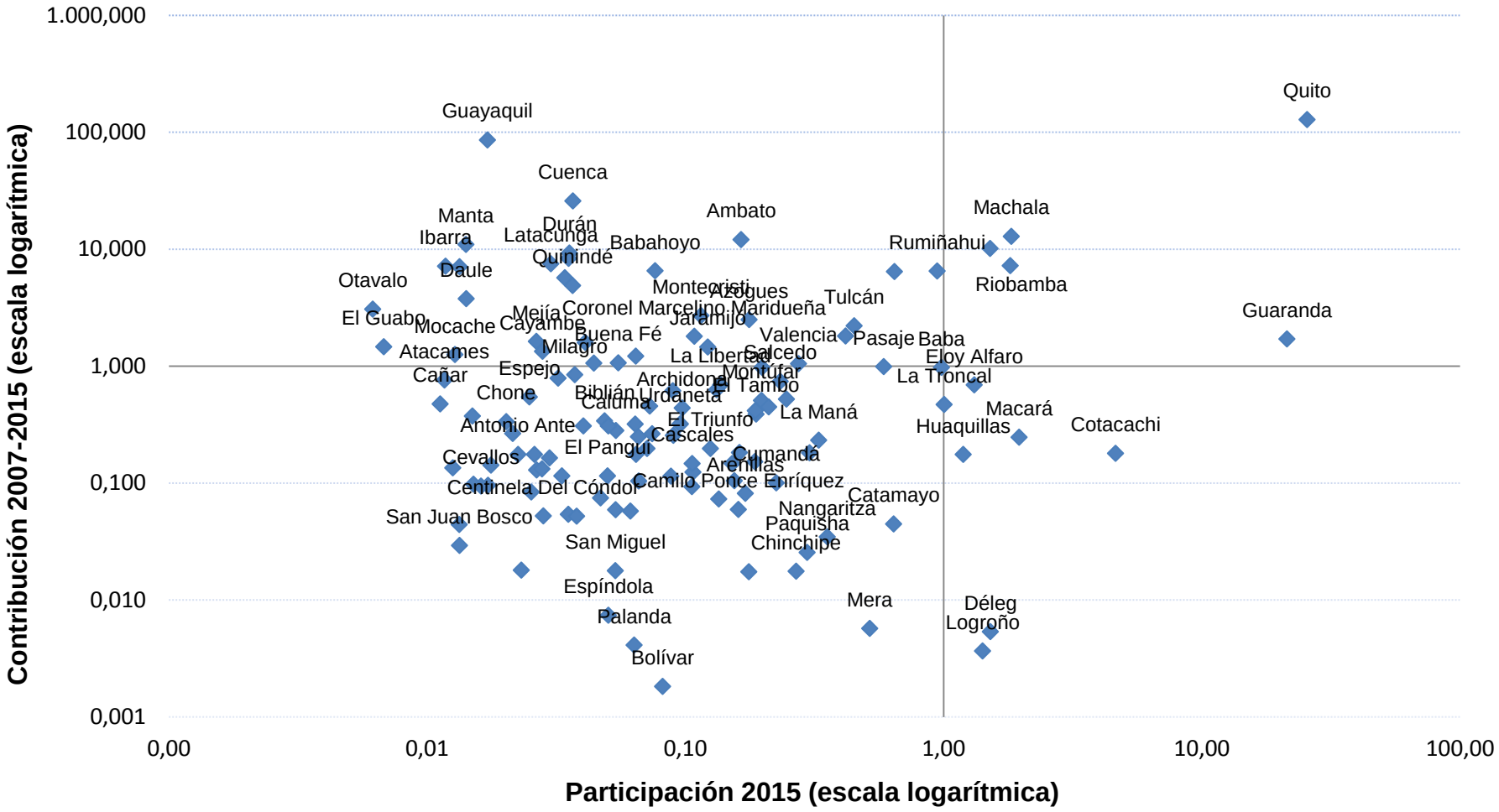

Figura 16: Participación cantonal 2015 y contribución al crecimiento del VAB nacional 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

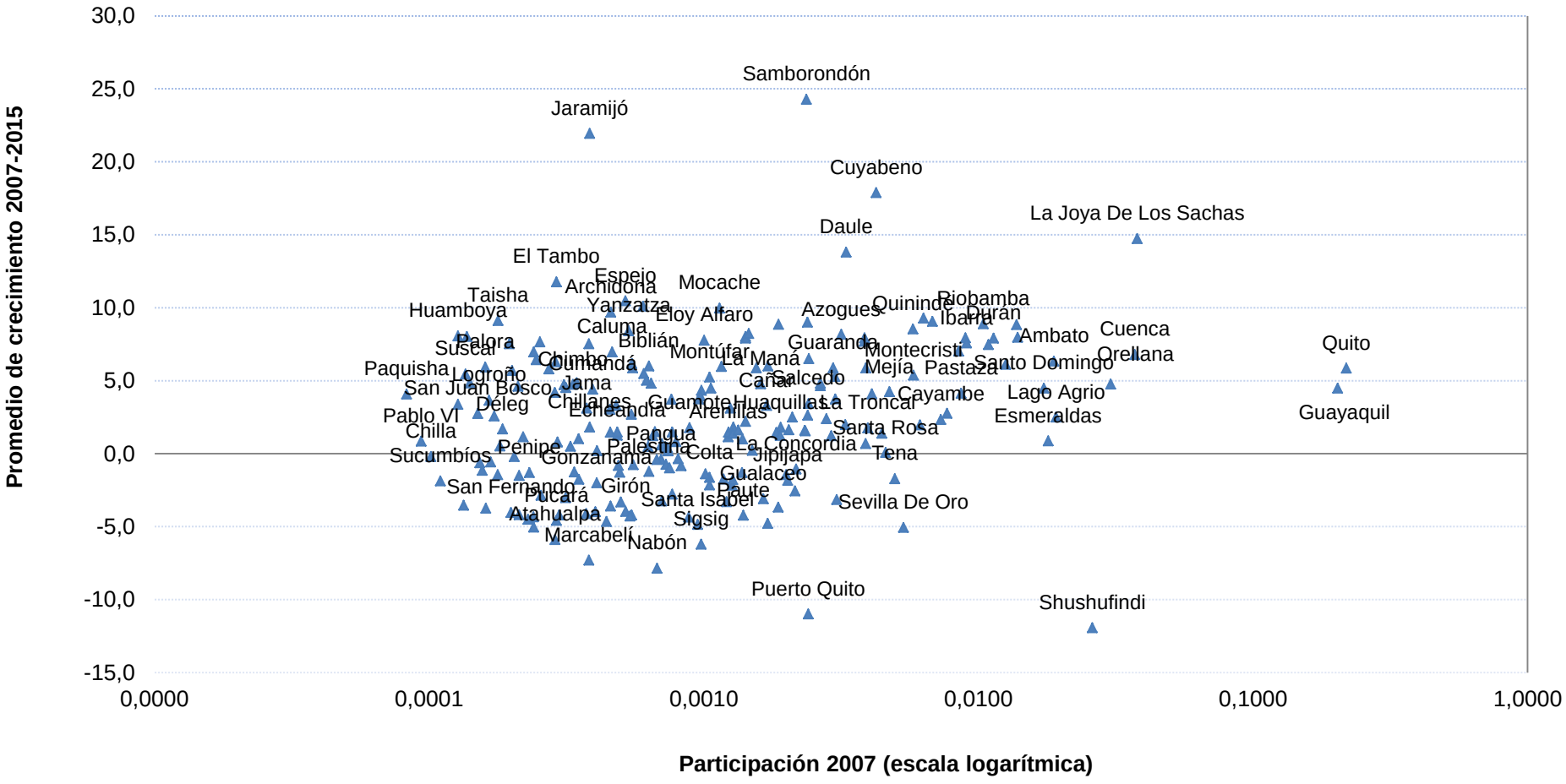

Figura 17: Participación 2007 y promedio de crecimiento 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autor

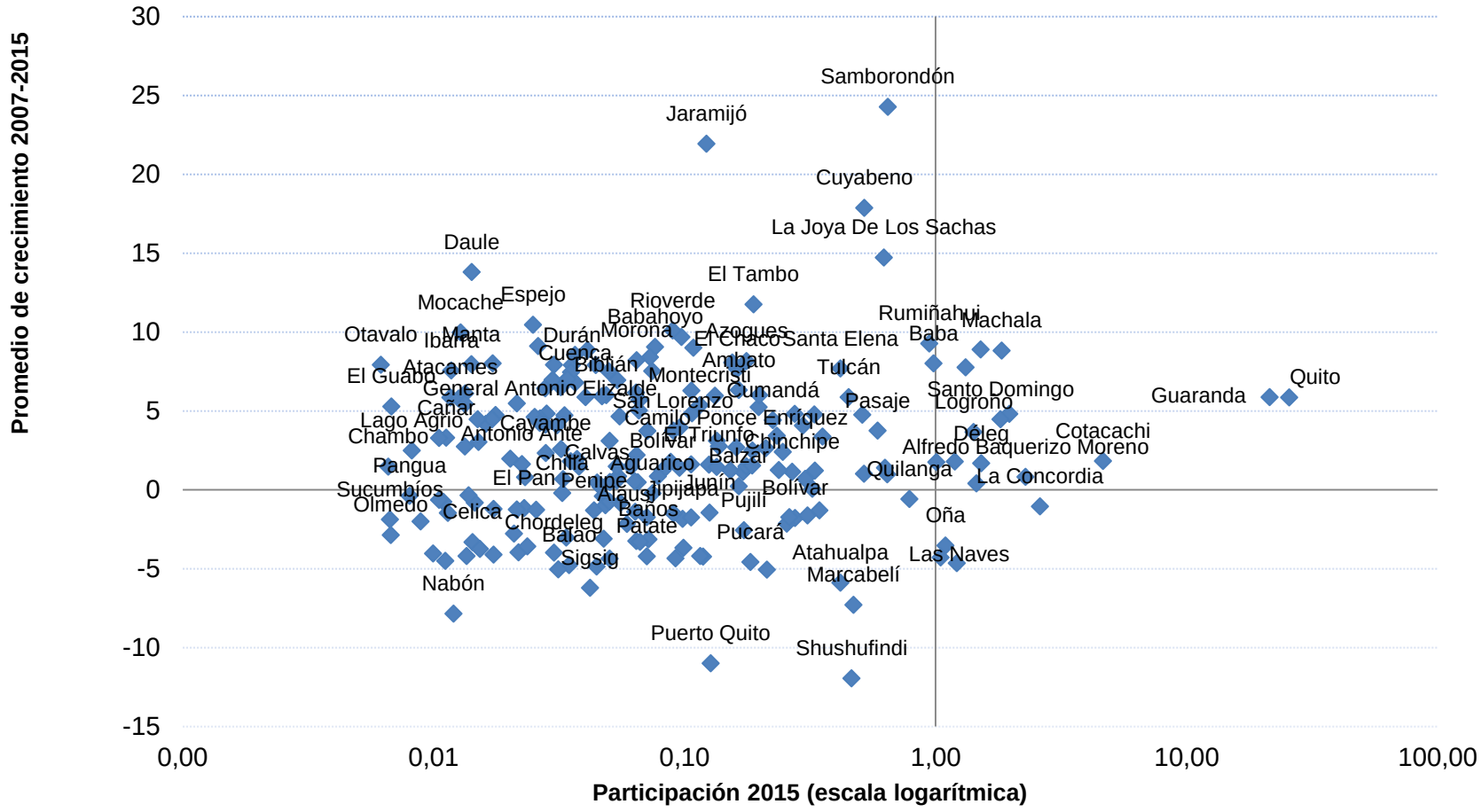

Figura 18: Participación 2007 y promedio de crecimiento 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autor

En la nube de puntos de la figura 15, se observa que los cantones más grandes Quito y Guayaquil han sido los de mayor participación en el VAB Nacional en el 2007 y han contribuido mayoritariamente al crecimiento en el período 2007-2015; lo que indica que no ha existido un cambio estructural en el patrón de crecimiento a nivel nacional y su distribución cantonal, generando una diferencia marcada en la participación y contribución de los cantones más grandes en comparación al resto de cantones del país.

En la nube de puntos de la figura 17 se observa que existen algunos cantones (Samborondón, Jaramijó, Cuyabeno, Duale, La Joya de los Sachas, entre otros) que presentan porcentajes de crecimiento más altos que las ciudades principales (Quito y Guayaquil). Además, se vizualiza que los cantones Samborondón, Jaramijó y Cuyabeno que tuvieron menos participación en el VAB Nacional en el año inicial (2007), han presentado un promedio de crecimiento del VAB cantonal del 2007-2015 mayor al de los cantones que tuvieron mayor participación en el 2007. Por otra parte, el cantón Shushufindi que presentó una fuerte participación en el 2007, presenta valores negativos en el promedio de crecimiento del 2007 al 2015. A pesar de ello, la línea de tendencia nos indica que en conjunto, los cantones con mayor participación son los que más crecen, es decir, los cantones más grandes son los que siguen teniendo mayor crecimiento, lo que conlleva que continúen alejándose del resto en términos de riqueza.

CAPÍTULO 3

VARIACIÓN DE PRODUCCIÓN POR RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

3.1. Introducción

> *"El tiempo y el espacio geográfico son variables ineludibles con la cual el hombre debe convivir y, cualquiera que sea el sistema de producción, no puede existir economía sin que haya relaciones entre los seres humanos" (Polése, 1998).*

Una vez analizado en el capítulo anterior el comportamiento económico a nivel cantonal, es importante examinar el mismo comportamiento pero desde una perspectiva de la producción económica por ramas de actividad, para conocer mejor el comportamiento económico a nivel regional y la especialización económica de los cantones. Como el número de cantones del Ecuador es extenso para analizarlos uno a uno por cada rama de actividad, lo que se realiza en el presente capítulo es analizar la variación de la producción por las ramas de actividad y sectores productivos.

El capítulo comprende tres apartados, el primero la revisión a la participación a nivel nacional y cantonal por ramas, en segundo lugar una exploración a la contribución y crecimiento a nivel cantonal por sectores productivos y el tercero un análisis a la especialización en el tiempo de los cantones con mayor crecimiento en el período 2007-2015 por rama de actividad.

Por nivel de participación y para un mejor manejo de la información a nivel cantonal, se consideran las ramas de actividad según la siguiente distribución:

1. Manufactura
2. Explotación de minas y canteras
3. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
4. Construcción
5. Actividades profesionales e inmobiliarias y Transporte, información y comunicaciones
6. Servicios otros (incluye: administración pública, enseñanza, salud, actividades financieras, actividades de alojamiento y de comidas, suministro de electricidad y de agua, comercios, otros servicios).

3.2. Participación a nivel nacional y cantonal por ramas

Para iniciar es importante conocer la participación promedio del período de estudio (2007-2015) por rama de actividad al Valor Agregado Bruto nacional, con el fin de ubicar las ramas de actividad que más han aportado al VAB y poderlas agrupar para los posteriores análisis al nivel cantonal.

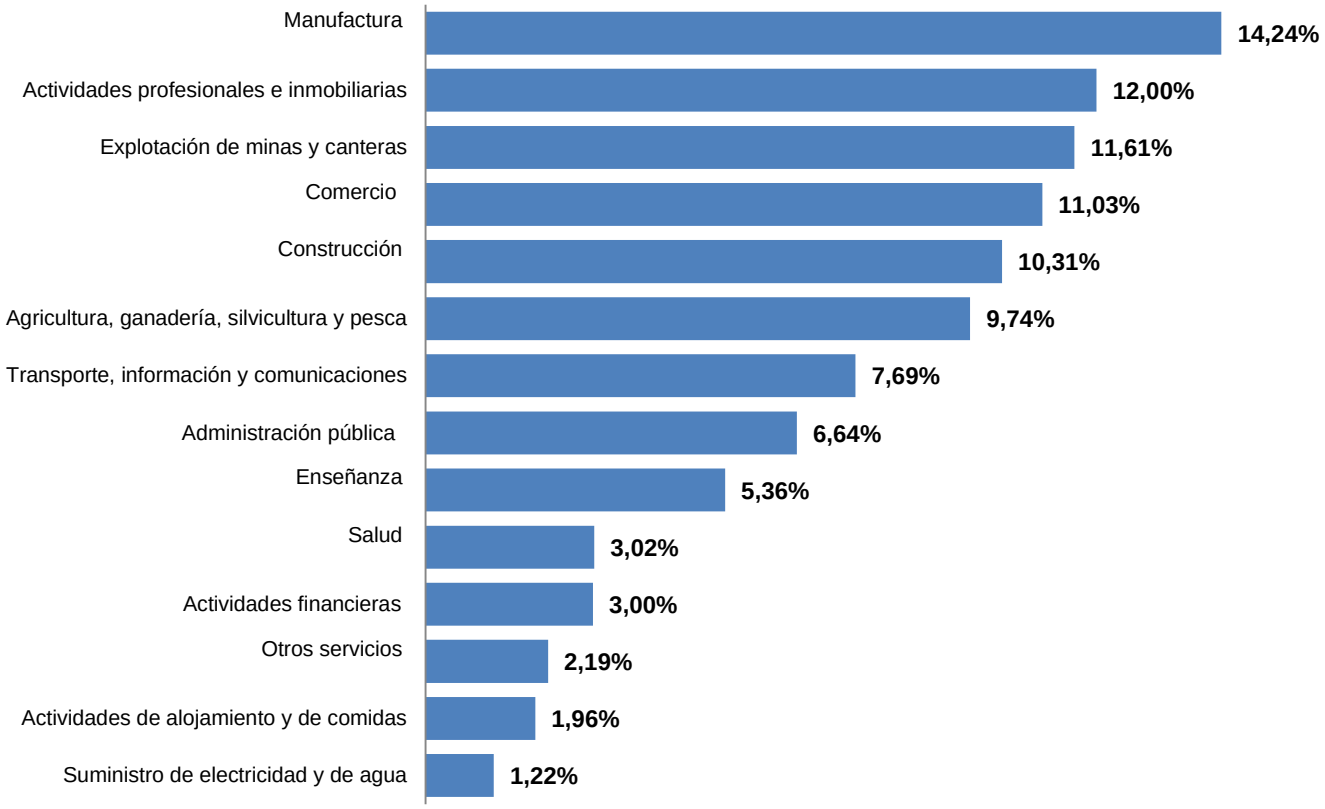

Figura 19: Participación promedio 2007-2015 al VAB Nacional por rama de actividad
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

En la figura 19 se vizualiza que la rama de actividad a nivel nacional que mayor promedio de participación ha presentado en los últimos años es manufactura, seguida por actividades profesionales e inmobiliarias, luego explotación de minas y canteras y al final de todos lo que respecta a suministro de electricidad y de agua.

Para los siguientes análisis se tomarán las ramas de actividad de la forma detallada anteriormente para cada cantón (información completa en Anexo 5), para saber que territorios son los que pesan más en una determinada actividad económica, para lo cual se calcula el valor promedio del 2007 al 2015 por rama a nivel cantonal.

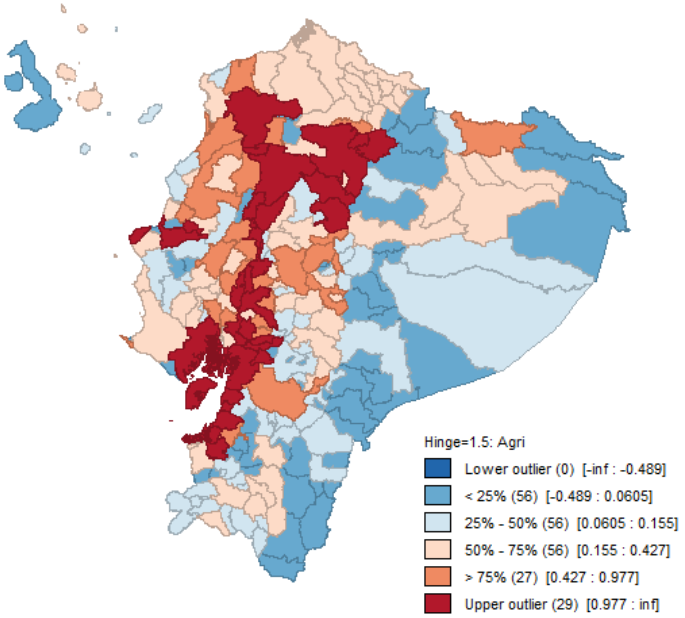

Figura 20: Boxs Maps: Promedio de participación cantonal al VAB de Agricultura, ganadería, Silvicultura y pesca
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

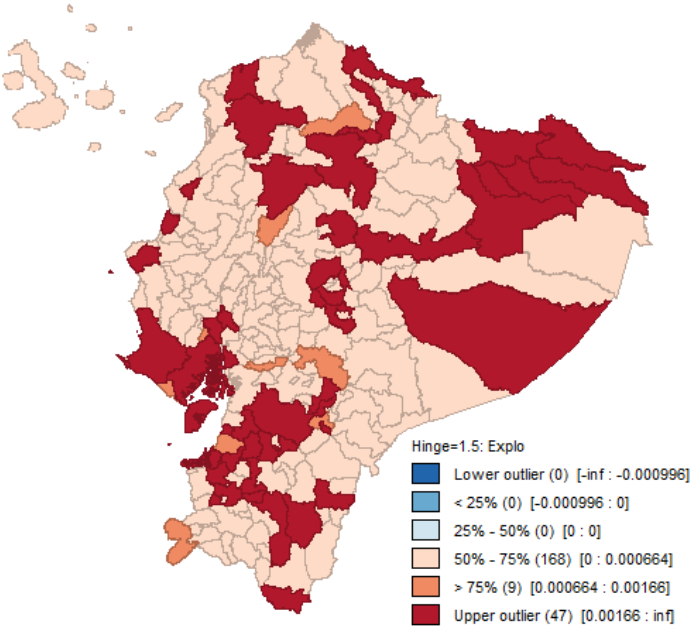

Figura 21: Boxs Maps: Promedio de participación cantonal al VAB de Explotación de Minas y Canteras
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

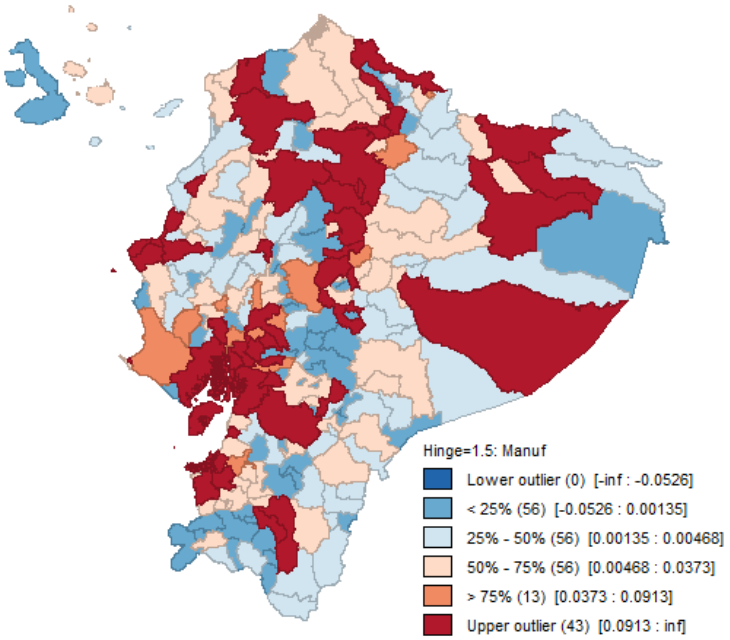

Figura 22: Boxs Maps: Promedio de participación cantonal al VAB de Manufactura
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

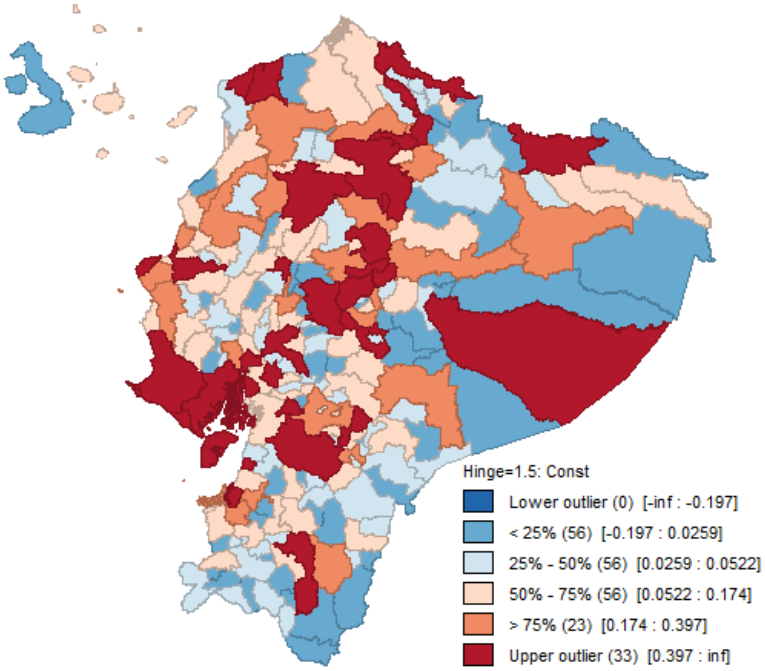

Figura 23: Boxs Maps: Promedio de participación cantonal al VAB de Construcción
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

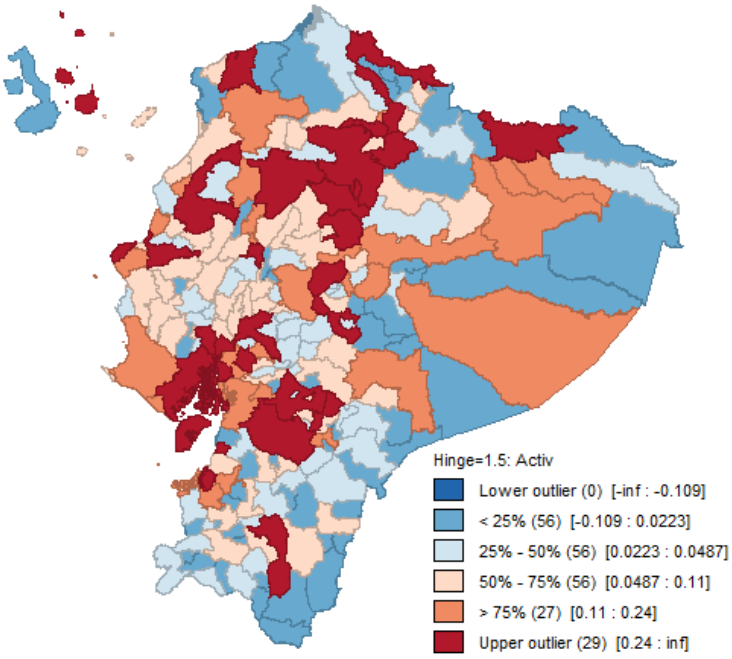

Figura 24: Boxs Maps: Promedio de participación cantonal al VAB de Actividades profesionales e inmobiliarias; y, Transporte, información y comunicaciones
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

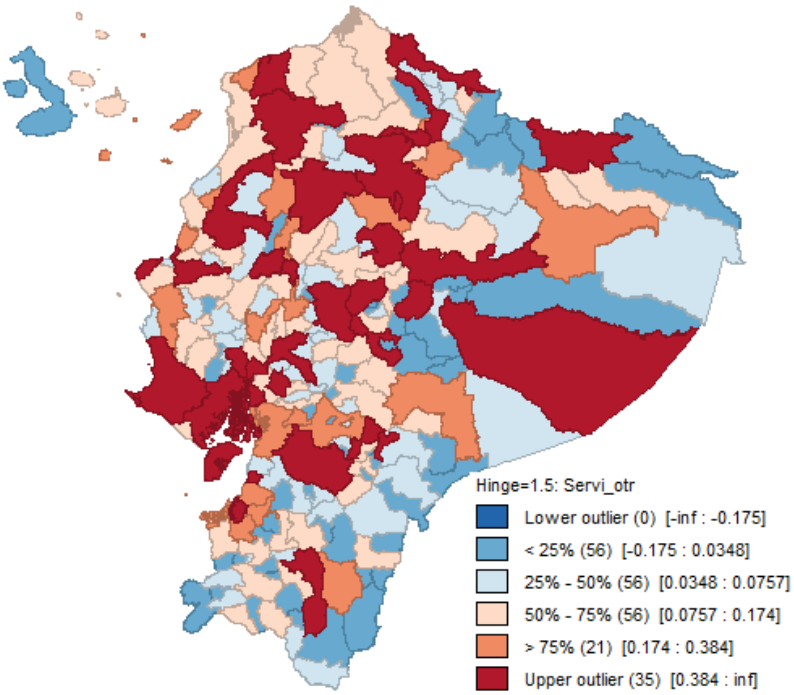

Figura 25: Boxs Maps: Promedio de participación cantonal al VAB de Servicios otros
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por**:** Autora

En los Boxs Maps de las figuras 20 a la 25 se observa el promedio de participación a nivel cantonal según las ramas de actividad que se están analizando. Es así que la figura 20 de Agricultura, ganadería, Silvicultura y pesca, se puede ver que el rango de promedio más bajo de participación es de -0.489 a 0.0605 y sobre el valor promedio atípico (0.977) se hayan veintinueve cantones, entre los que se encuentran los siguientes: Guayaquil (6.99%), Quinindé (4.35%), Cayambe (4.32%), Machala (2.96%), Naranjal (2.70%), Latacunga (2.65%), Valencia (2.32%), Mejía (2.23%), Babahoyo (2.19%), El Guabo y Santo Domingo (2.13%), entre otros.

En el caso de la figura 21 de Explotación de minas y canteras, se observa que la mayoría de cantones (168) se encuentran con valores promedio de aportación en el tercer cuartil (rango 0% a 0.000664%), además existen cuarenta y siete cantones que se encuentran sobre el valor atípico del límite superior (0.00166), entre los que constan: La Joya de los Sachas (36.99%), Orellana (21.42%), Shushufindi (13.01%), Lago Agrio (10.35%), Pastaza (5.74%), Cuyabeno (4.04%), Putumayo (3.68%), entre otros.

Continuando con el mismo análisis, en la figura 22 de Manufactura, se puede ver que los promedios de aportación de los cantones del país se distribuyen mayoritariamente entre los primeros tres cuartiles (C1: -0.00526 al 0.00135; C2: 0.00135 al 0.00468; C3: 0.00468 al 0.0373) representados en el correspondiente Box Map; sin embargo, cuarenta y tres cantones presentan valores promedios de aportación atípicos por encima del límite superior (0.0913), entre los cuales constan: Quito (31.14%), Guayaquil (29.80%), Cuenca (5.67%), Durán (4.99%), Esmeraldas (4.14%), Montecristi (3.17%), Ambato (2.38%), Manta (2.13%), entre otros.

En lo que respecta a la rama de actividad de Construcción, se puede verificar en la figura 23 que el mismo número de cantones poseen un promedio de aportación ubicados en los primeros tres cuartiles (C1: -0.197 al 0.0259; C2: 0.0259 al 0.0522; C3: 0.0522 al 0.174); sin embargo, sobre el límite superior (0.397%) se ubican treinta tres cantones, entre los cuales se encuentran: Guayaquil (21.99%), Quito (21.36%), Cuenca (5.73%), Portoviejo (3.71%), Loja (2.66%), Machala (2.52%), Santo Domingo (2.18%), Manta (2.15%), Ibarra (2.09%), Riobamba (2.03%), entre otros con valores menores.

En la figura 24 de Actividades profesionales e inmobiliarias y Transporte, información y comunicaciones, se observa que la mayoría de cantones cuentan con promedio de participación en la rama de actividad indicada, entre los cuartiles 1 al 3 (C1: -0.109 al 0.0223; C2: 0.0223 al 0.0487; C3: 0.0487 al 0.11); sin embargo, con valores atípicos

superiores al límite (0.24%) están veintinueve cantones y de esos los que cuentan con mayores valores de participación son: Quito (35.82%), Guayaquil (26.53%), Cuenca (4.67%) y Ambato (2.60%).

Finalmente, en la figura 25 de Servicios otros, los primeros tres cuartiles están conformados por el mismo número de cantones; sin embargo, treinta y cinco cantones presentan promedios de aportación por encima del límite superior (0.38), entre dichos cantones los que presentan valores más altos son: Quito (25.17%), Guayaquil (2236%), Cuenca (4.67%), Ambato (2.70%), Machala (2.46%), Santo Domingo (2.17%) y Portoviejo (2.13%).

3.3. Crecimiento y contribución por ramas de actividad

Es esencial revisar y analizar la participación y contribución al VAB nacional por ramas de actividad, para conocer cuáles son las actividades productivas que más aportan a la economía del Ecuador, iniciando con una visión macro y luego a nivel cantonal.

Tabla 3: Crecimiento y contribución al crecimiento del VAB según ramas

RAMA	CRECIMIENTO ACUMULADO 2007-2015	CONTRIBUCIÓN
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	38.04%	3.74%
Explotación de minas y canteras	-43.94%	-5.41%
Manufactura	46.04%	6.65%
Construcción	87.41%	7.24%
Actividades profesionales e inmobiliarias y transporte, información y comunicaciones	18.40%	4.09%
Servicios otros	54.54%	17.96%
TOTAL	34.27%	34.27%

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

Como consta en la tabla 3, la mayoría de ramas de actividad presentan un crecimiento acumulado 2007-2017, siendo Construcción la rama de actividad que más ha crecido (87.41%); sin embargo, la rama de actividad de Explotación de minas y canteras (donde se encuentra la explotación petrolera) presenta un decrecimiento del 43.94%, lo que sin duda se dio por la crisis económica a nivel mundial del 2015, que generó la caída internacional del precio del crudo de petróleo, en vista que Ecuador ha sido un pa3ís básicamente exportador de petróleo, se vio afectado con la disminución de sus ingresos y producción.

En lo que se refiere a contribución, del valor total del crecimiento del VAB en el período 2007-2015, que es de 34,27%, otros servicios han contribuido con 17,96 puntos, seguido por la construcción con 7,24 puntos, por otro lado, la explotación de minas y canteras es la rama que contribuyó negativamente en 5,41 puntos. Los datos completos de crecimiento y contribución por cantones según rama de actividad se pueden apreciar en el Anexo 6.

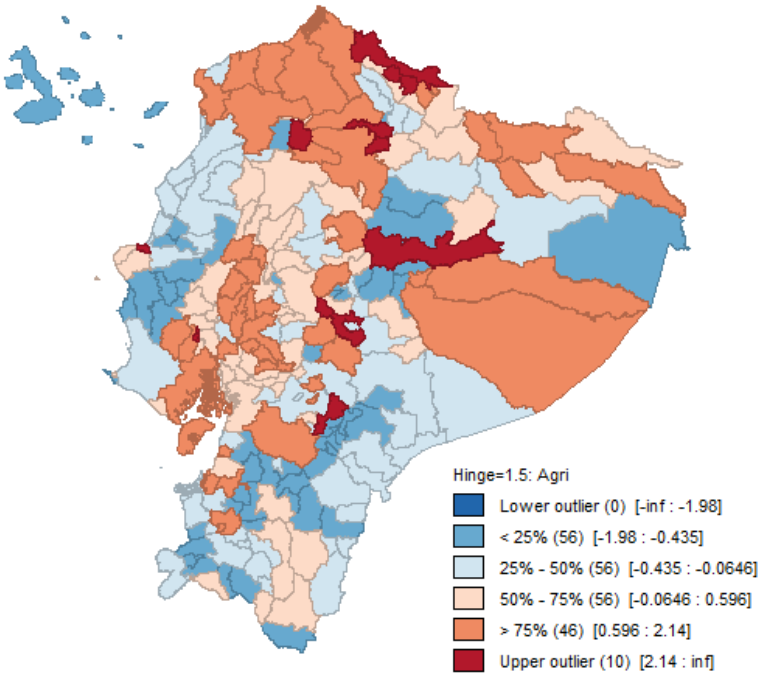

Figura 26: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según ramas de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

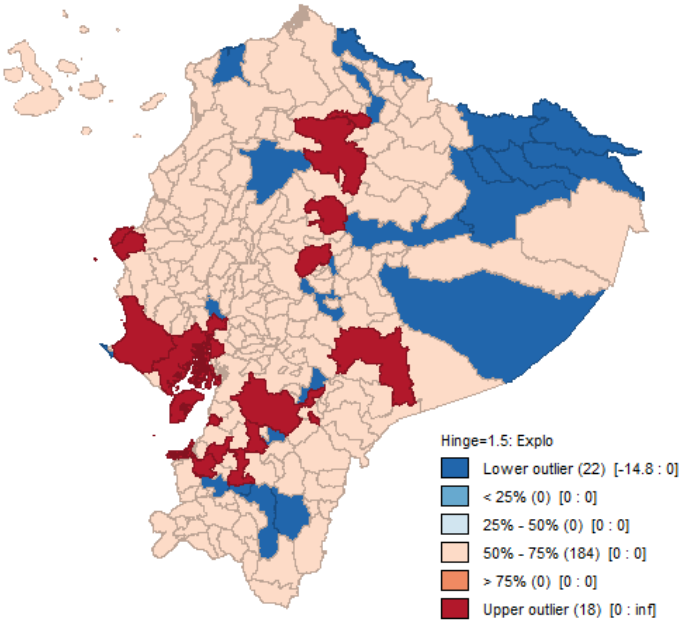

Figura 27: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según la rama Explotación de Minas y Canteras 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

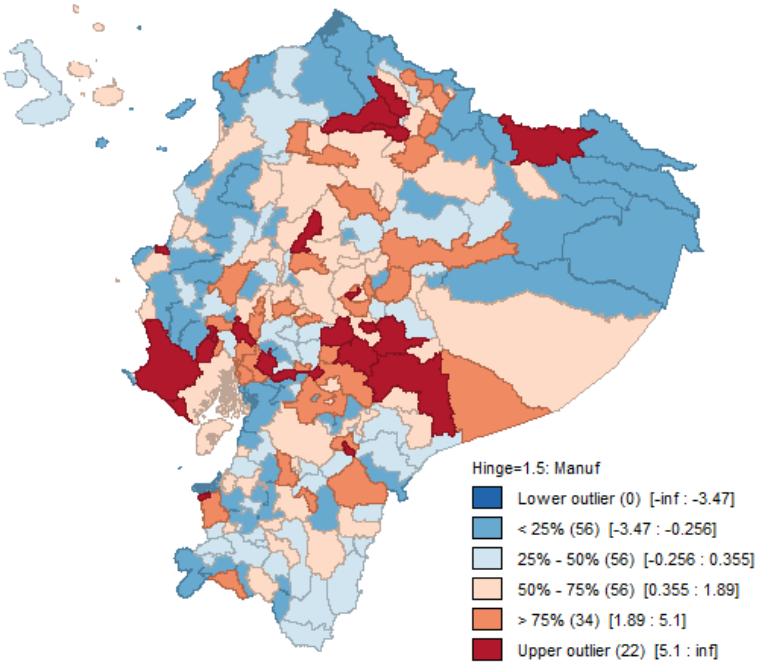

Figura 28: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según la rama Manufactura 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

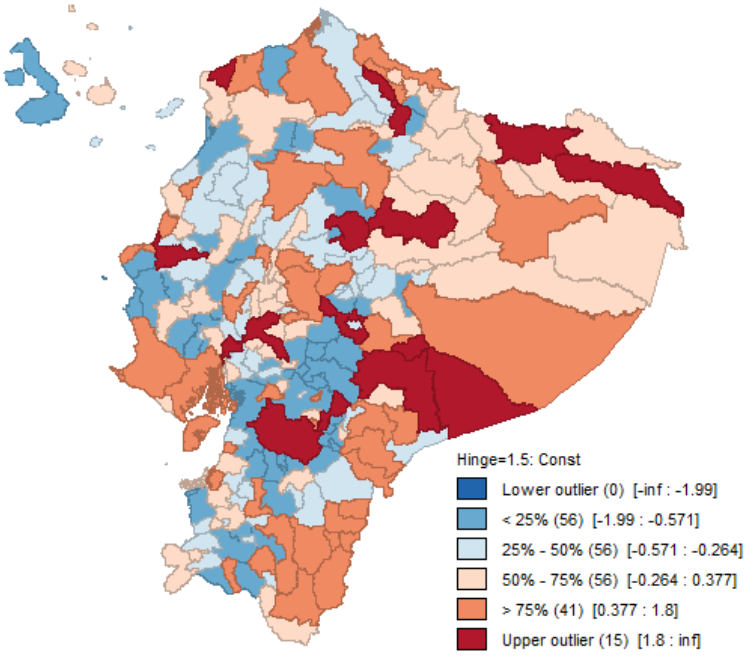

Figura 29: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según la rama Construcción 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

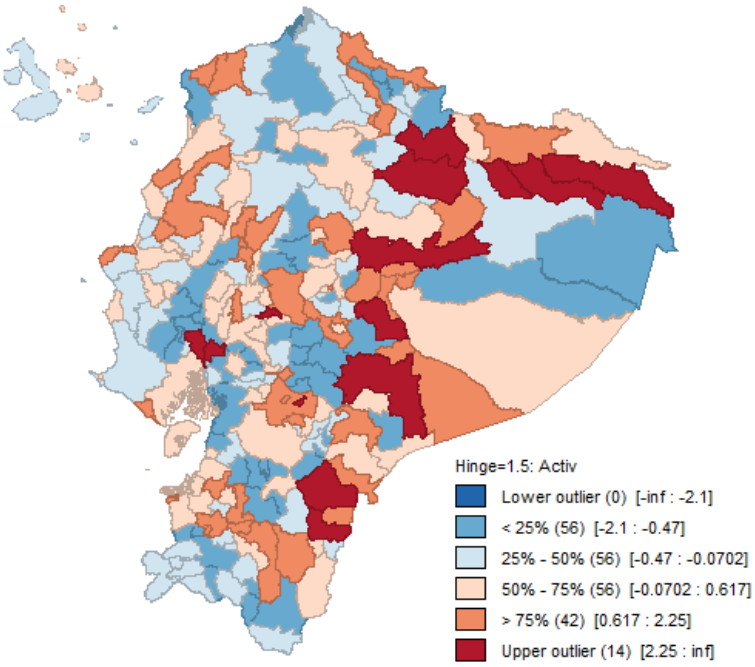

Figura 30: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según las ramas Actividades profesionales e inmobiliarias; y, Transporte, información y comunicaciones 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

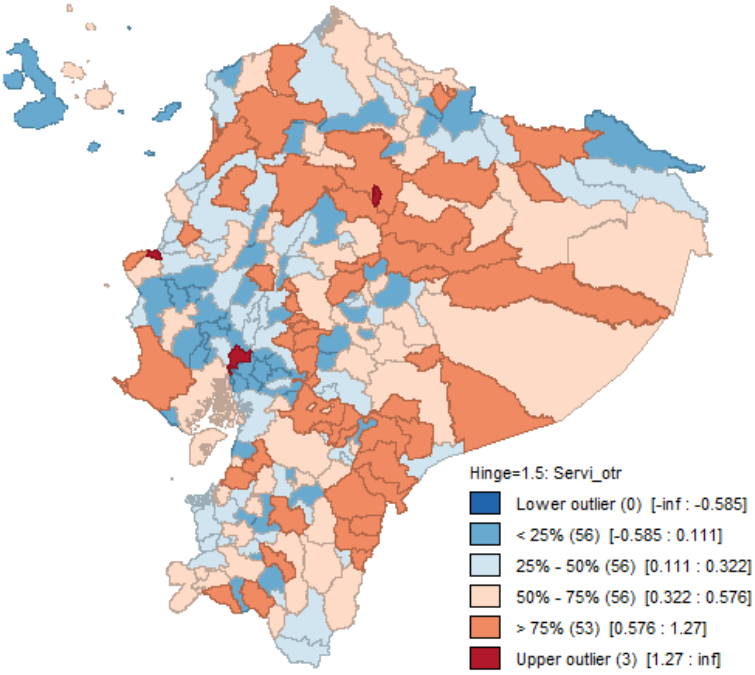

Figura 31: Boxs Maps: Crecimiento Acumulado VAB cantonal según las ramas Servicios otros 2007-2015
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

En los Boxs Maps de las figuras 26 a la 31, se visualiza el crecimiento del VAB cantonal por ramas de actividad. En el caso de la rama de actividad de agricultura, ganadería, Silvicultura y pesca (figura 26), se observa que la mayoría de cantones poseen valores de crecimiento en la mencionada actividad, que se ubican en los primeros 3 cuartiles; sin embargo, los siguientes diez cantones presentan un valor de crecimiento atípico por encima del límite superior (2.14): Jaramijó, Pedro Moncayo, Otavalo, Azogues, Pedro Vicente Maldonado, Espejo, Tulcán, Tena, Riobamba y Lomas de Sargentillo.

La figura 27 indica que la rama de actividad de explotación de minas y canteras, la mayoría (184) cantones se encuentran en el tercer cuartil porque no poseen valores de crecimiento al ser cantones que no presentan datos para la actividad económica mencionada, y dieciocho cantones presentan valores de crecimiento atípicos por encima del límite superior, los cuales son: Manta, Santa Isabel, Samborondón, Chordeleg, Ambato, Santa Elena, Pasaje, Quito, Guayaquil, Zaruma, Morona, Durán, Latacunga, Otavalo, Santa Rosa, Paute, Cuenca y Montecristi. Además, veintidós cantones tienen valores decrecientes (negativos) por debajo del límite inferior, dichos cantones son: Girón, Piñas, La Joya de los Sachas, Azogues, Portoviejo, Ibarra, Zamora, Pastaza, Cuyabeno, Salitre, Putumayo, Tulcán, Orellana, Loja, Esmeraldas, Lago Agrio, Riobamba, Shushufindi, Santo Domingo, San Pedro de Pelileo, Salinas y Tena.

Según la rama de actividad de manufactura, que se puede apreciar en el Box Map de la figura 28, la mayoría de los cantones presentan valores de crecimiento que se entre los primeros tres cuartiles y veintidós cantones poseen datos por encima del límite superior (5.1), los cuales son: Santa Elena, Playas, Lago Agrio, San Miguel de Urcuqui, Isidro Ayora, Cotacachi, Huaquillas, Pablo Sexto, Colta, Otavalo, Chordeleg, Mocha, Salitre, Jaramijó, Cumandá, La Maná, Crnel. Marcelino Maridueña, Lomas de Sargentillo, Guamote, Morona, Chambo.

En lo que respecta a la construcción, en la figura 29 se aprecia como la mayoría de cantones poseen valores de crecimiento 2007-2015, entre los primeros tres cuartiles y los siguientes quince cantones cuentan con un crecimiento atípico por encima del límite superior (1.85): Babahoyo, Lago Agrio, Portoviejo, Cuyabeno, Samborondón, Huamboya, Archidona, Riobamba, Latacunga, Taisha, Morona, Azogues, Atacames, Ibarra y Cuenca.

En lo que respecta a las actividades profesionales e inmobiliarias y al transporte, información y comunicaciones, se observa en la figura 30, que la mayoría de cantones poseen valores de crecimiento que se encuentra entre los primeros tres cuartiles; sin

embargo, catorce de los cantones del país tienen valores de crecimiento atípicos por encima del límite superior (2.25), dichos cantones son: Samborondón, Morona, Daule, Gualaquiza, Yantzaza, Tena, Shushufindi, El Chaco, El Tambo, Gonzalo Pizarro, Caluma, La Joya de los Sachas, Paloraa y Cuyabeno.

Por último, se puede observar en el Box Map de la figura 31 que en otros servicios únicamente tres cantones presentan valores atípicos por encima del límite superior (1.27), los cuales son: Rumiñahui, Samborondón y Jaramijó; el resto de cantones, se tienen valores de crecimiento VAB distribuidos de similar forma en los cuatro cuartiles.

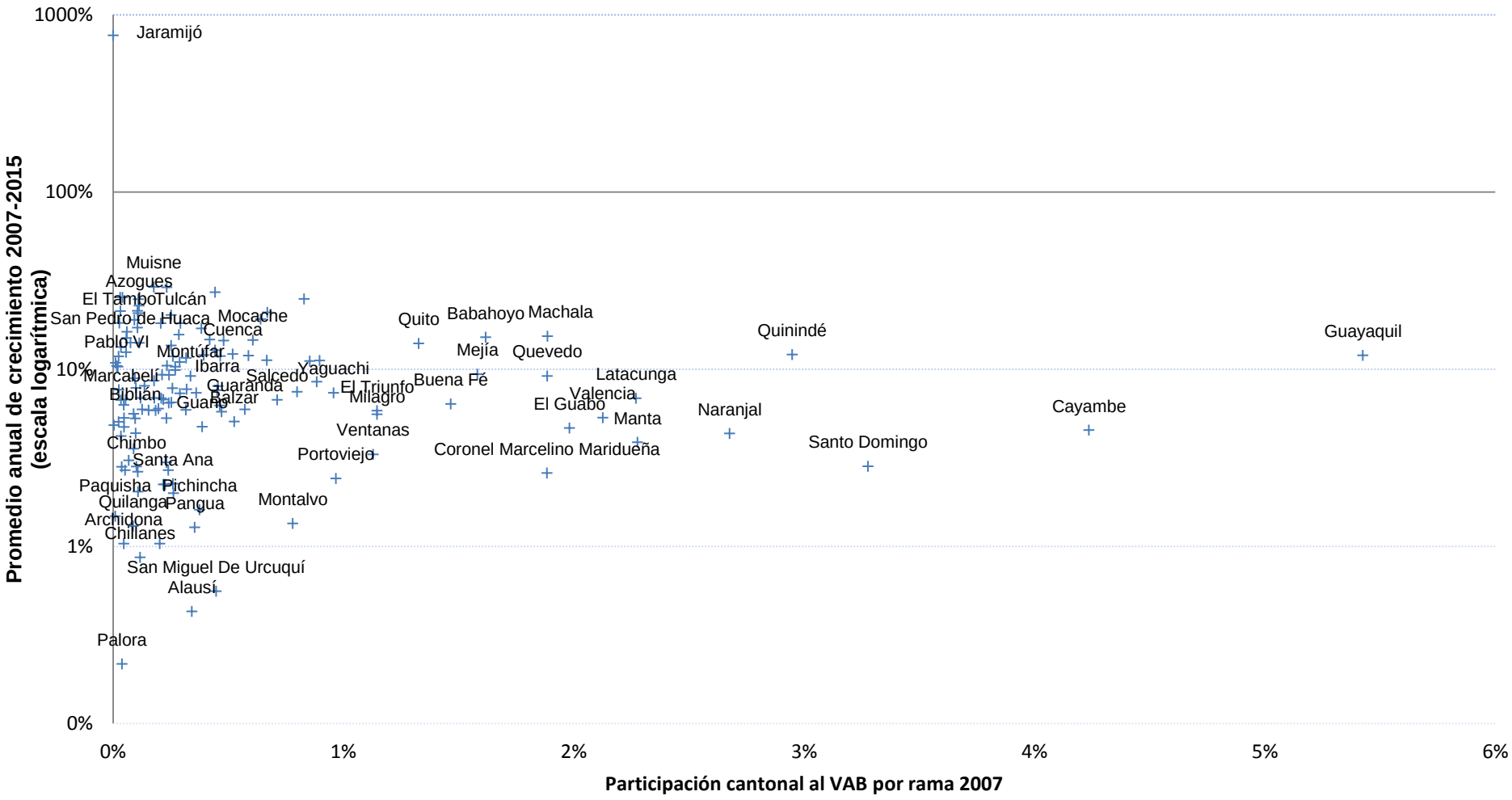

Figura 32: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

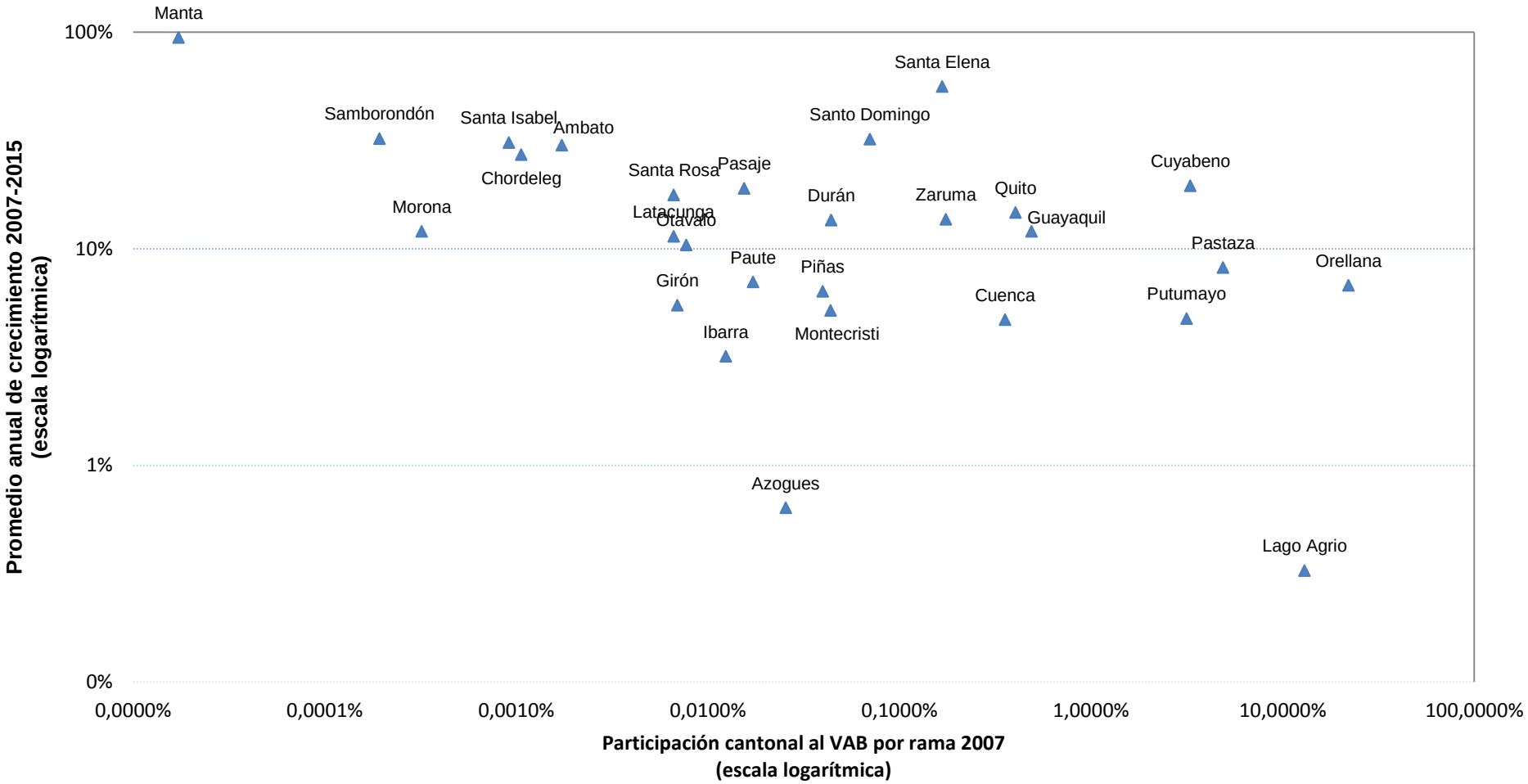

Figura 33: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Explotación de Minas y Canteras
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

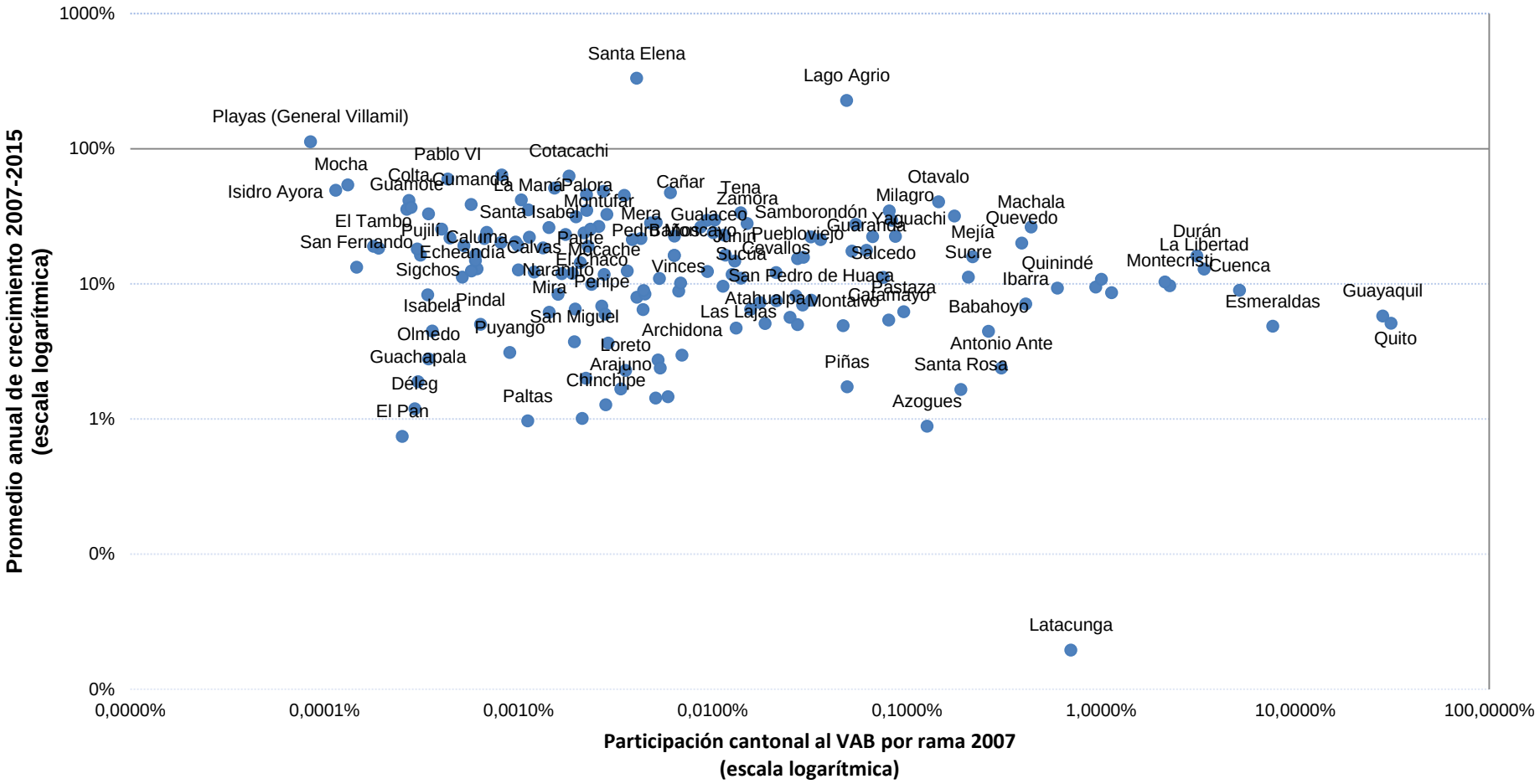

Figura 34: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Manufactura
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

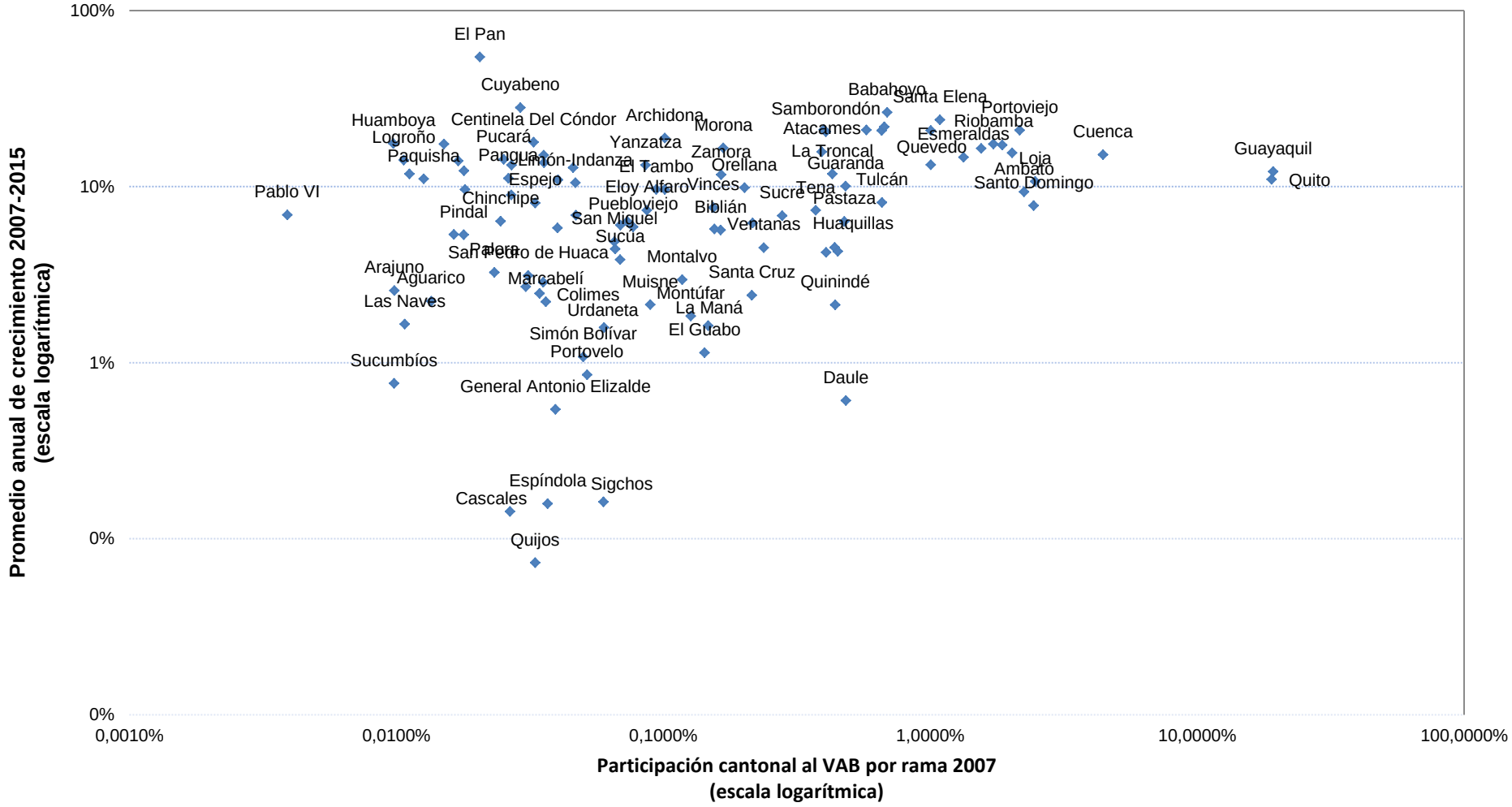

Figura 35: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Construcción
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

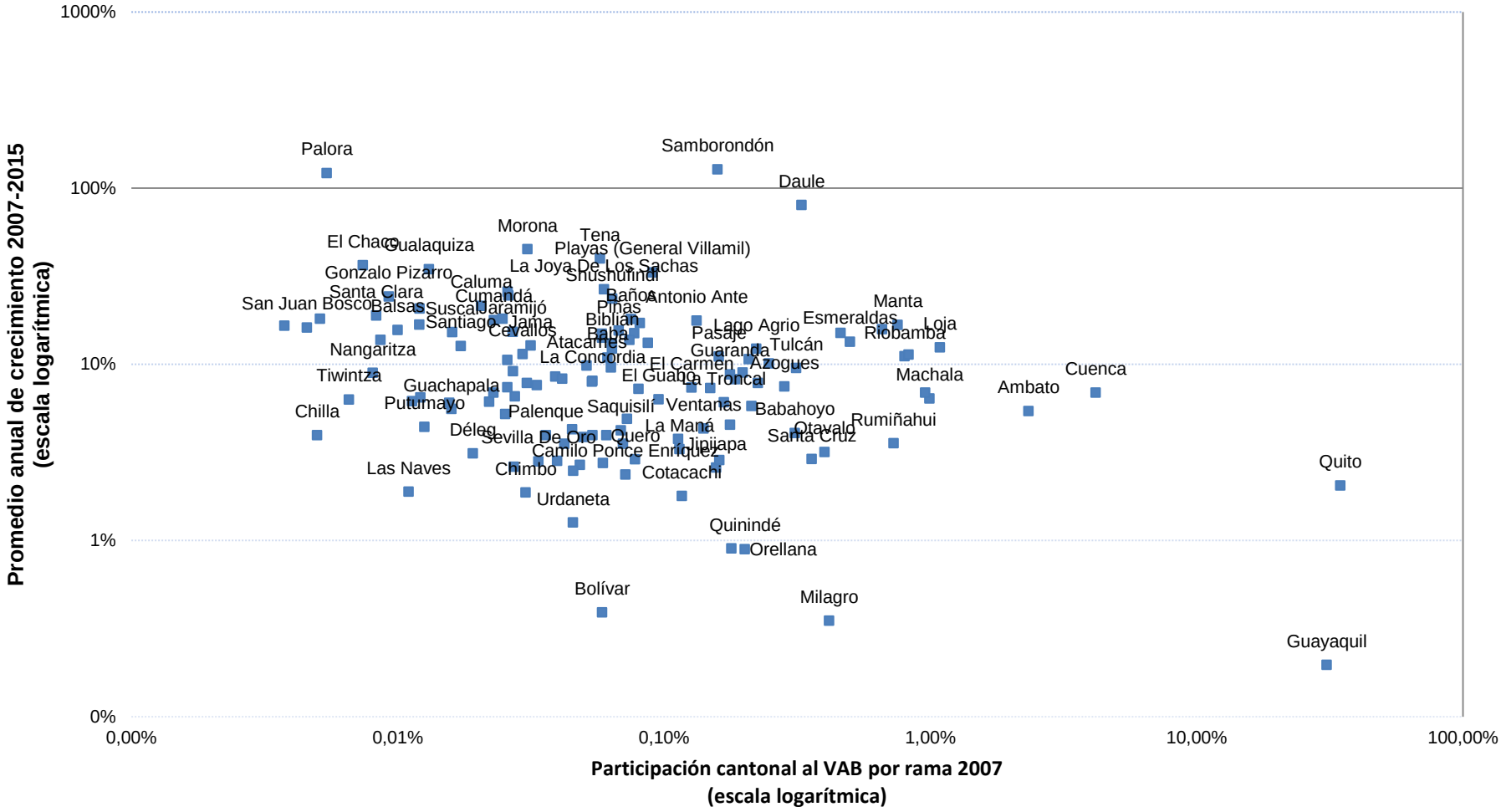

Figura 36: Promedio crecimiento anual y participación VAB cantonal según la rama de Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

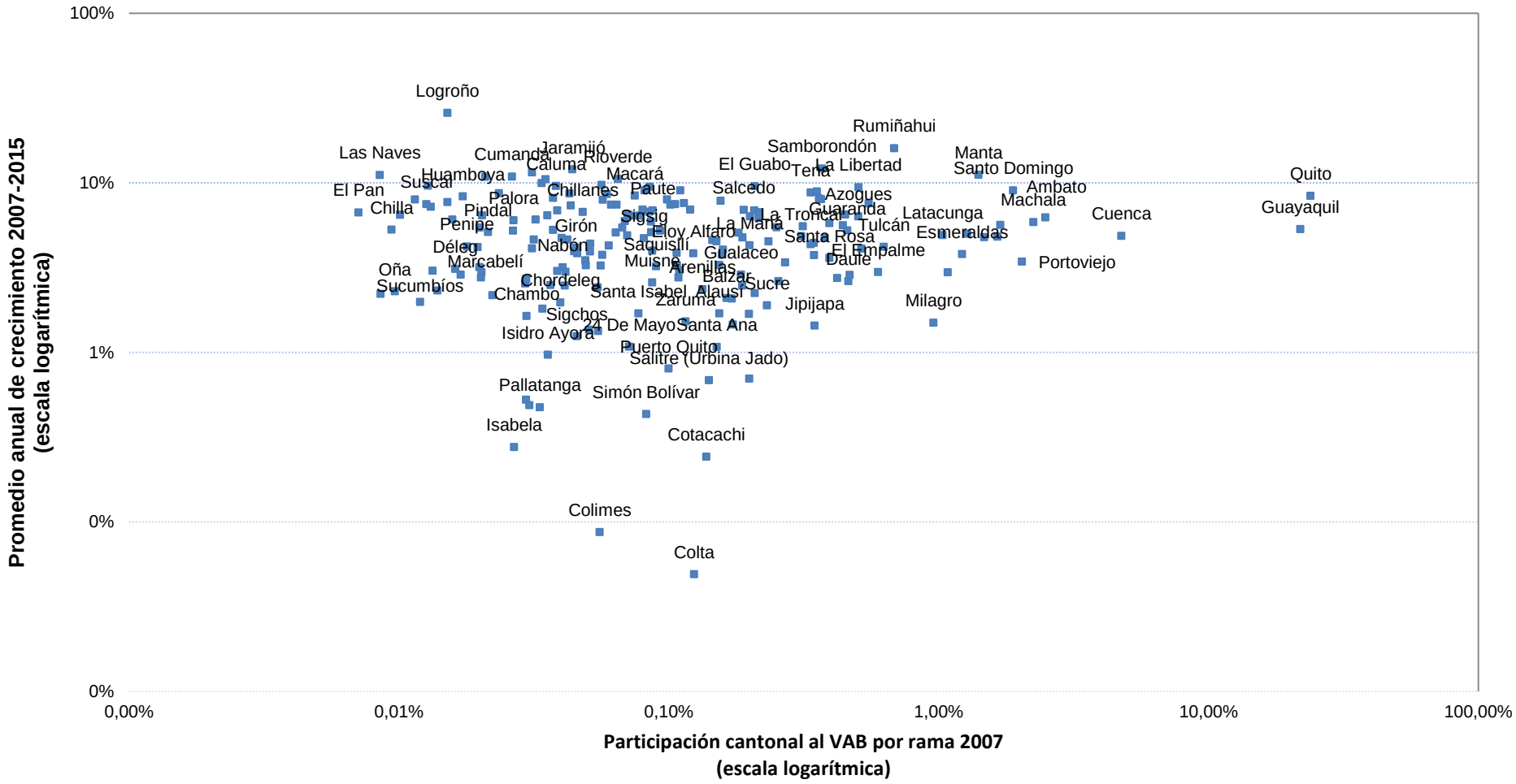

Figura 37: Promedio crecimiento anul y participación VAB cantonal según la rama de Sectores Otros
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

En las figuras 32 a la 37, se aprecia a nivel cantonal la participación 2007 (eje X) y el promedio de crecimiento 2007-2015 (eje Y) del valor agregado bruto, según las ramas de actividad que se han definido en secciones anteriores, lo que sirve para analizar si existe por ramas de actividad una aproximación a la convergencia por cantones. Se observa que existen cantones con mayor participación pero con decrecimiento en determinadas ramas de actividad, como por ejemplo: Quito y Guayaquil: en actividades profesionales e inmobiliarias y transporte, información y comunicaciones, tuvieron en el 2007 gran participación pero presentan un decrecimiento en el VAB 2007-2015, lo mismo pasa con las actividades económicas de otros servicios y construcción; en agricultura, ganaría, Silvicultura y pesca el cantón Jaramijó crece aunque tenía una participación negativa en el 2007, al igual que Santa Elena y Lago Agrio en la rama de actividad de manufactura.

A continuación se analiza de forma espacial los valores de contribución cantonal al crecimiento del VAB Nacional según ramas de actividad:

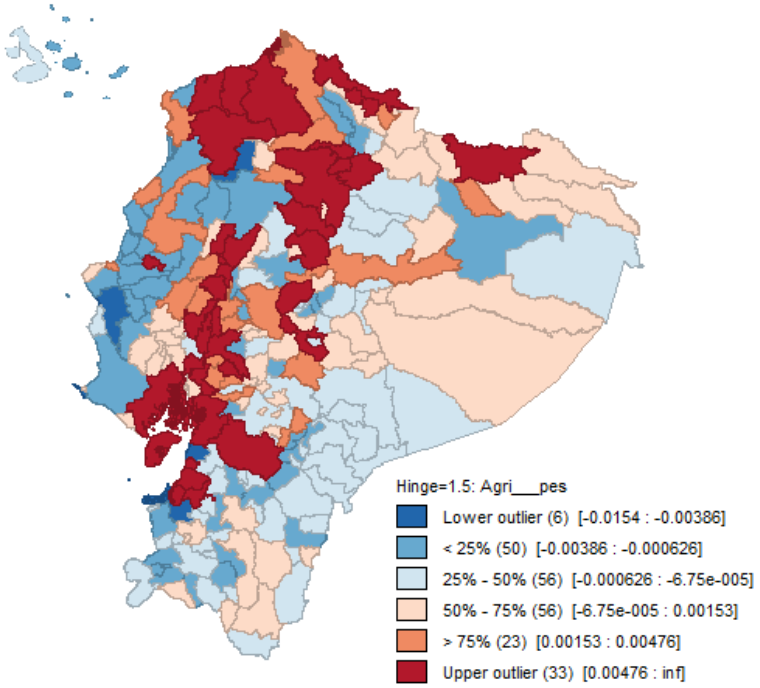

Figura 38: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según la rama Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

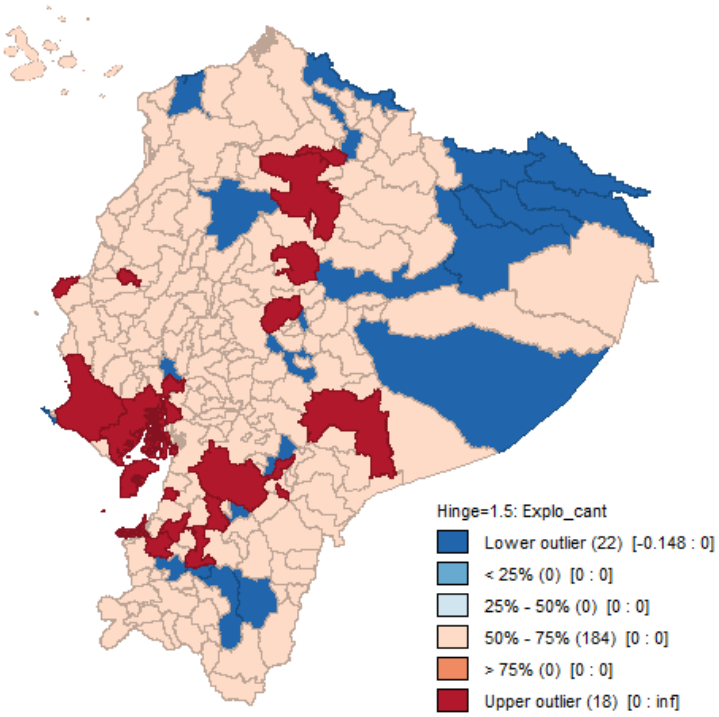

Figura 39: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según la rama Explotación de Minas y Canteras
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

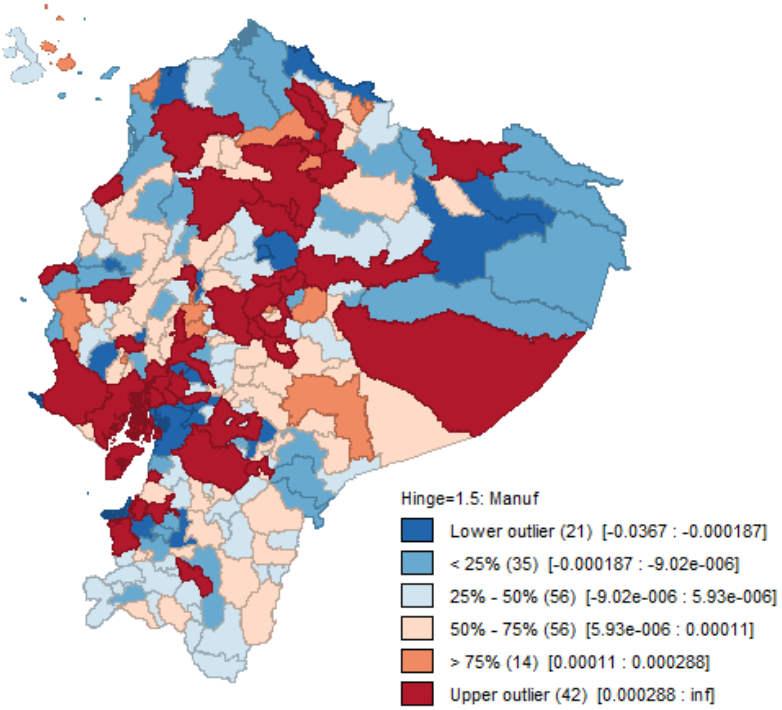

Figura 40: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según la rama Manufactura
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

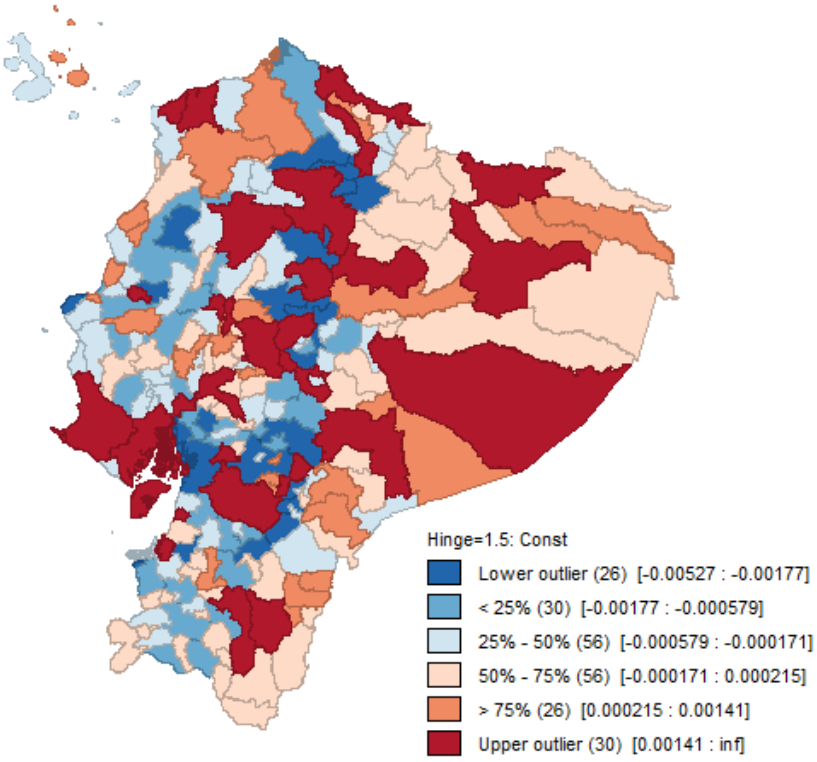

Figura 41: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según la rama Contrucción
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

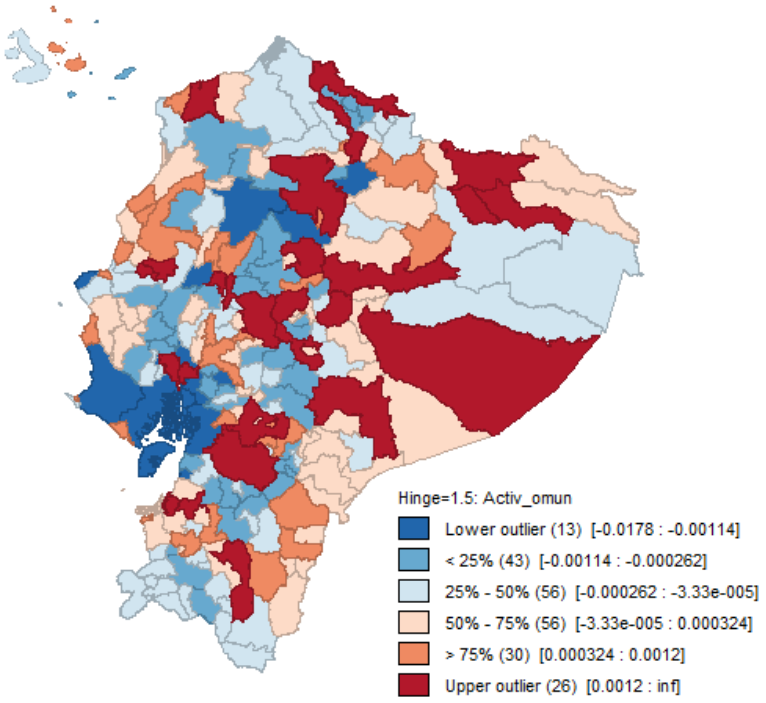

Figura 42: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según las ramas Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

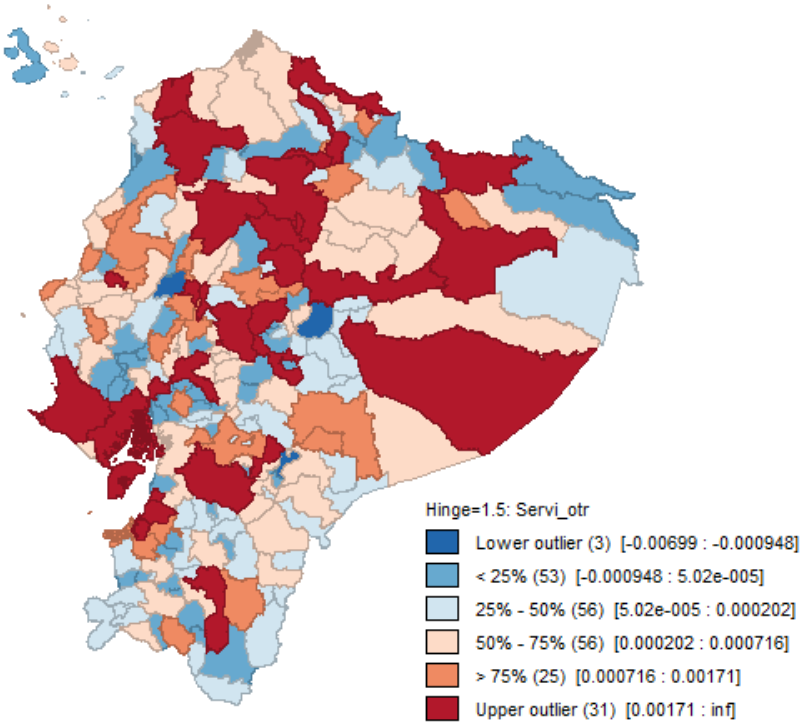

Figura 43: Boxs Maps: Contribución cantonal al crecimiento del VAB nacional según las ramas Servicios otros

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

En los Boxs Maps de las figuras 38 a la 43 se observa la contribución de las ramas de actividad por cantones al crecimiento del VAB nacional. En la figura 38 sobre agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, se puede apreciar que la mayoría de cantones presentan un valor de contribución entre los cuartiles segundo y tercero; además, treinta y tres cantones presentan datos por encima del límite superior, dichos cantones son: Tulcán, Espejo, Latacunga, Riobamba, Esmeraldas, Eloy Alfaro, Quinindé, Rioverde, Otavalo, Cayambe, Mejía, Pedro Moncayo, Ambato, Lago Agrio, Quito, Cuenca, Machala, El Guabo, Pasaje, Guayaquil, Naranjal, Samborondón, San Jacinto de Yaguachi, Simón Bolívar, Babahoyo, Baba, Puebloviejo, Quevedo, Vinces, Buena Fe, Valencia, Mocache y Junín.

En el caso de explotación de minas y canteras (figura 39), ciento ochenta y cuatro cantones no registran esa rama de actividad, veintidós poseen valores atípicos por debajo del límite inferior de los cuartiles y dieciocho cantones tienen valores por encima del límite superior (cantones:Zaruma, Santa Elena, Chordeleg, Pasaje, Santa Isabel, Durán, Guayaquil, Quito, Paute, Cuenca, Otavalo, Latacunga, Samborondón, Ambato, Santa Rosa, Morona, Manta y Montecristi).

La contribución de la rama de actividad de manufactura, a nivel cantonal nos indica (figura 40), que la mayoría de cantones cuentan con valores de contribución entre los cuartiles segundo y tercero, además veinte y uno de los cantones tienen valores atípicos por debajo del límite inferior y cuarenta y dos, valores por encima del límite superior.

Por otro lado, la figura 41 sobre Construcción, indica que la mayoría de cantones por dicha rama tienen valores de contribución al crecimiento que se encuentran entre los tres primeros cuartiles y treinta cantones poseen valores atípicos por encima del límite superior, dichos cantones son: Archidona, Portoviejo, Atacames, Samborondón, Babahoyo, Riobamba, Azogues, Ibarra, Centinela del Cóndor, Latacunga, Loja, El Pangui, Machala, Cuenca, Morona, Manta, El Tambo, Yantzaza y Huamboya.

De la rama de actividades profesionales e inmobiliarias y al transporte, información y comunicaciones, se observa en la figura 42, que los valores de contribución se distribuyen de forma similar entre los cuatro cuartiles, trece cantones presentan valores atípicos por debajo del límite inferior y veintiséis cantones tienen valores de contribución al crecimiento

por encima del límite superior, dichos cantones son: Samborondón, Daule, El Tambo, Yantzaza, Morona, Gonzalo Pizarro, Caluma, Suscal, Gualaquiza y Latacunga.

Finalmente, se puede revisar en la figura 43, que en las actividades económicas de otros servicios, la mayoría de cantones cuentan con una contribución de valores entre los cuartiles segundo y tercero, tres cantones tienen valores atípicos por debajo del limite inferior y treinta y un cantones presentan valores de contribución por encima del límite superior, dichos cantones son: Rumiñahui, Taisha, Samborondón, Sucúa, Jaramijo, Archidona, El Chaco, Santiago, Gualaquiza y Limón Indaza.

3.4. Especialización en el tiempo de los cantones con mayor promedio de crecimiento en el período 2007-2015 según ramas de actividad

En esta parte se realiza el análisis de la especialización por ramas de actividad, de los cantones. Para lo cual se usa el Índice de Nelson, como técnica estadística matemática que ayuda en la determinación de la especialización de unidades espaciales, con el fin de conocer en qué actividades económicas y productivas se encuentran especializados los cantones del Ecuador.

El Índice de Nelson tiene como principio las propiedades de la desviación típica como medida de dispersión de los valores de la distribución en estudio, para descartar los datos que sobrepasan de manera atípica los límites o umbrales definidos.

Lo que se realiza es cotejar los porcentajes de la participación de cada rama al VAB de cada cantón con los porcentajes promedios totales de cada rama de actividad, estableciéndose cuatro opciones de especialización: 1. no especializados (su porcentaje es inferior al promedio cantonal, 2. especializados (su porcentaje se encuentra entre el promedio regional y la suma del promedio más la desviación típica), 3. muy especializados (su porcentaje se encuentra entre la suma del promedio más la desviación típica y la suma del promedio más

el doble de la desviación típica) y 4. polarizados (su porcentaje es mayor que la suma del promedio más el doble de la desviación típica) (Patri, 2012).

Para realizar este índice, primero se calculan los porcentajes de participación en cada rama con respecto al total del VAB por cantón de cada año del 2007 al 2015, luego sacamos el promedio de participación del 2007 al 2015. Después se suman los porcentajes de participación de una misma rama de todos los cantones y se dividen entre el número de cantones que analizamos (promedio de participación por rama).

Tabla 4: Especialización a nivel cantonal por ramas

PROMEDIO PARTICIPACIÓN 2007-2015						
CANTÓN	**Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca**	**Explotación de minas y canteras**	**Manufactura**	**Construcción**	**Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes**	**Servicios otros**
Cuenca	0,02	0,01	0,20	0,15	0,23	0,40
Pucará	0,18	0,01	0,00	0,03	0,22	0,55
Oña	0,28	0,00	0,00	0,09	0,29	0,34
El Pan	0,34	0,00	0,00	0,26	0,14	0,25
Suscal	0,08	0,00	0,00	0,23	0,37	0,32
Latacunga	0,24	0,00	0,07	0,11	0,22	0,36
Riobamba	0,05	0,00	0,12	0,17	0,19	0,47
Machala	0,16	0,02	0,04	0,15	0,15	0,49
Atahualpa	0,16	0,00	0,18	0,10	0,16	0,40
Chilla	0,23	0,00	0,16	0,10	0,14	0,37
Las Lajas	0,13	0,00	0,17	0,10	0,23	0,38
Esmeraldas	0,06	0,00	0,41	0,10	0,12	0,31
Quinindé	0,59	0,00	0,14	0,04	0,04	0,20
Guayaquil	0,03	0,00	0,21	0,11	0,26	0,38
Durán	0,01	0,00	0,54	0,13	0,08	0,24
Ibarra	0,03	0,00	0,06	0,20	0,22	0,49
Loja	0,02	0,00	0,04	0,21	0,25	0,48
Portoviejo	0,07	0,00	0,03	0,26	0,14	0,49
Manta	0,12	0,00	0,19	0,13	0,18	0,39
Palora	0,18	0,00	0,02	0,12	0,10	0,58

Huamboya	0,26	0,00	0,04	0,09	0,15	0,47
Logroño	0,14	0,00	0,03	0,07	0,22	0,53
Pablo VI	0,17	0,00	0,07	0,05	0,24	0,47
Carlos Julio Arosemena Tola	0,32	0,00	0,02	0,11	0,14	0,40
Pastaza	0,02	0,69	0,02	0,05	0,05	0,18
Quito	0,01	0,00	0,20	0,10	0,31	0,38
Ambato	0,03	0,00	0,16	0,10	0,25	0,45
Mocha	0,19	0,00	0,01	0,13	0,31	0,36
Chinchipe	0,09	0,01	0,02	0,11	0,11	0,67
Nangaritza	0,20	0,00	0,02	0,14	0,15	0,49
Yacuambí	0,23	0,00	0,02	0,07	0,14	0,54
Centinela Del Cóndor	0,13	0,00	0,02	0,27	0,13	0,45
Paquisha	0,08	0,00	0,00	0,16	0,18	0,58
Lago Agrio	0,04	0,69	0,04	0,04	0,04	0,15
Shushufindi	0,02	0,86	0,04	0,01	0,03	0,03
Sucumbíos	0,24	0,00	0,03	0,09	0,20	0,45
Orellana	0,01	0,90	0,02	0,01	0,02	0,05
Aguarico	0,05	0,00	0,01	0,06	0,14	0,75
La Joya De Los Sachas	0,05	0,87	0,00	0,00	0,03	0,05
Santo Domingo	0,12	0,00	0,12	0,13	0,18	0,44
X+DT	0,45	0,19	0,14	0,17	0,23	0,54
X+2DT	0,64	0,34	0,23	0,24	0,31	0,68
X+3DT	0,83	0,49	0,32	0,30	0,38	0,82

ESPECIALIZACIÓN						
CANTÓN	**Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca**	**Explotación de minas y canteras**	**Manufactura**	**Construcción**	**Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes**	**Servicios otros**
Cuenca			1			
Pucará						1
Oña					1	
El Pan				2		
Suscal				1	2	
Latacunga						
Riobamba				1		
Machala						
Atahualpa			1			
Chilla			1			
Las Lajas			1		1	
Esmeraldas			3			
Quinindé	1					
Guayaquil			1		1	
Durán			3			
Ibarra				1		
Loja				1	1	
Portoviejo				2		
Manta			1			
Palora						1
Huamboya						
Logroño						
Pablo VI					1	

Carlos Julio Arosemena Tola						
Pastaza		3				
Quito			1		2	
Ambato			1		1	
Mocha					1	
Chinchipe						1
Nangaritza						
Yacuambí						1
Centinela Del Cóndor				2		
Paquisha						1
Lago Agrio		3				
Shushufindi		3				
Sucumbíos						
Orellana		3				
Aguarico						2
La Joya De Los Sachas		3				
Santo Domingo						
total de cantones con algún tipo de especialización	42	10	23	27	29	27
Porcentaje de cantones con algún tipo de especialización	19,00	4,52	10,41	12,22	13,12	12,22

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora

En la tabla 4 se observan los cálculos realizados para obtener la especialización según el Índice de Nelson, se han tomado de referencia 40 cantones según el promedio de participación cantonal al VAB Nacional 2007-2015 (20 con mayor promedio y 20 con menor promedio), en el Anexo 7 se puede revisar la información completa. Los resultados los interpretaremos según los siguientes umbrales: promedio + σ = 1 (especializada); promedio + 2σ = 2 (muy especializada); y, promedio + 3σ = 3 (polarizada).

A continuación los resultados graficados en Boxs Maps por cada rama de actividad y tipo de especialización (especializados, muy especializados y polarizados):

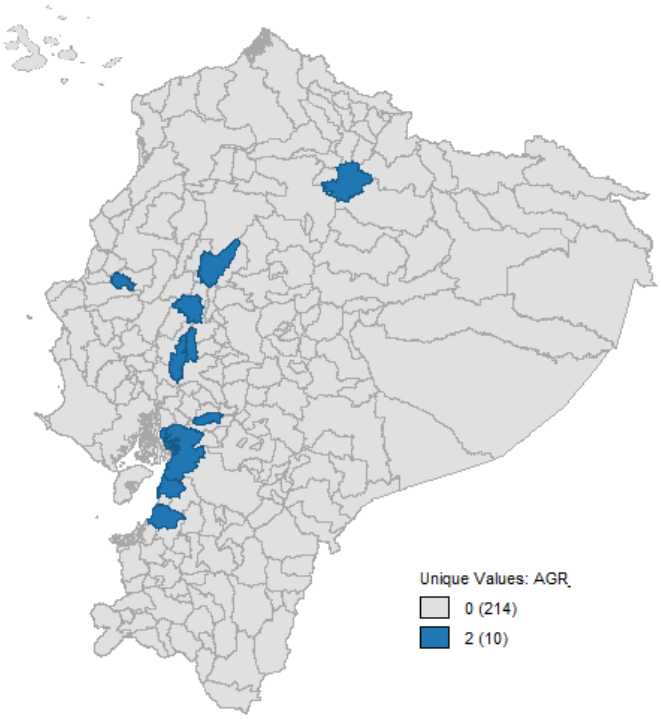

Figura 44: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca.
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

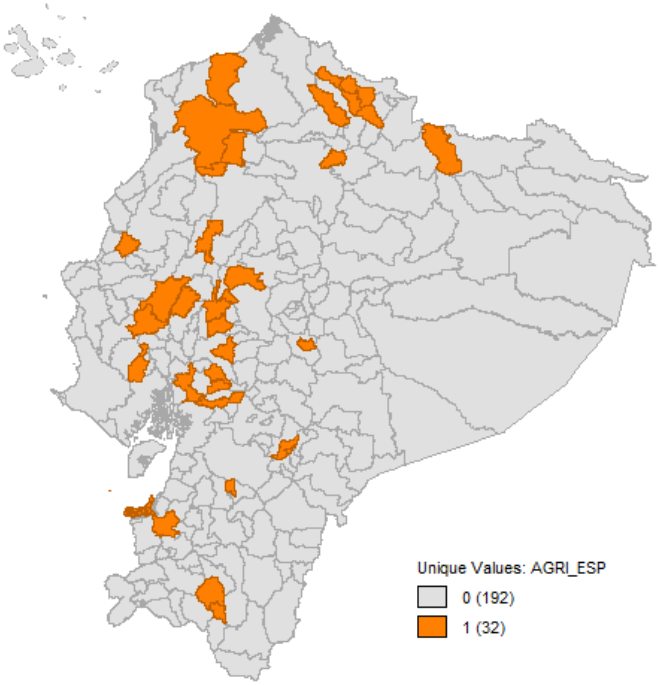

Figura 45: Boxs Maps: Cantones especializados en Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca.
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

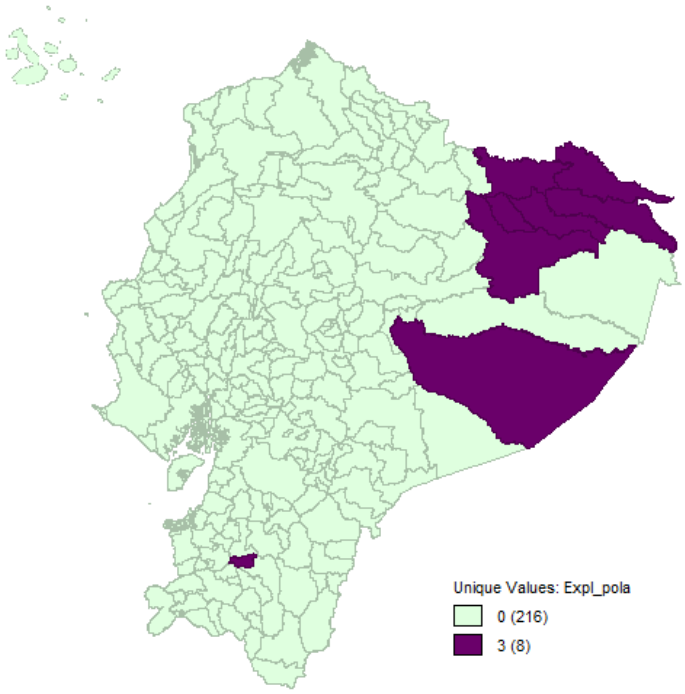

Figura 46: Boxs Maps: Cantones polarizados en Explotación Minas y Canteras
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

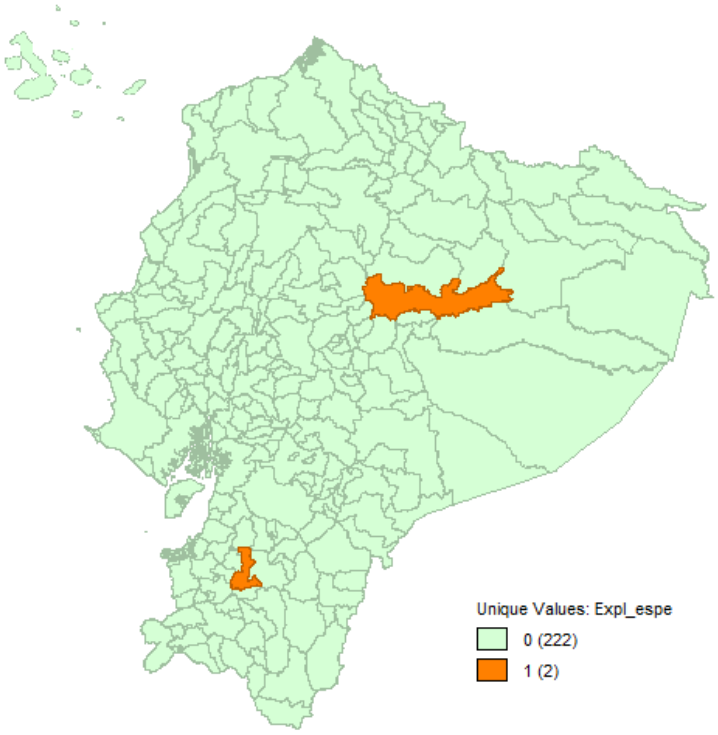

Figura 47: Boxs Maps: Cantones especializados en Explotación Minas y Canteras
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

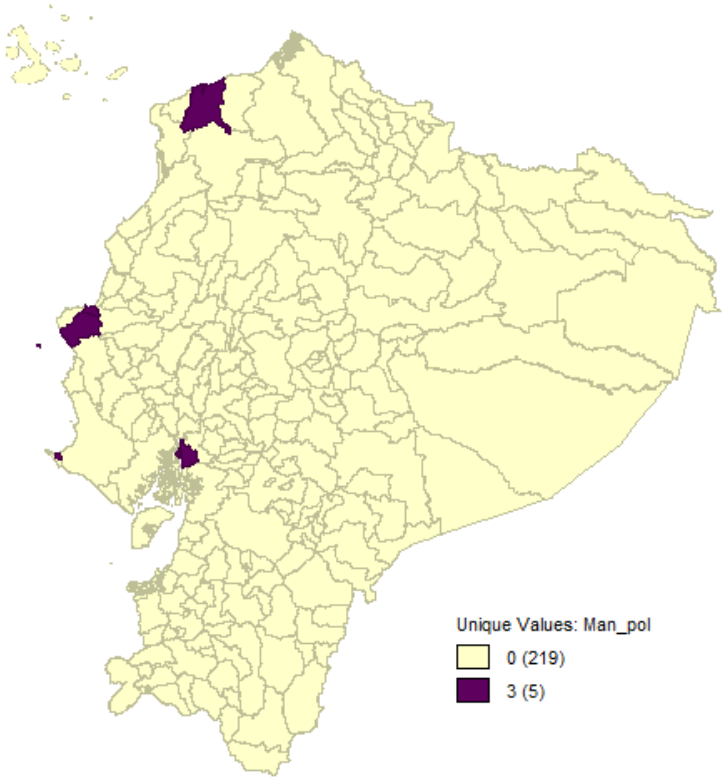

Figura 48: Boxs Maps: Cantones polarizados en Manufactura
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

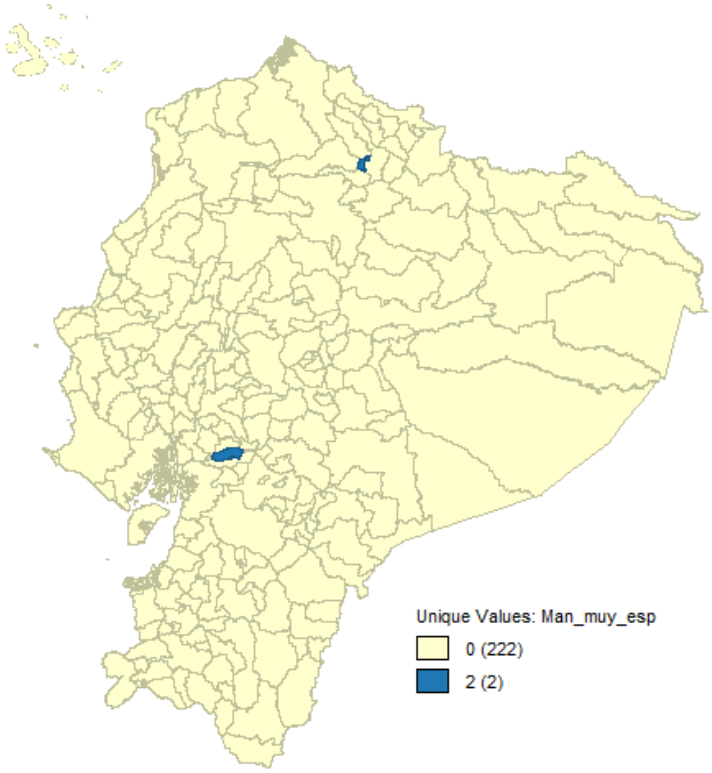

Figura 49: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Manufactura
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

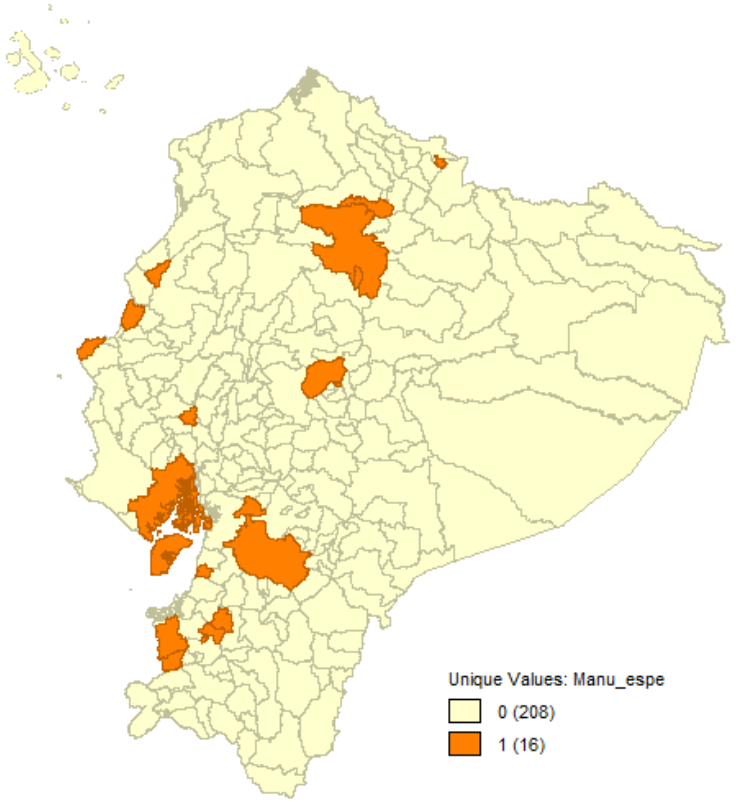

Figura 50: Boxs Maps: Cantones especializados en Manufactura
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

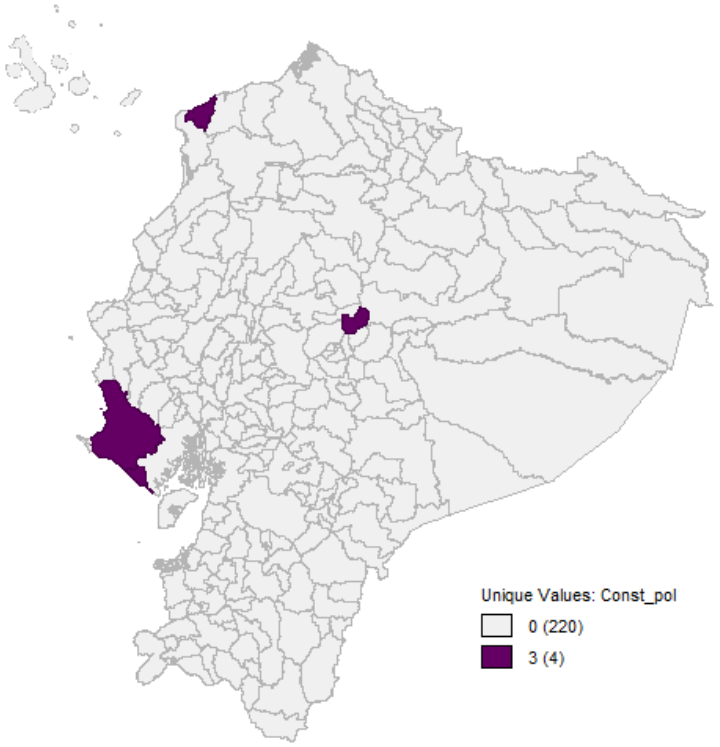

Figura 51: Boxs Maps: Cantones polarizados en Construcción
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

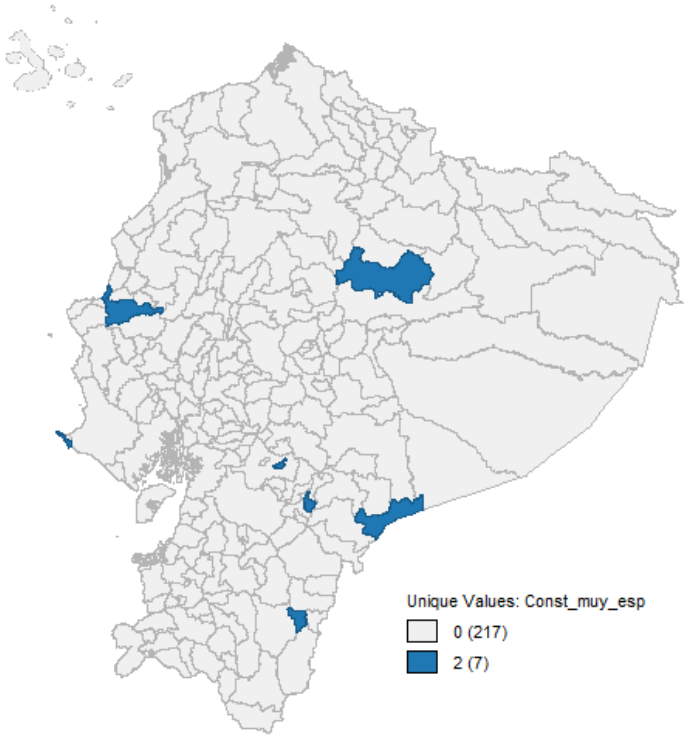

Figura 52: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Construcción
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

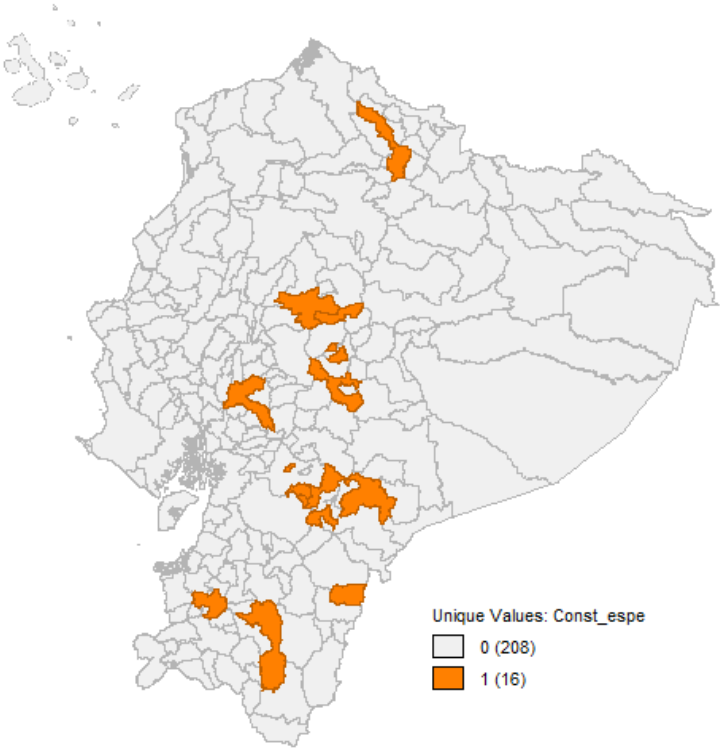

Figura 53: Boxs Maps: Cantones especializados en Construcción
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

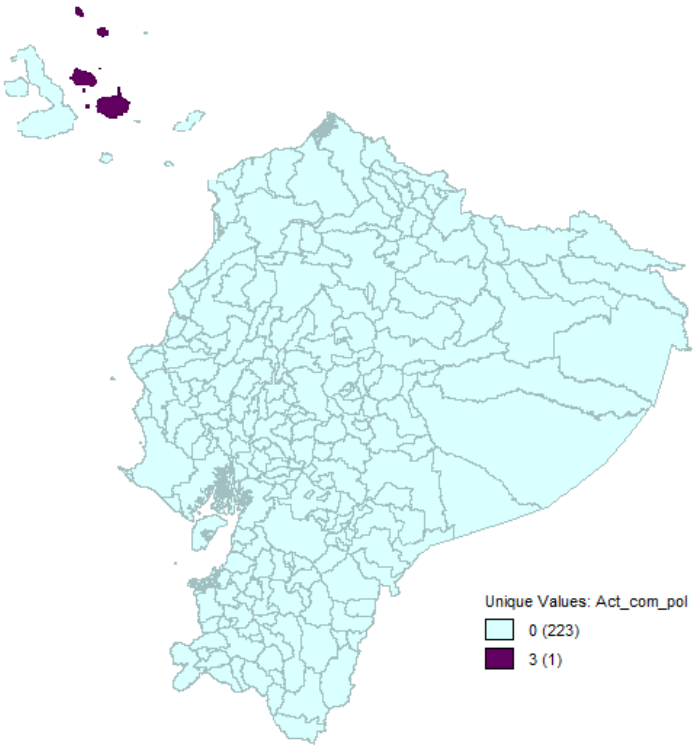

Figura 54: Boxs Maps: Cantones polarizados en Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

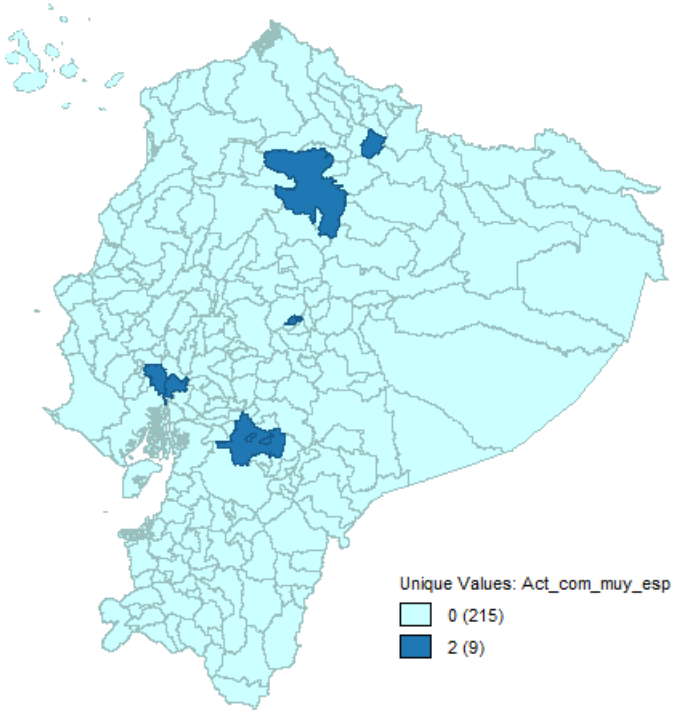

Figura 55: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

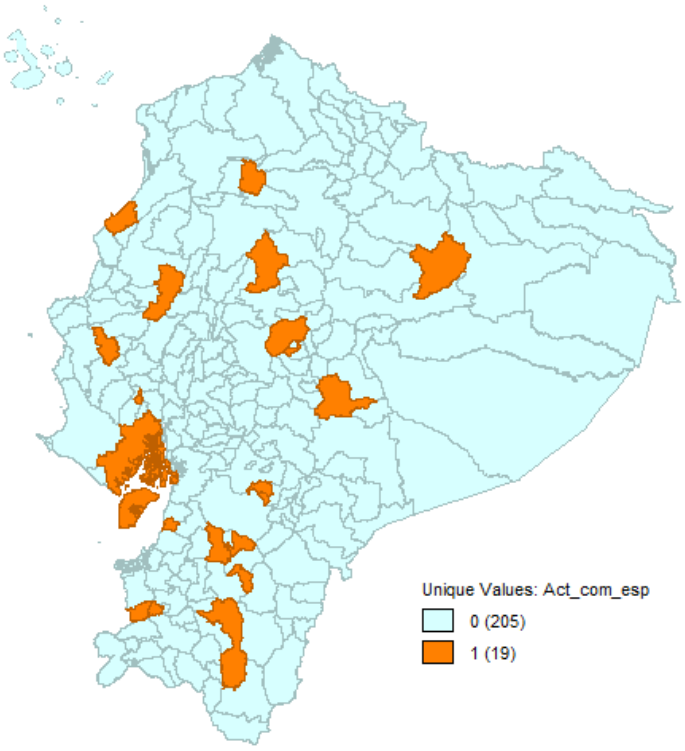

Figura 56: Boxs Maps: Cantones especializados en Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

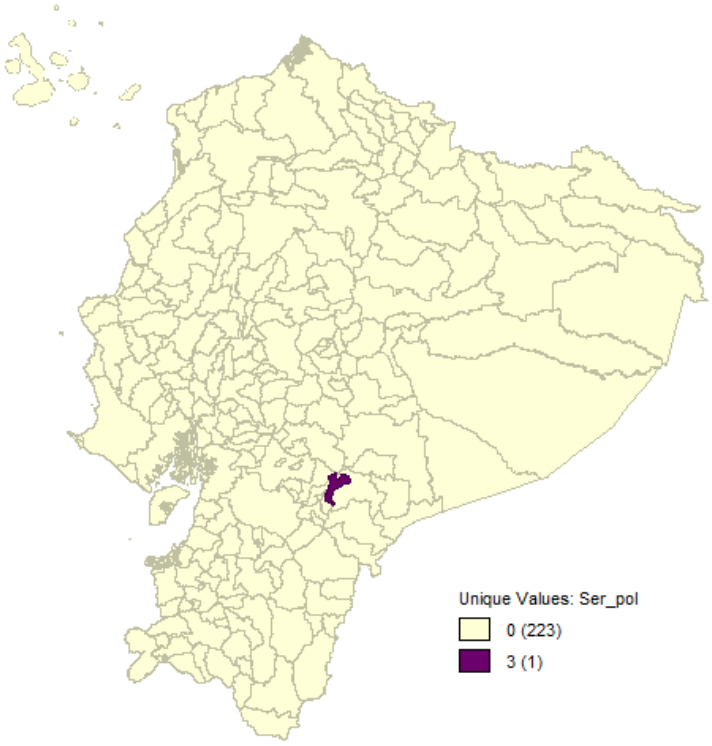

Figura 57: Boxs Maps: Cantones polarizados en Servicios otros
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

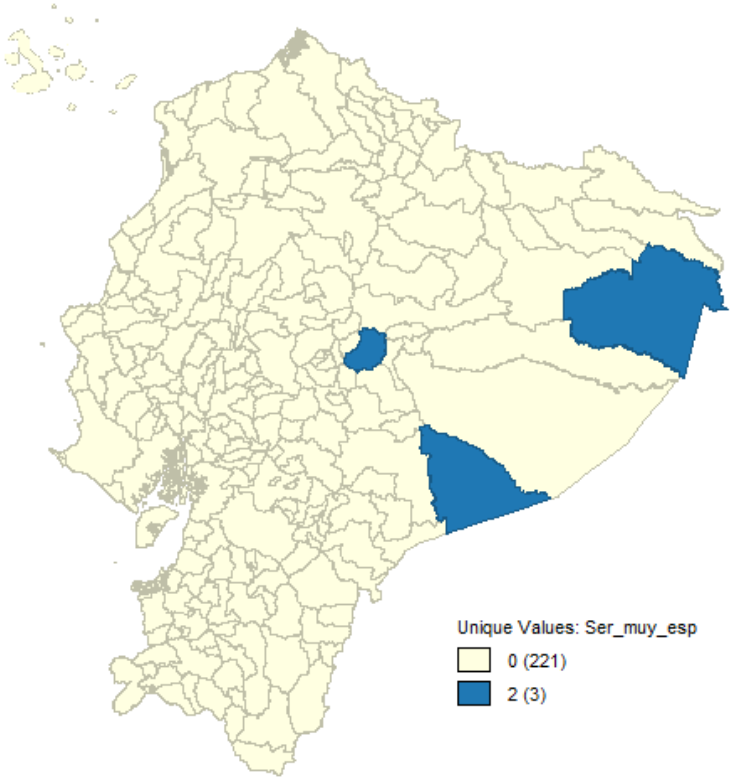

Figura 58: Boxs Maps: Cantones muy especializados en Servicios otros
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

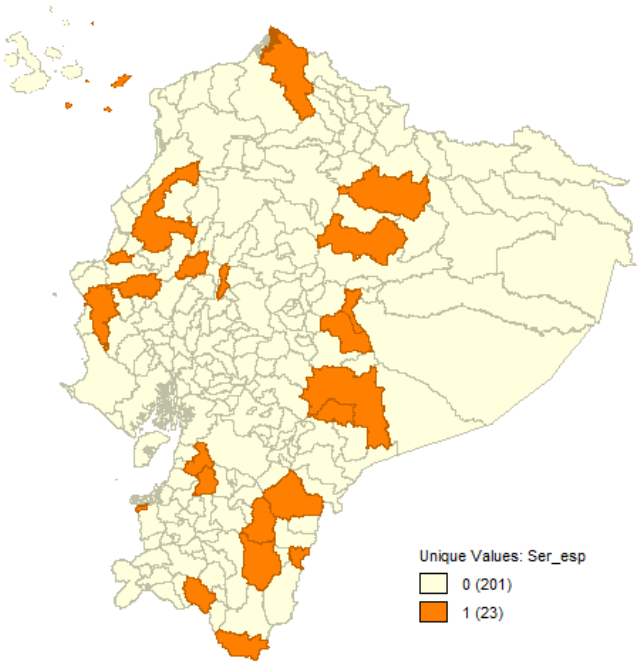

Figura 59: Boxs Maps: Cantones especializados en Servicios otros
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

Tabla 5: Especialización de cantones por ramas de actividad

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca		Explotación de minas y canteras	
Especializados	**Muy especializados**	**Especializados**	**Polarizados**

Paute	El Guabo	Zaruma	Portovelo
San Fernando	Balao	Tena	Pastaza
Guachapala	Naranjal		Lago Agrio
Las Naves	Coronel Marcelino Maridueña		Putumayo
Bolívar	Baba		Shushufindi
Espejo	Puebloviejo		Cuyabeno
Mira	Valencia		Orellana
Pangua	Mocache		La Joya De Los Sachas
Chambo	Junín		
Santa Rosa	Cayambe		
Quinindé			
Rioverde			
La Concordia			
Balzar			
Colimes			
El Triunfo			
Naranjito			
Yaguachi			
Simón Bolívar			
Isidro Ayora			
San Miguel De Urcuquí			
Gonzanamá			
Quilanga			
Montalvo			
Urdaneta			
Ventanas			
Palenque			
Buena Fé			
Tosagua			
Pedro Moncayo			
Puerto Quito			
Cascales			

Manufactura			**Construcción**		
Especializados	**Muy especializados**	**Polarizados**	**Especializados**	**Muy especializados**	**Polarizados**
Cuenca	Crnl. Marcelino Maridueña	Esmeraldas	Gualaceo	El Pan	Atacames
La Troncal	Antonio Ante	Durán	Azogues	El Tambo	Playas (General Villamil)
San Pedro de Huaca		Montecristi	Biblián	Portoviejo	Santiago De Píllaro
Arenillas		Jaramijó	Déleg	Tiwintza	Santa Elena
Atahualpa		La Libertad	Suscal	Archidona	
Chilla			Pujilí	Centinela Del Cóndor	
Las Lajas			Salcedo	Salinas	
Guayaquil			Riobamba		
Palestina			Piñas		
Otavalo			Ibarra		
Manta			Loja		
Sucre			Babahoyo		
Quito			Santiago		
Rumiñahui			Quero		
Ambato			Tisaleo		
Cevallos			El Pangui		

Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones			**Servicios otros**		
Especializados	**Muy especializados**	**Polarizados**	**Especializados**	**Muy especializados**	**Polarizados**

Girón	Cañar	Santa Cruz	Pucará	Taisha	Sevilla De Oro
Santa Isabel	El Tambo		Camilo Ponce Enríquez	Baños	
Oña	Suscal		Huaquillas	Aguarico	
Biblián	Daule		San Lorenzo		
Déleg	Samborondón		El Empalme		
Sigchos	Pimampiro		Calvas		
Marcabelí	Quito		Chone		
Las Lajas	Cevallos		Jipijapa		
Guayaquil	Tisaleo		Rocafuerte		
Lomas De Sargentillo			Santa Ana		
Loja			Morona		
Pichincha			Gualaquiza		
24 De Mayo			Palora		
Jama			Sucúa		
Pablo VI			Archidona		
Pedro Vicente Maldonado			El Chaco		
Ambato			Mera		
Mocha			Zamora		
Loreto			Chinchipe		
			Yacuambí		
			Paquisha		
			San Cristóbal		
			Quinsaloma		

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

En los Boxs Maps de las figuras 44 a la 59 y en la tabla 5 se observan que cantones se especializan en cada rama; es así, que de los 221 cantones (en el presente estudio no se incluyen las zonas no delimitadas), el 34.38% no poseen una especialización de ningún tipo en una o varias ramas específicas, es decir, son cantones diversificados, dichos cantones son: Nabón, Sigsig, Chordeleg, Guaranda, Chillanes, Chimbo, Echeandía, San Miguel, Caluma, Tulcán, Montúfar, Latacunga, La Maná, Saquisilí, Alausí, Colta, Chunchi, Guamote, Guano, Pallatanga, Penipe, Cumandá, Machala, Balsas, Pasaje, Eloy Alfaro, Muisne, Alfredo, Baquerizo Moreno, Milagro, Pedro Carbo, Santa Lucía, Salitre (Urbina Jado), Nobol, General Antonio Elizalde, Cotacachi, Catamayo, Celica, Chaguarpamba, Espíndola, Macará, Paltas, Puyango, Saraguro, Sozoranga, Zapotillo, Pindal, Olmedo, Quevedo, Vinces, Bolívar, El Carmen, Flavio Alfaro, Paján, Pedernales, Olmedo, Puerto López, San Vicente, Limón-Indanza, Huamboya, San Juan Bosco, Logroño, Quijos, Carlos Julio Arosemena Tola, Santa Clara, Arajuno, Mejía, San Miguel De Los Bancos, Patate, San Pedro De Pelileo, Nangaritza, Yanzatza, Palanda, Isabela, Gonzalo Pizarro, Sucumbíos y Santo Domingo.

De los 221 cantones aproximadamente el 19% cuentan con uno de los tipos de especialización (especializado, muy especializado o polarizado) en la rama de actividad de agricultura, ganaría, Silvicultura y pesca; el 4.52% de los mismos tiene algún tipo de especialización en explotación de minas y canteras, el 10.40% en manufactura, el 12.21%

en construcción, el 13.12% en actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicaciones; y, el 12.21% del total de cantones tienen algún tipo de especialización en otros servicios. Sin embargo, en la tabla a continuación se puede verificar que el 5,88% del total de cantones se especializan en más de una rama de actividad:

Tabla 6: Cantones especializados en más de una rama de actividad

CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Biblián			1	1	
El Tambo			2	2	
Déleg			1	1	
Suscal			1	2	
Las Lajas		1		1	
Guayaquil		1		1	
Coronel Marcelino Maridueña	2	2			
Loja			1	1	
Archidona			2		1
Quito		1		2	
Ambato		1		1	
Cevallos		1		2	
Tisaleo			1	2	

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

3.5. Aproximación a la convergencia económica cantonal

En lo que respecta al análisis de convergencia económica, la pregunta que debemos hacernos es ¿ha existido en el Ecuador, del 2007 al 2015, una tendencia hacia la reducción de las desigualdades en el crecimiento del Valor Agregado Bruto a nivel cantonal, es decir, los cantones históricamente más pequeños y pobres han crecido en el VAB más rápidamente que los más grandes y ricos?; es importante analizar si existe un patrón en comportamiento del crecimiento del VAB año a año; y, si sus indicadores convergen o divergen en el tiempo, para ello a continuación se realiza un análisis dividido en dos partes: cálculo del coeficiente de variación del crecimiento del VAB y evaluar si el crecimiento tiene relación con el tamaño inicial de la economía cantonal.

Para analizar la convergencia a nivel cantonal se utiliza el coeficiente de variación del crecimiento económico cantonal. Inicialmente se calcula el promedio de crecimiento del VAB de cada año; luego, se calcula la desviación estándar (raíz cuadrada de la varianza) y finalmente se obtiene el coeficiente de variación (que consiste en la relación entre la desviación estándar y el promedio de crecimiento).

Tabla 7: Coeficiente de variación del crecimiento económico cantonal

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PROMEDIO CRECIMIENTO	1.43	10.64	-3.76	5.16	-1.51	0.49	2.70	3.89
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	20.66	18.43	22.96	23.33	10.78	8.65	10.12	13.60
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	14.49	1.73	6.10	4.52	7.13	17.74	3.75	3.50

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

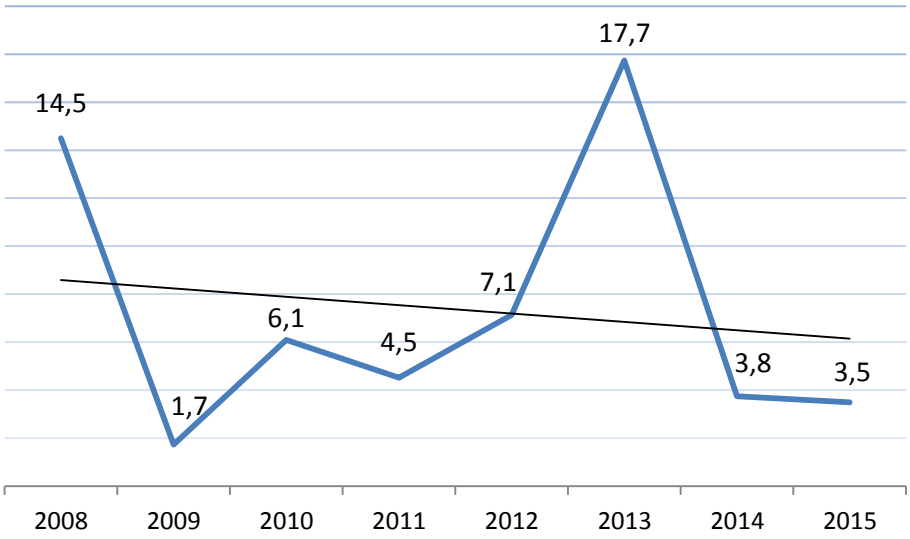

Figura 60: Coeficiente de variación
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Autora

El coeficiente de variación permite analizar la aproximación del total de los valores (en este caso el valor agregado bruto de cada cantón) comparando la desviación estándar al promedio, al promedio del crecimiento año a año. Entre más bajos sean los valores del coeficiente de variación, se puede percibir una convergencia.

En la tabla 7 y figura 43 se observa el coeficiente de variación del crecimiento del VAB de todos los cantones del Ecuador, del 2008 al 2015, donde se puede divisar que existen períodos donde el coeficiente de variación nos puede indicar una ligera tendencia a su disminución, lo que puede indicar la existencia leve de convergencia a nivel cantonal.

CONCLUSIONES

Según los datos publicados por el Banco Central del Ecuador, el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el período 2007-2015, ha presentado en la mayoría de años una variación positiva, únicamente en dos años (2009 y 2015) se presentó una disminución del Valor Agregado Bruto Nacional, como efecto de las crisis económicas que afectaron al mundo.

En lo que respecta a la participación de los cantones al VAB Nacional, se puede indicar que 120 cantones, de un total de 221, que representa el 54% de cantones aportan con menos del 0,1% del total del VAB nacional. Por su parte, 82 cantones, que representan un 37% adicional, tienen participaciones entre 0,1% y 1% del VAB Nacional y; apenas 19 cantones, es decir, el 0,9% de cantones, tiene participaciones superiores al 1% del VAB Nacional. Únicamente Quito y Guayaquil cuentan con participaciones superiores al 18%.Esto refleja la gran concentración que, en términos geográficos, tiene la producción y la riqueza en el país.

Quito y Guayaquil representan aun cerca de la mitad del VAB nacional, cerrando a 2015 con un 47% superior al 42% que significaron en 2007. Destaca el crecimiento en la participación de la capital de la república, que incluso ha venido incrementando su participación. En el período analizado, ésta subió cerca de 4 puntos porcentuales, a diferencia de Guayaquil, que aunque su peso relativo ha seguido creciendo, éste lo hizo en menos de un punto porcentual. Con variaciones menores, pero relevantes en términos relativos a su participación inicial en 2007, destaca Cuenca, que aumentó su participación cerca de un punto porcentual, y Machala, Manta y Ambato, con medio punto.

Los 4 cantones de lo que podríamos llamar el “eje petrolero ecuatoriano”, es decir, La joya de los Sachas, Orellana, Shushufindi y Lago Agrio, en 2007 significaban el 11,4% del VAB nacional, al final del período representaron 5,2%; es decir, su participación se redujo casi a la mitad fruto de la caída drástica en la producción petrolera que se registró en 2015.

A pesar que los cantones Quito y Guayaquil presentan mayor participación al VAB Nacional, no son los que presentan mayor crecimiento en el período analizado. En lo que respecta al crecimiento acumulado en el período de análisis, podemos indicar que 49 cantones crecieron más del 50% su VAB entre 2007 y 2015, esto significa que debieron haber crecido interanualmente en promedio a una velocidad de al menos el 5,2%; de éstos, 8 cantones más que lo duplicaron, es decir, tuvieron un crecimiento acumulado superior al 100%. Tales

cantones son, en orden de crecimiento, Jaramijó con 371%, Samborondón con 266%, El Tambo con 131%, Daule con 111%, Mocache con 107%, Espejo con 102%, Rumiñahui con 101% y Rio Verde con 100%. Los 49 cantones mencionados, en 2007 representaron 43,3% del VAB total nacional, mientras que en 2015 representaron el 54,1%, incrementando su participación en cerca de 11 puntos porcentuales. Vale la pena destacar que dentro de los 49 cantones de mayor crecimiento están todos los de mayor población, excepto Guayaquil, que no destaca por su crecimiento acumulado por sí mismo. No obstante, sí lo están sus ciudades satélite parte de su zona de influencia, como lo muestra la presencia de Daule y Samborondón en la lista. En el caso de Quito, a más de estar entre la lista de los cantones con mayor crecimiento, también destaca su zona de influencia con Rumiñahui.

Adicionalmente, tenemos que 35 cantones tuvieron un crecimiento acumulado que si bien fue alto, no se considera tan acelerado. En este grupo he establecido aquellos que crecieron entre el 25% y el 50% de forma acumulada durante los 8 años de análisis, es decir, lo que implicaría tasas de crecimiento promedio interanuales entre 2,8% y 5,2%. Estos 35 cantones representaron el 27% del VAB nacional en 2007, mientras que en 2015 significaron el 28%, incrementando su representatividad en apenas un punto porcentual. En tal sentido, en este grupo se encuentran aquellos cantones que crecieron de tal forma que su importancia relativa se mantuvo a lo largo del tiempo, sin variaciones significativas dentro del contexto nacional. Destacan dentro de este grupo, por su importancia relativa, cantones como Guayaquil, Santo Domingo de los Tscháchilas, Montecristi, Mejía, Sana Elena, El Guabo y Pasaje.

Por otra parte, 42 cantones tuvieron un crecimiento acumulado en el período que podría indicarse como moderado, de hasta 25% en total entre 2007 y 2015, lo que significa una tasa de crecimiento interanual promedio de hasta 2,8%. Tales cantones significaron en 2007 el 7,3% del total del VAB Nacional, mientras que en 2015 significaron el 6%, perdiendo más de un punto porcentual de participación. Esto quiere decir que, a pesar de haber crecido, su lento incremento hizo que pierdan relevancia dentro del contexto nacional. Dentro de este grupo se encuentran, por mencionar algunos cantones de acuerdo a su importancia relativa en el VAB Nacional, Cayambe, La Libertad, Milagro, Naranjal, La Troncal y Salinas.

Finalmente, cabe indicar que 94 cantones tuvieron un decrecimiento acumulado en estos 8 años analizados, mostrando una pérdida neta de valor a lo largo del período, lo que significaría empobrecimiento y empeoramiento de las condiciones de vida generales de la población en tales zonas geográficas. Estos 94 cantones significaron el 23% del VAB nacional en 2007, mientras que en 2015 significaron el 12%, es decir, casi la mitad.

Destacan 13 cantones que perdieron 40% o más de su valor agregado. Sin embargo, es preciso indicar que 24 de estos 94 cantones, tuvieron una tasa de crecimiento promedio internanual positiva a lo largo del período, lo que muestra que la recesión fuerte, que hizo que su VAB en 2015 sea menor al de 2007, fue coyuntural del último año de la medición. Destacan dentro de esta situación los cuatro cantones del "eje petrolero" amazónico, La Joya de los Sachas, Orellana, Lago Agrio y Shushufindi, así como Esmeraldas.

En último lugar, se debe mencionar que el VAB de la economía ecuatoriana en su conjunto creció a una tasa promedio de 3,8% anual. Frente a esta situación, existieron 70 cantones que crecieron a una tasa superior a la de la economía total. El crecimiento medio de tales cantones fue de 6,8% anual. Estos 70 cantones significaron 68% de la economía nacional en 2007 y 80% en 2015. Esto significa que los cantones de mayor importancia nacional, crecieron así mismo, por encima de la tasa del país. En esta lista están todos los cantones de mayor producción y población nacional. No obstante, la tasa promedio de crecimiento del VAB cantonal de todos los cantones fue de 1,1%, menos de la tercera parte de la variación nacional. El crecimiento no se distribuye en, ni ha provenido de todos los territorios.

En tal sentido, ha existido una alta variabilidad en el crecimiento cantonal, la dispersión ha sido amplia, teniendo cantones con un decrecmiento medio de casi el -12% anual durante el período analizado hasta cantones con un crecimiento anual promedio de 25%.

Aunque el crecimiento y la participación son dos indicadores importantes para conocer la variación y conformación del VAB cantonal y nacional, otro indicador relevante es la contribución de cada cantón al crecimiento del VAB nacional, es decir, analizar qué cantones fueron aquellos que más aportaron a la variación total del VAB del país. En ese sentido, se concluye que 7 cantones aportaron el 80% del crecimiento. De estos, Quito y Guayaquil, los cantones de mayor participación nacional, fueron los que más contribuyeron al incremento del total del VAB, sin ser necesariamente los de mayor crecimiento por sí mismos, lo que significa que a pesar que no son los cantones que presentan mayores crecimientos en los últimos años, aún el crecimiento del VAB nacional se debe a su gran relevancia y participación dentro del VAB nacional. Entre ambos, contribuyeron con el 61% del crecimiento, es decir, con 21 puntos porcentuales de los 34,2 que creció en total el VAB ecuatoriano durante los 8 años analizados.

Los otros 5 cantones fueron, en su orden, Cuenca, Machala, Ambato, Manta y Riobamba, los que aportaron con 7 puntos porcentuales adicionales de los 34,2 que en total se incrementó el VAB ecuatoriano. En tales casos, su aporte a la variación del VAB ecuatoriano

provino fundamentalmente de la importancia que tienen en el contexto nacional, sin necesariamente haber crecido tanto. Adicional a éstos, dentro de los 20 principales cantones que contribuyeron al crecimiento del VAB nacional destacan Ibarra, Babahoyo, Rumiñahui, Samborondón, Quinindé, Quevedo, Daule, Otavalo, Montecristi y Azogues, cuya contribución, a su vez, provino esencialmente de su gran crecimiento, sin participar mucho del VAB nacional. Los 20 cantones que más contribuyeron, exceptuando a Quito y Guayaquil, aportaron con 16 puntos porcentuales de los 34,2 que se incrementó el VAB nacional entre 2007 y 2015.

La evaluación general del crecimiento a nivel cantonal indica que la tendencia es positiva entre la participación inicial en 2007 y el promedio de crecimiento registrado durante el período evaluado, es decir, la evidencia indica que ha existido un leve patrón a que los cantones más grandes económicamente hablando, sean así mismo los que más crecen.

Desde el punto de vista de la contribución al crecimiento y especialización por ramas de actividad en base a su expresión geográfica entre 2007 y 2015, podemos concluir lo siguiente:

- El sector primario no extractivo de la economía (agricultura, ganadería, silvicultura y pesca), ha representado en promedio cerca del 10% del VAB nacional dentro del período analizado y, ha crecido, en promedio, al 4,2% anual. A nivel geográfico, 62 de los 221 cantones representan el 80% del VAB de esta rama de actividad, de los cuales solamente los 10 principales aglomeran el 33%. No obstante, al analizar la participación que tiene la rama de actividad dentro de cada cantón, podemos ver que ésta representa, en promedio, el 27% de la economía de los cantones y tenemos 42 cantones, es decir, el 19% del total, con algún nivel de especialización en el sector primario no extractivo.
- En cuanto al crecimiento económico cantonal en esta rama, éste tuvo un valor promedio de 8% anual, es decir, casi el doble del promedio nacional. De esto, 81 cantones (37% de cantones) decrecieron en promedio al 4,4% anual y 140 cantones (63% de cantones) crecieron en promedio al 14,7% anual. 10 cantones destacan por ser los de mayor crecimiento. Observando individualmente esta rama de actividad, no se observa un patrón de correlación entre el crecimiento y la importancia relativa que los cantones tienen en ella. En el caso de esta rama de actividad, 22 cantones son los que más aportaron al crecimiento, destacándose Guayaquil, Quinindé, Machala, Babahoyo, Quito, Pedro Moncayo, Latacunga, Cayambe, Quevedo, Mocache, Riobamba, Ambato, Mejía, Valencia.

- En cuanto al sector primario extractivo (minas y canteras), ésta actividad representó, en promedio, el 11,6% del VAB nacional, con un decrecimiento medio de -0,4%. A nivel geográfico, esta actividad es muy específica a ciertas áreas y cantones del país, pues 4 de los 221 cantones representan el 80% del VAB de esta rama de actividad y solo se registra producción en 59 cantones en el país. Al analizar la participación que tiene la rama de actividad dentro de cada cantón, podemos ver que ésta representa, en promedio, el 3,4% de la economía de los cantones. 10 cantones, es decir, el 4,5% del total, están especializados en esta rama, todos pertenecientes al "eje petrolero", los mismos que tienen una economía polarizada fundamentada en esta actividad económica.
- En cuanto al crecimiento económico cantonal en esta rama, éste tuvo un valor promedio de 14% anual, es decir, sustancialmente superior al decrecimiento medio nacional, lo que significa que la caída en la producción minera estuvo muy focalizada en los cantones muy representativos, lo que hizo que el dato nacional cayera. 13 cantones (6% de cantones) decrecieron en promedio al 5% anual y 37 cantones (17% de cantones) crecieron en promedio al 21% anual. 18 cantones destacan por ser los de mayor crecimiento atípico. En este caso sí se observa una correlación negativa entre participación y crecimiento, indicando que los cantones relativamente más pequeños son los que más han crecido y viceversa.
- Respecto al sector secundario industrial de manufactura, es importante indicar que corresponde a la principal rama de actividad en términos de aporte al VAB nacional, significando el 14% en promedio anual, y creciendo a una tasa de 4,9% en promedio cada año. Desagregando a nivel territorial, podemos decir que 7 cantones representan el 80% del VAB nacional, siendo Quito y Guayaquil el 61% del total. Dentro de cada cantón, esta actividad económica representa en promedio el 4,7% de sus economías, muy por debajo de la representatividad nacional, mostrando que es en pocos cantones, pero representativos, donde la manufactura es relevante. Así mismo, 23 cantones tienen algún nivel de especialización en esta actividad económica, correspondiendo al 10% de ellos.
- En lo que respecta al crecimiento de la manufactura a nivel cantonal, éste fue de 15% en promedio anual, lo que casi triplica el crecimiento medio nacional. Esto muestra que aquellos cantones que crecieron fueron la mayoría y lo hicieron aceleradamente, aunque aquellos que reducen la tasa nacional se debió a pérdidas económicas relevantes. 51 cantones (23% del total) tuvieron un decrecimiento promedio del 6%, mientras que 162 crecieron a una tasa media del 21% anual. El sector secundario ha estado creciendo sostenidamente a nivel nacional, con muchos cantones incrementando fuertemente su producción. 6 cantones aportaron

mayoritariamente al incremento del VAB: Guayaquil, Quito, Durán, Cuenca, Montecristi y Ambato.

- Referente a la construcción, esta actividad económica representó, en promedió el 10,3% del VAB de la economía ecuatoriana y tuvo un crecimiento medio nacional de 8,4%. A nivel territorial, 22 cantones aglomeran el 80% del VAB ecuatoriano, siendo Quito y Guayaquil el 43,4%. A nivel cantonal, la construcción ha significado, en promedio, el 10% de sus economías, muy cercano a la participación nacional, sugiriendo que es una actividad bastante distribuida a nivel nacional. 27 cantones (12% del total) tienen algún nivel de especialización en la construcción.
- El crecimiento de la construcción a nivel cantonal fue de 0,2% en promedio anual, muy por debajo del valor general ecuatoriano. Esto indica que no todos los cantones han tenido un gran "boom" inmobiliario o de infraestructura respecto a los demás, habiendo muchos con tasas muy bajas de crecimiento o decrecimiento. 117 cantones tuvieron un decrecimiento medio de 8,2%, bastante considerable. Por su parte, 104 cantones tuvieron un crecimiento medio anual de 9,7%. En ese sentido, en términos globales, a la mitad de cantones del país le fue bien en la construcción y a la otra mitad mal. La mayor parte del crecimiento generado en el país provino del aporte de 7 cantones: Guayaquil, Quito, Cuenca, Portoviejo, Riobamba, Machala y Manta.
- Respecto a la rama de los servicios más representativos en el país, las actividades profesionales, inmobiliarias, transporte y TIC, ésta representó en promedio el 22,2% del VAB de la economía ecuatoriana y creció a una tasa de 2,2% anual. A nivel cantonal, 12 cantones representan el 80% del VAB ecuatoriano de la rama, siendo Quito y Guayaquil el 62,4%. Dentro de cada cantón, estas actividades han representado un valor promedio de 16% de sus respectivas economías, menor a la representatividad nacional. 29 cantones tienen algún nivel de especialización en estos servicios, es decir, el 13% de los cantones del país.
- Revisando su crecimiento a nivel territorial, este fue de 4,7% en promedio al año en los cantones del país, duplicando la tasa nacional, lo que implicaría que aquellos cantones relevantes en el contexto nacional tuvieron un crecimiento menor. 91 cantones tuvieron un decrecimiento medio de 7%, mientras que 130 crecieron a una velocidad media de 13% anual. La mayor contribución al crecimiento que experimentó esta rama de actividad provino de 8 cantones: Quito, Cuenca, Daule, Manta, Samborondón, Loja, Latacunga y Ambato.
- Finalmente, en cuanto a todos los demás servicios, éstos representaron, en conjunto el 34% del VAB nacional, creciendo al 5,6% anualmente. A nivel geográfico, 26 cantones representan el 80% del VAB total, siendo Quito y Guayaquil el 47,5%. En lo

que respecta a la economía de cada cantón, estos servicios significaron el 39% en promedio de su VAB, superior al valor medio nacional. 27 cantones mostraron un nivel de especialización en estas ramas, correspondiendo al 12% de los cantones del país.

- En cuanto al desempeño de su crecimiento local, estos servicios lo hicieron, en promedio, al 4,6% anual, valor un poco menor al crecimiento nacional, aunque cercano, denotando que este desempeño fue igualitariamente aprovechado a nivel nacional. 21 cantones tuvieron un decrecimiento medio en torno al 1,5% anual, mientras que 200 cantones crecieron a un valor medio de 5,2% cada año. Al ser un crecimiento bastante distribuido, varios fueron los cantones que aportaron relativamente a su crecimiento, aunque 24 son los que más contribuyeron, destacando entre ellos a: Quito, Guayaquil, Cuenca, Manta, Sto. Domingo, Rumiñahui, Ambato, Machala, Loja, Riobamba e Ibarra.

En cuanto a un patrón de especialización a nivel local, se puede indicar que cada una de las ramas de actividad económica tienen un 12% de cantones especializados en ella. No obstante, a nivel general, 145 cantones, correspondientes al 66% del total están especializados en al menos una rama y 13 cantones, es decir, el 6% del total están especializados en más de una rama. Estas cifras indican ciertamente que los cantones ecuatorianos tienden a especializarse en un determinado grupo de actividades económicas, lo que impacta en su comportamiento económico a lo largo del tiempo.

A nivel cantonal se puede concluir que en el país, son Quito y Guayaquil los cantones que concentran mayores niveles productivos y económicos, se especializan en las ramas de actividad que mayor participación nacional tienen: manufactura y servicios, aunque su economía es diversificada, generando economías de aglomeración lo que conlleva que dichos cantones sean siempre los que más contribuyen al crecimiento de todas las ramas de actividad y por tanto continúen alejándose del resto de cantones en términos de riqueza. Destaca en el período analizado, sobre todo Quito.

En definitiva, el desarrollo de este trabajo de investigación permite aceptar la hipótesis: El comportamiento de la actividad económica del Ecuador a nivel cantonal entre los años 2007 y 2015 presenta una tendencia marcada por el crecimiento económico de los cantones de Quito y Guayaquil, lo que hace ver que el patrón del comportamiento de las actividades económicas se mantiene durante dicho período de estudio.

BIBLIOGRAFÍA

Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones. 2010.

Código Orgánico de Organización Territorial (COOTAD). 2010.

Constitución de la República del Ecuador. 2008.

Cuadrado, J., Mancha, T., Villena, J., Casares, J., González, M., Marín, J.,& Peinado, L. (2010). *Política Económica*. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España

Durán, C., & Vacallanos, G., & Téllez, Emma. (2005). *El desarrollo económico local Una visión en construcción*. Bolivia: Fundación PIEB.

Fundación para el Desarrollo Local y el Fortalecimiento Municipal e Institucional de Centroamérica y El Caribe. (2009). Compendio de buenas prácticas municipales en desarrollo económico local en Centroamérica y República Dominicana. En *Guía de Herramientas Municipales para la Promoción del DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL* (pp. 93-177). San José, C.R.: DEMUCA

Mankiw, G. (2004). *Principios de Economía*. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España

Mochón, F. (2003). *Principios de Economía*. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España

Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.

Polèse, M. (1998). *Economía Urbana y Regional*. Cartago: Tecnológica de Costa Rica

Puga, R., & Zambrano, P. *Teoría Micro y Macro Económica*. Universidad Central del Ecuador, Quito

Rondon, L. (2014). *Historia Económica Mundial*. Madrid: Alianza Editorial.

Tandazo, T. (2016*). Economía Urbana y Regional.* Loja: Universidad Técnica Particular de Loja.

Abarca, K., (2015). *Crecimiento, desarrollo económico y desarrollo humano: significados diferentes, fines complementarios*. Mayo 2017, de América economía. Sitio web: http://www.americaeconomia.com/analisis-opinion/crecimiento-desarrollo-economico-y-desarrollo-humano-significados-diferentes-fines-.

Acosta, A; Serrano, A. *Ecuador frente a la crisis económica internacional: un reto de múltiples aristas*. Sitio web: http://www.usfq.edu.ec/publicaciones/polemika/Documents/polemika001/polemika001_005_articulo001.pdf

Aghón, G., Alburquerque F., Cortés P. (2001). *Desarrollo económico local y descentralización en América Latina: Un análisis comparativo*. Mayo 2017, de CEPAL Sitio web: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2691/S2001704_es.pdf.

Aguilera, F. (2015). *El impacto de la crisis financiera y económica internacional en la banca del Ecuador,* marzo 2017. Sitio web:

http://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/4690/1/SM178-Aguilera-El%20impacto.pdf

Alburquerque, F. (1997). *Cambio estructural, globalización y desarrollo económico local*. agosto 2016, de Bancomext. Sitio web: http://revistas.bancomext.gob.mx/rce/magazines/285/3/RCE3.pdf

Alburquerque, F. (2004). *Desarrollo económico local y descentralización en América Latina*. julio 2016, de CEPAL Sitio web: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/10946/082157171_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Alburquerque, F. (2004). *El Enfoque del Desarrollo Económico Local. junio 7, 2016, de Organización Internacional del Trabajo*. Sitio web: http://www.flacsoandes.edu.ec/sites/default/files/agora/files/1251776298.area_enfoque_del_0.pdf.

Asuad, N., Quintana, L. (2010). *Crecimiento económico, convergencia y concentración económica espacial en las entidades federativas de México 1970-2008*. Mayo 2017, de Asociación Española de Ciencia Regional Sitio web: http://www.aecr.org/images/ImatgesArticles/2010/12/04_ASUAD.pdf

Banco Central del Ecuador, Sitio web: http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/763

Böcker, R. (2005). *Desarrollo económico local*. julio 2016, de Instituto de Investigaciones Facultad de Ciencias Económicas y Sociales Universidad Nacional de Mar del Plata. Sitio web: http://nulan.mdp.edu.ar/133/1/FACES_n22_7-24.pdf

Buzai, G.D.; Baxendale, C.A. 2009. *Análisis Exploratorio de Datos Espaciales. Geografía y Sistemas de Información Geográfica*. (GESIG-UNLU, Luján). Año 1, N° 1, Sección III:1-11. Sitio web: www.gesig-proeg.com.ar

Capello, R. (2006). *La Economía Regional tras cincuenta años: desarrollos teóricos recientes y desafíos futuros*, julio 2016, de Asociación Española de Ciencia Regional. Sitio web: http://www.economia.unam.mx/cedrus/descargas/Laeconomiaregionaltras50anos.pdf

Correa, R., & Aguilar, C. (2017). *Índice potencial de desarrollo cantonal del Ecuador*. mayo 29, 2017, de Universidad Técnica Particular de Loja Sitio web: http://huellaeconomica.utpl.edu.ec/indice-potencial-de-desarrollo-cantonal-del-ecuador/

Cuervo, L. (2005). *Estudios de convergencia y divergencia regional en América Latina: balance y perspectivas*. Mayo 2017, de Asociación Española de Ciencia Regional Sitio web: http://www.redalyc.org/pdf/289/28900502.pdf

Eustat. (2004). Rama de actividad económica. abril 15, 2017, de Instituto Vasco de Estadística Sitio web: http://es.eustat.eus/documentos/elem_3846/definicion.html

Galindo, M. (2011). *Crecimiento Económico*. Mayo 2017, de Revistas ICE España Sitio web: http://www.revistasice.com/cachepdf/ice_858_39-56__8c514da83ede4e6bb9ea8213b6e44ebe.pdf

Hernández, J. (Sin fecha). *Teorías del Crecimiento*. Mayo 2017, de Ecocriticos Sitio web: https://ecocriticos.wordpress.com/teorias-del-crecimiento/

Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2012). Clasificación Nacional de Actividades Económicas. Abril 15, 2017. Sitio web: http://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/metodologias/CIIU%204.0.pdf.

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (S/N). Metodología de Cálculo del Producto Bruto Interno Anual. Agosto 29, 2017, de INEI Perú Sitio web: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/pbi02.pdf

Jara, L. (2015). *VAB – Valor Agregado Bru*to. junio 2016, de Observatorio Económico Social Universidad Nacional de Rosario Sitio web: http://www.observatorio.unr.edu.ar/vab-valor-agregado-bruto/

Jara, L. (2015). *VAB Valor Agregado Bruto*. junio 8, 2016, de Observatorio Económico Social UNR. Sitio web: http://www.observatorio.unr.edu.ar/vab-valor-agregado-bruto/

Mendieta, R. (2015). *La hipótesis de la convergencia condicional en Ecuador: un análisis a nivel cantonal*. 2016, de Academia. Sitio web: http://www.academia.edu/14228818/La_hip%C3%B3tesis_de_la_convergencia_condicional_en_Ecuador_un_an%C3%A1lisis_a_nivel_cantonal.

Miguel, A. (2004). *Economía Regional, Principios de Economía y Desarrollo*. Junio, 2007, de Tecnológico Nacional de México Sitio web: http://www.itoaxaca.edu.mx/web/wp-content/uploads/2015/03/20151_guia_LibroCienciaRegional.pdf

Moncayo, E. (2004). *El debate sobre la convergencia económica internacional e interregional: enfoques teóricos y evidencia empírica*. Mayo 2017, de Revista Eure Sitio web: http://www.scielo.cl/pdf/eure/v30n90/art02.pdf

Montilla, F. (2007). *Crecimiento Económico y Desarrollo Económico*. junio 10, 2016, de Zona Económica. Sitio web: http://www.zonaeconomica.com/crecimiento-desarrollo.

Moore, F. & Isard, W. (-). *Métodos de la Ciencia Regional aplicables a la planificación regional*. junio 1, 2017, de Revista de la Facultad de Ciencias Económicas Universidad Nacional de la Plata Argentina Sitio web: http://economica.econo.unlp.edu.ar/documentos/20090408043127PM_Economica_53.pdf

Mora, A. (2002). *Sobre convergencia económica. Aspectos teóricos y análisis empírico para las regiones europeas y españolas*. Mayo 2017, de Universidad de Barcelona Sitio web: http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/35333/1/tesi-mora.pdf

Oro, A. (2011). *La cuestión de la convergencia en el crecimiento económico*. Mayo 2017, de Instituto Juan de Mariana Sitio web: https://www.juandemariana.org/ijm-actualidad/analisis-diario/la-cuestion-de-la-convergencia-en-el-crecimiento-economico

Papademos, L. (2004). *Convergencia económica, heterogeneidad y política monetaria en una zona del euro ampliada*. Mayo 2017, de Banco Central Europeo Sitio web: https://www.ecb.europa.eu/press/key/date/2004/html/sp040729.es.html

Paredes, C. (2010). *Clusters y desarrollo local: El caso del distrito textil en Atuntaqui*. mayo 28, 2017, de FLACSO Sitio web: http://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/2984/3/07-Clusters_y_desarrollo_Cesar_Paredes.pdf

Patri, M.. (2012). Índice de Nelson. agosto 5, 2017, de GeoBlog Guadalhorce Sitio web: http://geobloguadalhorce.blogspot.com/2012/05/indicede-nelson-este-indicees-una.html

Rosende, F. (2000). Teoría del Crecimiento Económico: un debate inconcluso. Mayo 2017, de Universidad de Chile Sitio web: http://www.econ.uchile.cl/uploads/publicacion/27455ce5-cd0c-45b9-8c3b-876099c8d461.pdf

Rosero, R; Pérez, A. (2009). *Ecuador: el impacto de la crisis económica desde la perspectiva de género,* marzo 2017. Sitio web: http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/07393.pdf

Salas, W., & Font M. (2016). *Buenas prácticas en ciencia y tecnología para el desarrollo turístico local*. julio 2016, de Revista Científica Ecociencia. Sitio web: http://ecociencia.ecotec.edu.ec/articulo.php?ida=71

Tello, M. (2006). *Las Teorías del Desarrollo Económico Local y la Teoría y Práctica del Proceso de Descentralización en los países en Desarrollo*. junio 15, 2016, de Departamento de Economía y CENTRUM CATÓLICA. Sitio web: http://departamento.pucp.edu.pe/economia/images/documentos/DDD247.pdf.

Vazquez, A. (2000). *La Política de Desarrollo Económico Local*. Agosto 30, 2017, de Organización Internacional del Trabajo Sitio web: http://cite.flacsoandes.edu.ec/media/2016/02/Vazquez-A_2000_La-politica-de-desarrollo-economico-local.pdf.

Vega, A., & Vélez, J. (2011). *Asociatividad como instrumento de desarrollo local para Cuenca y su área de influencia*. mayo 27, 2017, de Universidad de Cuenca Sitio web: http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/2744/1/tm4592.pdf

Yrigoyen, C.C., 2009. *Análisis exploratorio de datos espaciales al servicio del geomarketing*. (Universidad Autónoma de Madrid). Sitio web: http://dds.cepal.org/infancia/guide-to-estimating-child-poverty/bibliografia/capitulo-IV/Chasco%20Coro%20(2009)%20Analisis%20exploratorio%20de%20datos%20espaciales%20al%20servicio%20del%20Geomarketing.pdf

ANEXOS

ANEXO 1: CALCULO DEL VAB REAL

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (sd*)	2015 (p**)
PIB Real	51,007,777	54,250,408	54,557,732	56,481,055	60,925,064	64,362,433	67,546,128	70,243,048	70,353,852

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (sd*)	2015 (p**)
PIB Nominal	51,007,777	61,762,635	62,519,686	69,555,367	79,276,664	87,924,544	95,129,659	102,292,260	100,176,808

Deflactor: Pib Nominal / Pib Real

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (sd*)	2015 (p**)
1.00000	1.13847	1.14594	1.23148	1.30122	1.36608	1.40837	1.45626	1.42390

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora

2007			2008			2009		
CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB	CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB	CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB
Cuenca	1,799,322	1,799,322	Cuenca	2,179,596	1,914,491	Cuenca	2,250,538	1,963,930
Girón	25,195	25,195	Girón	31,406	27,586	Girón	30,522	26,635
Gualaceo	80,046	80,046	Gualaceo	80,528	70,733	Gualaceo	92,142	80,408
Nabón	32,805	32,805	Nabón	23,265	20,435	Nabón	29,569	25,804
Paute	67,608	67,608	Paute	79,983	70,255	Paute	80,208	69,993
Pucará	14,126	14,126	Pucará	11,717	10,292	Pucará	14,310	12,488
San Fernando	9,648	9,648	San Fernando	13,408	11,777	San Fernando	13,415	11,707
Santa Isabel	46,126	46,126	Santa Isabel	36,304	31,888	Santa Isabel	40,590	35,420

Sigsig	47,497	47,497	Sigsig	43,824	38,494	Sigsig	45,198	39,442
Oña	6,483	6,483	Oña	7,449	6,543	Oña	8,968	7,826
Chordeleg	19,584	19,584	Chordeleg	16,829	14,782	Chordeleg	19,820	17,296
El Pan	7,587	7,587	El Pan	6,789	5,963	El Pan	13,632	11,896
Sevilla De Oro	258,856	258,856	Sevilla De Oro	276,028	242,455	Sevilla De Oro	236,417	206,309
Guachapala	11,628	11,628	Guachapala	8,026	7,050	Guachapala	13,112	11,442
Camilo Ponce Enríquez	26,434	26,434	Camilo Ponce Enríquez	23,065	20,260	Camilo Ponce Enríquez	26,421	23,056
Guaranda	143,512	143,512	Guaranda	178,095	156,433	Guaranda	196,913	171,836
Chillanes	18,639	18,639	Chillanes	22,163	19,467	Chillanes	20,999	18,325
Chimbo	16,189	16,189	Chimbo	20,888	18,347	Chimbo	19,453	16,976
Echeandía	23,508	23,508	Echeandía	21,662	19,027	Echeandía	28,886	25,207
San Miguel	34,124	34,124	San Miguel	34,402	30,218	San Miguel	36,531	31,878
Caluma	22,503	22,503	Caluma	26,606	23,370	Caluma	33,540	29,269
Las Naves	21,493	21,493	Las Naves	14,244	12,511	Las Naves	22,908	19,991
Azogues	153,606	153,606	Azogues	151,961	133,478	Azogues	190,871	166,563
Biblián	30,637	30,637	Biblián	46,003	40,407	Biblián	46,672	40,728
Cañar	82,146	82,146	Cañar	98,391	86,423	Cañar	113,254	98,831
La Troncal	191,967	191,967	La Troncal	212,711	186,839	La Troncal	222,027	193,751
El Tambo	14,096	14,096	El Tambo	19,861	17,445	El Tambo	25,036	21,848
Déleg	8,985	8,985	Déleg	12,290	10,795	Déleg	14,289	12,470
Suscal	6,580	6,580	Suscal	11,387	10,002	Suscal	13,872	12,106
Tulcán	188,899	188,899	Tulcán	222,540	195,472	Tulcán	257,174	224,422
Bolívar	31,683	31,683	Bolívar	31,706	27,850	Bolívar	38,243	33,372
Espejo	25,182	25,182	Espejo	27,117	23,818	Espejo	36,536	31,883

Mira	23,498	23,498	Mira	22,778	20,007	Mira	28,657	25,007
Montúfar	50,917	50,917	Montúfar	58,433	51,326	Montúfar	60,085	52,433
San Pedro de Huaca	11,893	11,893	San Pedro de Huaca	14,430	12,675	San Pedro de Huaca	19,706	17,196
Latacunga	434,991	434,991	Latacunga	595,118	522,733	Latacunga	614,340	536,103
La Maná	78,288	78,288	La Maná	49,383	43,376	La Maná	73,205	63,882
Pangua	33,938	33,938	Pangua	33,013	28,998	Pangua	38,227	33,359
Pujilí	104,412	104,412	Pujilí	107,939	94,810	Pujilí	106,826	93,221
Salcedo	116,760	116,760	Salcedo	128,743	113,084	Salcedo	135,027	117,831
Saquisilí	35,362	35,362	Saquisilí	40,619	35,679	Saquisilí	41,494	36,210
Sigchos	22,201	22,201	Sigchos	28,145	24,722	Sigchos	28,059	24,486
Riobamba	505,298	505,298	Riobamba	625,856	549,733	Riobamba	681,619	594,814
Alausí	61,483	61,483	Alausí	55,562	48,804	Alausí	64,655	56,421
Colta	50,910	50,910	Colta	46,917	41,211	Colta	47,922	41,819
Chambo	22,139	22,139	Chambo	22,087	19,401	Chambo	29,559	25,795
Chunchi	19,830	19,830	Chunchi	22,878	20,095	Chunchi	23,263	20,301
Guamote	43,028	43,028	Guamote	47,032	41,312	Guamote	50,937	44,450
Guano	66,815	66,815	Guano	72,014	63,255	Guano	83,579	72,935
Pallatanga	18,107	18,107	Pallatanga	18,278	16,054	Pallatanga	24,248	21,160
Penipe	11,242	11,242	Penipe	12,268	10,776	Penipe	14,158	12,355
Cumandá	19,144	19,144	Cumandá	20,139	17,689	Cumandá	28,742	25,081
Machala	668,620	668,620	Machala	935,663	821,858	Machala	993,873	867,302
Arenillas	59,558	59,558	Arenillas	68,631	60,284	Arenillas	74,008	64,583
Atahualpa	13,950	13,950	Atahualpa	10,072	8,847	Atahualpa	10,912	9,522
Balsas	16,719	16,719	Balsas	18,474	16,227	Balsas	20,828	18,176

Chilla	4,931	4,931	Chilla	5,223	4,587	Chilla	6,623	5,779
El Guabo	145,938	145,938	El Guabo	189,236	166,219	El Guabo	211,661	184,706
Huaquillas	92,523	92,523	Huaquillas	86,768	76,215	Huaquillas	79,983	69,797
Marcabelí	18,516	18,516	Marcabelí	17,302	15,198	Marcabelí	18,921	16,512
Pasaje	146,393	146,393	Pasaje	168,294	147,825	Pasaje	185,771	162,113
Piñas	51,484	51,484	Piñas	53,074	46,618	Piñas	62,346	54,406
Portovelo	35,818	35,818	Portovelo	48,898	42,951	Portovelo	52,455	45,775
Santa Rosa	222,852	222,852	Santa Rosa	250,913	220,395	Santa Rosa	263,534	229,972
Zaruma	47,588	47,588	Zaruma	52,659	46,254	Zaruma	62,295	54,361
Las Lajas	7,805	7,805	Las Lajas	8,207	7,208	Las Lajas	10,043	8,764
Esmeraldas	871,514	871,514	Esmeraldas	958,014	841,490	Esmeraldas	1,021,367	891,295
Eloy Alfaro	48,741	48,741	Eloy Alfaro	40,270	35,372	Eloy Alfaro	49,684	43,357
Muisne	29,378	29,378	Muisne	30,747	27,007	Muisne	34,969	30,516
Quinindé	280,566	280,566	Quinindé	374,105	328,602	Quinindé	478,569	417,622
San Lorenzo	46,528	46,528	San Lorenzo	44,623	39,195	San Lorenzo	37,898	33,072
Atacames	75,431	75,431	Atacames	75,954	66,715	Atacames	100,683	87,861
Rioverde	29,171	29,171	Rioverde	43,494	38,204	Rioverde	47,403	41,366
La Concordia	105,344	105,344	La Concordia	138,769	121,890	La Concordia	125,813	109,791
Guayaquil	9,870,900	9,870,900	Guayaquil	11,445,506	10,053,382	Guayaquil	12,473,212	10,884,734
Alfredo Baquerizo Moreno	38,423	38,423	Alfredo Baquerizo Moreno	48,956	43,002	Alfredo Baquerizo Moreno	51,653	45,075
Balao	83,053	83,053	Balao	86,477	75,958	Balao	115,093	100,436
Balzar	72,923	72,923	Balzar	69,687	61,211	Balzar	77,669	67,778
Colimes	30,469	30,469	Colimes	36,702	32,238	Colimes	44,277	38,638

Daule	160,073	160,073	Daule	207,554	182,309	Daule	213,679	186,467
Durán	550,735	550,735	Durán	727,908	639,372	Durán	802,830	700,589
El Empalme	141,378	141,378	El Empalme	157,984	138,768	El Empalme	141,929	123,854
El Triunfo	113,255	113,255	El Triunfo	135,802	119,285	El Triunfo	135,341	118,105
Milagro	297,570	297,570	Milagro	416,859	366,156	Milagro	418,861	365,519
Naranjal	216,171	216,171	Naranjal	246,371	216,404	Naranjal	263,420	229,873
Naranjito	59,760	59,760	Naranjito	83,853	73,654	Naranjito	80,109	69,907
Palestina	30,677	30,677	Palestina	43,435	38,152	Palestina	38,343	33,460
Pedro Carbo	50,900	50,900	Pedro Carbo	56,607	49,721	Pedro Carbo	55,969	48,841
Samborondón	114,851	114,851	Samborondón	153,560	134,882	Samborondón	177,628	155,007
Santa Lucía	40,124	40,124	Santa Lucía	40,528	35,599	Santa Lucía	46,437	40,524
Salitre (Urbina Jado)	58,745	58,745	Salitre (Urbina Jado)	66,444	58,362	Salitre (Urbina Jado)	70,559	61,573
Yaguachi	116,008	116,008	Yaguachi	133,797	117,524	Yaguachi	146,976	128,258
Playas (General Villamil)	60,673	60,673	Playas (General Villamil)	69,782	61,294	Playas (General Villamil)	80,177	69,967
Simón Bolívar	89,241	89,241	Simón Bolívar	110,147	96,749	Simón Bolívar	114,643	100,043
Coronel Marcelino Maridueña	115,914	115,914	Coronel Marcelino Maridueña	179,978	158,087	Coronel Marcelino Maridueña	147,628	128,827
Lomas De Sargentillo	34,183	34,183	Lomas De Sargentillo	29,374	25,801	Lomas De Sargentillo	32,119	28,028
Nobol	26,873	26,873	Nobol	31,493	27,662	Nobol	31,271	27,289
General Antonio Elizalde	15,264	15,264	General Antonio Elizalde	17,774	15,612	General Antonio Elizalde	19,001	16,581
Isidro Ayora	15,024	15,024	Isidro Ayora	20,402	17,920	Isidro Ayora	18,365	16,026
Ibarra	439,331	439,331	Ibarra	523,209	459,571	Ibarra	623,496	544,093
Antonio Ante	98,956	98,956	Antonio Ante	98,331	86,371	Antonio Ante	87,774	76,596
Cotacachi	62,136	62,136	Cotacachi	71,875	63,132	Cotacachi	72,393	63,173
Otavalo	186,734	186,734	Otavalo	197,532	173,506	Otavalo	212,204	185,179

Pimampiro	17,038	17,038	Pimampiro	17,271	15,170	Pimampiro	23,201	20,246
San Miguel De Urcuquí	35,990	35,990	San Miguel De Urcuquí	39,266	34,490	San Miguel De Urcuquí	46,230	40,342
Loja	527,565	527,565	Loja	688,991	605,189	Loja	763,068	665,890
Calvas	35,219	35,219	Calvas	36,373	31,949	Calvas	39,367	34,354
Catamayo	67,237	67,237	Catamayo	65,479	57,515	Catamayo	78,779	68,746
Celica	24,211	24,211	Celica	25,149	22,090	Celica	24,770	21,615
Chaguarpamba	15,249	15,249	Chaguarpamba	16,315	14,331	Chaguarpamba	19,570	17,077
Espíndola	15,892	15,892	Espíndola	19,234	16,894	Espíndola	18,326	15,992
Gonzanamá	19,775	19,775	Gonzanamá	24,594	21,603	Gonzanamá	24,383	21,278
Macará	31,222	31,222	Macará	32,071	28,170	Macará	29,800	26,005
Paltas	32,710	32,710	Paltas	40,338	35,432	Paltas	44,608	38,927
Puyango	23,988	23,988	Puyango	25,114	22,059	Puyango	30,997	27,049
Saraguro	37,216	37,216	Saraguro	34,183	30,025	Saraguro	35,349	30,847
Sozoranga	11,122	11,122	Sozoranga	12,277	10,784	Sozoranga	14,444	12,605
Zapotillo	14,242	14,242	Zapotillo	16,221	14,248	Zapotillo	15,830	13,814
Pindal	14,425	14,425	Pindal	12,111	10,638	Pindal	13,063	11,399
Quilanga	8,136	8,136	Quilanga	9,088	7,983	Quilanga	10,808	9,431
Olmedo	10,314	10,314	Olmedo	11,679	10,258	Olmedo	13,053	11,391
Babahoyo	330,077	330,077	Babahoyo	358,585	314,970	Babahoyo	432,764	377,651
Baba	68,896	68,896	Baba	96,658	84,901	Baba	102,848	89,750
Montalvo	61,975	61,975	Montalvo	53,686	47,156	Montalvo	78,171	68,216
Puebloviejo	68,953	68,953	Puebloviejo	86,952	76,376	Puebloviejo	97,964	85,489
Quevedo	411,641	411,641	Quevedo	570,376	501,001	Quevedo	677,594	591,302
Urdaneta	47,137	47,137	Urdaneta	61,830	54,309	Urdaneta	64,678	56,441

Ventanas	135,854	135,854	Ventanas	138,163	121,358	Ventanas	149,393	130,367
Vinces	83,161	83,161	Vinces	83,844	73,646	Vinces	92,958	81,120
Palenque	26,727	26,727	Palenque	31,955	28,068	Palenque	33,465	29,203
Buena Fé	129,255	129,255	Buena Fé	157,091	137,983	Buena Fé	157,096	137,090
Valencia	129,078	129,078	Valencia	165,688	145,536	Valencia	168,418	146,969
Mocache	55,390	55,390	Mocache	65,077	57,162	Mocache	69,709	60,832
Portoviejo	610,587	610,587	Portoviejo	851,246	747,708	Portoviejo	932,640	813,867
Bolívar	61,858	61,858	Bolívar	68,076	59,795	Bolívar	65,771	57,395
Chone	159,110	159,110	Chone	147,892	129,903	Chone	190,962	166,642
El Carmen	117,078	117,078	El Carmen	80,028	70,294	El Carmen	118,152	103,105
Flavio Alfaro	34,204	34,204	Flavio Alfaro	30,739	27,000	Flavio Alfaro	40,286	35,156
Jipijapa	98,226	98,226	Jipijapa	87,840	77,156	Jipijapa	108,661	94,823
Junín	96,762	96,762	Junín	192,486	169,074	Junín	139,010	121,307
Manta	673,949	673,949	Manta	870,274	764,422	Manta	830,370	724,622
Montecristi	281,434	281,434	Montecristi	317,139	278,565	Montecristi	332,651	290,288
Paján	39,134	39,134	Paján	35,618	31,286	Paján	46,169	40,289
Pichincha	37,273	37,273	Pichincha	35,206	30,924	Pichincha	40,416	35,269
Rocafuerte	36,387	36,387	Rocafuerte	30,645	26,917	Rocafuerte	35,113	30,641
Santa Ana	49,267	49,267	Santa Ana	42,264	37,123	Santa Ana	47,394	41,359
Sucre	101,887	101,887	Sucre	99,727	87,597	Sucre	107,443	93,760
Tosagua	64,749	64,749	Tosagua	92,983	81,673	Tosagua	77,217	67,383
24 De Mayo	23,722	23,722	24 De Mayo	27,618	24,259	24 De Mayo	33,926	29,606
Pedernales	68,812	68,812	Pedernales	70,954	62,324	Pedernales	80,334	70,103
Olmedo	12,398	12,398	Olmedo	11,453	10,060	Olmedo	15,283	13,337

Puerto López	42,796	42,796	Puerto López	47,162	41,425	Puerto López	46,221	40,334
Jama	18,209	18,209	Jama	22,471	19,738	Jama	28,552	24,916
Jaramijó	18,639	18,639	Jaramijó	23,079	20,272	Jaramijó	34,115	29,771
San Vicente	32,223	32,223	San Vicente	36,604	32,152	San Vicente	42,344	36,951
Morona	70,704	70,704	Morona	94,063	82,622	Morona	114,715	100,106
Gualaquiza	18,547	18,547	Gualaquiza	25,341	22,259	Gualaquiza	28,635	24,988
Limón-Indanza	13,256	13,256	Limón-Indanza	17,751	15,592	Limón-Indanza	21,091	18,405
Palora	7,766	7,766	Palora	8,988	7,895	Palora	11,173	9,750
Santiago	11,661	11,661	Santiago	15,934	13,996	Santiago	19,293	16,836
Sucúa	26,554	26,554	Sucúa	31,160	27,370	Sucúa	39,674	34,622
Huamboya	6,177	6,177	Huamboya	7,327	6,436	Huamboya	9,354	8,163
San Juan Bosco	7,301	7,301	San Juan Bosco	9,995	8,779	San Juan Bosco	11,006	9,605
Taisha	8,640	8,640	Taisha	10,971	9,637	Taisha	12,944	11,296
Logroño	8,028	8,028	Logroño	16,649	14,624	Logroño	15,386	13,427
Pablo VI	4,538	4,538	Pablo VI	4,918	4,320	Pablo VI	6,995	6,104
Tiwintza	8,625	8,625	Tiwintza	10,878	9,555	Tiwintza	12,257	10,696
Tena	240,955	240,955	Tena	300,950	264,345	Tena	211,575	184,631
Archidona	22,254	22,254	Archidona	24,266	21,315	Archidona	34,394	30,014
El Chaco	12,277	12,277	El Chaco	13,082	11,491	El Chaco	15,142	13,214
Quijos	23,304	23,304	Quijos	43,492	38,202	Quijos	50,346	43,935
Carlos Julio Arosemena Tola	8,368	8,368	Carlos Julio Arosemena Tola	5,416	4,757	Carlos Julio Arosemena Tola	8,033	7,010
Pastaza	419,578	419,578	Pastaza	588,665	517,065	Pastaza	389,264	339,691
Mera	17,004	17,004	Mera	19,329	16,978	Mera	26,451	23,082
Santa Clara	6,666	6,666	Santa Clara	9,037	7,938	Santa Clara	12,521	10,927

Arajuno	9,737	9,737	Arajuno	11,557	10,152	Arajuno	13,544	11,819
Quito	10,602,645	10,602,645	Quito	12,715,229	11,168,668	Quito	12,937,775	11,290,135
Cayambe	354,463	354,463	Cayambe	411,591	361,529	Cayambe	436,309	380,745
Mejía	230,214	230,214	Mejía	322,452	283,232	Mejía	291,043	253,979
Pedro Moncayo	90,804	90,804	Pedro Moncayo	96,763	84,993	Pedro Moncayo	94,314	82,303
Rumiñahui	306,328	306,328	Rumiñahui	408,537	358,846	Rumiñahui	428,489	373,921
San Miguel De Los Bancos	36,961	36,961	San Miguel De Los Bancos	39,346	34,561	San Miguel De Los Bancos	50,298	43,893
Pedro Vicente Maldonado	22,092	22,092	Pedro Vicente Maldonado	19,649	17,259	Pedro Vicente Maldonado	21,813	19,035
Puerto Quito	116,575	116,575	Puerto Quito	97,825	85,927	Puerto Quito	159,800	139,449
Ambato	913,646	913,646	Ambato	1,090,426	957,797	Ambato	1,162,177	1,014,173
Baños	147,827	147,827	Baños	161,301	141,682	Baños	163,446	142,631
Cevallos	13,923	13,923	Cevallos	16,303	14,320	Cevallos	15,700	13,700
Mocha	10,311	10,311	Mocha	9,199	8,080	Mocha	11,140	9,721
Patate	26,485	26,485	Patate	26,515	23,290	Patate	29,646	25,871
Quero	26,132	26,132	Quero	19,779	17,373	Quero	23,051	20,115
San Pedro De Pelileo	113,769	113,769	San Pedro De Pelileo	106,833	93,838	San Pedro De Pelileo	126,015	109,967
Santiago De Píllaro	90,549	90,549	Santiago De Píllaro	87,903	77,211	Santiago De Píllaro	97,121	84,752
Tisaleo	16,376	16,376	Tisaleo	14,122	12,404	Tisaleo	15,893	13,869
Zamora	56,332	56,332	Zamora	75,651	66,449	Zamora	92,641	80,843
Chinchipe	10,684	10,684	Chinchipe	12,851	11,288	Chinchipe	13,466	11,752
Nangaritza	6,182	6,182	Nangaritza	8,214	7,215	Nangaritza	9,800	8,552
Yacuambí	7,433	7,433	Yacuambí	8,308	7,297	Yacuambí	8,787	7,668
Yanzatza	25,865	25,865	Yanzatza	30,007	26,357	Yanzatza	37,290	32,541

El Pangui	9,505	9,505	El Pangui	13,010	11,428	El Pangui	14,345	12,518
Centinela Del Cóndor	6,824	6,824	Centinela Del Cóndor	8,297	7,287	Centinela Del Cóndor	10,002	8,728
Palanda	8,786	8,786	Palanda	11,230	9,864	Palanda	11,745	10,250
Paquisha	4,021	4,021	Paquisha	5,789	5,085	Paquisha	6,540	5,707
San Cristóbal	57,259	57,259	San Cristóbal	75,063	65,933	San Cristóbal	87,086	75,996
Isabela	11,668	11,668	Isabela	11,618	10,205	Isabela	11,320	9,878
Santa Cruz	92,114	92,114	Santa Cruz	98,538	86,553	Santa Cruz	104,145	90,882
Lago Agrio	931,158	931,158	Lago Agrio	1,312,837	1,153,156	Lago Agrio	873,931	762,635
Gonzalo Pizarro	10,224	10,224	Gonzalo Pizarro	11,966	10,511	Gonzalo Pizarro	15,042	13,127
Putumayo	198,594	198,594	Putumayo	461,156	405,066	Putumayo	273,891	239,011
Shushufindi	1,263,030	1,263,030	Shushufindi	1,739,574	1,527,988	Shushufindi	1,072,141	935,603
Sucumbíos	5,328	5,328	Sucumbíos	7,080	6,219	Sucumbíos	6,198	5,409
Cascales	14,010	14,010	Cascales	12,738	11,189	Cascales	17,607	15,365
Cuyabeno	206,145	206,145	Cuyabeno	389,455	342,085	Cuyabeno	169,754	148,136
Orellana	1,472,178	1,472,178	Orellana	2,150,033	1,888,523	Orellana	1,283,401	1,119,958
Aguarico	9,917	9,917	Aguarico	12,978	11,400	Aguarico	12,544	10,946
La Joya De Los Sachas	1,839,683	1,839,683	La Joya De Los Sachas	2,683,122	2,356,772	La Joya De Los Sachas	1,617,448	1,411,464
Loreto	30,031	30,031	Loreto	28,464	25,002	Loreto	30,422	26,547
Santo Domingo	839,761	839,761	Santo Domingo	1,015,673	892,136	Santo Domingo	1,029,314	898,230
Santa Elena	186,565	186,565	Santa Elena	326,419	286,716	Santa Elena	355,768	310,460
La Libertad	372,887	372,887	La Libertad	546,918	480,396	La Libertad	537,123	468,720
Salinas	188,627	188,627	Salinas	224,024	196,775	Salinas	250,899	218,946
TOTAL 2007	48,510,903	48,510,903	TOTAL 2008	59,550,902	52,307,689	TOTAL 2009	59,013,275	51,497,866

2010			2011			2012		
CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB	CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB	CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB
Cuenca	2,667,077	2,165,747	Cuenca	3,209,898	2,466,845	Cuenca	3,428,375	2,509,636
Girón	25,036	20,330	Girón	21,998	16,906	Girón	22,195	16,247
Gualaceo	79,878	64,863	Gualaceo	81,368	62,532	Gualaceo	85,931	62,903
Nabón	20,325	16,504	Nabón	19,762	15,187	Nabón	19,267	14,104
Paute	73,258	59,488	Paute	86,064	66,141	Paute	83,090	60,824
Pucará	11,255	9,139	Pucará	12,654	9,725	Pucará	11,863	8,684
San Fernando	13,037	10,587	San Fernando	11,370	8,738	San Fernando	9,631	7,050
Santa Isabel	39,860	32,368	Santa Isabel	40,081	30,803	Santa Isabel	39,966	29,256
Sigsig	44,185	35,880	Sigsig	37,348	28,702	Sigsig	38,140	27,919
Oña	6,518	5,293	Oña	7,164	5,506	Oña	6,579	4,816
Chordeleg	17,698	14,371	Chordeleg	16,802	12,913	Chordeleg	17,485	12,799
El Pan	10,119	8,217	El Pan	8,448	6,493	El Pan	7,214	5,281
Sevilla De Oro	212,737	172,749	Sevilla De Oro	142,075	109,187	Sevilla De Oro	137,889	100,937
Guachapala	8,907	7,233	Guachapala	9,131	7,017	Guachapala	8,067	5,905
Camilo Ponce Enríquez	21,451	17,419	Camilo Ponce Enríquez	23,455	18,025	Camilo Ponce Enríquez	28,819	21,096
Guaranda	221,218	179,635	Guaranda	258,887	198,958	Guaranda	259,878	190,235
Chillanes	21,298	17,294	Chillanes	24,595	18,902	Chillanes	24,964	18,274
Chimbo	21,738	17,652	Chimbo	27,406	21,062	Chimbo	28,909	21,162
Echeandía	22,832	18,541	Echeandía	25,272	19,422	Echeandía	26,845	19,651
San Miguel	34,952	28,382	San Miguel	39,160	30,095	San Miguel	41,765	30,573
Caluma	28,136	22,847	Caluma	28,283	21,736	Caluma	33,176	24,285
Las Naves		11,966	Las Naves		9,542	Las Naves		8,925

	14,736			12,417			12,193	
Azogues	216,931	176,154	Azogues	288,463	221,687	Azogues	300,772	220,171
Biblián	49,294	40,029	Biblián	57,740	44,374	Biblián	56,587	41,423
Cañar	109,167	88,647	Cañar	115,554	88,805	Cañar	120,329	88,083
La Troncal	215,665	175,126	La Troncal	282,480	217,089	La Troncal	293,126	214,574
El Tambo	24,849	20,178	El Tambo	33,254	25,556	El Tambo	37,745	27,630
Déleg	12,978	10,538	Déleg	17,346	13,330	Déleg	14,574	10,668
Suscal	11,564	9,390	Suscal	12,089	9,290	Suscal	11,715	8,575
Tulcán	289,866	235,380	Tulcán	324,954	249,731	Tulcán	370,161	270,965
Bolívar	31,600	25,660	Bolívar	37,767	29,025	Bolívar	34,425	25,200
Espejo	40,589	32,960	Espejo	39,865	30,637	Espejo	39,767	29,110
Mira	24,607	19,982	Mira	28,559	21,948	Mira	27,165	19,885
Montúfar	64,911	52,709	Montúfar	78,357	60,219	Montúfar	81,794	59,875
San Pedro de Huaca	17,855	14,499	San Pedro de Huaca	17,887	13,747	San Pedro de Huaca	20,039	14,669
Latacunga	728,086	591,227	Latacunga	882,405	678,139	Latacunga	967,470	708,206
La Maná	75,323	61,165	La Maná	87,238	67,044	La Maná	102,197	74,810
Pangua	42,586	34,581	Pangua	45,605	35,048	Pangua	38,132	27,914
Pujilí	103,310	83,891	Pujilí	94,419	72,562	Pujilí	110,107	80,601
Salcedo	154,057	125,099	Salcedo	174,301	133,952	Salcedo	176,638	129,303
Saquisilí	39,653	32,199	Saquisilí	40,032	30,765	Saquisilí	38,585	28,245
Sigchos	30,881	25,076	Sigchos	22,607	17,374	Sigchos	22,787	16,680
Riobamba	764,495	620,793	Riobamba	944,897	726,165	Riobamba	971,163	710,910
Alausí	58,583	47,571	Alausí	55,360	42,545	Alausí	55,952	40,958
Colta	48,591	39,457	Colta	47,757	36,702	Colta	51,389	37,617

Chambo	26,121	21,211	Chambo	27,487	21,124	Chambo	26,937	19,718
Chunchi	21,737	17,651	Chunchi	26,775	20,577	Chunchi	27,651	20,241
Guamote	48,458	39,350	Guamote	51,468	39,554	Guamote	58,320	42,692
Guano	68,279	55,445	Guano	71,901	55,257	Guano	72,895	53,361
Pallatanga	19,325	15,692	Pallatanga	15,194	11,677	Pallatanga	13,991	10,242
Penipe	13,862	11,256	Penipe	15,050	11,566	Penipe	15,588	11,411
Cumandá	24,350	19,773	Cumandá	31,749	24,400	Cumandá	30,166	22,082
Machala	1,076,970	874,532	Machala	1,254,619	964,189	Machala	1,578,651	1,155,602
Arenillas	67,589	54,885	Arenillas	79,402	61,022	Arenillas	82,011	60,034
Atahualpa	9,279	7,535	Atahualpa	11,205	8,611	Atahualpa	10,452	7,651
Balsas	17,933	14,562	Balsas	25,305	19,447	Balsas	26,337	19,279
Chilla	4,933	4,006	Chilla	6,129	4,710	Chilla	5,537	4,053
El Guabo	212,745	172,755	El Guabo	262,293	201,576	El Guabo	262,174	191,917
Huaquillas	94,612	76,828	Huaquillas	122,751	94,335	Huaquillas	145,131	106,238
Marcabelí	17,217	13,981	Marcabelí	11,971	9,200	Marcabelí	12,214	8,941
Pasaje	182,826	148,460	Pasaje	220,926	169,784	Pasaje	230,049	168,400
Piñas	58,683	47,652	Piñas	79,251	60,905	Piñas	86,223	63,117
Portovelo	40,768	33,105	Portovelo	45,921	35,291	Portovelo	53,803	39,385
Santa Rosa	254,436	206,609	Santa Rosa	319,631	245,640	Santa Rosa	284,392	208,180
Zaruma	49,341	40,066	Zaruma	61,042	46,911	Zaruma	71,299	52,192
Las Lajas	8,797	7,143	Las Lajas	10,362	7,963	Las Lajas	9,072	6,641
Esmeraldas	931,056	756,045	Esmeraldas	969,082	744,751	Esmeraldas	840,808	615,487
Eloy Alfaro	60,370	49,022	Eloy Alfaro	66,501	51,107	Eloy Alfaro	76,381	55,912
Muisne	36,507	29,645	Muisne	41,682	32,033	Muisne	47,251	34,589

Quinindé	508,201	412,675	Quinindé	626,207	481,247	Quinindé	561,965	411,369
San Lorenzo	48,205	39,144	San Lorenzo	59,878	46,017	San Lorenzo	65,957	48,282
Atacames	104,063	84,502	Atacames	115,268	88,584	Atacames	141,729	103,748
Rioverde	61,509	49,947	Rioverde	65,807	50,573	Rioverde	55,006	40,266
La Concordia	182,647	148,315	La Concordia	198,316	152,408	Guayaquil	16,296,801	11,929,567
Guayaquil	13,782,342	11,191,678	Guayaquil	14,438,086	11,095,842	Alfredo Baquerizo Moreno	45,219	33,101
Alfredo Baquerizo Moreno	45,974	37,332	Alfredo Baquerizo Moreno	38,897	29,893	Balao	95,964	70,248
Balao	102,353	83,114	Balao	100,046	76,886	Balzar	105,386	77,145
Balzar	79,898	64,879	Balzar	103,299	79,386	Colimes	42,828	31,351
Colimes	41,794	33,938	Colimes	38,277	29,417	Daule	380,012	278,176
Daule	188,141	152,776	Daule	389,934	299,669	Durán	1,047,785	766,998
Durán	834,146	677,352	Durán	910,092	699,417	El Empalme	130,075	95,217
El Empalme	243,481	197,714	El Empalme	116,109	89,231	El Triunfo	168,630	123,440
El Triunfo	156,572	127,141	El Triunfo	169,049	129,916	Milagro	440,961	322,792
Milagro	425,248	345,314	Milagro	406,449	312,361	Naranjal	276,899	202,695
Naranjal	277,656	225,465	Naranjal	333,182	256,055	Naranjito	76,274	55,834
Naranjito	86,921	70,583	Naranjito	70,554	54,222	Palestina	34,512	25,264
Palestina	33,680	27,349	Palestina	35,514	27,293	Pedro Carbo	56,571	41,411
Pedro Carbo	56,502	45,881	Pedro Carbo	50,617	38,900	Samborondón	500,759	366,565
Samborondón	180,123	146,265	Samborondón	484,480	372,329	Santa Lucía	47,557	34,813
Santa Lucía	41,381	33,602	Santa Lucía	46,643	35,846	Salitre (Urbina Jado)	54,204	39,679
Salitre (Urbina Jado)	62,288	50,579	Salitre (Urbina Jado)	61,461	47,233	Yaguachi	136,956	100,254
Yaguachi	142,415	115,645	Yaguachi	126,295	97,059	Playas (General Villamil)	94,281	69,016

Playas (General Villamil)	81,381	66,084	Playas (General Villamil)	100,934	77,569	Simón Bolívar	85,117	62,308
Simón Bolívar	123,757	100,494	Simón Bolívar	78,560	60,375	Coronel Marcelino Maridueña	218,634	160,044
Coronel Marcelino Maridueña	133,301	108,244	Coronel Marcelino Maridueña	158,701	121,964	Lomas De Sargentillo	24,042	17,599
Lomas De Sargentillo	32,162	26,116	Lomas De Sargentillo	22,235	17,088	Nobol	30,251	22,144
Nobol	28,751	23,347	Nobol	28,683	22,043	General Antonio Elizalde	26,875	19,673
General Antonio Elizalde	20,753	16,852	General Antonio Elizalde	26,367	20,263	Isidro Ayora	23,183	16,970
Isidro Ayora	21,064	17,105	Isidro Ayora	20,355	15,643	Ibarra	1,006,219	736,572
Ibarra	739,716	600,672	Ibarra	884,706	679,907	Antonio Ante	123,312	90,266
Antonio Ante	113,422	92,102	Antonio Ante	128,881	99,047	Cotacachi	108,901	79,718
Cotacachi	84,412	68,545	Cotacachi	91,980	70,687	Otavalo	402,069	294,322
Otavalo	255,257	207,277	Otavalo	350,594	269,436	Pimampiro	18,920	13,850
Pimampiro	23,917	19,421	Pimampiro	21,335	16,396	San Miguel De Urcuquí	43,820	32,077
San Miguel De Urcuquí	34,173	27,750	San Miguel De Urcuquí	53,087	40,798	Loja	1,139,623	834,226
Loja	841,779	683,550	Loja	1,068,452	821,118	Calvas	48,050	35,174
Calvas	36,098	29,313	Calvas	45,189	34,728	Catamayo	78,483	57,451
Catamayo	74,035	60,118	Catamayo	71,559	54,994	Celica	24,822	18,170
Celica	23,511	19,092	Celica	24,821	19,075	Chaguarpamba	16,285	11,921
Chaguarpamba	12,925	10,495	Chaguarpamba	14,012	10,768	Espíndola	23,183	16,971
Espíndola	18,671	15,162	Espíndola	21,895	16,827	Gonzanamá	27,145	19,870
Gonzanamá	28,109	22,825	Gonzanamá	26,160	20,104	Macará	48,446	35,463
Macará	32,407	26,315	Macará	41,899	32,200	Paltas	41,566	30,427
Paltas	42,435	34,458	Paltas	37,813	29,060	Puyango	29,682	21,728
Puyango	25,258	20,510	Puyango	28,828	22,155	Saraguro	54,490	39,887
Saraguro	42,785	34,742	Saraguro	52,009	39,969	Sozoranga	11,731	8,587

Sozoranga	11,409	9,265	Sozoranga	11,067	8,505	Zapotillo	17,926	13,122
Zapotillo	16,816	13,655	Zapotillo	17,069	13,118	Pindal	13,041	9,546
Pindal	12,532	10,176	Pindal	12,696	9,757	Quilanga	14,198	10,393
Quilanga	9,743	7,912	Quilanga	11,001	8,455	Olmedo	11,134	8,150
Olmedo	11,584	9,407	Olmedo	11,164	8,580	Babahoyo	644,264	471,613
Babahoyo	530,004	430,380	Babahoyo	632,676	486,219	Baba	118,949	87,073
Baba	137,625	111,756	Baba	159,652	122,694	Montalvo	69,056	50,550
Montalvo	62,479	50,735	Montalvo	66,392	51,023	Puebloviejo	149,492	109,431
Puebloviejo	136,403	110,763	Puebloviejo	162,733	125,062	Quevedo	727,632	532,641
Quevedo	643,177	522,279	Quevedo	670,731	515,465	Urdaneta	78,329	57,338
Urdaneta	75,801	61,553	Urdaneta	81,489	62,625	Ventanas	220,234	161,216
Ventanas	186,489	151,435	Ventanas	213,688	164,222	Vinces	130,514	95,538
Vinces	110,793	89,967	Vinces	129,239	99,322	Palenque	47,254	34,590
Palenque	42,859	34,803	Palenque	49,885	38,337	Buena Fé	196,676	143,971
Buena Fé	190,580	154,757	Buena Fé	167,488	128,717	Valencia	207,187	151,665
Valencia	196,533	159,590	Valencia	237,722	182,692	Mocache	135,425	99,134
Mocache	92,415	75,044	Mocache	110,375	84,824	Quinsaloma	21,116	15,457
Quinsaloma	20,406	16,570	Quinsaloma	22,466	17,266	Portoviejo	1,215,312	889,631
Portoviejo	1,035,753	841,063	Portoviejo	1,291,800	992,764	Bolívar	80,042	58,592
Bolívar	74,866	60,794	Bolívar	79,879	61,388	Chone	227,569	166,585
Chone	197,737	160,568	Chone	219,523	168,706	El Carmen	162,072	118,640
El Carmen	117,223	95,189	El Carmen	150,405	115,588	Flavio Alfaro	40,100	29,354
Flavio Alfaro	38,518	31,278	Flavio Alfaro	38,837	29,847	Jipijapa	113,085	82,780
Jipijapa	108,851	88,391	Jipijapa	111,710	85,850	Junín	142,851	104,570

Junín	143,636	116,636	Junín	146,238	112,386	Manta	1,571,641	1,150,471
Manta	946,501	768,587	Manta	1,308,786	1,005,817	Montecristi	559,440	409,521
Montecristi	366,478	297,591	Montecristi	461,001	354,285	Paján	48,454	35,470
Paján	44,102	35,812	Paján	46,502	35,737	Pichincha	36,689	26,857
Pichincha	38,186	31,009	Pichincha	41,327	31,760	Rocafuerte	38,215	27,974
Rocafuerte	34,260	27,820	Rocafuerte	37,481	28,804	Santa Ana	57,558	42,133
Santa Ana	45,780	37,175	Santa Ana	55,873	42,939	Sucre	145,229	106,310
Sucre	119,892	97,356	Sucre	137,060	105,332	Tosagua	105,813	77,457
Tosagua	87,162	70,778	Tosagua	106,201	81,616	24 De Mayo	30,056	22,002
24 De Mayo	29,370	23,849	24 De Mayo	34,733	26,693	Pedernales	115,978	84,898
Pedernales	76,194	61,872	Pedernales	101,268	77,825	Olmedo	12,464	9,124
Olmedo	12,743	10,348	Olmedo	13,948	10,719	Puerto López	40,471	29,625
Puerto López	38,651	31,386	Puerto López	39,178	30,108	Jama	27,513	20,140
Jama	24,056	19,534	Jama	27,862	21,413	Jaramijó	68,405	50,074
Jaramijó	44,689	36,289	Jaramijó	50,063	38,474	San Vicente	40,970	29,991
San Vicente	38,959	31,636	San Vicente	42,989	33,038	Morona	156,749	114,743
Morona	125,622	102,009	Morona	155,245	119,308	Gualaquiza	39,788	29,126
Gualaquiza	26,795	21,759	Gualaquiza	37,074	28,492	Limón-Indanza	24,456	17,902
Limón-Indanza	18,985	15,416	Limón-Indanza	24,348	18,711	Palora	14,810	10,841
Palora	10,879	8,834	Palora	15,684	12,053	Santiago	24,952	18,265
Santiago	19,838	16,109	Santiago	21,811	16,762	Sucúa	48,243	35,315
Sucúa	41,198	33,454	Sucúa	47,632	36,605	Huamboya	13,309	9,742
Huamboya	11,023	8,951	Huamboya	12,890	9,906	San Juan Bosco	11,176	8,181
San Juan Bosco	10,518	8,541	San Juan Bosco	11,990	9,214	Taisha	22,361	16,368

Taisha	15,243	12,378	Taisha	18,624	14,313	Logroño	13,911	10,183
Logroño	14,267	11,585	Logroño	13,543	10,408	Pablo VI	4,959	3,630
Pablo VI	7,400	6,009	Pablo VI	4,619	3,549	Tiwintza	10,809	7,913
Tiwintza	10,948	8,890	Tiwintza	10,908	8,383	Tena	197,366	144,475
Tena	140,349	113,968	Tena	193,280	148,538	Archidona	46,174	33,800
Archidona	34,245	27,808	Archidona	45,197	34,734	El Chaco	23,548	17,238
El Chaco	14,658	11,903	El Chaco	20,542	15,787	Quijos	27,419	20,071
Quijos	38,052	30,900	Quijos	25,421	19,536	Carlos Julio Arosemena Tola	8,955	6,555
Carlos Julio Arosemena Tola	12,165	9,879	Carlos Julio Arosemena Tola	9,863	7,580	Pastaza	981,970	718,821
Pastaza	692,684	562,480	Pastaza	1,068,733	821,334	Mera	27,289	19,976
Mera	27,406	22,254	Mera	28,614	21,990	Santa Clara	15,999	11,712
Santa Clara	13,814	11,217	Santa Clara	18,386	14,130	Arajuno	17,535	12,836
Arajuno	16,045	13,029	Arajuno	19,039	14,632	Quito	18,837,117	13,789,127
Quito	14,703,421	11,939,621	Quito	16,511,524	12,689,304	Cayambe	447,398	327,504
Cayambe	477,903	388,072	Cayambe	486,275	373,708	Mejía	380,943	278,858
Mejía	366,612	297,700	Mejía	388,419	298,505	Pedro Moncayo	226,086	165,499
Pedro Moncayo	129,979	105,547	Pedro Moncayo	166,655	128,076	Rumiñahui	647,400	473,909
Rumiñahui	468,910	380,769	Rumiñahui	589,840	453,299	San Miguel De Los Bancos	49,461	36,207
San Miguel De Los Bancos	46,861	38,053	San Miguel De Los Bancos	43,747	33,620	Pedro Vicente Maldonado	30,076	22,016
Pedro Vicente Maldonado	23,959	19,455	Pedro Vicente Maldonado	28,744	22,090	Puerto Quito	67,509	49,418
Puerto Quito	109,443	88,871	Puerto Quito	77,338	59,435	Ambato	1,806,550	1,322,429
Ambato	1,326,303	1,076,998	Ambato	1,581,013	1,215,027	Baños	126,059	92,277
Baños	162,801	132,199	Baños	118,172	90,817	Cevallos	23,815	17,433

Cevallos	16,674	13,540	Cevallos	23,386	17,972	Mocha	10,164	7,441
Mocha	11,565	9,391	Mocha	9,103	6,996	Patate	24,632	18,031
Patate	26,947	21,882	Patate	26,646	20,477	Quero	24,007	17,573
Quero	21,064	17,105	Quero	24,124	18,540	San Pedro De Pelileo	147,258	107,796
San Pedro De Pelileo	118,546	96,263	San Pedro De Pelileo	149,229	114,684	Santiago De Píllaro	90,059	65,925
Santiago De Píllaro	87,546	71,090	Santiago De Píllaro	82,454	63,367	Tisaleo	17,412	12,746
Tisaleo	16,570	13,456	Tisaleo	15,716	12,078	Zamora	112,399	82,278
Zamora	96,645	78,478	Zamora	113,226	87,015	Chinchipe	16,004	11,715
Chinchipe	13,305	10,804	Chinchipe	14,761	11,344	Nangaritza	11,122	8,141
Nangaritza	9,719	7,892	Nangaritza	10,916	8,389	Yacuambí	10,231	7,489
Yacuambí	9,000	7,309	Yacuambí	10,481	8,054	Yanzatza	56,066	41,041
Yanzatza	38,183	31,006	Yanzatza	50,468	38,785	El Pangui	21,014	15,382
El Pangui	11,977	9,725	El Pangui	18,319	14,078	Centinela Del Cóndor	10,258	7,509
Centinela Del Cóndor	8,288	6,730	Centinela Del Cóndor	10,357	7,960	Palanda	11,233	8,223
Palanda	11,460	9,305	Palanda	11,216	8,619	Paquisha	7,973	5,837
Paquisha	6,792	5,515	Paquisha	7,736	5,945	San Cristóbal	66,206	48,464
San Cristóbal	67,891	55,129	San Cristóbal	65,455	50,303	Isabela	11,356	8,313
Isabela	11,664	9,472	Isabela	11,477	8,820	Santa Cruz	110,604	80,964
Santa Cruz	96,008	77,961	Santa Cruz	105,342	80,957	Lago Agrio	1,023,799	749,440
Lago Agrio	1,769,264	1,436,696	Lago Agrio	1,218,746	936,621	Gonzalo Pizarro	19,341	14,158
Gonzalo Pizarro	14,903	12,102	Gonzalo Pizarro	18,127	13,931	Putumayo	295,159	216,062
Putumayo	366,665	297,743	Putumayo	331,676	254,897	Shushufindi	1,307,690	957,254
Shushufindi	1,585,565	1,287,527	Shushufindi	1,474,287	1,133,007	Sucumbíos	7,181	5,256
Sucumbíos	7,350	5,969	Sucumbíos	6,972	5,358	Cascales	24,984	18,289

Cascales	20,935	17,000	Cascales	21,609	16,607	Cuyabeno	343,660	251,566
Cuyabeno	486,013	394,657	Cuyabeno	399,265	306,840	Orellana	2,412,614	1,766,079
Orellana	3,329,358	2,703,539	Orellana	1,846,317	1,418,916	Aguarico	12,143	8,889
Aguarico	12,028	9,767	Aguarico	12,476	9,588	La Joya De Los Sachas	5,546,099	4,059,850
La Joya De Los Sachas	63,068	51,213	La Joya De Los Sachas	4,902,548	3,767,666	Loreto	54,318	39,762
Loreto	42,780	34,738	Loreto	47,554	36,546	Santo Domingo	1,455,756	1,065,641
Santo Domingo	1,094,367	888,659	Santo Domingo	1,264,977	972,150	La Concordia	139,375	102,025
Santa Elena	352,274	286,057	Santa Elena	332,687	255,674	Santa Elena	526,679	385,539
La Libertad	462,243	375,355	La Libertad	444,281	341,435	La Libertad	392,802	287,538
Salinas	269,714	219,016	Salinas	265,131	203,756	Salinas	285,530	209,013
TOTAL 2010	66,499,460	53,999,566	TOTAL 2011	76,536,215	58,818,996	TOTAL 2012	83,555,038	61,163,872

2013			2014			2015		
CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB	CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB	CANTÓN	VAB Nominal	VAB_Nom./Deflactor PIB
Cuenca	3,728,340	2,647,281	Cuenca	4,017,149	2,758,535	Cuenca	4,309,226	3,026,356
Girón	22,704	16,121	Girón	23,752	16,310	Girón	24,673	17,328
Gualaceo	83,028	58,953	Gualaceo	86,454	59,367	Gualaceo	85,431	59,998
Nabón	18,724	13,295	Nabón	18,635	12,797	Nabón	19,903	13,978
Paute	79,751	56,627	Paute	67,567	46,398	Paute	65,711	46,149
Pucará	12,205	8,666	Pucará	12,917	8,870	Pucará	12,395	8,705
San Fernando	9,319	6,617	San Fernando	10,306	7,077	San Fernando	9,250	6,497
Santa Isabel	41,361	29,368	Santa Isabel	43,202	29,667	Santa Isabel	41,399	29,075
Sigsig	36,859	26,172	Sigsig	37,160	25,518	Sigsig	38,977	27,373
Oña	6,442	4,574	Oña	6,007	4,125	Oña	6,279	4,410

Chordeleg	16,832	11,952	Chordeleg	17,794	12,219	Chordeleg	18,789	13,195
El Pan	6,507	4,620	El Pan	6,618	4,545	El Pan	6,303	4,426
Sevilla De Oro	118,959	84,466	Sevilla De Oro	142,321	97,731	Sevilla De Oro	197,540	138,732
Guachapala	8,152	5,788	Guachapala	8,559	5,877	Guachapala	8,232	5,781
Camilo Ponce Enríquez	33,689	23,921	Camilo Ponce Enríquez	36,182	24,846	Camilo Ponce Enríquez	41,651	29,251
Guaranda	272,866	193,747	Guaranda	305,931	210,079	Guaranda	319,846	224,627
Chillanes	25,570	18,156	Chillanes	29,480	20,244	Chillanes	30,188	21,201
Chimbo	29,902	21,232	Chimbo	31,576	21,683	Chimbo	32,691	22,959
Echeandía	28,335	20,119	Echeandía	31,925	21,923	Echeandía	33,033	23,199
San Miguel	44,638	31,695	San Miguel	51,137	35,115	San Miguel	49,791	34,968
Caluma	39,665	28,164	Caluma	46,486	31,921	Caluma	51,074	35,869
Las Naves	13,025	9,248	Las Naves	14,855	10,201	Las Naves	14,198	9,971
Azogues	365,174	259,289	Azogues	386,899	265,680	Azogues	387,731	272,302
Biblián	61,675	43,792	Biblián	70,453	48,379	Biblián	66,619	46,786
Cañar	131,176	93,141	Cañar	139,416	95,736	Cañar	148,986	104,632
La Troncal	302,491	214,782	La Troncal	305,713	209,930	La Troncal	305,039	214,228
El Tambo	46,013	32,671	El Tambo	46,719	32,082	El Tambo	46,376	32,570
Déleg	14,794	10,505	Déleg	15,635	10,736	Déleg	13,157	9,240
Suscal	11,239	7,980	Suscal	11,834	8,126	Suscal	12,365	8,684
Tulcán	359,121	254,991	Tulcán	423,465	290,789	Tulcán	418,404	293,844
Bolívar	35,393	25,131	Bolívar	38,219	26,245	Bolívar	45,236	31,769
Espejo	42,626	30,267	Espejo	54,474	37,407	Espejo	72,658	51,028
Mira	28,408	20,171	Mira	30,496	20,941	Mira	34,636	24,325
Montúfar	85,383	60,626	Montúfar	89,285	61,311	Montúfar	106,817	75,017

San Pedro de Huaca	21,060	14,953	San Pedro de Huaca	21,903	15,041	San Pedro de Huaca	25,879	18,175
Latacunga	1,010,820	717,726	Latacunga	1,103,047	757,451	Latacunga	1,126,351	791,033
La Maná	105,040	74,583	La Maná	115,981	79,643	La Maná	127,172	89,313
Pangua	36,459	25,887	Pangua	37,445	25,713	Pangua	43,828	30,780
Pujilí	115,901	82,294	Pujilí	116,211	79,801	Pujilí	117,845	82,762
Salcedo	195,595	138,881	Salcedo	208,046	142,863	Salcedo	216,396	151,974
Saquisilí	39,188	27,825	Saquisilí	43,006	29,532	Saquisilí	46,561	32,699
Sigchos	20,685	14,687	Sigchos	20,612	14,154	Sigchos	21,913	15,390
Riobamba	1,060,021	752,660	Riobamba	1,266,731	869,851	Riobamba	1,405,178	986,852
Alausí	58,726	41,698	Alausí	64,578	44,345	Alausí	69,147	48,562
Colta	46,108	32,738	Colta	55,757	38,288	Colta	60,376	42,402
Chambo	22,682	16,105	Chambo	29,092	19,977	Chambo	31,361	22,025
Chunchi	28,925	20,538	Chunchi	30,387	20,866	Chunchi	28,041	19,693
Guamote	64,937	46,108	Guamote	73,920	50,760	Guamote	69,020	48,473
Guano	77,321	54,901	Guano	81,587	56,025	Guano	81,685	57,367
Pallatanga	15,620	11,091	Pallatanga	16,897	11,603	Pallatanga	16,096	11,304
Penipe	15,479	10,991	Penipe	16,704	11,471	Penipe	14,025	9,850
Cumandá	30,435	21,610	Cumandá	34,479	23,676	Cumandá	34,045	23,910
Machala	1,728,517	1,227,321	Machala	1,992,161	1,367,996	Machala	1,823,237	1,280,453
Arenillas	84,700	60,140	Arenillas	82,833	56,881	Arenillas	90,313	63,426
Atahualpa	11,160	7,924	Atahualpa	10,962	7,528	Atahualpa	10,825	7,603
Balsas	30,692	21,793	Balsas	33,653	23,109	Balsas	32,195	22,611
Chilla	5,412	3,843	Chilla	5,813	3,992	Chilla	6,123	4,300
El Guabo	274,536	194,932	El Guabo	293,333	201,429	El Guabo	306,748	215,428

Huaquillas	152,725	108,441	Huaquillas	150,551	103,382	Huaquillas	143,621	100,864
Marcabelí	13,314	9,453	Marcabelí	13,676	9,391	Marcabelí	13,123	9,216
Pasaje	239,161	169,814	Pasaje	267,493	183,685	Pasaje	275,205	193,276
Piñas	89,694	63,687	Piñas	98,495	67,636	Piñas	98,644	69,277
Portovelo	41,076	29,166	Portovelo	46,567	31,977	Portovelo	46,691	32,791
Santa Rosa	276,375	196,238	Santa Rosa	345,921	237,541	Santa Rosa	299,274	210,179
Zaruma	80,711	57,308	Zaruma	87,999	60,428	Zaruma	88,322	62,028
Las Lajas	8,026	5,699	Las Lajas	8,455	5,806	Las Lajas	7,609	5,344
Esmeraldas	909,333	645,666	Esmeraldas	920,844	632,334	Esmeraldas	1,221,203	857,647
Eloy Alfaro	89,109	63,271	Eloy Alfaro	101,951	70,009	Eloy Alfaro	116,091	81,531
Muisne	55,334	39,289	Muisne	74,361	51,063	Muisne	59,733	41,950
Quinindé	655,645	465,536	Quinindé	685,403	470,659	Quinindé	730,527	513,047
San Lorenzo	67,771	48,120	San Lorenzo	75,889	52,112	San Lorenzo	83,545	58,674
Atacames	133,218	94,590	Atacames	141,151	96,927	Atacames	158,756	111,494
Rioverde	67,051	47,609	Rioverde	73,097	50,195	Rioverde	83,148	58,395
Guayaquil	18,276,196	12,976,881	Guayaquil	20,127,939	13,821,650	Guayaquil	19,865,566	13,951,524
Alfredo Baquerizo Moreno	47,103	33,445	Alfredo Baquerizo Moreno	47,685	32,744	Alfredo Baquerizo Moreno	54,657	38,385
Balao	109,768	77,940	Balao	82,885	56,917	Balao	70,903	49,795
Balzar	112,878	80,148	Balzar	96,777	66,456	Balzar	99,380	69,794
Colimes	45,455	32,275	Colimes	46,545	31,962	Colimes	43,290	30,403
Daule	352,338	250,175	Daule	395,803	271,794	Daule	482,903	339,141
Durán	1,153,440	818,992	Durán	1,453,555	998,141	Durán	1,411,329	991,172
El Empalme	135,261	96,041	El Empalme	139,411	95,732	El Empalme	150,462	105,669
El Triunfo	178,987	127,089	El Triunfo	148,244	101,798	El Triunfo	174,625	122,638

Milagro	459,998	326,618	Milagro	479,481	329,255	Milagro	480,726	337,612
Naranjal	289,488	205,549	Naranjal	297,252	204,120	Naranjal	329,238	231,223
Naranjito	91,624	65,057	Naranjito	85,333	58,597	Naranjito	88,604	62,226
Palestina	35,656	25,317	Palestina	36,410	25,002	Palestina	37,429	26,286
Pedro Carbo	61,508	43,673	Pedro Carbo	61,926	42,524	Pedro Carbo	59,851	42,033
Samborondón	582,462	413,573	Samborondón	600,861	412,605	Samborondón	598,793	420,530
Santa Lucía	49,293	35,000	Santa Lucía	52,991	36,389	Santa Lucía	51,574	36,220
Salitre (Urbina Jado)	58,107	41,259	Salitre (Urbina Jado)	57,815	39,701	Salitre (Urbina Jado)	61,617	43,273
Yaguachi	152,913	108,575	Yaguachi	173,408	119,077	Yaguachi	195,463	137,273
Playas (General Villamil)	102,786	72,982	Playas (General Villamil)	109,437	75,149	Playas (General Villamil)	107,223	75,303
Simón Bolívar	98,269	69,775	Simón Bolívar	114,513	78,635	Simón Bolívar	124,711	87,584
Coronel Marcelino Maridueña	256,189	181,905	Coronel Marcelino Maridueña	322,673	221,576	Coronel Marcelino Maridueña	286,464	201,182
Lomas De Sargentillo	27,832	19,762	Lomas De Sargentillo	29,592	20,321	Lomas De Sargentillo	32,756	23,005
Nobol	30,772	21,849	Nobol	31,977	21,958	Nobol	35,248	24,755
General Antonio Elizalde	27,604	19,600	General Antonio Elizalde	28,873	19,827	General Antonio Elizalde	30,481	21,407
Isidro Ayora	27,933	19,834	Isidro Ayora	34,112	23,424	Isidro Ayora	29,170	20,486
Ibarra	1,020,000	724,244	Ibarra	1,119,636	768,842	Ibarra	1,107,783	777,992
Antonio Ante	142,022	100,842	Antonio Ante	156,608	107,541	Antonio Ante	152,811	107,319
Cotacachi	101,510	72,076	Cotacachi	100,605	69,085	Cotacachi	100,577	70,635
Otavalo	428,135	303,994	Otavalo	447,373	307,207	Otavalo	473,843	332,778
Pimampiro	18,380	13,051	Pimampiro	19,505	13,394	Pimampiro	19,409	13,631
San Miguel De Urcuquí	40,989	29,104	San Miguel De Urcuquí	42,913	29,468	San Miguel De Urcuquí	42,924	30,145
Loja	1,220,205	866,398	Loja	1,258,960	864,515	Loja	1,316,013	924,232
Calvas	46,050	32,697	Calvas	48,279	33,153	Calvas	50,021	35,130

Catamayo	85,447	60,671	Catamayo	95,845	65,816	Catamayo	98,763	69,361
Celica	25,227	17,912	Celica	24,762	17,004	Celica	25,986	18,250
Chaguarpamba	15,852	11,256	Chaguarpamba	15,752	10,817	Chaguarpamba	14,999	10,534
Espíndola	22,968	16,308	Espíndola	21,811	14,978	Espíndola	23,128	16,243
Gonzanamá	26,111	18,540	Gonzanamá	25,776	17,700	Gonzanamá	23,495	16,501
Macará	50,875	36,124	Macará	49,421	33,937	Macará	61,102	42,912
Paltas	41,018	29,125	Paltas	41,117	28,235	Paltas	43,564	30,595
Puyango	31,433	22,319	Puyango	30,309	20,813	Puyango	28,849	20,260
Saraguro	50,641	35,957	Saraguro	53,707	36,880	Saraguro	56,877	39,944
Sozoranga	11,759	8,349	Sozoranga	11,489	7,890	Sozoranga	10,346	7,266
Zapotillo	19,903	14,132	Zapotillo	20,927	14,370	Zapotillo	21,495	15,096
Pindal	13,861	9,842	Pindal	13,824	9,493	Pindal	13,910	9,769
Quilanga	13,216	9,384	Quilanga	9,361	6,428	Quilanga	9,761	6,855
Olmedo	10,975	7,793	Olmedo	10,225	7,021	Olmedo	10,147	7,126
Babahoyo	706,164	501,407	Babahoyo	902,893	620,007	Babahoyo	911,971	640,475
Baba	147,574	104,784	Baba	160,890	110,481	Baba	163,827	115,055
Montalvo	82,921	58,878	Montalvo	85,795	58,914	Montalvo	83,784	58,841
Puebloviejo	154,242	109,518	Puebloviejo	146,011	100,264	Puebloviejo	169,867	119,297
Quevedo	776,237	551,162	Quevedo	909,294	624,403	Quevedo	972,047	682,666
Urdaneta	72,915	51,772	Urdaneta	78,503	53,907	Urdaneta	88,778	62,349
Ventanas	226,436	160,779	Ventanas	229,982	157,926	Ventanas	228,692	160,610
Vinces	149,404	106,083	Vinces	169,961	116,711	Vinces	184,155	129,331
Palenque	50,835	36,095	Palenque	56,151	38,558	Palenque	58,835	41,320
Buena Fé	220,830	156,799	Buena Fé	255,475	175,432	Buena Fé	255,947	179,751

Valencia	261,018	185,334	Valencia	264,339	181,519	Valencia	254,731	178,897
Mocache	127,007	90,180	Mocache	153,312	105,278	Mocache	163,682	114,954
Quinsaloma	21,628	15,357	Quinsaloma	33,314	22,876	Quinsaloma	33,971	23,858
Portoviejo	1,295,093	919,572	Portoviejo	1,440,837	989,408	Portoviejo	1,348,052	946,733
Bolívar	80,059	56,846	Bolívar	77,433	53,172	Bolívar	75,871	53,284
Chone	262,357	186,285	Chone	262,585	180,315	Chone	249,251	175,048
El Carmen	161,786	114,875	El Carmen	189,850	130,368	El Carmen	220,155	154,614
Flavio Alfaro	44,888	31,873	Flavio Alfaro	40,999	28,153	Flavio Alfaro	46,775	32,850
Jipijapa	106,960	75,946	Jipijapa	106,549	73,166	Jipijapa	113,535	79,736
Junín	111,091	78,880	Junín	113,824	78,162	Junín	91,067	63,956
Manta	1,751,745	1,243,814	Manta	1,839,398	1,263,096	Manta	1,700,654	1,194,364
Montecristi	668,227	474,470	Montecristi	710,590	487,955	Montecristi	583,077	409,493
Paján	47,764	33,915	Paján	47,550	32,652	Paján	50,519	35,479
Pichincha	36,101	25,633	Pichincha	39,012	26,789	Pichincha	40,407	28,378
Rocafuerte	42,035	29,847	Rocafuerte	41,594	28,562	Rocafuerte	44,945	31,565
Santa Ana	57,056	40,512	Santa Ana	60,793	41,746	Santa Ana	59,053	41,473
Sucre	149,892	106,430	Sucre	171,457	117,737	Sucre	173,165	121,613
Tosagua	106,803	75,835	Tosagua	102,492	70,380	Tosagua	98,483	69,164
24 De Mayo	29,836	21,185	24 De Mayo	28,479	19,556	24 De Mayo	29,429	20,668
Pedernales	111,700	79,312	Pedernales	104,329	71,642	Pedernales	109,889	77,175
Olmedo	11,853	8,416	Olmedo	12,453	8,551	Olmedo	12,572	8,829
Puerto López	39,498	28,045	Puerto López	36,839	25,297	Puerto López	41,045	28,825
Jama	26,744	18,990	Jama	28,315	19,444	Jama	30,871	21,680
Jaramijó	82,415	58,518	Jaramijó	105,914	72,730	Jaramijó	125,007	87,792

San Vicente	43,133	30,626	San Vicente	44,801	30,765	San Vicente	49,870	35,023
Morona	148,533	105,465	Morona	172,591	118,517	Morona	182,964	128,495
Gualaquiza	39,798	28,258	Gualaquiza	39,142	26,878	Gualaquiza	44,241	31,070
Limón-Indanza	24,458	17,366	Limón-Indanza	27,336	18,771	Limón-Indanza	28,002	19,665
Palora	13,789	9,791	Palora	15,142	10,398	Palora	16,108	11,313
Santiago	24,291	17,248	Santiago	26,354	18,097	Santiago	27,676	19,437
Sucúa	51,971	36,902	Sucúa	58,701	40,309	Sucúa	59,428	41,736
Huamboya	14,212	10,091	Huamboya	14,072	9,663	Huamboya	15,889	11,159
San Juan Bosco	10,841	7,698	San Juan Bosco	11,525	7,914	San Juan Bosco	12,379	8,694
Taisha	22,509	15,982	Taisha	22,181	15,231	Taisha	24,206	17,000
Logroño	11,238	7,979	Logroño	11,298	7,759	Logroño	11,679	8,202
Pablo VI	5,491	3,899	Pablo VI	5,619	3,859	Pablo VI	5,722	4,019
Tiwintza	11,342	8,053	Tiwintza	11,044	7,584	Tiwintza	10,570	7,423
Tena	201,462	143,047	Tena	227,591	156,284	Tena	242,700	170,447
Archidona	46,877	33,285	Archidona	52,955	36,364	Archidona	61,285	43,041
El Chaco	25,107	17,827	El Chaco	26,227	18,010	El Chaco	29,825	20,946
Quijos	27,412	19,464	Quijos	29,150	20,017	Quijos	31,713	22,272
Carlos Julio Arosemena Tola	8,493	6,031	Carlos Julio Arosemena Tola	9,528	6,542	Carlos Julio Arosemena Tola	10,418	7,316
Pastaza	974,771	692,129	Pastaza	767,338	526,923	Pastaza	544,747	382,574
Mera	24,874	17,661	Mera	25,767	17,694	Mera	24,599	17,276
Santa Clara	16,069	11,410	Santa Clara	15,728	10,800	Santa Clara	15,966	11,213
Arajuno	17,056	12,111	Arajuno	18,943	13,008	Arajuno	20,898	14,677
Quito	20,940,260	14,868,480	Quito	22,997,319	15,792,024	Quito	23,761,978	16,687,961
Cayambe	497,822	353,475	Cayambe	568,836	390,614	Cayambe	595,146	417,969

Mejía	403,407	286,436	Mejía	406,390	279,064	Mejía	437,586	307,315
Pedro Moncayo	261,776	185,872	Pedro Moncayo	254,621	174,845	Pedro Moncayo	237,064	166,489
Rumiñahui	703,606	499,590	Rumiñahui	789,169	541,914	Rumiñahui	876,641	615,662
San Miguel De Los Bancos	52,273	37,116	San Miguel De Los Bancos	55,954	38,423	San Miguel De Los Bancos	65,950	46,316
Pedro Vicente Maldonado	30,649	21,762	Pedro Vicente Maldonado	34,777	23,881	Pedro Vicente Maldonado	38,057	26,728
Puerto Quito	67,093	47,639	Puerto Quito	58,729	40,328	Puerto Quito	46,632	32,749
Ambato	1,898,592	1,348,082	Ambato	2,050,643	1,408,155	Ambato	2,118,745	1,487,988
Baños	132,414	94,020	Baños	143,968	98,861	Baños	152,470	107,079
Cevallos	27,239	19,341	Cevallos	25,634	17,603	Cevallos	26,190	18,393
Mocha	10,633	7,550	Mocha	11,417	7,840	Mocha	11,894	8,353
Patate	24,702	17,540	Patate	26,281	18,047	Patate	25,934	18,214
Quero	24,364	17,300	Quero	23,698	16,273	Quero	23,806	16,719
San Pedro De Pelileo	149,269	105,987	San Pedro De Pelileo	163,477	112,258	San Pedro De Pelileo	172,305	121,009
Santiago De Píllaro	89,925	63,851	Santiago De Píllaro	86,821	59,619	Santiago De Píllaro	91,924	64,558
Tisaleo	18,237	12,949	Tisaleo	18,086	12,420	Tisaleo	19,910	13,982
Zamora	105,314	74,777	Zamora	118,295	81,232	Zamora	122,697	86,169
Chinchipe	15,643	11,107	Chinchipe	15,130	10,390	Chinchipe	16,402	11,519
Nangaritza	10,979	7,795	Nangaritza	11,225	7,708	Nangaritza	11,142	7,825
Yacuambí	8,735	6,203	Yacuambí	9,563	6,567	Yacuambí	9,774	6,864
Yanzatza	54,368	38,604	Yanzatza	63,547	43,637	Yanzatza	67,519	47,418
El Pangui	18,756	13,318	El Pangui	21,061	14,462	El Pangui	21,313	14,968
Centinela Del Cóndor	11,505	8,169	Centinela Del Cóndor	12,655	8,690	Centinela Del Cóndor	13,263	9,315
Palanda	12,061	8,564	Palanda	13,408	9,207	Palanda	12,789	8,981
Paquisha	6,725	4,775	Paquisha	7,500	5,150	Paquisha	7,450	5,232

San Cristóbal	62,308	44,241	San Cristóbal	66,116	45,401	San Cristóbal	65,704	46,144
Isabela	11,182	7,940	Isabela	11,301	7,761	Isabela	10,933	7,678
Santa Cruz	114,854	81,551	Santa Cruz	126,299	86,728	Santa Cruz	141,084	99,083
Lago Agrio	1,268,908	900,979	Lago Agrio	1,442,258	990,383	Lago Agrio	934,512	656,305
Gonzalo Pizarro	20,352	14,451	Gonzalo Pizarro	21,007	14,425	Gonzalo Pizarro	20,222	14,202
Putumayo	326,075	231,527	Putumayo	440,104	302,215	Putumayo	160,131	112,460
Shushufindi	1,107,019	786,031	Shushufindi	969,642	665,843	Shushufindi	429,676	301,760
Sucumbíos	6,409	4,551	Sucumbíos	6,089	4,182	Sucumbíos	6,226	4,373
Cascales	28,754	20,417	Cascales	28,687	19,699	Cascales	29,879	20,984
Cuyabeno	429,106	304,684	Cuyabeno	690,484	474,149	Cuyabeno	208,810	146,647
Orellana	2,047,834	1,454,049	Orellana	2,144,595	1,472,671	Orellana	1,016,922	714,181
Aguarico	13,696	9,725	Aguarico	14,231	9,772	Aguarico	13,542	9,511
La Joya De Los Sachas	6,335,510	4,498,483	La Joya De Los Sachas	5,599,044	3,844,806	La Joya De Los Sachas	2,419,110	1,698,934
Loreto	54,506	38,701	Loreto	63,401	43,536	Loreto	59,566	41,833
Santo Domingo	1,462,812	1,038,659	Santo Domingo	1,597,073	1,096,693	Santo Domingo	1,684,760	1,183,202
La Concordia	124,233	88,211	La Concordia	108,056	74,201	La Concordia	116,657	81,928
Santa Elena	473,977	336,544	Santa Elena	444,142	304,988	Santa Elena	387,745	272,312
La Libertad	456,173	323,902	La Libertad	438,163	300,882	La Libertad	577,774	405,768
Salinas	289,601	205,629	Salinas	298,475	204,960	Salinas	280,859	197,246
TOTAL 2013	90,533,862	64,282,915	TOTAL 2014	97,316,932	66,826,541	TOTAL 2015	92,746,412	65,135,509

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora

ANEXO 2: PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB NACIONAL 2007-2015							
2007				2008			
		VAB Real	Participación			VAB Real	Participación
CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100	CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100
Cuenca	1,799,322	1,799,322	3.71 %	Cuenca	2,179,596	1,914,491	3.66 %
Girón	25,195	25,195	0.05 %	Girón	31,406	27,586	0.05 %
Gualaceo	80,046	80,046	0.17 %	Gualaceo	80,528	70,733	0.14 %
Nabón	32,805	32,805	0.07 %	Nabón	23,265	20,435	0.04 %
Paute	67,608	67,608	0.14 %	Paute	79,983	70,255	0.13 %
Pucará	14,126	14,126	0.03 %	Pucará	11,717	10,292	0.02 %
San Fernando	9,648	9,648	0.02 %	San Fernando	13,408	11,777	0.02 %
Santa Isabel	46,126	46,126	0.10 %	Santa Isabel	36,304	31,888	0.06 %
Sigsig	47,497	47,497	0.10 %	Sigsig	43,824	38,494	0.07 %
Oña	6,483	6,483	0.01 %	Oña	7,449	6,543	0.01 %
Chordeleg	19,584	19,584	0.04 %	Chordeleg	16,829	14,782	0.03 %
El Pan	7,587	7,587	0.02 %	El Pan	6,789	5,963	0.01 %
Sevilla De Oro	258,856	258,856	0.53 %	Sevilla De Oro	276,028	242,455	0.46 %
Guachapala	11,628	11,628	0.02 %	Guachapala	8,026	7,050	0.01 %
Camilo Ponce Enríquez	26,434	26,434	0.05 %	Camilo Ponce Enríquez	23,065	20,260	0.04 %
Guaranda	143,512	143,512	0.30 %	Guaranda	178,095	156,433	0.30 %
Chillanes	18,639	18,639	0.04 %	Chillanes	22,163	19,467	0.04 %
Chimbo	16,189	16,189	0.03 %	Chimbo	20,888	18,347	0.04 %
Echeandía	23,508	23,508	0.05 %	Echeandía	21,662	19,027	0.04 %
San Miguel	34,124	34,124	0.07 %	San Miguel			0.06 %

					34,402	30,218	
Caluma	22,503	22,503	0.05 %	Caluma	26,606	23,370	0.04 %
Las Naves	21,493	21,493	0.04 %	Las Naves	14,244	12,511	0.02 %
Azogues	153,606	153,606	0.32 %	Azogues	151,961	133,478	0.26 %
Biblián	30,637	30,637	0.06 %	Biblián	46,003	40,407	0.08 %
Cañar	82,146	82,146	0.17 %	Cañar	98,391	86,423	0.17 %
La Troncal	191,967	191,967	0.40 %	La Troncal	212,711	186,839	0.36 %
El Tambo	14,096	14,096	0.03 %	El Tambo	19,861	17,445	0.03 %
Déleg	8,985	8,985	0.02 %	Déleg	12,290	10,795	0.02 %
Suscal	6,580	6,580	0.01 %	Suscal	11,387	10,002	0.02 %
Tulcán	188,899	188,899	0.39 %	Tulcán	222,540	195,472	0.37 %
Bolívar	31,683	31,683	0.07 %	Bolívar	31,706	27,850	0.05 %
Espejo	25,182	25,182	0.05 %	Espejo	27,117	23,818	0.05 %
Mira	23,498	23,498	0.05 %	Mira	22,778	20,007	0.04 %
Montúfar	50,917	50,917	0.10 %	Montúfar	58,433	51,326	0.10 %
San Pedro de Huaca	11,893	11,893	0.02 %	San Pedro de Huaca	14,430	12,675	0.02 %
Latacunga	434,991	434,991	0.90 %	Latacunga	595,118	522,733	1.00 %
La Maná	78,288	78,288	0.16 %	La Maná	49,383	43,376	0.08 %
Pangua	33,938	33,938	0.07 %	Pangua	33,013	28,998	0.06 %
Pujilí	104,412	104,412	0.22 %	Pujilí	107,939	94,810	0.18 %
Salcedo	116,760	116,760	0.24 %	Salcedo	128,743	113,084	0.22 %
Saquisilí	35,362	35,362	0.07 %	Saquisilí	40,619	35,679	0.07 %
Sigchos	22,201	22,201	0.05 %	Sigchos	28,145	24,722	0.05 %
Riobamba	505,298	505,298	1.04 %	Riobamba	625,856	549,733	1.05 %

Alausí	61,483	61,483	0.13 %	Alausí	55,562	48,804	0.09 %
Colta	50,910	50,910	0.10 %	Colta	46,917	41,211	0.08 %
Chambo	22,139	22,139	0.05 %	Chambo	22,087	19,401	0.04 %
Chunchi	19,830	19,830	0.04 %	Chunchi	22,878	20,095	0.04 %
Guamote	43,028	43,028	0.09 %	Guamote	47,032	41,312	0.08 %
Guano	66,815	66,815	0.14 %	Guano	72,014	63,255	0.12 %
Pallatanga	18,107	18,107	0.04 %	Pallatanga	18,278	16,054	0.03 %
Penipe	11,242	11,242	0.02 %	Penipe	12,268	10,776	0.02 %
Cumandá	19,144	19,144	0.04 %	Cumandá	20,139	17,689	0.03 %
Machala	668,620	668,620	1.38 %	Machala	935,663	821,858	1.57 %
Arenillas	59,558	59,558	0.12 %	Arenillas	68,631	60,284	0.12 %
Atahualpa	13,950	13,950	0.03 %	Atahualpa	10,072	8,847	0.02 %
Balsas	16,719	16,719	0.03 %	Balsas	18,474	16,227	0.03 %
Chilla	4,931	4,931	0.01 %	Chilla	5,223	4,587	0.01 %
El Guabo	145,938	145,938	0.30 %	El Guabo	189,236	166,219	0.32 %
Huaquillas	92,523	92,523	0.19 %	Huaquillas	86,768	76,215	0.15 %
Marcabelí	18,516	18,516	0.04 %	Marcabelí	17,302	15,198	0.03 %
Pasaje	146,393	146,393	0.30 %	Pasaje	168,294	147,825	0.28 %
Piñas	51,484	51,484	0.11 %	Piñas	53,074	46,618	0.09 %
Portovelo	35,818	35,818	0.07 %	Portovelo	48,898	42,951	0.08 %
Santa Rosa	222,852	222,852	0.46 %	Santa Rosa	250,913	220,395	0.42 %
Zaruma	47,588	47,588	0.10 %	Zaruma	52,659	46,254	0.09 %
Las Lajas	7,805	7,805	0.02 %	Las Lajas	8,207	7,208	0.01 %
Esmeraldas	871,514	871,514	1.80 %	Esmeraldas	958,014	841,490	1.61 %

Eloy Alfaro	48,741	48,741	0.10 %	Eloy Alfaro	40,270	35,372	0.07 %
Muisne	29,378	29,378	0.06 %	Muisne	30,747	27,007	0.05 %
Quinindé	280,566	280,566	0.58 %	Quinindé	374,105	328,602	0.63 %
San Lorenzo	46,528	46,528	0.10 %	San Lorenzo	44,623	39,195	0.07 %
Atacames	75,431	75,431	0.16 %	Atacames	75,954	66,715	0.13 %
Rioverde	29,171	29,171	0.06 %	Rioverde	43,494	38,204	0.07 %
La Concordia	105,344	105,344	0.22 %	La Concordia	138,769	121,890	0.23 %
Guayaquil	9,870,900	9,870,900	20.35 %	Guayaquil	11,445,506	10,053,382	19.22 %
Alfredo Baquerizo Moreno	38,423	38,423	0.08 %	Alfredo Baquerizo Moreno	48,956	43,002	0.08 %
Balao	83,053	83,053	0.17 %	Balao	86,477	75,958	0.15 %
Balzar	72,923	72,923	0.15 %	Balzar	69,687	61,211	0.12 %
Colimes	30,469	30,469	0.06 %	Colimes	36,702	32,238	0.06 %
Daule	160,073	160,073	0.33 %	Daule	207,554	182,309	0.35 %
Durán	550,735	550,735	1.14 %	Durán	727,908	639,372	1.22 %
El Empalme	141,378	141,378	0.29 %	El Empalme	157,984	138,768	0.27 %
El Triunfo	113,255	113,255	0.23 %	El Triunfo	135,802	119,285	0.23 %
Milagro	297,570	297,570	0.61 %	Milagro	416,859	366,156	0.70 %
Naranjal	216,171	216,171	0.45 %	Naranjal	246,371	216,404	0.41 %
Naranjito	59,760	59,760	0.12 %	Naranjito	83,853	73,654	0.14 %
Palestina	30,677	30,677	0.06 %	Palestina	43,435	38,152	0.07 %
Pedro Carbo	50,900	50,900	0.10 %	Pedro Carbo	56,607	49,721	0.10 %
Samborondón	114,851	114,851	0.24 %	Samborondón	153,560	134,882	0.26 %
Santa Lucía	40,124	40,124	0.08 %	Santa Lucía	40,528	35,599	0.07 %
Salitre (Urbina Jado)	58,745	58,745	0.12 %	Salitre (Urbina Jado)	66,444	58,362	0.11 %

Yaguachi	116,008	116,008	0.24 %	Yaguachi	133,797	117,524	0.22 %
Playas (General Villamil)	60,673	60,673	0.13 %	Playas (General Villamil)	69,782	61,294	0.12 %
Simón Bolívar	89,241	89,241	0.18 %	Simón Bolívar	110,147	96,749	0.18 %
Coronel Marcelino Maridueña	115,914	115,914	0.24 %	Coronel Marcelino Maridueña	179,978	158,087	0.30 %
Lomas De Sargentillo	34,183	34,183	0.07 %	Lomas De Sargentillo	29,374	25,801	0.05 %
Nobol	26,873	26,873	0.06 %	Nobol	31,493	27,662	0.05 %
General Antonio Elizalde	15,264	15,264	0.03 %	General Antonio Elizalde	17,774	15,612	0.03 %
Isidro Ayora	15,024	15,024	0.03 %	Isidro Ayora	20,402	17,920	0.03 %
Ibarra	439,331	439,331	0.91 %	Ibarra	523,209	459,571	0.88 %
Antonio Ante	98,956	98,956	0.20 %	Antonio Ante	98,331	86,371	0.17 %
Cotacachi	62,136	62,136	0.13 %	Cotacachi	71,875	63,132	0.12 %
Otavalo	186,734	186,734	0.38 %	Otavalo	197,532	173,506	0.33 %
Pimampiro	17,038	17,038	0.04 %	Pimampiro	17,271	15,170	0.03 %
San Miguel De Urcuquí	35,990	35,990	0.07 %	San Miguel De Urcuquí	39,266	34,490	0.07 %
Loja	527,565	527,565	1.09 %	Loja	688,991	605,189	1.16 %
Calvas	35,219	35,219	0.07 %	Calvas	36,373	31,949	0.06 %
Catamayo	67,237	67,237	0.14 %	Catamayo	65,479	57,515	0.11 %
Celica	24,211	24,211	0.05 %	Celica	25,149	22,090	0.04 %
Chaguarpamba	15,249	15,249	0.03 %	Chaguarpamba	16,315	14,331	0.03 %
Espíndola	15,892	15,892	0.03 %	Espíndola	19,234	16,894	0.03 %
Gonzanamá	19,775	19,775	0.04 %	Gonzanamá	24,594	21,603	0.04 %
Macará	31,222	31,222	0.06 %	Macará	32,071	28,170	0.05 %
Paltas	32,710	32,710	0.07 %	Paltas	40,338	35,432	0.07 %
Puyango	23,988	23,988	0.05 %	Puyango	25,114	22,059	0.04 %

Saraguro	37,216	37,216	0.08 %	Saraguro	34,183	30,025	0.06 %
Sozoranga	11,122	11,122	0.02 %	Sozoranga	12,277	10,784	0.02 %
Zapotillo	14,242	14,242	0.03 %	Zapotillo	16,221	14,248	0.03 %
Pindal	14,425	14,425	0.03 %	Pindal	12,111	10,638	0.02 %
Quilanga	8,136	8,136	0.02 %	Quilanga	9,088	7,983	0.02 %
Olmedo	10,314	10,314	0.02 %	Olmedo	11,679	10,258	0.02 %
Babahoyo	330,077	330,077	0.68 %	Babahoyo	358,585	314,970	0.60 %
Baba	68,896	68,896	0.14 %	Baba	96,658	84,901	0.16 %
Montalvo	61,975	61,975	0.13 %	Montalvo	53,686	47,156	0.09 %
Puebloviejo	68,953	68,953	0.14 %	Puebloviejo	86,952	76,376	0.15 %
Quevedo	411,641	411,641	0.85 %	Quevedo	570,376	501,001	0.96 %
Urdaneta	47,137	47,137	0.10 %	Urdaneta	61,830	54,309	0.10 %
Ventanas	135,854	135,854	0.28 %	Ventanas	138,163	121,358	0.23 %
Vinces	83,161	83,161	0.17 %	Vinces	83,844	73,646	0.14 %
Palenque	26,727	26,727	0.06 %	Palenque	31,955	28,068	0.05 %
Buena Fé	129,255	129,255	0.27 %	Buena Fé	157,091	137,983	0.26 %
Valencia	129,078	129,078	0.27 %	Valencia	165,688	145,536	0.28 %
Mocache	55,390	55,390	0.11 %	Mocache	65,077	57,162	0.11 %
Portoviejo	610,587	610,587	1.26 %	Portoviejo	851,246	747,708	1.43 %
Bolívar	61,858	61,858	0.13 %	Bolívar	68,076	59,795	0.11 %
Chone	159,110	159,110	0.33 %	Chone	147,892	129,903	0.25 %
El Carmen	117,078	117,078	0.24 %	El Carmen	80,028	70,294	0.13 %
Flavio Alfaro	34,204	34,204	0.07 %	Flavio Alfaro	30,739	27,000	0.05 %
Jipijapa	98,226	98,226	0.20 %	Jipijapa	87,840	77,156	0.15 %

Junín	96,762	96,762	0.20 %	Junín	192,486	169,074	0.32 %
Manta	673,949	673,949	1.39 %	Manta	870,274	764,422	1.46 %
Montecristi	281,434	281,434	0.58 %	Montecristi	317,139	278,565	0.53 %
Paján	39,134	39,134	0.08 %	Paján	35,618	31,286	0.06 %
Pichincha	37,273	37,273	0.08 %	Pichincha	35,206	30,924	0.06 %
Rocafuerte	36,387	36,387	0.08 %	Rocafuerte	30,645	26,917	0.05 %
Santa Ana	49,267	49,267	0.10 %	Santa Ana	42,264	37,123	0.07 %
Sucre	101,887	101,887	0.21 %	Sucre	99,727	87,597	0.17 %
Tosagua	64,749	64,749	0.13 %	Tosagua	92,983	81,673	0.16 %
24 De Mayo	23,722	23,722	0.05 %	24 De Mayo	27,618	24,259	0.05 %
Pedernales	68,812	68,812	0.14 %	Pedernales	70,954	62,324	0.12 %
Olmedo	12,398	12,398	0.03 %	Olmedo	11,453	10,060	0.02 %
Puerto López	42,796	42,796	0.09 %	Puerto López	47,162	41,425	0.08 %
Jama	18,209	18,209	0.04 %	Jama	22,471	19,738	0.04 %
Jaramijó	18,639	18,639	0.04 %	Jaramijó	23,079	20,272	0.04 %
San Vicente	32,223	32,223	0.07 %	San Vicente	36,604	32,152	0.06 %
Morona	70,704	70,704	0.15 %	Morona	94,063	82,622	0.16 %
Gualaquiza	18,547	18,547	0.04 %	Gualaquiza	25,341	22,259	0.04 %
Limón-Indanza	13,256	13,256	0.03 %	Limón-Indanza	17,751	15,592	0.03 %
Palora	7,766	7,766	0.02 %	Palora	8,988	7,895	0.02 %
Santiago	11,661	11,661	0.02 %	Santiago	15,934	13,996	0.03 %
Sucúa	26,554	26,554	0.05 %	Sucúa	31,160	27,370	0.05 %
Huamboya	6,177	6,177	0.01 %	Huamboya	7,327	6,436	0.01 %
San Juan Bosco	7,301	7,301	0.02 %	San Juan Bosco	9,995	8,779	0.02 %

Taisha	8,640	8,640	0.02 %	Taisha	10,971	9,637	0.02 %
Logroño	8,028	8,028	0.02 %	Logroño	16,649	14,624	0.03 %
Pablo VI	4,538	4,538	0.01 %	Pablo VI	4,918	4,320	0.01 %
Tiwintza	8,625	8,625	0.02 %	Tiwintza	10,878	9,555	0.02 %
Tena	240,955	240,955	0.50 %	Tena	300,950	264,345	0.51 %
Archidona	22,254	22,254	0.05 %	Archidona	24,266	21,315	0.04 %
El Chaco	12,277	12,277	0.03 %	El Chaco	13,082	11,491	0.02 %
Quijos	23,304	23,304	0.05 %	Quijos	43,492	38,202	0.07 %
Carlos Julio Arosemena Tola	8,368	8,368	0.02 %	Carlos Julio Arosemena Tola	5,416	4,757	0.01 %
Pastaza	419,578	419,578	0.86 %	Pastaza	588,665	517,065	0.99 %
Mera	17,004	17,004	0.04 %	Mera	19,329	16,978	0.03 %
Santa Clara	6,666	6,666	0.01 %	Santa Clara	9,037	7,938	0.02 %
Arajuno	9,737	9,737	0.02 %	Arajuno	11,557	10,152	0.02 %
Quito	10,602,645	10,602,645	21.86 %	Quito	12,715,229	11,168,668	21.35 %
Cayambe	354,463	354,463	0.73 %	Cayambe	411,591	361,529	0.69 %
Mejía	230,214	230,214	0.47 %	Mejía	322,452	283,232	0.54 %
Pedro Moncayo	90,804	90,804	0.19 %	Pedro Moncayo	96,763	84,993	0.16 %
Rumiñahui	306,328	306,328	0.63 %	Rumiñahui	408,537	358,846	0.69 %
San Miguel De Los Bancos	36,961	36,961	0.08 %	San Miguel De Los Bancos	39,346	34,561	0.07 %
Pedro Vicente Maldonado	22,092	22,092	0.05 %	Pedro Vicente Maldonado	19,649	17,259	0.03 %
Puerto Quito	116,575	116,575	0.24 %	Puerto Quito	97,825	85,927	0.16 %
Ambato	913,646	913,646	1.88 %	Ambato	1,090,426	957,797	1.83 %
Baños	147,827	147,827	0.30 %	Baños	161,301	141,682	0.27 %
Cevallos	13,923	13,923	0.03 %	Cevallos	16,303	14,320	0.03 %

Mocha	10,311	10,311	0.02 %	Mocha	9,199	8,080	0.02 %
Patate	26,485	26,485	0.05 %	Patate	26,515	23,290	0.04 %
Quero	26,132	26,132	0.05 %	Quero	19,779	17,373	0.03 %
San Pedro De Pelileo	113,769	113,769	0.23 %	San Pedro De Pelileo	106,833	93,838	0.18 %
Santiago De Píllaro	90,549	90,549	0.19 %	Santiago De Píllaro	87,903	77,211	0.15 %
Tisaleo	16,376	16,376	0.03 %	Tisaleo	14,122	12,404	0.02 %
Zamora	56,332	56,332	0.12 %	Zamora	75,651	66,449	0.13 %
Chinchipe	10,684	10,684	0.02 %	Chinchipe	12,851	11,288	0.02 %
Nangaritza	6,182	6,182	0.01 %	Nangaritza	8,214	7,215	0.01 %
Yacuambí	7,433	7,433	0.02 %	Yacuambí	8,308	7,297	0.01 %
Yanzatza	25,865	25,865	0.05 %	Yanzatza	30,007	26,357	0.05 %
El Pangui	9,505	9,505	0.02 %	El Pangui	13,010	11,428	0.02 %
Centinela Del Cóndor	6,824	6,824	0.01 %	Centinela Del Cóndor	8,297	7,287	0.01 %
Palanda	8,786	8,786	0.02 %	Palanda	11,230	9,864	0.02 %
Paquisha	4,021	4,021	0.01 %	Paquisha	5,789	5,085	0.01 %
San Cristóbal	57,259	57,259	0.12 %	San Cristóbal	75,063	65,933	0.13 %
Isabela	11,668	11,668	0.02 %	Isabela	11,618	10,205	0.02 %
Santa Cruz	92,114	92,114	0.19 %	Santa Cruz	98,538	86,553	0.17 %
Lago Agrio	931,158	931,158	1.92 %	Lago Agrio	1,312,837	1,153,156	2.20 %
Gonzalo Pizarro	10,224	10,224	0.02 %	Gonzalo Pizarro	11,966	10,511	0.02 %
Putumayo	198,594	198,594	0.41 %	Putumayo	461,156	405,066	0.77 %
Shushufindi	1,263,030	1,263,030	2.60 %	Shushufindi	1,739,574	1,527,988	2.92 %
Sucumbíos	5,328	5,328	0.01 %	Sucumbíos	7,080	6,219	0.01 %
Cascales	14,010	14,010	0.03 %	Cascales	12,738	11,189	0.02 %

Cuyabeno	206,145	206,145	0.42 %	Cuyabeno	389,455	342,085	0.65 %
Orellana	1,472,178	1,472,178	3.03 %	Orellana	2,150,033	1,888,523	3.61 %
Aguarico	9,917	9,917	0.02 %	Aguarico	12,978	11,400	0.02 %
La Joya De Los Sachas	1,839,683	1,839,683	3.79 %	La Joya De Los Sachas	2,683,122	2,356,772	4.51 %
Loreto	30,031	30,031	0.06 %	Loreto	28,464	25,002	0.05 %
Santo Domingo	839,761	839,761	1.73 %	Santo Domingo	1,015,673	892,136	1.71 %
Santa Elena	186,565	186,565	0.38 %	Santa Elena	326,419	286,716	0.55 %
La Libertad	372,887	372,887	0.77 %	La Libertad	546,918	480,396	0.92 %
Salinas	188,627	188,627	0.39 %	Salinas	224,024	196,775	0.38 %
TOTAL 2007	**48,510,903**	**48,510,903**	**100.00 %**	**TOTAL 2008**	**59,550,902**	**52,307,689**	**100.00 %**

2009				**2010**			
		VAB Real	Participación			VAB Real	Participación
CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100	CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100
Cuenca	2,250,538	1,963,930	3.81 %	Cuenca	2,667,077	2,165,747	4.01 %
Girón	30,522	26,635	0.05 %	Girón	25,036	20,330	0.04 %
Gualaceo	92,142	80,408	0.16 %	Gualaceo	79,878	64,863	0.12 %
Nabón	29,569	25,804	0.05 %	Nabón	20,325	16,504	0.03 %
Paute	80,208	69,993	0.14 %	Paute	73,258	59,488	0.11 %
Pucará	14,310	12,488	0.02 %	Pucará	11,255	9,139	0.02 %
San Fernando	13,415	11,707	0.02 %	San Fernando	13,037	10,587	0.02 %
Santa Isabel	40,590	35,420	0.07 %	Santa Isabel	39,860	32,368	0.06 %
Sigsig	45,198	39,442	0.08 %	Sigsig	44,185	35,880	0.07 %

Oña	8,968	7,826	0.02 %	Oña	6,518	5,293	0.01 %
Chordeleg	19,820	17,296	0.03 %	Chordeleg	17,698	14,371	0.03 %
El Pan	13,632	11,896	0.02 %	El Pan	10,119	8,217	0.02 %
Sevilla De Oro	236,417	206,309	0.40 %	Sevilla De Oro	212,737	172,749	0.32 %
Guachapala	13,112	11,442	0.02 %	Guachapala	8,907	7,233	0.01 %
Camilo Ponce Enríquez	26,421	23,056	0.04 %	Camilo Ponce Enríquez	21,451	17,419	0.03 %
Guaranda	196,913	171,836	0.33 %	Guaranda	221,218	179,635	0.33 %
Chillanes	20,999	18,325	0.04 %	Chillanes	21,298	17,294	0.03 %
Chimbo	19,453	16,976	0.03 %	Chimbo	21,738	17,652	0.03 %
Echeandía	28,886	25,207	0.05 %	Echeandía	22,832	18,541	0.03 %
San Miguel	36,531	31,878	0.06 %	San Miguel	34,952	28,382	0.05 %
Caluma	33,540	29,269	0.06 %	Caluma	28,136	22,847	0.04 %
Las Naves	22,908	19,991	0.04 %	Las Naves	14,736	11,966	0.02 %
Azogues	190,871	166,563	0.32 %	Azogues	216,931	176,154	0.33 %
Biblián	46,672	40,728	0.08 %	Biblián	49,294	40,029	0.07 %
Cañar	113,254	98,831	0.19 %	Cañar	109,167	88,647	0.16 %
La Troncal	222,027	193,751	0.38 %	La Troncal	215,665	175,126	0.32 %
El Tambo	25,036	21,848	0.04 %	El Tambo	24,849	20,178	0.04 %
Déleg	14,289	12,470	0.02 %	Déleg	12,978	10,538	0.02 %
Suscal	13,872	12,106	0.02 %	Suscal	11,564	9,390	0.02 %
Tulcán	257,174	224,422	0.44 %	Tulcán	289,866	235,380	0.44 %
Bolívar	38,243	33,372	0.06 %	Bolívar	31,600	25,660	0.05 %
Espejo	36,536	31,883	0.06 %	Espejo	40,589	32,960	0.06 %
Mira	28,657	25,007	0.05 %	Mira	24,607	19,982	0.04 %

Montúfar	60,085	52,433	0.10 %	Montúfar	64,911	52,709	0.10 %
San Pedro de Huaca	19,706	17,196	0.03 %	San Pedro de Huaca	17,855	14,499	0.03 %
Latacunga	614,340	536,103	1.04 %	Latacunga	728,086	591,227	1.09 %
La Maná	73,205	63,882	0.12 %	La Maná	75,323	61,165	0.11 %
Pangua	38,227	33,359	0.06 %	Pangua	42,586	34,581	0.06 %
Pujilí	106,826	93,221	0.18 %	Pujilí	103,310	83,891	0.16 %
Salcedo	135,027	117,831	0.23 %	Salcedo	154,057	125,099	0.23 %
Saquisilí	41,494	36,210	0.07 %	Saquisilí	39,653	32,199	0.06 %
Sigchos	28,059	24,486	0.05 %	Sigchos	30,881	25,076	0.05 %
Riobamba	681,619	594,814	1.16 %	Riobamba	764,495	620,793	1.15 %
Alausí	64,655	56,421	0.11 %	Alausí	58,583	47,571	0.09 %
Colta	47,922	41,819	0.08 %	Colta	48,591	39,457	0.07 %
Chambo	29,559	25,795	0.05 %	Chambo	26,121	21,211	0.04 %
Chunchi	23,263	20,301	0.04 %	Chunchi	21,737	17,651	0.03 %
Guamote	50,937	44,450	0.09 %	Guamote	48,458	39,350	0.07 %
Guano	83,579	72,935	0.14 %	Guano	68,279	55,445	0.10 %
Pallatanga	24,248	21,160	0.04 %	Pallatanga	19,325	15,692	0.03 %
Penipe	14,158	12,355	0.02 %	Penipe	13,862	11,256	0.02 %
Cumandá	28,742	25,081	0.05 %	Cumandá	24,350	19,773	0.04 %
Machala	993,873	867,302	1.68 %	Machala	1,076,970	874,532	1.62 %
Arenillas	74,008	64,583	0.13 %	Arenillas	67,589	54,885	0.10 %
Atahualpa	10,912	9,522	0.02 %	Atahualpa	9,279	7,535	0.01 %
Balsas	20,828	18,176	0.04 %	Balsas	17,933	14,562	0.03 %
Chilla	6,623	5,779	0.01 %	Chilla	4,933	4,006	0.01 %

El Guabo	211,661	184,706	0.36 %	El Guabo	212,745	172,755	0.32 %
Huaquillas	79,983	69,797	0.14 %	Huaquillas	94,612	76,828	0.14 %
Marcabelí	18,921	16,512	0.03 %	Marcabelí	17,217	13,981	0.03 %
Pasaje	185,771	162,113	0.31 %	Pasaje	182,826	148,460	0.27 %
Piñas	62,346	54,406	0.11 %	Piñas	58,683	47,652	0.09 %
Portovelo	52,455	45,775	0.09 %	Portovelo	40,768	33,105	0.06 %
Santa Rosa	263,534	229,972	0.45 %	Santa Rosa	254,436	206,609	0.38 %
Zaruma	62,295	54,361	0.11 %	Zaruma	49,341	40,066	0.07 %
Las Lajas	10,043	8,764	0.02 %	Las Lajas	8,797	7,143	0.01 %
Esmeraldas	1,021,367	891,295	1.73 %	Esmeraldas	931,056	756,045	1.40 %
Eloy Alfaro	49,684	43,357	0.08 %	Eloy Alfaro	60,370	49,022	0.09 %
Muisne	34,969	30,516	0.06 %	Muisne	36,507	29,645	0.05 %
Quinindé	478,569	417,622	0.81 %	Quinindé	508,201	412,675	0.76 %
San Lorenzo	37,898	33,072	0.06 %	San Lorenzo	48,205	39,144	0.07 %
Atacames	100,683	87,861	0.17 %	Atacames	104,063	84,502	0.16 %
Rioverde	47,403	41,366	0.08 %	Rioverde	61,509	49,947	0.09 %
La Concordia	125,813	109,791	0.21 %	La Concordia	182,647	148,315	0.27 %
Guayaquil	12,473,212	10,884,734	21.14 %	Guayaquil	13,782,342	11,191,678	20.73 %
Alfredo Baquerizo Moreno	51,653	45,075	0.09 %	Alfredo Baquerizo Moreno	45,974	37,332	0.07 %
Balao	115,093	100,436	0.20 %	Balao	102,353	83,114	0.15 %
Balzar	77,669	67,778	0.13 %	Balzar	79,898	64,879	0.12 %
Colimes	44,277	38,638	0.08 %	Colimes	41,794	33,938	0.06 %
Daule	213,679	186,467	0.36 %	Daule	188,141	152,776	0.28 %
Durán	802,830	700,589	1.36 %	Durán	834,146	677,352	1.25 %

El Empalme	141,929	123,854	0.24 %	El Empalme	243,481	197,714	0.37 %
El Triunfo	135,341	118,105	0.23 %	El Triunfo	156,572	127,141	0.24 %
Milagro	418,861	365,519	0.71 %	Milagro	425,248	345,314	0.64 %
Naranjal	263,420	229,873	0.45 %	Naranjal	277,656	225,465	0.42 %
Naranjito	80,109	69,907	0.14 %	Naranjito	86,921	70,583	0.13 %
Palestina	38,343	33,460	0.06 %	Palestina	33,680	27,349	0.05 %
Pedro Carbo	55,969	48,841	0.09 %	Pedro Carbo	56,502	45,881	0.08 %
Samborondón	177,628	155,007	0.30 %	Samborondón	180,123	146,265	0.27 %
Santa Lucía	46,437	40,524	0.08 %	Santa Lucía	41,381	33,602	0.06 %
Salitre (Urbina Jado)	70,559	61,573	0.12 %	Salitre (Urbina Jado)	62,288	50,579	0.09 %
Yaguachi	146,976	128,258	0.25 %	Yaguachi	142,415	115,645	0.21 %
Playas (General Villamil)	80,177	69,967	0.14 %	Playas (General Villamil)	81,381	66,084	0.12 %
Simón Bolívar	114,643	100,043	0.19 %	Simón Bolívar	123,757	100,494	0.19 %
Coronel Marcelino Maridueña	147,628	128,827	0.25 %	Coronel Marcelino Maridueña	133,301	108,244	0.20 %
Lomas De Sargentillo	32,119	28,028	0.05 %	Lomas De Sargentillo	32,162	26,116	0.05 %
Nobol	31,271	27,289	0.05 %	Nobol	28,751	23,347	0.04 %
General Antonio Elizalde	19,001	16,581	0.03 %	General Antonio Elizalde	20,753	16,852	0.03 %
Isidro Ayora	18,365	16,026	0.03 %	Isidro Ayora	21,064	17,105	0.03 %
Ibarra	623,496	544,093	1.06 %	Ibarra	739,716	600,672	1.11 %
Antonio Ante	87,774	76,596	0.15 %	Antonio Ante	113,422	92,102	0.17 %
Cotacachi	72,393	63,173	0.12 %	Cotacachi	84,412	68,545	0.13 %
Otavalo	212,204	185,179	0.36 %	Otavalo	255,257	207,277	0.38 %
Pimampiro	23,201	20,246	0.04 %	Pimampiro	23,917	19,421	0.04 %
San Miguel De Urcuquí	46,230	40,342	0.08 %	San Miguel De Urcuquí	34,173	27,750	0.05 %

Loja	763,068	665,890	1.29 %	Loja	841,779	683,550	1.27 %
Calvas	39,367	34,354	0.07 %	Calvas	36,098	29,313	0.05 %
Catamayo	78,779	68,746	0.13 %	Catamayo	74,035	60,118	0.11 %
Celica	24,770	21,615	0.04 %	Celica	23,511	19,092	0.04 %
Chaguarpamba	19,570	17,077	0.03 %	Chaguarpamba	12,925	10,495	0.02 %
Espíndola	18,326	15,992	0.03 %	Espíndola	18,671	15,162	0.03 %
Gonzanamá	24,383	21,278	0.04 %	Gonzanamá	28,109	22,825	0.04 %
Macará	29,800	26,005	0.05 %	Macará	32,407	26,315	0.05 %
Paltas	44,608	38,927	0.08 %	Paltas	42,435	34,458	0.06 %
Puyango	30,997	27,049	0.05 %	Puyango	25,258	20,510	0.04 %
Saraguro	35,349	30,847	0.06 %	Saraguro	42,785	34,742	0.06 %
Sozoranga	14,444	12,605	0.02 %	Sozoranga	11,409	9,265	0.02 %
Zapotillo	15,830	13,814	0.03 %	Zapotillo	16,816	13,655	0.03 %
Pindal	13,063	11,399	0.02 %	Pindal	12,532	10,176	0.02 %
Quilanga	10,808	9,431	0.02 %	Quilanga	9,743	7,912	0.01 %
Olmedo	13,053	11,391	0.02 %	Olmedo	11,584	9,407	0.02 %
Babahoyo	432,764	377,651	0.73 %	Babahoyo	530,004	430,380	0.80 %
Baba	102,848	89,750	0.17 %	Baba	137,625	111,756	0.21 %
Montalvo	78,171	68,216	0.13 %	Montalvo	62,479	50,735	0.09 %
Puebloviejo	97,964	85,489	0.17 %	Puebloviejo	136,403	110,763	0.21 %
Quevedo	677,594	591,302	1.15 %	Quevedo	643,177	522,279	0.97 %
Urdaneta	64,678	56,441	0.11 %	Urdaneta	75,801	61,553	0.11 %
Ventanas	149,393	130,367	0.25 %	Ventanas	186,489	151,435	0.28 %
Vinces	92,958	81,120	0.16 %	Vinces	110,793	89,967	0.17 %

Palenque	33,465	29,203	0.06 %	Palenque	42,859	34,803	0.06 %
Buena Fé	157,096	137,090	0.27 %	Buena Fé	190,580	154,757	0.29 %
Valencia	168,418	146,969	0.29 %	Valencia	196,533	159,590	0.30 %
Mocache	69,709	60,832	0.12 %	Mocache	92,415	75,044	0.14 %
Portoviejo	932,640	813,867	1.58 %	Portoviejo	1,035,753	841,063	1.56 %
Bolívar	65,771	57,395	0.11 %	Bolívar	74,866	60,794	0.11 %
Chone	190,962	166,642	0.32 %	Chone	197,737	160,568	0.30 %
El Carmen	118,152	103,105	0.20 %	El Carmen	117,223	95,189	0.18 %
Flavio Alfaro	40,286	35,156	0.07 %	Flavio Alfaro	38,518	31,278	0.06 %
Jipijapa	108,661	94,823	0.18 %	Jipijapa	108,851	88,391	0.16 %
Junín	139,010	121,307	0.24 %	Junín	143,636	116,636	0.22 %
Manta	830,370	724,622	1.41 %	Manta	946,501	768,587	1.42 %
Montecristi	332,651	290,288	0.56 %	Montecristi	366,478	297,591	0.55 %
Paján	46,169	40,289	0.08 %	Paján	44,102	35,812	0.07 %
Pichincha	40,416	35,269	0.07 %	Pichincha	38,186	31,009	0.06 %
Rocafuerte	35,113	30,641	0.06 %	Rocafuerte	34,260	27,820	0.05 %
Santa Ana	47,394	41,359	0.08 %	Santa Ana	45,780	37,175	0.07 %
Sucre	107,443	93,760	0.18 %	Sucre	119,892	97,356	0.18 %
Tosagua	77,217	67,383	0.13 %	Tosagua	87,162	70,778	0.13 %
24 De Mayo	33,926	29,606	0.06 %	24 De Mayo	29,370	23,849	0.04 %
Pedernales	80,334	70,103	0.14 %	Pedernales	76,194	61,872	0.11 %
Olmedo	15,283	13,337	0.03 %	Olmedo	12,743	10,348	0.02 %
Puerto López	46,221	40,334	0.08 %	Puerto López	38,651	31,386	0.06 %
Jama	28,552	24,916	0.05 %	Jama	24,056	19,534	0.04 %

Jaramijó	34,115	29,771	0.06 %	Jaramijó	44,689	36,289	0.07 %
San Vicente	42,344	36,951	0.07 %	San Vicente	38,959	31,636	0.06 %
Morona	114,715	100,106	0.19 %	Morona	125,622	102,009	0.19 %
Gualaquiza	28,635	24,988	0.05 %	Gualaquiza	26,795	21,759	0.04 %
Limón-Indanza	21,091	18,405	0.04 %	Limón-Indanza	18,985	15,416	0.03 %
Palora	11,173	9,750	0.02 %	Palora	10,879	8,834	0.02 %
Santiago	19,293	16,836	0.03 %	Santiago	19,838	16,109	0.03 %
Sucúa	39,674	34,622	0.07 %	Sucúa	41,198	33,454	0.06 %
Huamboya	9,354	8,163	0.02 %	Huamboya	11,023	8,951	0.02 %
San Juan Bosco	11,006	9,605	0.02 %	San Juan Bosco	10,518	8,541	0.02 %
Taisha	12,944	11,296	0.02 %	Taisha	15,243	12,378	0.02 %
Logroño	15,386	13,427	0.03 %	Logroño	14,267	11,585	0.02 %
Pablo VI	6,995	6,104	0.01 %	Pablo VI	7,400	6,009	0.01 %
Tiwintza	12,257	10,696	0.02 %	Tiwintza	10,948	8,890	0.02 %
Tena	211,575	184,631	0.36 %	Tena	140,349	113,968	0.21 %
Archidona	34,394	30,014	0.06 %	Archidona	34,245	27,808	0.05 %
El Chaco	15,142	13,214	0.03 %	El Chaco	14,658	11,903	0.02 %
Quijos	50,346	43,935	0.09 %	Quijos	38,052	30,900	0.06 %
Carlos Julio Arosemena Tola	8,033	7,010	0.01 %	Carlos Julio Arosemena Tola	12,165	9,879	0.02 %
Pastaza	389,264	339,691	0.66 %	Pastaza	692,684	562,480	1.04 %
Mera	26,451	23,082	0.04 %	Mera	27,406	22,254	0.04 %
Santa Clara	12,521	10,927	0.02 %	Santa Clara	13,814	11,217	0.02 %
Arajuno	13,544	11,819	0.02 %	Arajuno	16,045	13,029	0.02 %
Quito	12,937,775	11,290,135	21.92 %	Quito	14,703,421	11,939,621	22.11 %

Cayambe	436,309	380,745	0.74 %	Cayambe	477,903	388,072	0.72 %
Mejía	291,043	253,979	0.49 %	Mejía	366,612	297,700	0.55 %
Pedro Moncayo	94,314	82,303	0.16 %	Pedro Moncayo	129,979	105,547	0.20 %
Rumiñahui	428,489	373,921	0.73 %	Rumiñahui	468,910	380,769	0.71 %
San Miguel De Los Bancos	50,298	43,893	0.09 %	San Miguel De Los Bancos	46,861	38,053	0.07 %
Pedro Vicente Maldonado	21,813	19,035	0.04 %	Pedro Vicente Maldonado	23,959	19,455	0.04 %
Puerto Quito	159,800	139,449	0.27 %	Puerto Quito	109,443	88,871	0.16 %
Ambato	1,162,177	1,014,173	1.97 %	Ambato	1,326,303	1,076,998	1.99 %
Baños	163,446	142,631	0.28 %	Baños	162,801	132,199	0.24 %
Cevallos	15,700	13,700	0.03 %	Cevallos	16,674	13,540	0.03 %
Mocha	11,140	9,721	0.02 %	Mocha	11,565	9,391	0.02 %
Patate	29,646	25,871	0.05 %	Patate	26,947	21,882	0.04 %
Quero	23,051	20,115	0.04 %	Quero	21,064	17,105	0.03 %
San Pedro De Pelileo	126,015	109,967	0.21 %	San Pedro De Pelileo	118,546	96,263	0.18 %
Santiago De Píllaro	97,121	84,752	0.16 %	Santiago De Píllaro	87,546	71,090	0.13 %
Tisaleo	15,893	13,869	0.03 %	Tisaleo	16,570	13,456	0.02 %
Zamora	92,641	80,843	0.16 %	Zamora	96,645	78,478	0.15 %
Chinchipe	13,466	11,752	0.02 %	Chinchipe	13,305	10,804	0.02 %
Nangaritza	9,800	8,552	0.02 %	Nangaritza	9,719	7,892	0.01 %
Yacuambí	8,787	7,668	0.01 %	Yacuambí	9,000	7,309	0.01 %
Yanzatza	37,290	32,541	0.06 %	Yanzatza	38,183	31,006	0.06 %
El Pangui	14,345	12,518	0.02 %	El Pangui	11,977	9,725	0.02 %
Centinela Del Cóndor	10,002	8,728	0.02 %	Centinela Del Cóndor	8,288	6,730	0.01 %
Palanda	11,745	10,250	0.02 %	Palanda	11,460	9,305	0.02 %

Paquisha	6,540	5,707	0.01 %	Paquisha	6,792	5,515	0.01 %
San Cristóbal	87,086	75,996	0.15 %	San Cristóbal	67,891	55,129	0.10 %
Isabela	11,320	9,878	0.02 %	Isabela	11,664	9,472	0.02 %
Santa Cruz	104,145	90,882	0.18 %	Santa Cruz	96,008	77,961	0.14 %
Lago Agrio	873,931	762,635	1.48 %	Lago Agrio	1,769,264	1,436,696	2.66 %
Gonzalo Pizarro	15,042	13,127	0.03 %	Gonzalo Pizarro	14,903	12,102	0.02 %
Putumayo	273,891	239,011	0.46 %	Putumayo	366,665	297,743	0.55 %
Shushufindi	1,072,141	935,603	1.82 %	Shushufindi	1,585,565	1,287,527	2.38 %
Sucumbíos	6,198	5,409	0.01 %	Sucumbíos	7,350	5,969	0.01 %
Cascales	17,607	15,365	0.03 %	Cascales	20,935	17,000	0.03 %
Cuyabeno	169,754	148,136	0.29 %	Cuyabeno	486,013	394,657	0.73 %
Orellana	1,283,401	1,119,958	2.17 %	Orellana	3,329,358	2,703,539	5.01 %
Aguarico	12,544	10,946	0.02 %	Aguarico	12,028	9,767	0.02 %
La Joya De Los Sachas	1,617,448	1,411,464	2.74 %	La Joya De Los Sachas	63,068	51,213	0.09 %
Loreto	30,422	26,547	0.05 %	Loreto	42,780	34,738	0.06 %
Santo Domingo	1,029,314	898,230	1.74 %	Santo Domingo	1,094,367	888,659	1.65 %
Santa Elena	355,768	310,460	0.60 %	Santa Elena	352,274	286,057	0.53 %
La Libertad	537,123	468,720	0.91 %	La Libertad	462,243	375,355	0.70 %
Salinas	250,899	218,946	0.43 %	Salinas	269,714	219,016	0.41 %
TOTAL 2009	**59,013,275**	**51,497,866**	**100.00 %**	Quinsaloma	20,406	16,570	0.03 %
				TOTAL 2010	**66,499,460**	**53,999,566**	**100.00 %**

2011				2012			
		VAB Real	Participación			VAB Real	Participación
CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100	CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100
Cuenca	3,209,898	2,466,845	4.19 %	Cuenca	3,428,375	2,509,636	4.10 %
Girón	21,998	16,906	0.03 %	Girón	22,195	16,247	0.03 %
Gualaceo	81,368	62,532	0.11 %	Gualaceo	85,931	62,903	0.10 %
Nabón	19,762	15,187	0.03 %	Nabón	19,267	14,104	0.02 %
Paute	86,064	66,141	0.11 %	Paute	83,090	60,824	0.10 %
Pucará	12,654	9,725	0.02 %	Pucará	11,863	8,684	0.01 %
San Fernando	11,370	8,738	0.01 %	San Fernando	9,631	7,050	0.01 %
Santa Isabel	40,081	30,803	0.05 %	Santa Isabel	39,966	29,256	0.05 %
Sigsig	37,348	28,702	0.05 %	Sigsig	38,140	27,919	0.05 %
Oña	7,164	5,506	0.01 %	Oña	6,579	4,816	0.01 %
Chordeleg	16,802	12,913	0.02 %	Chordeleg	17,485	12,799	0.02 %
El Pan	8,448	6,493	0.01 %	El Pan	7,214	5,281	0.01 %
Sevilla De Oro	142,075	109,187	0.19 %	Sevilla De Oro	137,889	100,937	0.17 %
Guachapala	9,131	7,017	0.01 %	Guachapala	8,067	5,905	0.01 %
Camilo Ponce Enríquez	23,455	18,025	0.03 %	Camilo Ponce Enríquez	28,819	21,096	0.03 %
Guaranda	258,887	198,958	0.34 %	Guaranda	259,878	190,235	0.31 %
Chillanes	24,595	18,902	0.03 %	Chillanes	24,964	18,274	0.03 %
Chimbo	27,406	21,062	0.04 %	Chimbo	28,909	21,162	0.03 %
Echeandía	25,272	19,422	0.03 %	Echeandía	26,845	19,651	0.03 %
San Miguel	39,160	30,095	0.05 %	San Miguel	41,765	30,573	0.05 %
Caluma			0.04 %	Caluma			0.04 %

	28,283	21,736			33,176	24,285	
Las Naves	12,417	9,542	0.02 %	Las Naves	12,193	8,925	0.01 %
Azogues	288,463	221,687	0.38 %	Azogues	300,772	220,171	0.36 %
Biblián	57,740	44,374	0.08 %	Biblián	56,587	41,423	0.07 %
Cañar	115,554	88,805	0.15 %	Cañar	120,329	88,083	0.14 %
La Troncal	282,480	217,089	0.37 %	La Troncal	293,126	214,574	0.35 %
El Tambo	33,254	25,556	0.04 %	El Tambo	37,745	27,630	0.05 %
Déleg	17,346	13,330	0.02 %	Déleg	14,574	10,668	0.02 %
Suscal	12,089	9,290	0.02 %	Suscal	11,715	8,575	0.01 %
Tulcán	324,954	249,731	0.42 %	Tulcán	370,161	270,965	0.44 %
Bolívar	37,767	29,025	0.05 %	Bolívar	34,425	25,200	0.04 %
Espejo	39,865	30,637	0.05 %	Espejo	39,767	29,110	0.05 %
Mira	28,559	21,948	0.04 %	Mira	27,165	19,885	0.03 %
Montúfar	78,357	60,219	0.10 %	Montúfar	81,794	59,875	0.10 %
San Pedro de Huaca	17,887	13,747	0.02 %	San Pedro de Huaca	20,039	14,669	0.02 %
Latacunga	882,405	678,139	1.15 %	Latacunga	967,470	708,206	1.16 %
La Maná	87,238	67,044	0.11 %	La Maná	102,197	74,810	0.12 %
Pangua	45,605	35,048	0.06 %	Pangua	38,132	27,914	0.05 %
Pujilí	94,419	72,562	0.12 %	Pujilí	110,107	80,601	0.13 %
Salcedo	174,301	133,952	0.23 %	Salcedo	176,638	129,303	0.21 %
Saquisilí	40,032	30,765	0.05 %	Saquisilí	38,585	28,245	0.05 %
Sigchos	22,607	17,374	0.03 %	Sigchos	22,787	16,680	0.03 %
Riobamba	944,897	726,165	1.23 %	Riobamba	971,163	710,910	1.16 %
Alausí	55,360	42,545	0.07 %	Alausí	55,952	40,958	0.07 %

Colta	47,757	36,702	0.06 %	Colta	51,389	37,617	0.06 %
Chambo	27,487	21,124	0.04 %	Chambo	26,937	19,718	0.03 %
Chunchi	26,775	20,577	0.03 %	Chunchi	27,651	20,241	0.03 %
Guamote	51,468	39,554	0.07 %	Guamote	58,320	42,692	0.07 %
Guano	71,901	55,257	0.09 %	Guano	72,895	53,361	0.09 %
Pallatanga	15,194	11,677	0.02 %	Pallatanga	13,991	10,242	0.02 %
Penipe	15,050	11,566	0.02 %	Penipe	15,588	11,411	0.02 %
Cumandá	31,749	24,400	0.04 %	Cumandá	30,166	22,082	0.04 %
Machala	1,254,619	964,189	1.64 %	Machala	1,578,651	1,155,602	1.89 %
Arenillas	79,402	61,022	0.10 %	Arenillas	82,011	60,034	0.10 %
Atahualpa	11,205	8,611	0.01 %	Atahualpa	10,452	7,651	0.01 %
Balsas	25,305	19,447	0.03 %	Balsas	26,337	19,279	0.03 %
Chilla	6,129	4,710	0.01 %	Chilla	5,537	4,053	0.01 %
El Guabo	262,293	201,576	0.34 %	El Guabo	262,174	191,917	0.31 %
Huaquillas	122,751	94,335	0.16 %	Huaquillas	145,131	106,238	0.17 %
Marcabelí	11,971	9,200	0.02 %	Marcabelí	12,214	8,941	0.01 %
Pasaje	220,926	169,784	0.29 %	Pasaje	230,049	168,400	0.28 %
Piñas	79,251	60,905	0.10 %	Piñas	86,223	63,117	0.10 %
Portovelo	45,921	35,291	0.06 %	Portovelo	53,803	39,385	0.06 %
Santa Rosa	319,631	245,640	0.42 %	Santa Rosa	284,392	208,180	0.34 %
Zaruma	61,042	46,911	0.08 %	Zaruma	71,299	52,192	0.09 %
Las Lajas	10,362	7,963	0.01 %	Las Lajas	9,072	6,641	0.01 %
Esmeraldas	969,082	744,751	1.27 %	Esmeraldas	840,808	615,487	1.01 %
Eloy Alfaro	66,501	51,107	0.09 %	Eloy Alfaro	76,381	55,912	0.09 %

Muisne	41,682	32,033	0.05 %	Muisne	47,251	34,589	0.06 %
Quinindé	626,207	481,247	0.82 %	Quinindé	561,965	411,369	0.67 %
San Lorenzo	59,878	46,017	0.08 %	San Lorenzo	65,957	48,282	0.08 %
Atacames	115,268	88,584	0.15 %	Atacames	141,729	103,748	0.17 %
Rioverde	65,807	50,573	0.09 %	Rioverde	55,006	40,266	0.07 %
La Concordia	198,316	152,408	0.26 %	La Concordia	139,375	102,025	0.17 %
Guayaquil	14,438,086	11,095,842	18.86 %	Guayaquil	16,296,801	11,929,567	19.50 %
Alfredo Baquerizo Moreno	38,897	29,893	0.05 %	Alfredo Baquerizo Moreno	45,219	33,101	0.05 %
Balao	100,046	76,886	0.13 %	Balao	95,964	70,248	0.11 %
Balzar	103,299	79,386	0.13 %	Balzar	105,386	77,145	0.13 %
Colimes	38,277	29,417	0.05 %	Colimes	42,828	31,351	0.05 %
Daule	389,934	299,669	0.51 %	Daule	380,012	278,176	0.45 %
Durán	910,092	699,417	1.19 %	Durán	1,047,785	766,998	1.25 %
El Empalme	116,109	89,231	0.15 %	El Empalme	130,075	95,217	0.16 %
El Triunfo	169,049	129,916	0.22 %	El Triunfo	168,630	123,440	0.20 %
Milagro	406,449	312,361	0.53 %	Milagro	440,961	322,792	0.53 %
Naranjal	333,182	256,055	0.44 %	Naranjal	276,899	202,695	0.33 %
Naranjito	70,554	54,222	0.09 %	Naranjito	76,274	55,834	0.09 %
Palestina	35,514	27,293	0.05 %	Palestina	34,512	25,264	0.04 %
Pedro Carbo	50,617	38,900	0.07 %	Pedro Carbo	56,571	41,411	0.07 %
Samborondón	484,480	372,329	0.63 %	Samborondón	500,759	366,565	0.60 %
Santa Lucía	46,643	35,846	0.06 %	Santa Lucía	47,557	34,813	0.06 %
Salitre (Urbina Jado)	61,461	47,233	0.08 %	Salitre (Urbina Jado)	54,204	39,679	0.06 %
Yaguachi	126,295	97,059	0.17 %	Yaguachi	136,956	100,254	0.16 %

Playas (General Villamil)	100,934	77,569	0.13 %	Playas (General Villamil)	94,281	69,016	0.11 %
Simón Bolívar	78,560	60,375	0.10 %	Simón Bolívar	85,117	62,308	0.10 %
Coronel Marcelino Maridueña	158,701	121,964	0.21 %	Coronel Marcelino Maridueña	218,634	160,044	0.26 %
Lomas De Sargentillo	22,235	17,088	0.03 %	Lomas De Sargentillo	24,042	17,599	0.03 %
Nobol	28,683	22,043	0.04 %	Nobol	30,251	22,144	0.04 %
General Antonio Elizalde	26,367	20,263	0.03 %	General Antonio Elizalde	26,875	19,673	0.03 %
Isidro Ayora	20,355	15,643	0.03 %	Isidro Ayora	23,183	16,970	0.03 %
Ibarra	884,706	679,907	1.16 %	Ibarra	1,006,219	736,572	1.20 %
Antonio Ante	128,881	99,047	0.17 %	Antonio Ante	123,312	90,266	0.15 %
Cotacachi	91,980	70,687	0.12 %	Cotacachi	108,901	79,718	0.13 %
Otavalo	350,594	269,436	0.46 %	Otavalo	402,069	294,322	0.48 %
Pimampiro	21,335	16,396	0.03 %	Pimampiro	18,920	13,850	0.02 %
San Miguel De Urcuquí	53,087	40,798	0.07 %	San Miguel De Urcuquí	43,820	32,077	0.05 %
Loja	1,068,452	821,118	1.40 %	Loja	1,139,623	834,226	1.36 %
Calvas	45,189	34,728	0.06 %	Calvas	48,050	35,174	0.06 %
Catamayo	71,559	54,994	0.09 %	Catamayo	78,483	57,451	0.09 %
Celica	24,821	19,075	0.03 %	Celica	24,822	18,170	0.03 %
Chaguarpamba	14,012	10,768	0.02 %	Chaguarpamba	16,285	11,921	0.02 %
Espíndola	21,895	16,827	0.03 %	Espíndola	23,183	16,971	0.03 %
Gonzanamá	26,160	20,104	0.03 %	Gonzanamá	27,145	19,870	0.03 %
Macará	41,899	32,200	0.05 %	Macará	48,446	35,463	0.06 %
Paltas	37,813	29,060	0.05 %	Paltas	41,566	30,427	0.05 %
Puyango	28,828	22,155	0.04 %	Puyango	29,682	21,728	0.04 %
Saraguro	52,009	39,969	0.07 %	Saraguro	54,490	39,887	0.07 %

Sozoranga	11,067	8,505	0.01 %	Sozoranga	11,731	8,587	0.01 %
Zapotillo	17,069	13,118	0.02 %	Zapotillo	17,926	13,122	0.02 %
Pindal	12,696	9,757	0.02 %	Pindal	13,041	9,546	0.02 %
Quilanga	11,001	8,455	0.01 %	Quilanga	14,198	10,393	0.02 %
Olmedo	11,164	8,580	0.01 %	Olmedo	11,134	8,150	0.01 %
Babahoyo	632,676	486,219	0.83 %	Babahoyo	644,264	471,613	0.77 %
Baba	159,652	122,694	0.21 %	Baba	118,949	87,073	0.14 %
Montalvo	66,392	51,023	0.09 %	Montalvo	69,056	50,550	0.08 %
Puebloviejo	162,733	125,062	0.21 %	Puebloviejo	149,492	109,431	0.18 %
Quevedo	670,731	515,465	0.88 %	Quevedo	727,632	532,641	0.87 %
Urdaneta	81,489	62,625	0.11 %	Urdaneta	78,329	57,338	0.09 %
Ventanas	213,688	164,222	0.28 %	Ventanas	220,234	161,216	0.26 %
Vinces	129,239	99,322	0.17 %	Vinces	130,514	95,538	0.16 %
Palenque	49,885	38,337	0.07 %	Palenque	47,254	34,590	0.06 %
Buena Fé	167,488	128,717	0.22 %	Buena Fé	196,676	143,971	0.24 %
Valencia	237,722	182,692	0.31 %	Valencia	207,187	151,665	0.25 %
Mocache	110,375	84,824	0.14 %	Mocache	135,425	99,134	0.16 %
Portoviejo	1,291,800	992,764	1.69 %	Portoviejo	1,215,312	889,631	1.45 %
Bolívar	79,879	61,388	0.10 %	Bolívar	80,042	58,592	0.10 %
Chone	219,523	168,706	0.29 %	Chone	227,569	166,585	0.27 %
El Carmen	150,405	115,588	0.20 %	El Carmen	162,072	118,640	0.19 %
Flavio Alfaro	38,837	29,847	0.05 %	Flavio Alfaro	40,100	29,354	0.05 %
Jipijapa	111,710	85,850	0.15 %	Jipijapa	113,085	82,780	0.14 %
Junín	146,238	112,386	0.19 %	Junín	142,851	104,570	0.17 %

Manta	1,308,786	1,005,817	1.71 %	Manta	1,571,641	1,150,471	1.88 %
Montecristi	461,001	354,285	0.60 %	Montecristi	559,440	409,521	0.67 %
Paján	46,502	35,737	0.06 %	Paján	48,454	35,470	0.06 %
Pichincha	41,327	31,760	0.05 %	Pichincha	36,689	26,857	0.04 %
Rocafuerte	37,481	28,804	0.05 %	Rocafuerte	38,215	27,974	0.05 %
Santa Ana	55,873	42,939	0.07 %	Santa Ana	57,558	42,133	0.07 %
Sucre	137,060	105,332	0.18 %	Sucre	145,229	106,310	0.17 %
Tosagua	106,201	81,616	0.14 %	Tosagua	105,813	77,457	0.13 %
24 De Mayo	34,733	26,693	0.05 %	24 De Mayo	30,056	22,002	0.04 %
Pedernales	101,268	77,825	0.13 %	Pedernales	115,978	84,898	0.14 %
Olmedo	13,948	10,719	0.02 %	Olmedo	12,464	9,124	0.01 %
Puerto López	39,178	30,108	0.05 %	Puerto López	40,471	29,625	0.05 %
Jama	27,862	21,413	0.04 %	Jama	27,513	20,140	0.03 %
Jaramijó	50,063	38,474	0.07 %	Jaramijó	68,405	50,074	0.08 %
San Vicente	42,989	33,038	0.06 %	San Vicente	40,970	29,991	0.05 %
Morona	155,245	119,308	0.20 %	Morona	156,749	114,743	0.19 %
Gualaquiza	37,074	28,492	0.05 %	Gualaquiza	39,788	29,126	0.05 %
Limón-Indanza	24,348	18,711	0.03 %	Limón-Indanza	24,456	17,902	0.03 %
Palora	15,684	12,053	0.02 %	Palora	14,810	10,841	0.02 %
Santiago	21,811	16,762	0.03 %	Santiago	24,952	18,265	0.03 %
Sucúa	47,632	36,605	0.06 %	Sucúa	48,243	35,315	0.06 %
Huamboya	12,890	9,906	0.02 %	Huamboya	13,309	9,742	0.02 %
San Juan Bosco	11,990	9,214	0.02 %	San Juan Bosco	11,176	8,181	0.01 %
Taisha	18,624	14,313	0.02 %	Taisha	22,361	16,368	0.03 %

Logroño	13,543	10,408	0.02 %	Logroño	13,911	10,183	0.02 %
Pablo VI	4,619	3,549	0.01 %	Pablo VI	4,959	3,630	0.01 %
Tiwintza	10,908	8,383	0.01 %	Tiwintza	10,809	7,913	0.01 %
Tena	193,280	148,538	0.25 %	Tena	197,366	144,475	0.24 %
Archidona	45,197	34,734	0.06 %	Archidona	46,174	33,800	0.06 %
El Chaco	20,542	15,787	0.03 %	El Chaco	23,548	17,238	0.03 %
Quijos	25,421	19,536	0.03 %	Quijos	27,419	20,071	0.03 %
Carlos Julio Arosemena Tola	9,863	7,580	0.01 %	Carlos Julio Arosemena Tola	8,955	6,555	0.01 %
Pastaza	1,068,733	821,334	1.40 %	Pastaza	981,970	718,821	1.18 %
Mera	28,614	21,990	0.04 %	Mera	27,289	19,976	0.03 %
Santa Clara	18,386	14,130	0.02 %	Santa Clara	15,999	11,712	0.02 %
Arajuno	19,039	14,632	0.02 %	Arajuno	17,535	12,836	0.02 %
Quito	16,511,524	12,689,304	21.57 %	Quito	18,837,117	13,789,127	22.54 %
Cayambe	486,275	373,708	0.64 %	Cayambe	447,398	327,504	0.54 %
Mejía	388,419	298,505	0.51 %	Mejía	380,943	278,858	0.46 %
Pedro Moncayo	166,655	128,076	0.22 %	Pedro Moncayo	226,086	165,499	0.27 %
Rumiñahui	589,840	453,299	0.77 %	Rumiñahui	647,400	473,909	0.77 %
San Miguel De Los Bancos	43,747	33,620	0.06 %	San Miguel De Los Bancos	49,461	36,207	0.06 %
Pedro Vicente Maldonado	28,744	22,090	0.04 %	Pedro Vicente Maldonado	30,076	22,016	0.04 %
Puerto Quito	77,338	59,435	0.10 %	Puerto Quito	67,509	49,418	0.08 %
Ambato	1,581,013	1,215,027	2.07 %	Ambato	1,806,550	1,322,429	2.16 %
Baños	118,172	90,817	0.15 %	Baños	126,059	92,277	0.15 %
Cevallos	23,386	17,972	0.03 %	Cevallos	23,815	17,433	0.03 %
Mocha	9,103	6,996	0.01 %	Mocha	10,164	7,441	0.01 %

Patate	26,646	20,477	0.03 %	Patate	24,632	18,031	0.03 %
Quero	24,124	18,540	0.03 %	Quero	24,007	17,573	0.03 %
San Pedro De Pelileo	149,229	114,684	0.19 %	San Pedro De Pelileo	147,258	107,796	0.18 %
Santiago De Píllaro	82,454	63,367	0.11 %	Santiago De Píllaro	90,059	65,925	0.11 %
Tisaleo	15,716	12,078	0.02 %	Tisaleo	17,412	12,746	0.02 %
Zamora	113,226	87,015	0.15 %	Zamora	112,399	82,278	0.13 %
Chinchipe	14,761	11,344	0.02 %	Chinchipe	16,004	11,715	0.02 %
Nangaritza	10,916	8,389	0.01 %	Nangaritza	11,122	8,141	0.01 %
Yacuambí	10,481	8,054	0.01 %	Yacuambí	10,231	7,489	0.01 %
Yanzatza	50,468	38,785	0.07 %	Yanzatza	56,066	41,041	0.07 %
El Pangui	18,319	14,078	0.02 %	El Pangui	21,014	15,382	0.03 %
Centinela Del Cóndor	10,357	7,960	0.01 %	Centinela Del Cóndor	10,258	7,509	0.01 %
Palanda	11,216	8,619	0.01 %	Palanda	11,233	8,223	0.01 %
Paquisha	7,736	5,945	0.01 %	Paquisha	7,973	5,837	0.01 %
San Cristóbal	65,455	50,303	0.09 %	San Cristóbal	66,206	48,464	0.08 %
Isabela	11,477	8,820	0.01 %	Isabela	11,356	8,313	0.01 %
Santa Cruz	105,342	80,957	0.14 %	Santa Cruz	110,604	80,964	0.13 %
Lago Agrio	1,218,746	936,621	1.59 %	Lago Agrio	1,023,799	749,440	1.23 %
Gonzalo Pizarro	18,127	13,931	0.02 %	Gonzalo Pizarro	19,341	14,158	0.02 %
Putumayo	331,676	254,897	0.43 %	Putumayo	295,159	216,062	0.35 %
Shushufindi	1,474,287	1,133,007	1.93 %	Shushufindi	1,307,690	957,254	1.57 %
Sucumbíos	6,972	5,358	0.01 %	Sucumbíos	7,181	5,256	0.01 %
Cascales	21,609	16,607	0.03 %	Cascales	24,984	18,289	0.03 %
Cuyabeno	399,265	306,840	0.52 %	Cuyabeno	343,660	251,566	0.41 %

Orellana	1,846,317	1,418,916	2.41 %	Orellana	2,412,614	1,766,079	2.89 %
Aguarico	12,476	9,588	0.02 %	Aguarico	12,143	8,889	0.01 %
La Joya De Los Sachas	4,902,548	3,767,666	6.41 %	La Joya De Los Sachas	5,546,099	4,059,850	6.64 %
Loreto	47,554	36,546	0.06 %	Loreto	54,318	39,762	0.07 %
Santo Domingo	1,264,977	972,150	1.65 %	Santo Domingo	1,455,756	1,065,641	1.74 %
Santa Elena	332,687	255,674	0.43 %	Santa Elena	526,679	385,539	0.63 %
La Libertad	444,281	341,435	0.58 %	La Libertad	392,802	287,538	0.47 %
Salinas	265,131	203,756	0.35 %	Salinas	285,530	209,013	0.34 %
Quinsaloma	22,466	17,266	0.03 %	Quinsaloma	21,116	15,457	0.03 %
TOTAL 2011	**76,536,215**	**58,818,996**	**100.00 %**	**TOTAL 2012**	**83,555,038**	**61,163,872**	**100.00 %**

2013				**2014**			
		VAB Real	Participación			VAB Real	Participación
CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100	CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100
Cuenca	3,728,340	2,647,281	4.12 %	Cuenca	4,017,149	2,758,535	4.13 %
Girón	22,704	16,121	0.03 %	Girón	23,752	16,310	0.02 %
Gualaceo	83,028	58,953	0.09 %	Gualaceo	86,454	59,367	0.09 %
Nabón	18,724	13,295	0.02 %	Nabón	18,635	12,797	0.02 %
Paute	79,751	56,627	0.09 %	Paute	67,567	46,398	0.07 %
Pucará	12,205	8,666	0.01 %	Pucará	12,917	8,870	0.01 %
San Fernando	9,319	6,617	0.01 %	San Fernando	10,306	7,077	0.01 %
Santa Isabel	41,361	29,368	0.05 %	Santa Isabel	43,202	29,667	0.04 %
Sigsig	36,859	26,172	0.04 %	Sigsig	37,160	25,518	0.04 %

Oña	6,442	4,574	0.01 %	Oña	6,007	4,125	0.01 %
Chordeleg	16,832	11,952	0.02 %	Chordeleg	17,794	12,219	0.02 %
El Pan	6,507	4,620	0.01 %	El Pan	6,618	4,545	0.01 %
Sevilla De Oro	118,959	84,466	0.13 %	Sevilla De Oro	142,321	97,731	0.15 %
Guachapala	8,152	5,788	0.01 %	Guachapala	8,559	5,877	0.01 %
Camilo Ponce Enríquez	33,689	23,921	0.04 %	Camilo Ponce Enríquez	36,182	24,846	0.04 %
Guaranda	272,866	193,747	0.30 %	Guaranda	305,931	210,079	0.31 %
Chillanes	25,570	18,156	0.03 %	Chillanes	29,480	20,244	0.03 %
Chimbo	29,902	21,232	0.03 %	Chimbo	31,576	21,683	0.03 %
Echeandía	28,335	20,119	0.03 %	Echeandía	31,925	21,923	0.03 %
San Miguel	44,638	31,695	0.05 %	San Miguel	51,137	35,115	0.05 %
Caluma	39,665	28,164	0.04 %	Caluma	46,486	31,921	0.05 %
Las Naves	13,025	9,248	0.01 %	Las Naves	14,855	10,201	0.02 %
Azogues	365,174	259,289	0.40 %	Azogues	386,899	265,680	0.40 %
Biblián	61,675	43,792	0.07 %	Biblián	70,453	48,379	0.07 %
Cañar	131,176	93,141	0.14 %	Cañar	139,416	95,736	0.14 %
La Troncal	302,491	214,782	0.33 %	La Troncal	305,713	209,930	0.31 %
El Tambo	46,013	32,671	0.05 %	El Tambo	46,719	32,082	0.05 %
Déleg	14,794	10,505	0.02 %	Déleg	15,635	10,736	0.02 %
Suscal	11,239	7,980	0.01 %	Suscal	11,834	8,126	0.01 %
Tulcán	359,121	254,991	0.40 %	Tulcán	423,465	290,789	0.44 %
Bolívar	35,393	25,131	0.04 %	Bolívar	38,219	26,245	0.04 %
Espejo	42,626	30,267	0.05 %	Espejo	54,474	37,407	0.06 %
Mira	28,408	20,171	0.03 %	Mira	30,496	20,941	0.03 %

Montúfar	85,383	60,626	0.09 %	Montúfar	89,285	61,311	0.09 %
San Pedro de Huaca	21,060	14,953	0.02 %	San Pedro de Huaca	21,903	15,041	0.02 %
Latacunga	1,010,820	717,726	1.12 %	Latacunga	1,103,047	757,451	1.13 %
La Maná	105,040	74,583	0.12 %	La Maná	115,981	79,643	0.12 %
Pangua	36,459	25,887	0.04 %	Pangua	37,445	25,713	0.04 %
Pujilí	115,901	82,294	0.13 %	Pujilí	116,211	79,801	0.12 %
Salcedo	195,595	138,881	0.22 %	Salcedo	208,046	142,863	0.21 %
Saquisilí	39,188	27,825	0.04 %	Saquisilí	43,006	29,532	0.04 %
Sigchos	20,685	14,687	0.02 %	Sigchos	20,612	14,154	0.02 %
Riobamba	1,060,021	752,660	1.17 %	Riobamba	1,266,731	869,851	1.30 %
Alausí	58,726	41,698	0.06 %	Alausí	64,578	44,345	0.07 %
Colta	46,108	32,738	0.05 %	Colta	55,757	38,288	0.06 %
Chambo	22,682	16,105	0.03 %	Chambo	29,092	19,977	0.03 %
Chunchi	28,925	20,538	0.03 %	Chunchi	30,387	20,866	0.03 %
Guamote	64,937	46,108	0.07 %	Guamote	73,920	50,760	0.08 %
Guano	77,321	54,901	0.09 %	Guano	81,587	56,025	0.08 %
Pallatanga	15,620	11,091	0.02 %	Pallatanga	16,897	11,603	0.02 %
Penipe	15,479	10,991	0.02 %	Penipe	16,704	11,471	0.02 %
Cumandá	30,435	21,610	0.03 %	Cumandá	34,479	23,676	0.04 %
Machala	1,728,517	1,227,321	1.91 %	Machala	1,992,161	1,367,996	2.05 %
Arenillas	84,700	60,140	0.09 %	Arenillas	82,833	56,881	0.09 %
Atahualpa	11,160	7,924	0.01 %	Atahualpa	10,962	7,528	0.01 %
Balsas	30,692	21,793	0.03 %	Balsas	33,653	23,109	0.03 %
Chilla	5,412	3,843	0.01 %	Chilla	5,813	3,992	0.01 %

El Guabo	274,536	194,932	0.30 %	El Guabo	293,333	201,429	0.30 %
Huaquillas	152,725	108,441	0.17 %	Huaquillas	150,551	103,382	0.15 %
Marcabelí	13,314	9,453	0.01 %	Marcabelí	13,676	9,391	0.01 %
Pasaje	239,161	169,814	0.26 %	Pasaje	267,493	183,685	0.27 %
Piñas	89,694	63,687	0.10 %	Piñas	98,495	67,636	0.10 %
Portovelo	41,076	29,166	0.05 %	Portovelo	46,567	31,977	0.05 %
Santa Rosa	276,375	196,238	0.31 %	Santa Rosa	345,921	237,541	0.36 %
Zaruma	80,711	57,308	0.09 %	Zaruma	87,999	60,428	0.09 %
Las Lajas	8,026	5,699	0.01 %	Las Lajas	8,455	5,806	0.01 %
Esmeraldas	909,333	645,666	1.00 %	Esmeraldas	920,844	632,334	0.95 %
Eloy Alfaro	89,109	63,271	0.10 %	Eloy Alfaro	101,951	70,009	0.10 %
Muisne	55,334	39,289	0.06 %	Muisne	74,361	51,063	0.08 %
Quinindé	655,645	465,536	0.72 %	Quinindé	685,403	470,659	0.70 %
San Lorenzo	67,771	48,120	0.07 %	San Lorenzo	75,889	52,112	0.08 %
Atacames	133,218	94,590	0.15 %	Atacames	141,151	96,927	0.15 %
Rioverde	67,051	47,609	0.07 %	Rioverde	73,097	50,195	0.08 %
La Concordia	124,233	88,211	0.14 %	La Concordia	108,056	74,201	0.11 %
Guayaquil	18,276,196	12,976,881	20.19 %	Guayaquil	20,127,939	13,821,650	20.68 %
Alfredo Baquerizo Moreno	47,103	33,445	0.05 %	Alfredo Baquerizo Moreno	47,685	32,744	0.05 %
Balao	109,768	77,940	0.12 %	Balao	82,885	56,917	0.09 %
Balzar	112,878	80,148	0.12 %	Balzar	96,777	66,456	0.10 %
Colimes	45,455	32,275	0.05 %	Colimes	46,545	31,962	0.05 %
Daule	352,338	250,175	0.39 %	Daule	395,803	271,794	0.41 %
Durán	1,153,440	818,992	1.27 %	Durán	1,453,555	998,141	1.49 %

El Empalme	135,261	96,041	0.15 %	El Empalme	139,411	95,732	0.14 %
El Triunfo	178,987	127,089	0.20 %	El Triunfo	148,244	101,798	0.15 %
Milagro	459,998	326,618	0.51 %	Milagro	479,481	329,255	0.49 %
Naranjal	289,488	205,549	0.32 %	Naranjal	297,252	204,120	0.31 %
Naranjito	91,624	65,057	0.10 %	Naranjito	85,333	58,597	0.09 %
Palestina	35,656	25,317	0.04 %	Palestina	36,410	25,002	0.04 %
Pedro Carbo	61,508	43,673	0.07 %	Pedro Carbo	61,926	42,524	0.06 %
Samborondón	582,462	413,573	0.64 %	Samborondón	600,861	412,605	0.62 %
Santa Lucía	49,293	35,000	0.05 %	Santa Lucía	52,991	36,389	0.05 %
Salitre (Urbina Jado)	58,107	41,259	0.06 %	Salitre (Urbina Jado)	57,815	39,701	0.06 %
Yaguachi	152,913	108,575	0.17 %	Yaguachi	173,408	119,077	0.18 %
Playas (General Villamil)	102,786	72,982	0.11 %	Playas (General Villamil)	109,437	75,149	0.11 %
Simón Bolívar	98,269	69,775	0.11 %	Simón Bolívar	114,513	78,635	0.12 %
Coronel Marcelino Maridueña	256,189	181,905	0.28 %	Coronel Marcelino Maridueña	322,673	221,576	0.33 %
Lomas De Sargentillo	27,832	19,762	0.03 %	Lomas De Sargentillo	29,592	20,321	0.03 %
Nobol	30,772	21,849	0.03 %	Nobol	31,977	21,958	0.03 %
General Antonio Elizalde	27,604	19,600	0.03 %	General Antonio Elizalde	28,873	19,827	0.03 %
Isidro Ayora	27,933	19,834	0.03 %	Isidro Ayora	34,112	23,424	0.04 %
Ibarra	1,020,000	724,244	1.13 %	Ibarra	1,119,636	768,842	1.15 %
Antonio Ante	142,022	100,842	0.16 %	Antonio Ante	156,608	107,541	0.16 %
Cotacachi	101,510	72,076	0.11 %	Cotacachi	100,605	69,085	0.10 %
Otavalo	428,135	303,994	0.47 %	Otavalo	447,373	307,207	0.46 %
Pimampiro	18,380	13,051	0.02 %	Pimampiro	19,505	13,394	0.02 %
San Miguel De Urcuquí	40,989	29,104	0.05 %	San Miguel De Urcuquí	42,913	29,468	0.04 %

Loja	1,220,205	866,398	1.35 %	Loja	1,258,960	864,515	1.29 %
Calvas	46,050	32,697	0.05 %	Calvas	48,279	33,153	0.05 %
Catamayo	85,447	60,671	0.09 %	Catamayo	95,845	65,816	0.10 %
Celica	25,227	17,912	0.03 %	Celica	24,762	17,004	0.03 %
Chaguarpamba	15,852	11,256	0.02 %	Chaguarpamba	15,752	10,817	0.02 %
Espíndola	22,968	16,308	0.03 %	Espíndola	21,811	14,978	0.02 %
Gonzanamá	26,111	18,540	0.03 %	Gonzanamá	25,776	17,700	0.03 %
Macará	50,875	36,124	0.06 %	Macará	49,421	33,937	0.05 %
Paltas	41,018	29,125	0.05 %	Paltas	41,117	28,235	0.04 %
Puyango	31,433	22,319	0.03 %	Puyango	30,309	20,813	0.03 %
Saraguro	50,641	35,957	0.06 %	Saraguro	53,707	36,880	0.06 %
Sozoranga	11,759	8,349	0.01 %	Sozoranga	11,489	7,890	0.01 %
Zapotillo	19,903	14,132	0.02 %	Zapotillo	20,927	14,370	0.02 %
Pindal	13,861	9,842	0.02 %	Pindal	13,824	9,493	0.01 %
Quilanga	13,216	9,384	0.01 %	Quilanga	9,361	6,428	0.01 %
Olmedo	10,975	7,793	0.01 %	Olmedo	10,225	7,021	0.01 %
Babahoyo	706,164	501,407	0.78 %	Babahoyo	902,893	620,007	0.93 %
Baba	147,574	104,784	0.16 %	Baba	160,890	110,481	0.17 %
Montalvo	82,921	58,878	0.09 %	Montalvo	85,795	58,914	0.09 %
Puebloviejo	154,242	109,518	0.17 %	Puebloviejo	146,011	100,264	0.15 %
Quevedo	776,237	551,162	0.86 %	Quevedo	909,294	624,403	0.93 %
Urdaneta	72,915	51,772	0.08 %	Urdaneta	78,503	53,907	0.08 %
Ventanas	226,436	160,779	0.25 %	Ventanas	229,982	157,926	0.24 %
Vinces	149,404	106,083	0.17 %	Vinces	169,961	116,711	0.17 %

Palenque	50,835	36,095	0.06 %	Palenque	56,151	38,558	0.06 %
Buena Fé	220,830	156,799	0.24 %	Buena Fé	255,475	175,432	0.26 %
Valencia	261,018	185,334	0.29 %	Valencia	264,339	181,519	0.27 %
Mocache	127,007	90,180	0.14 %	Mocache	153,312	105,278	0.16 %
Portoviejo	1,295,093	919,572	1.43 %	Portoviejo	1,440,837	989,408	1.48 %
Bolívar	80,059	56,846	0.09 %	Bolívar	77,433	53,172	0.08 %
Chone	262,357	186,285	0.29 %	Chone	262,585	180,315	0.27 %
El Carmen	161,786	114,875	0.18 %	El Carmen	189,850	130,368	0.20 %
Flavio Alfaro	44,888	31,873	0.05 %	Flavio Alfaro	40,999	28,153	0.04 %
Jipijapa	106,960	75,946	0.12 %	Jipijapa	106,549	73,166	0.11 %
Junín	111,091	78,880	0.12 %	Junín	113,824	78,162	0.12 %
Manta	1,751,745	1,243,814	1.93 %	Manta	1,839,398	1,263,096	1.89 %
Montecristi	668,227	474,470	0.74 %	Montecristi	710,590	487,955	0.73 %
Paján	47,764	33,915	0.05 %	Paján	47,550	32,652	0.05 %
Pichincha	36,101	25,633	0.04 %	Pichincha	39,012	26,789	0.04 %
Rocafuerte	42,035	29,847	0.05 %	Rocafuerte	41,594	28,562	0.04 %
Santa Ana	57,056	40,512	0.06 %	Santa Ana	60,793	41,746	0.06 %
Sucre	149,892	106,430	0.17 %	Sucre	171,457	117,737	0.18 %
Tosagua	106,803	75,835	0.12 %	Tosagua	102,492	70,380	0.11 %
24 De Mayo	29,836	21,185	0.03 %	24 De Mayo	28,479	19,556	0.03 %
Pedernales	111,700	79,312	0.12 %	Pedernales	104,329	71,642	0.11 %
Olmedo	11,853	8,416	0.01 %	Olmedo	12,453	8,551	0.01 %
Puerto López	39,498	28,045	0.04 %	Puerto López	36,839	25,297	0.04 %
Jama	26,744	18,990	0.03 %	Jama	28,315	19,444	0.03 %

Jaramijó	82,415	58,518	0.09 %	Jaramijó	105,914	72,730	0.11 %
San Vicente	43,133	30,626	0.05 %	San Vicente	44,801	30,765	0.05 %
Morona	148,533	105,465	0.16 %	Morona	172,591	118,517	0.18 %
Gualaquiza	39,798	28,258	0.04 %	Gualaquiza	39,142	26,878	0.04 %
Limón-Indanza	24,458	17,366	0.03 %	Limón-Indanza	27,336	18,771	0.03 %
Palora	13,789	9,791	0.02 %	Palora	15,142	10,398	0.02 %
Santiago	24,291	17,248	0.03 %	Santiago	26,354	18,097	0.03 %
Sucúa	51,971	36,902	0.06 %	Sucúa	58,701	40,309	0.06 %
Huamboya	14,212	10,091	0.02 %	Huamboya	14,072	9,663	0.01 %
San Juan Bosco	10,841	7,698	0.01 %	San Juan Bosco	11,525	7,914	0.01 %
Taisha	22,509	15,982	0.02 %	Taisha	22,181	15,231	0.02 %
Logroño	11,238	7,979	0.01 %	Logroño	11,298	7,759	0.01 %
Pablo VI	5,491	3,899	0.01 %	Pablo VI	5,619	3,859	0.01 %
Tiwintza	11,342	8,053	0.01 %	Tiwintza	11,044	7,584	0.01 %
Tena	201,462	143,047	0.22 %	Tena	227,591	156,284	0.23 %
Archidona	46,877	33,285	0.05 %	Archidona	52,955	36,364	0.05 %
El Chaco	25,107	17,827	0.03 %	El Chaco	26,227	18,010	0.03 %
Quijos	27,412	19,464	0.03 %	Quijos	29,150	20,017	0.03 %
Carlos Julio Arosemena Tola	8,493	6,031	0.01 %	Carlos Julio Arosemena Tola	9,528	6,542	0.01 %
Pastaza	974,771	692,129	1.08 %	Pastaza	767,338	526,923	0.79 %
Mera	24,874	17,661	0.03 %	Mera	25,767	17,694	0.03 %
Santa Clara	16,069	11,410	0.02 %	Santa Clara	15,728	10,800	0.02 %
Arajuno	17,056	12,111	0.02 %	Arajuno	18,943	13,008	0.02 %
Quito	20,940,260	14,868,480	23.13 %	Quito	22,997,319	15,792,024	23.63 %

Cayambe	497,822	353,475	0.55 %	Cayambe	568,836	390,614	0.58 %
Mejía	403,407	286,436	0.45 %	Mejía	406,390	279,064	0.42 %
Pedro Moncayo	261,776	185,872	0.29 %	Pedro Moncayo	254,621	174,845	0.26 %
Rumiñahui	703,606	499,590	0.78 %	Rumiñahui	789,169	541,914	0.81 %
San Miguel De Los Bancos	52,273	37,116	0.06 %	San Miguel De Los Bancos	55,954	38,423	0.06 %
Pedro Vicente Maldonado	30,649	21,762	0.03 %	Pedro Vicente Maldonado	34,777	23,881	0.04 %
Puerto Quito	67,093	47,639	0.07 %	Puerto Quito	58,729	40,328	0.06 %
Ambato	1,898,592	1,348,082	2.10 %	Ambato	2,050,643	1,408,155	2.11 %
Baños	132,414	94,020	0.15 %	Baños	143,968	98,861	0.15 %
Cevallos	27,239	19,341	0.03 %	Cevallos	25,634	17,603	0.03 %
Mocha	10,633	7,550	0.01 %	Mocha	11,417	7,840	0.01 %
Patate	24,702	17,540	0.03 %	Patate	26,281	18,047	0.03 %
Quero	24,364	17,300	0.03 %	Quero	23,698	16,273	0.02 %
San Pedro De Pelileo	149,269	105,987	0.16 %	San Pedro De Pelileo	163,477	112,258	0.17 %
Santiago De Píllaro	89,925	63,851	0.10 %	Santiago De Píllaro	86,821	59,619	0.09 %
Tisaleo	18,237	12,949	0.02 %	Tisaleo	18,086	12,420	0.02 %
Zamora	105,314	74,777	0.12 %	Zamora	118,295	81,232	0.12 %
Chinchipe	15,643	11,107	0.02 %	Chinchipe	15,130	10,390	0.02 %
Nangaritza	10,979	7,795	0.01 %	Nangaritza	11,225	7,708	0.01 %
Yacuambí	8,735	6,203	0.01 %	Yacuambí	9,563	6,567	0.01 %
Yanzatza	54,368	38,604	0.06 %	Yanzatza	63,547	43,637	0.07 %
El Pangui	18,756	13,318	0.02 %	El Pangui	21,061	14,462	0.02 %
Centinela Del Cóndor	11,505	8,169	0.01 %	Centinela Del Cóndor	12,655	8,690	0.01 %
Palanda	12,061	8,564	0.01 %	Palanda	13,408	9,207	0.01 %

Paquisha	6,725	4,775	0.01 %	Paquisha	7,500	5,150	0.01 %
San Cristóbal	62,308	44,241	0.07 %	San Cristóbal	66,116	45,401	0.07 %
Isabela	11,182	7,940	0.01 %	Isabela	11,301	7,761	0.01 %
Santa Cruz	114,854	81,551	0.13 %	Santa Cruz	126,299	86,728	0.13 %
Lago Agrio	1,268,908	900,979	1.40 %	Lago Agrio	1,442,258	990,383	1.48 %
Gonzalo Pizarro	20,352	14,451	0.02 %	Gonzalo Pizarro	21,007	14,425	0.02 %
Putumayo	326,075	231,527	0.36 %	Putumayo	440,104	302,215	0.45 %
Shushufindi	1,107,019	786,031	1.22 %	Shushufindi	969,642	665,843	1.00 %
Sucumbíos	6,409	4,551	0.01 %	Sucumbíos	6,089	4,182	0.01 %
Cascales	28,754	20,417	0.03 %	Cascales	28,687	19,699	0.03 %
Cuyabeno	429,106	304,684	0.47 %	Cuyabeno	690,484	474,149	0.71 %
Orellana	2,047,834	1,454,049	2.26 %	Orellana	2,144,595	1,472,671	2.20 %
Aguarico	13,696	9,725	0.02 %	Aguarico	14,231	9,772	0.01 %
La Joya De Los Sachas	6,335,510	4,498,483	7.00 %	La Joya De Los Sachas	5,599,044	3,844,806	5.75 %
Loreto	54,506	38,701	0.06 %	Loreto	63,401	43,536	0.07 %
Santo Domingo	1,462,812	1,038,659	1.62 %	Santo Domingo	1,597,073	1,096,693	1.64 %
Santa Elena	473,977	336,544	0.52 %	Santa Elena	444,142	304,988	0.46 %
La Libertad	456,173	323,902	0.50 %	La Libertad	438,163	300,882	0.45 %
Salinas	289,601	205,629	0.32 %	Salinas	298,475	204,960	0.31 %
Quinsaloma	21,628	15,357	0.02 %	Quinsaloma	33,314	22,876	0.03 %
TOTAL 2013	**90,533,862**	**64,282,915**	**100.00 %**	**TOTAL 2014**	**97,316,932**	**66,826,541**	**100.00 %**

2015			
		VAB Real	Participación
CANTÓN	VAB Nominal	VAB/Deflactor PIB	VAB cant/VAB Nacional*100
Cuenca	4,309,226	3,026,356	4.65 %
Girón	24,673	17,328	0.03 %
Gualaceo	85,431	59,998	0.09 %
Nabón	19,903	13,978	0.02 %
Paute	65,711	46,149	0.07 %
Pucará	12,395	8,705	0.01 %
San Fernando	9,250	6,497	0.01 %
Santa Isabel	41,399	29,075	0.04 %
Sigsig	38,977	27,373	0.04 %
Oña	6,279	4,410	0.01 %
Chordeleg	18,789	13,195	0.02 %
El Pan	6,303	4,426	0.01 %
Sevilla De Oro	197,540	138,732	0.21 %
Guachapala	8,232	5,781	0.01 %
Camilo Ponce Enríquez	41,651	29,251	0.04 %
Guaranda	319,846	224,627	0.34 %
Chillanes	30,188	21,201	0.03 %
Chimbo	32,691	22,959	0.04 %
Echeandía	33,033	23,199	0.04 %
San Miguel	49,791	34,968	0.05 %
Caluma			0.06 %

	51,074	35,869	
Las Naves	14,198	9,971	0.02 %
Azogues	387,731	272,302	0.42 %
Biblián	66,619	46,786	0.07 %
Cañar	148,986	104,632	0.16 %
La Troncal	305,039	214,228	0.33 %
El Tambo	46,376	32,570	0.05 %
Déleg	13,157	9,240	0.01 %
Suscal	12,365	8,684	0.01 %
Tulcán	418,404	293,844	0.45 %
Bolívar	45,236	31,769	0.05 %
Espejo	72,658	51,028	0.08 %
Mira	34,636	24,325	0.04 %
Montúfar	106,817	75,017	0.12 %
San Pedro de Huaca	25,879	18,175	0.03 %
Latacunga	1,126,351	791,033	1.21 %
La Maná	127,172	89,313	0.14 %
Pangua	43,828	30,780	0.05 %
Pujilí	117,845	82,762	0.13 %
Salcedo	216,396	151,974	0.23 %
Saquisilí	46,561	32,699	0.05 %
Sigchos	21,913	15,390	0.02 %
Riobamba	1,405,178	986,852	1.52 %
Alausí	69,147	48,562	0.07 %

Colta	60,376	42,402	0.07 %
Chambo	31,361	22,025	0.03 %
Chunchi	28,041	19,693	0.03 %
Guamote	69,020	48,473	0.07 %
Guano	81,685	57,367	0.09 %
Pallatanga	16,096	11,304	0.02 %
Penipe	14,025	9,850	0.02 %
Cumandá	34,045	23,910	0.04 %
Machala	1,823,237	1,280,453	1.97 %
Arenillas	90,313	63,426	0.10 %
Atahualpa	10,825	7,603	0.01 %
Balsas	32,195	22,611	0.03 %
Chilla	6,123	4,300	0.01 %
El Guabo	306,748	215,428	0.33 %
Huaquillas	143,621	100,864	0.15 %
Marcabelí	13,123	9,216	0.01 %
Pasaje	275,205	193,276	0.30 %
Piñas	98,644	69,277	0.11 %
Portovelo	46,691	32,791	0.05 %
Santa Rosa	299,274	210,179	0.32 %
Zaruma	88,322	62,028	0.10 %
Las Lajas	7,609	5,344	0.01 %
Esmeraldas	1,221,203	857,647	1.32 %
Eloy Alfaro	116,091	81,531	0.13 %

Muisne	59,733	41,950	0.06 %
Quinindé	730,527	513,047	0.79 %
San Lorenzo	83,545	58,674	0.09 %
Atacames	158,756	111,494	0.17 %
Rioverde	83,148	58,395	0.09 %
La Concordia	116,657	81,928	0.13 %
Guayaquil	19,865,566	13,951,524	21.42 %
Alfredo Baquerizo Moreno	54,657	38,385	0.06 %
Balao	70,903	49,795	0.08 %
Balzar	99,380	69,794	0.11 %
Colimes	43,290	30,403	0.05 %
Daule	482,903	339,141	0.52 %
Durán	1,411,329	991,172	1.52 %
El Empalme	150,462	105,669	0.16 %
El Triunfo	174,625	122,638	0.19 %
Milagro	480,726	337,612	0.52 %
Naranjal	329,238	231,223	0.35 %
Naranjito	88,604	62,226	0.10 %
Palestina	37,429	26,286	0.04 %
Pedro Carbo	59,851	42,033	0.06 %
Samborondón	598,793	420,530	0.65 %
Santa Lucía	51,574	36,220	0.06 %
Salitre (Urbina Jado)	61,617	43,273	0.07 %
Yaguachi	195,463	137,273	0.21 %

Playas (General Villamil)	107,223	75,303	0.12 %
Simón Bolívar	124,711	87,584	0.13 %
Coronel Marcelino Maridueña	286,464	201,182	0.31 %
Lomas De Sargentillo	32,756	23,005	0.04 %
Nobol	35,248	24,755	0.04 %
General Antonio Elizalde	30,481	21,407	0.03 %
Isidro Ayora	29,170	20,486	0.03 %
Ibarra	1,107,783	777,992	1.19 %
Antonio Ante	152,811	107,319	0.16 %
Cotacachi	100,577	70,635	0.11 %
Otavalo	473,843	332,778	0.51 %
Pimampiro	19,409	13,631	0.02 %
San Miguel De Urcuquí	42,924	30,145	0.05 %
Loja	1,316,013	924,232	1.42 %
Calvas	50,021	35,130	0.05 %
Catamayo	98,763	69,361	0.11 %
Celica	25,986	18,250	0.03 %
Chaguarpamba	14,999	10,534	0.02 %
Espíndola	23,128	16,243	0.02 %
Gonzanamá	23,495	16,501	0.03 %
Macará	61,102	42,912	0.07 %
Paltas	43,564	30,595	0.05 %
Puyango	28,849	20,260	0.03 %
Saraguro	56,877	39,944	0.06 %

Sozoranga	10,346	7,266	0.01 %
Zapotillo	21,495	15,096	0.02 %
Pindal	13,910	9,769	0.01 %
Quilanga	9,761	6,855	0.01 %
Olmedo	10,147	7,126	0.01 %
Babahoyo	911,971	640,475	0.98 %
Baba	163,827	115,055	0.18 %
Montalvo	83,784	58,841	0.09 %
Puebloviejo	169,867	119,297	0.18 %
Quevedo	972,047	682,666	1.05 %
Urdaneta	88,778	62,349	0.10 %
Ventanas	228,692	160,610	0.25 %
Vinces	184,155	129,331	0.20 %
Palenque	58,835	41,320	0.06 %
Buena Fé	255,947	179,751	0.28 %
Valencia	254,731	178,897	0.27 %
Mocache	163,682	114,954	0.18 %
Portoviejo	1,348,052	946,733	1.45 %
Bolívar	75,871	53,284	0.08 %
Chone	249,251	175,048	0.27 %
El Carmen	220,155	154,614	0.24 %
Flavio Alfaro	46,775	32,850	0.05 %
Jipijapa	113,535	79,736	0.12 %
Junín	91,067	63,956	0.10 %

Manta	1,700,654	1,194,364	1.83 %
Montecristi	583,077	409,493	0.63 %
Paján	50,519	35,479	0.05 %
Pichincha	40,407	28,378	0.04 %
Rocafuerte	44,945	31,565	0.05 %
Santa Ana	59,053	41,473	0.06 %
Sucre	173,165	121,613	0.19 %
Tosagua	98,483	69,164	0.11 %
24 De Mayo	29,429	20,668	0.03 %
Pedernales	109,889	77,175	0.12 %
Olmedo	12,572	8,829	0.01 %
Puerto López	41,045	28,825	0.04 %
Jama	30,871	21,680	0.03 %
Jaramijó	125,007	87,792	0.13 %
San Vicente	49,870	35,023	0.05 %
Morona	182,964	128,495	0.20 %
Gualaquiza	44,241	31,070	0.05 %
Limón-Indanza	28,002	19,665	0.03 %
Palora	16,108	11,313	0.02 %
Santiago	27,676	19,437	0.03 %
Sucúa	59,428	41,736	0.06 %
Huamboya	15,889	11,159	0.02 %
San Juan Bosco	12,379	8,694	0.01 %
Taisha	24,206	17,000	0.03 %

Logroño	11,679	8,202	0.01 %
Pablo VI	5,722	4,019	0.01 %
Tiwintza	10,570	7,423	0.01 %
Tena	242,700	170,447	0.26 %
Archidona	61,285	43,041	0.07 %
El Chaco	29,825	20,946	0.03 %
Quijos	31,713	22,272	0.03 %
Carlos Julio Arosemena Tola	10,418	7,316	0.01 %
Pastaza	544,747	382,574	0.59 %
Mera	24,599	17,276	0.03 %
Santa Clara	15,966	11,213	0.02 %
Arajuno	20,898	14,677	0.02 %
Quito	23,761,978	16,687,961	25.62 %
Cayambe	595,146	417,969	0.64 %
Mejía	437,586	307,315	0.47 %
Pedro Moncayo	237,064	166,489	0.26 %
Rumiñahui	876,641	615,662	0.95 %
San Miguel De Los Bancos	65,950	46,316	0.07 %
Pedro Vicente Maldonado	38,057	26,728	0.04 %
Puerto Quito	46,632	32,749	0.05 %
Ambato	2,118,745	1,487,988	2.28 %
Baños	152,470	107,079	0.16 %
Cevallos	26,190	18,393	0.03 %
Mocha	11,894	8,353	0.01 %

Patate	25,934	18,214	0.03 %
Quero	23,806	16,719	0.03 %
San Pedro De Pelileo	172,305	121,009	0.19 %
Santiago De Píllaro	91,924	64,558	0.10 %
Tisaleo	19,910	13,982	0.02 %
Zamora	122,697	86,169	0.13 %
Chinchipe	16,402	11,519	0.02 %
Nangaritza	11,142	7,825	0.01 %
Yacuambí	9,774	6,864	0.01 %
Yanzatza	67,519	47,418	0.07 %
El Pangui	21,313	14,968	0.02 %
Centinela Del Cóndor	13,263	9,315	0.01 %
Palanda	12,789	8,981	0.01 %
Paquisha	7,450	5,232	0.01 %
San Cristóbal	65,704	46,144	0.07 %
Isabela	10,933	7,678	0.01 %
Santa Cruz	141,084	99,083	0.15 %
Lago Agrio	934,512	656,305	1.01 %
Gonzalo Pizarro	20,222	14,202	0.02 %
Putumayo	160,131	112,460	0.17 %
Shushufindi	429,676	301,760	0.46 %
Sucumbíos	6,226	4,373	0.01 %
Cascales	29,879	20,984	0.03 %
Cuyabeno	208,810	146,647	0.23 %

Orellana	1,016,922	714,181	1.10 %
Aguarico	13,542	9,511	0.01 %
La Joya De Los Sachas	2,419,110	1,698,934	2.61 %
Loreto	59,566	41,833	0.06 %
Santo Domingo	1,684,760	1,183,202	1.82 %
Santa Elena	387,745	272,312	0.42 %
La Libertad	577,774	405,768	0.62 %
Salinas	280,859	197,246	0.30 %
Quinsaloma	33,971	23,858	0.04 %
TOTAL 2015	**92,746,412**	**65,135,509**	**100.00 %**

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora

ANEXO 3: CRECIMIENTO VAB CANTONAL									
	2007	2008	CRECIMIENTO	2009	CRECIMIENTO	2010	CRECIMIENTO	2011	CRECIMIENTO
CANTÓN	VAB REAL	VAB REAL	2007/2008	VAB REAL	2008/2009	VAB REAL	2009/2010	VAB REAL	2010/2011
Cuenca	1,799,322	1,914,491	6.40	1,963,930	3	2,165,747	10	2,466,845	14
Girón	25,195	27,586	9.49	26,635	-3	20,330	-24	16,906	-17
Gualaceo	80,046	70,733	-11.63	80,408	14	64,863	-19	62,532	-4
Nabón	32,805	20,435	-37.71	25,804	26	16,504	-36	15,187	-8
Paute	67,608	70,255	3.92	69,993	0	59,488	-15	66,141	11
Pucará	14,126	10,292	-27.14	12,488	21	9,139	-27	9,725	6
San Fernando	9,648	11,777	22.07	11,707	-1	10,587	-10	8,738	-17
Santa Isabel	46,126	31,888	-30.87	35,420	11	32,368	-9	30,803	-5
Sigsig	47,497	38,494	-18.96	39,442	2	35,880	-9	28,702	-20
Oña	6,483	6,543	0.92	7,826	20	5,293	-32	5,506	4
Chordeleg	19,584	14,782	-24.52	17,296	17	14,371	-17	12,913	-10
El Pan	7,587	5,963	-21.40	11,896	99	8,217	-31	6,493	-21
Sevilla De Oro	258,856	242,455	-6.34	206,309	-15	172,749	-16	109,187	-37
Guachapala	11,628	7,050	-39.37	11,442	62	7,233	-37	7,017	-3
Camilo Ponce Enríquez	26,434	20,260	-23.36	23,056	14	17,419	-24	18,025	3
Guaranda	143,512	156,433	9.00	171,836	10	179,635	5	198,958	11
Chillanes	18,639	19,467	4.44	18,325	-6	17,294	-6	18,902	9
Chimbo	16,189	18,347	13.33	16,976	-7	17,652	4	21,062	19
Echeandía	23,508	19,027	-19.06	25,207	32	18,541	-26	19,422	5
San Miguel	34,124	30,218	-11.45	31,878	5	28,382	-11	30,095	6
Caluma	22,503	23,370	3.85	29,269	25	22,847	-22	21,736	-5

Las Naves	21,493	12,511	-41.79	19,991	60	11,966	-40	9,542	-20
Azogues	153,606	133,478	-13.10	166,563	25	176,154	6	221,687	26
Biblián	30,637	40,407	31.89	40,728	1	40,029	-2	44,374	11
Cañar	82,146	86,423	5.21	98,831	14	88,647	-10	88,805	0
La Troncal	191,967	186,839	-2.67	193,751	4	175,126	-10	217,089	24
El Tambo	14,096	17,445	23.75	21,848	25	20,178	-8	25,556	27
Déleg	8,985	10,795	20.15	12,470	16	10,538	-15	13,330	26
Suscal	6,580	10,002	52.01	12,106	21	9,390	-22	9,290	-1
Tulcán	188,899	195,472	3.48	224,422	15	235,380	5	249,731	6
Bolívar	31,683	27,850	-12.10	33,372	20	25,660	-23	29,025	13
Espejo	25,182	23,818	-5.41	31,883	34	32,960	3	30,637	-7
Mira	23,498	20,007	-14.86	25,007	25	19,982	-20	21,948	10
Montúfar	50,917	51,326	0.80	52,433	2	52,709	1	60,219	14
San Pedro de Huaca	11,893	12,675	6.57	17,196	36	14,499	-16	13,747	-5
Latacunga	434,991	522,733	20.17	536,103	3	591,227	10	678,139	15
La Maná	78,288	43,376	-44.59	63,882	47	61,165	-4	67,044	10
Pangua	33,938	28,998	-14.56	33,359	15	34,581	4	35,048	1
Pujilí	104,412	94,810	-9.20	93,221	-2	83,891	-10	72,562	-14
Salcedo	116,760	113,084	-3.15	117,831	4	125,099	6	133,952	7
Saquisilí	35,362	35,679	0.89	36,210	1	32,199	-11	30,765	-4
Sigchos	22,201	24,722	11.36	24,486	-1	25,076	2	17,374	-31
Riobamba	505,298	549,733	8.79	594,814	8	620,793	4	726,165	17
Alausí	61,483	48,804	-20.62	56,421	16	47,571	-16	42,545	-11
Colta	50,910	41,211	-19.05	41,819	1	39,457	-6	36,702	-7

Chambo	22,139	19,401	-12.37	25,795	33	21,211	-18	21,124	0
Chunchi	19,830	20,095	1.34	20,301	1	17,651	-13	20,577	17
Guamote	43,028	41,312	-3.99	44,450	8	39,350	-11	39,554	1
Guano	66,815	63,255	-5.33	72,935	15	55,445	-24	55,257	0
Pallatanga	18,107	16,054	-11.33	21,160	32	15,692	-26	11,677	-26
Penipe	11,242	10,776	-4.14	12,355	15	11,256	-9	11,566	3
Cumandá	19,144	17,689	-7.60	25,081	42	19,773	-21	24,400	23
Machala	668,620	821,858	22.92	867,302	6	874,532	1	964,189	10
Arenillas	59,558	60,284	1.22	64,583	7	54,885	-15	61,022	11
Atahualpa	13,950	8,847	-36.59	9,522	8	7,535	-21	8,611	14
Balsas	16,719	16,227	-2.94	18,176	12	14,562	-20	19,447	34
Chilla	4,931	4,587	-6.98	5,779	26	4,006	-31	4,710	18
El Guabo	145,938	166,219	13.90	184,706	11	172,755	-6	201,576	17
Huaquillas	92,523	76,215	-17.63	69,797	-8	76,828	10	94,335	23
Marcabelí	18,516	15,198	-17.92	16,512	9	13,981	-15	9,200	-34
Pasaje	146,393	147,825	0.98	162,113	10	148,460	-8	169,784	14
Piñas	51,484	46,618	-9.45	54,406	17	47,652	-12	60,905	28
Portovelo	35,818	42,951	19.92	45,775	7	33,105	-28	35,291	7
Santa Rosa	222,852	220,395	-1.10	229,972	4	206,609	-10	245,640	19
Zaruma	47,588	46,254	-2.80	54,361	18	40,066	-26	46,911	17
Las Lajas	7,805	7,208	-7.65	8,764	22	7,143	-18	7,963	11
Esmeraldas	871,514	841,490	-3.44	891,295	6	756,045	-15	744,751	-1
Eloy Alfaro	48,741	35,372	-27.43	43,357	23	49,022	13	51,107	4
Muisne	29,378	27,007	-8.07	30,516	13	29,645	-3	32,033	8

Quinindé	280,566	328,602	17.12	417,622	27	412,675	-1	481,247	17
San Lorenzo	46,528	39,195	-15.76	33,072	-16	39,144	18	46,017	18
Atacames	75,431	66,715	-11.55	87,861	32	84,502	-4	88,584	5
Rioverde	29,171	38,204	30.96	41,366	8	49,947	21	50,573	1
La Concordia	105,344	121,890	15.71	109,791	-10	148,315	35	152,408	3
Guayaquil	9,870,900	10,053,382	1.85	10,884,734	8	11,191,678	3	11,095,842	-1
Alfredo Baquerizo Moreno	38,423	43,002	11.92	45,075	5	37,332	-17	29,893	-20
Balao	83,053	75,958	-8.54	100,436	32	83,114	-17	76,886	-7
Balzar	72,923	61,211	-16.06	67,778	11	64,879	-4	79,386	22
Colimes	30,469	32,238	5.81	38,638	20	33,938	-12	29,417	-13
Daule	160,073	182,309	13.89	186,467	2	152,776	-18	299,669	96
Durán	550,735	639,372	16.09	700,589	10	677,352	-3	699,417	3
El Empalme	141,378	138,768	-1.85	123,854	-11	197,714	60	89,231	-55
El Triunfo	113,255	119,285	5.32	118,105	-1	127,141	8	129,916	2
Milagro	297,570	366,156	23.05	365,519	0	345,314	-6	312,361	-10
Naranjal	216,171	216,404	0.11	229,873	6	225,465	-2	256,055	14
Naranjito	59,760	73,654	23.25	69,907	-5	70,583	1	54,222	-23
Palestina	30,677	38,152	24.37	33,460	-12	27,349	-18	27,293	0
Pedro Carbo	50,900	49,721	-2.31	48,841	-2	45,881	-6	38,900	-15
Samborondón	114,851	134,882	17.44	155,007	15	146,265	-6	372,329	155
Santa Lucía	40,124	35,599	-11.28	40,524	14	33,602	-17	35,846	7
Salitre (Urbina Jado)	58,745	58,362	-0.65	61,573	6	50,579	-18	47,233	-7
Yaguachi	116,008	117,524	1.31	128,258	9	115,645	-10	97,059	-16
Playas (General Villamil)	60,673	61,294	1.02	69,967	14	66,084	-6	77,569	17

Simón Bolívar	89,241	96,749	8.41	100,043	3	100,494	0	60,375	-40
Coronel Marcelino Maridueña	115,914	158,087	36.38	128,827	-19	108,244	-16	121,964	13
Lomas De Sargentillo	34,183	25,801	-24.52	28,028	9	26,116	-7	17,088	-35
Nobol	26,873	27,662	2.94	27,289	-1	23,347	-14	22,043	-6
General Antonio Elizalde	15,264	15,612	2.29	16,581	6	16,852	2	20,263	20
Isidro Ayora	15,024	17,920	19.27	16,026	-11	17,105	7	15,643	-9
Ibarra	439,331	459,571	4.61	544,093	18	600,672	10	679,907	13
Antonio Ante	98,956	86,371	-12.72	76,596	-11	92,102	20	99,047	8
Cotacachi	62,136	63,132	1.60	63,173	0	68,545	9	70,687	3
Otavalo	186,734	173,506	-7.08	185,179	7	207,277	12	269,436	30
Pimampiro	17,038	15,170	-10.96	20,246	33	19,421	-4	16,396	-16
San Miguel De Urcuquí	35,990	34,490	-4.17	40,342	17	27,750	-31	40,798	47
Loja	527,565	605,189	14.71	665,890	10	683,550	3	821,118	20
Calvas	35,219	31,949	-9.29	34,354	8	29,313	-15	34,728	18
Catamayo	67,237	57,515	-14.46	68,746	20	60,118	-13	54,994	-9
Celica	24,211	22,090	-8.76	21,615	-2	19,092	-12	19,075	0
Chaguarpamba	15,249	14,331	-6.02	17,077	19	10,495	-39	10,768	3
Espíndola	15,892	16,894	6.31	15,992	-5	15,162	-5	16,827	11
Gonzanamá	19,775	21,603	9.24	21,278	-2	22,825	7	20,104	-12
Macará	31,222	28,170	-9.77	26,005	-8	26,315	1	32,200	22
Paltas	32,710	35,432	8.32	38,927	10	34,458	-11	29,060	-16
Puyango	23,988	22,059	-8.04	27,049	23	20,510	-24	22,155	8
Saraguro	37,216	30,025	-19.32	30,847	3	34,742	13	39,969	15
Sozoranga	11,122	10,784	-3.04	12,605	17	9,265	-26	8,505	-8

Zapotillo	14,242	14,248	0.05	13,814	-3	13,655	-1	13,118	-4
Pindal	14,425	10,638	-26.26	11,399	7	10,176	-11	9,757	-4
Quilanga	8,136	7,983	-1.88	9,431	18	7,912	-16	8,455	7
Olmedo	10,314	10,258	-0.54	11,391	11	9,407	-17	8,580	-9
Babahoyo	330,077	314,970	-4.58	377,651	20	430,380	14	486,219	13
Baba	68,896	84,901	23.23	89,750	6	111,756	25	122,694	10
Montalvo	61,975	47,156	-23.91	68,216	45	50,735	-26	51,023	1
Pueblo viejo	68,953	76,376	10.76	85,489	12	110,763	30	125,062	13
Quevedo	411,641	501,001	21.71	591,302	18	522,279	-12	515,465	-1
Urdaneta	47,137	54,309	15.22	56,441	4	61,553	9	62,625	2
Ventanas	135,854	121,358	-10.67	130,367	7	151,435	16	164,222	8
Vinces	83,161	73,646	-11.44	81,120	10	89,967	11	99,322	10
Palenque	26,727	28,068	5.02	29,203	4	34,803	19	38,337	10
Buena Fé	129,255	137,983	6.75	137,090	-1	154,757	13	128,717	-17
Valencia	129,078	145,536	12.75	146,969	1	159,590	9	182,692	14
Mocache	55,390	57,162	3.20	60,832	6	75,044	23	84,824	13
Portoviejo	610,587	747,708	22.46	813,867	9	841,063	3	992,764	18
Bolívar	61,858	59,795	-3.33	57,395	-4	60,794	6	61,388	1
Chone	159,110	129,903	-18.36	166,642	28	160,568	-4	168,706	5
El Carmen	117,078	70,294	-39.96	103,105	47	95,189	-8	115,588	21
Flavio Alfaro	34,204	27,000	-21.06	35,156	30	31,278	-11	29,847	-5
Jipijapa	98,226	77,156	-21.45	94,823	23	88,391	-7	85,850	-3
Junín	96,762	169,074	74.73	121,307	-28	116,636	-4	112,386	-4
Manta	673,949	764,422	13.42	724,622	-5	768,587	6	1,005,817	31

Montecristi	281,434	278,565	-1.02	290,288	4	297,591	3	354,285	19
Paján	39,134	31,286	-20.05	40,289	29	35,812	-11	35,737	0
Pichincha	37,273	30,924	-17.03	35,269	14	31,009	-12	31,760	2
Rocafuerte	36,387	26,917	-26.02	30,641	14	27,820	-9	28,804	4
Santa Ana	49,267	37,123	-24.65	41,359	11	37,175	-10	42,939	16
Sucre	101,887	87,597	-14.03	93,760	7	97,356	4	105,332	8
Tosagua	64,749	81,673	26.14	67,383	-17	70,778	5	81,616	15
24 De Mayo	23,722	24,259	2.26	29,606	22	23,849	-19	26,693	12
Pedernales	68,812	62,324	-9.43	70,103	12	61,872	-12	77,825	26
Olmedo	12,398	10,060	-18.86	13,337	33	10,348	-22	10,719	4
Puerto López	42,796	41,425	-3.20	40,334	-3	31,386	-22	30,108	-4
Jama	18,209	19,738	8.40	24,916	26	19,534	-22	21,413	10
Jaramijó	18,639	20,272	8.76	29,771	47	36,289	22	38,474	6
San Vicente	32,223	32,152	-0.22	36,951	15	31,636	-14	33,038	4
Morona	70,704	82,622	16.86	100,106	21	102,009	2	119,308	17
Gualaquiza	18,547	22,259	20.01	24,988	12	21,759	-13	28,492	31
Limón-Indanza	13,256	15,592	17.62	18,405	18	15,416	-16	18,711	21
Palora	7,766	7,895	1.66	9,750	23	8,834	-9	12,053	36
Santiago	11,661	13,996	20.03	16,836	20	16,109	-4	16,762	4
Sucúa	26,554	27,370	3.07	34,622	26	33,454	-3	36,605	9
Huamboya	6,177	6,436	4.19	8,163	27	8,951	10	9,906	11
San Juan Bosco	7,301	8,779	20.25	9,605	9	8,541	-11	9,214	8
Taisha	8,640	9,637	11.53	11,296	17	12,378	10	14,313	16
Logroño	8,028	14,624	82.15	13,427	-8	11,585	-14	10,408	-10

Pablo VI	4,538	4,320	-4.80	6,104	41	6,009	-2	3,549	-41
Tiwintza	8,625	9,555	10.78	10,696	12	8,890	-17	8,383	-6
Tena	240,955	264,345	9.71	184,631	-30	113,968	-38	148,538	30
Archidona	22,254	21,315	-4.22	30,014	41	27,808	-7	34,734	25
El Chaco	12,277	11,491	-6.40	13,214	15	11,903	-10	15,787	33
Quijos	23,304	38,202	63.93	43,935	15	30,900	-30	19,536	-37
Carlos Julio Arosemena Tola	8,368	4,757	-43.15	7,010	47	9,879	41	7,580	-23
Pastaza	419,578	517,065	23.23	339,691	-34	562,480	66	821,334	46
Mera	17,004	16,978	-0.16	23,082	36	22,254	-4	21,990	-1
Santa Clara	6,666	7,938	19.08	10,927	38	11,217	3	14,130	26
Arajuno	9,737	10,152	4.26	11,819	16	13,029	10	14,632	12
Quito	10,602,645	11,168,668	5.34	11,290,135	1	11,939,621	6	12,689,304	6
Cayambe	354,463	361,529	1.99	380,745	5	388,072	2	373,708	-4
Mejía	230,214	283,232	23.03	253,979	-10	297,700	17	298,505	0
Pedro Moncayo	90,804	84,993	-6.40	82,303	-3	105,547	28	128,076	21
Rumiñahui	306,328	358,846	17.14	373,921	4	380,769	2	453,299	19
San Miguel De Los Bancos	36,961	34,561	-6.49	43,893	27	38,053	-13	33,620	-12
Pedro Vicente Maldonado	22,092	17,259	-21.88	19,035	10	19,455	2	22,090	14
Puerto Quito	116,575	85,927	-26.29	139,449	62	88,871	-36	59,435	-33
Ambato	913,646	957,797	4.83	1,014,173	6	1,076,998	6	1,215,027	13
Baños	147,827	141,682	-4.16	142,631	1	132,199	-7	90,817	-31
Cevallos	13,923	14,320	2.85	13,700	-4	13,540	-1	17,972	33
Mocha	10,311	8,080	-21.64	9,721	20	9,391	-3	6,996	-26
Patate	26,485	23,290	-12.06	25,871	11	21,882	-15	20,477	-6

Quero	26,132	17,373	-33.52	20,115	16	17,105	-15	18,540	8
San Pedro De Pelileo	113,769	93,838	-17.52	109,967	17	96,263	-12	114,684	19
Santiago De Píllaro	90,549	77,211	-14.73	84,752	10	71,090	-16	63,367	-11
Tisaleo	16,376	12,404	-24.26	13,869	12	13,456	-3	12,078	-10
Zamora	56,332	66,449	17.96	80,843	22	78,478	-3	87,015	11
Chinchipe	10,684	11,288	5.65	11,752	4	10,804	-8	11,344	5
Nangaritza	6,182	7,215	16.72	8,552	19	7,892	-8	8,389	6
Yacuambí	7,433	7,297	-1.83	7,668	5	7,309	-5	8,054	10
Yanzatza	25,865	26,357	1.90	32,541	23	31,006	-5	38,785	25
El Pangui	9,505	11,428	20.23	12,518	10	9,725	-22	14,078	45
Centinela Del Cóndor	6,824	7,287	6.79	8,728	20	6,730	-23	7,960	18
Palanda	8,786	9,864	12.28	10,250	4	9,305	-9	8,619	-7
Paquisha	4,021	5,085	26.45	5,707	12	5,515	-3	5,945	8
San Cristóbal	57,259	65,933	15.15	75,996	15	55,129	-27	50,303	-9
Isabela	11,668	10,205	-12.54	9,878	-3	9,472	-4	8,820	-7
Santa Cruz	92,114	86,553	-6.04	90,882	5	77,961	-14	80,957	4
Lago Agrio	931,158	1,153,156	23.84	762,635	-34	1,436,696	88	936,621	-35
Gonzalo Pizarro	10,224	10,511	2.80	13,127	25	12,102	-8	13,931	15
Putumayo	198,594	405,066	103.97	239,011	-41	297,743	25	254,897	-14
Shushufindi	1,263,030	1,527,988	20.98	935,603	-39	1,287,527	38	1,133,007	-12
Sucumbíos	5,328	6,219	16.72	5,409	-13	5,969	10	5,358	-10
Cascales	14,010	11,189	-20.14	15,365	37	17,000	11	16,607	-2
Cuyabeno	206,145	342,085	65.94	148,136	-57	394,657	166	306,840	-22
Orellana	1,472,178	1,888,523	28.28	1,119,958	-41	2,703,539	141	1,418,916	-48

Aguarico	9,917	11,400	14.96	10,946	-4	9,767	-11	9,588	-2
La Joya De Los Sachas	*1,839,683*	*2,356,772*	*28.11*	*1,411,464*	*-40*			*3,767,666*	*167*
Loreto	30,031	25,002	-16.75	26,547	6	34,738	31	36,546	5
Santo Domingo	839,761	892,136	6.24	898,230	1	888,659	-1	972,150	9
Santa Elena	186,565	286,716	53.68	310,460	8	286,057	-8	255,674	-11
La Libertad	372,887	480,396	28.83	468,720	-2	375,355	-20	341,435	-9
Salinas	188,627	196,775	4.32	218,946	11	219,016	0	203,756	-7
Quinsaloma	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	16,570	N/A	17,266	4

ANEXO 3: CRECIMIENTO VAB CANTONAL

2012 VAB REAL	CRECIMIENTO 2011/2012	2013 VAB REAL	CRECIMIENTO 2012/2013	2014 VAB REAL	CRECIMIENTO 2013/2014	2015 VAB REAL	CRECIMIENTO 2014/2015	PROMEDIO DE CRECIMIENTO	Crecimiento 2007/2015
2,509,636	2	2,647,281	5	2,758,535	4	3,026,356	9.71	7	68.19%
16,247	-4	16,121	-1	16,310	1	17,328	6.24	-4	-31.22%
62,903	1	58,953	-6	59,367	1	59,998	1.06	-3	-25.05%
14,104	-7	13,295	-6	12,797	-4	13,978	9.23	-8	-57.39%
60,824	-8	56,627	-7	46,398	-18	46,149	-0.54	-4	-31.74%
8,684	-11	8,666	0	8,870	2	8,705	-1.86	-5	-38.37%
7,050	-19	6,617	-6	7,077	7	6,497	-8.20	-4	-32.67%
29,256	-5	29,368	0	29,667	1	29,075	-2.00	-5	-36.97%
27,919	-3	26,172	-6	25,518	-2	27,373	7.27	-6	-42.37%
4,816	-13	4,574	-5	4,125	-10	4,410	6.90	-4	-31.98%
12,799	-1	11,952	-7	12,219	2	13,195	7.99	-4	-32.62%
5,281	-19	4,620	-13	4,545	-2	4,426	-2.61	-1	-41.66%

100,937	-8	84,466	-16	97,731	16	138,732	41.95	-5	-46.41%
5,905	-16	5,788	-2	5,877	2	5,781	-1.63	-4	-50.28%
21,096	17	23,921	13	24,846	4	29,251	17.73	3	10.66%
190,235	-4	193,747	2	210,079	8	224,627	6.92	6	56.52%
18,274	-3	18,156	-1	20,244	12	21,201	4.73	2	13.75%
21,162	0	21,232	0	21,683	2	22,959	5.88	5	41.81%
19,651	1	20,119	2	21,923	9	23,199	5.82	1	-1.31%
30,573	2	31,695	4	35,115	11	34,968	-0.42	1	2.47%
24,285	12	28,164	16	31,921	13	35,869	12.37	7	59.40%
8,925	-6	9,248	4	10,201	10	9,971	-2.25	-5	-53.61%
220,171	-1	259,289	18	265,680	2	272,302	2.49	8	77.27%
41,423	-7	43,792	6	48,379	10	46,786	-3.29	6	52.71%
88,083	-1	93,141	6	95,736	3	104,632	9.29	3	27.37%
214,574	-1	214,782	0	209,930	-2	214,228	2.05	2	11.60%
27,630	8	32,671	18	32,082	-2	32,570	1.52	12	131.05%
10,668	-20	10,505	-2	10,736	2	9,240	-13.94	2	2.84%
8,575	-8	7,980	-7	8,126	2	8,684	6.86	5	31.97%
270,965	9	254,991	-6	290,789	14	293,844	1.05	6	55.56%
25,200	-13	25,131	0	26,245	4	31,769	21.05	1	0.27%
29,110	-5	30,267	4	37,407	24	51,028	36.41	10	102.64%
19,885	-9	20,171	1	20,941	4	24,325	16.16	1	3.52%
59,875	-1	60,626	1	61,311	1	75,017	22.35	5	47.33%
14,669	7	14,953	2	15,041	1	18,175	20.84	6	52.82%
708,206	4	717,726	1	757,451	6	791,033	4.43	8	81.85%

74,810	12	74,583	0	79,643	7	89,313	12.14	5	14.08%
27,914	-20	25,887	-7	25,713	-1	30,780	19.71	0	-9.30%
80,601	11	82,294	2	79,801	-3	82,762	3.71	-3	-20.74%
129,303	-3	138,881	7	142,863	3	151,974	6.38	3	30.16%
28,245	-8	27,825	-1	29,532	6	32,699	10.72	-1	-7.53%
16,680	-4	14,687	-12	14,154	-4	15,390	8.73	-4	-30.68%
710,910	-2	752,660	6	869,851	16	986,852	13.45	9	95.30%
40,958	-4	41,698	2	44,345	6	48,562	9.51	-2	-21.02%
37,617	2	32,738	-13	38,288	17	42,402	10.74	-2	-16.71%
19,718	-7	16,105	-18	19,977	24	22,025	10.25	1	-0.52%
20,241	-2	20,538	1	20,866	2	19,693	-5.62	0	-0.69%
42,692	8	46,108	8	50,760	10	48,473	-4.51	2	12.66%
53,361	-3	54,901	3	56,025	2	57,367	2.40	-1	-14.14%
10,242	-12	11,091	8	11,603	5	11,304	-2.58	-4	-37.57%
11,411	-1	10,991	-4	11,471	4	9,850	-14.13	-1	-12.38%
22,082	-10	21,610	-2	23,676	10	23,910	0.99	4	24.90%
1,155,602	20	1,227,321	6	1,367,996	11	1,280,453	-6.40	9	91.51%
60,034	-2	60,140	0	56,881	-5	63,426	11.51	1	6.49%
7,651	-11	7,924	4	7,528	-5	7,603	0.99	-6	-45.50%
19,279	-1	21,793	13	23,109	6	22,611	-2.16	5	35.24%
4,053	-14	3,843	-5	3,992	4	4,300	7.74	0	-12.79%
191,917	-5	194,932	2	201,429	3	215,428	6.95	5	47.62%
106,238	13	108,441	2	103,382	-5	100,864	-2.44	2	9.02%
8,941	-3	9,453	6	9,391	-1	9,216	-1.86	-7	-50.22%

168,400	-1	169,814	1	183,685	8	193,276	5.22	4	32.02%
63,117	4	63,687	1	67,636	6	69,277	2.43	4	34.56%
39,385	12	29,166	-26	31,977	10	32,791	2.55	0	-8.45%
208,180	-15	196,238	-6	237,541	21	210,179	-11.52	0	-5.69%
52,192	11	57,308	10	60,428	5	62,028	2.65	4	30.34%
6,641	-17	5,699	-14	5,806	2	5,344	-7.96	-4	-31.54%
615,487	-17	645,666	5	632,334	-2	857,647	35.63	1	-1.59%
55,912	9	63,271	13	70,009	11	81,531	16.46	8	67.27%
34,589	8	39,289	14	51,063	30	41,950	-17.85	5	42.79%
411,369	-15	465,536	13	470,659	1	513,047	9.01	9	82.86%
48,282	5	48,120	0	52,112	8	58,674	12.59	4	26.10%
103,748	17	94,590	-9	96,927	2	111,494	15.03	6	47.81%
40,266	-20	47,609	18	50,195	5	58,395	16.34	10	100.18%
102,025	-33	88,211	-14	74,201	-16	81,928	10.41	-1	-22.23%
11,929,567	8	12,976,881	9	13,821,650	7	13,951,524	0.94	4	41.34%
33,101	11	33,445	1	32,744	-2	38,385	17.23	1	-0.10%
70,248	-9	77,940	11	56,917	-27	49,795	-12.51	-5	-40.04%
77,145	-3	80,148	4	66,456	-17	69,794	5.02	0	-4.29%
31,351	7	32,275	3	31,962	-1	30,403	-4.88	0	-0.22%
278,176	-7	250,175	-10	271,794	9	339,141	24.78	14	111.87%
766,998	10	818,992	7	998,141	22	991,172	-0.70	8	79.97%
95,217	7	96,041	1	95,732	0	105,669	10.38	1	-25.26%
123,440	-5	127,089	3	101,798	-20	122,638	20.47	2	8.28%
322,792	3	326,618	1	329,255	1	337,612	2.54	2	13.46%

202,695	-21	205,549	1	204,120	-1	231,223	13.28	1	6.96%
55,834	3	65,057	17	58,597	-10	62,226	6.19	1	4.13%
25,264	-7	25,317	0	25,002	-1	26,286	5.14	-1	-14.31%
41,411	6	43,673	5	42,524	-3	42,033	-1.15	-2	-17.42%
366,565	-2	413,573	13	412,605	0	420,530	1.92	24	266.15%
34,813	-3	35,000	1	36,389	4	36,220	-0.46	-1	-9.73%
39,679	-16	41,259	4	39,701	-4	43,273	9.00	-3	-26.34%
100,254	3	108,575	8	119,077	10	137,273	15.28	3	18.33%
69,016	-11	72,982	6	75,149	3	75,303	0.20	3	24.11%
62,308	3	69,775	12	78,635	13	87,584	11.38	1	-1.86%
160,044	31	181,905	14	221,576	22	201,182	-9.20	9	73.56%
17,599	3	19,762	12	20,321	3	23,005	13.21	-3	-32.70%
22,144	0	21,849	-1	21,958	0	24,755	12.73	-1	-7.88%
19,673	-3	19,600	0	19,827	1	21,407	7.97	5	40.25%
16,970	8	19,834	17	23,424	18	20,486	-12.55	5	36.35%
736,572	8	724,244	-2	768,842	6	777,992	1.19	8	77.09%
90,266	-9	100,842	12	107,541	7	107,319	-0.21	2	8.45%
79,718	13	72,076	-10	69,085	-4	70,635	2.24	2	13.68%
294,322	9	303,994	3	307,207	1	332,778	8.32	8	78.21%
13,850	-16	13,051	-6	13,394	3	13,631	1.77	-2	-20.00%
32,077	-21	29,104	-9	29,468	1	30,145	2.30	0	-16.24%
834,226	2	866,398	4	864,515	0	924,232	6.91	7	75.19%
35,174	1	32,697	-7	33,153	1	35,130	5.96	0	-0.26%
57,451	4	60,671	6	65,816	8	69,361	5.39	1	3.16%

18,170	-5	17,912	-1	17,004	-5	18,250	7.33	-3	-24.62%
11,921	11	11,256	-6	10,817	-4	10,534	-2.61	-3	-30.92%
16,971	1	16,308	-4	14,978	-8	16,243	8.45	0	2.21%
19,870	-1	18,540	-7	17,700	-5	16,501	-6.78	-2	-16.56%
35,463	10	36,124	2	33,937	-6	42,912	26.44	5	37.44%
30,427	5	29,125	-4	28,235	-3	30,595	8.36	0	-6.47%
21,728	-2	22,319	3	20,813	-7	20,260	-2.65	-1	-15.54%
39,887	0	35,957	-10	36,880	3	39,944	8.31	1	7.33%
8,587	1	8,349	-3	7,890	-6	7,266	-7.90	-5	-34.67%
13,122	0	14,132	8	14,370	2	15,096	5.05	1	6.00%
9,546	-2	9,842	3	9,493	-4	9,769	2.91	-4	-32.28%
10,393	23	9,384	-10	6,428	-31	6,855	6.64	-1	-15.75%
8,150	-5	7,793	-4	7,021	-10	7,126	1.49	-4	-30.91%
471,613	-3	501,407	6	620,007	24	640,475	3.30	9	94.04%
87,073	-29	104,784	20	110,481	5	115,055	4.14	8	67.00%
50,550	-1	58,878	16	58,914	0	58,841	-0.12	1	-5.06%
109,431	-12	109,518	0	100,264	-8	119,297	18.98	8	73.01%
532,641	3	551,162	3	624,403	13	682,666	9.33	7	65.84%
57,338	-8	51,772	-10	53,907	4	62,349	15.66	4	32.27%
161,216	-2	160,779	0	157,926	-2	160,610	1.70	2	18.22%
95,538	-4	106,083	11	116,711	10	129,331	10.81	6	55.52%
34,590	-10	36,095	4	38,558	7	41,320	7.16	6	54.60%
143,971	12	156,799	9	175,432	12	179,751	2.46	5	39.07%
151,665	-17	185,334	22	181,519	-2	178,897	-1.44	5	38.60%

99,134	17	90,180	-9	105,278	17	114,954	9.19	10	107.53%
889,631	-10	919,572	3	989,408	8	946,733	-4.31	6	55.05%
58,592	-5	56,846	-3	53,172	-6	53,284	0.21	-2	-13.86%
166,585	-1	186,285	12	180,315	-3	175,048	-2.92	2	10.02%
118,640	3	114,875	-3	130,368	13	154,614	18.60	7	32.06%
29,354	-2	31,873	9	28,153	-12	32,850	16.68	1	-3.96%
82,780	-4	75,946	-8	73,166	-4	79,736	8.98	-2	-18.82%
104,570	-7	78,880	-25	78,162	-1	63,956	-18.18	-1	-33.90%
1,150,471	14	1,243,814	8	1,263,096	2	1,194,364	-5.44	8	77.22%
409,521	16	474,470	16	487,955	3	409,493	-16.08	5	45.50%
35,470	-1	33,915	-4	32,652	-4	35,479	8.66	0	-9.34%
26,857	-15	25,633	-5	26,789	5	28,378	5.93	-3	-23.86%
27,974	-3	29,847	7	28,562	-4	31,565	10.51	-1	-13.25%
42,133	-2	40,512	-4	41,746	3	41,473	-0.65	-1	-15.82%
106,310	1	106,430	0	117,737	11	121,613	3.29	2	19.36%
77,457	-5	75,835	-2	70,380	-7	69,164	-1.73	2	6.82%
22,002	-18	21,185	-4	19,556	-8	20,668	5.68	-1	-12.87%
84,898	9	79,312	-7	71,642	-10	77,175	7.72	2	12.15%
9,124	-15	8,416	-8	8,551	2	8,829	3.25	-3	-28.79%
29,625	-2	28,045	-5	25,297	-10	28,825	13.95	-4	-32.64%
20,140	-6	18,990	-6	19,444	2	21,680	11.50	3	19.06%
50,074	30	58,518	17	72,730	24	87,792	20.71	22	371.00%
29,991	-9	30,626	2	30,765	0	35,023	13.84	1	8.69%
114,743	-4	105,465	-8	118,517	12	128,495	8.42	8	81.74%

29,126	2	28,258	-3	26,878	-5	31,070	15.60	8	67.52%
17,902	-4	17,366	-3	18,771	8	19,665	4.76	6	48.35%
10,841	-10	9,791	-10	10,398	6	11,313	8.80	6	45.67%
18,265	9	17,248	-6	18,097	5	19,437	7.40	7	66.68%
35,315	-4	36,902	4	40,309	9	41,736	3.54	6	57.18%
9,742	-2	10,091	4	9,663	-4	11,159	15.48	8	80.65%
8,181	-11	7,698	-6	7,914	3	8,694	9.85	3	19.08%
16,368	14	15,982	-2	15,231	-5	17,000	11.61	9	96.75%
10,183	-2	7,979	-22	7,759	-3	8,202	5.72	4	2.17%
3,630	2	3,899	7	3,859	-1	4,019	4.15	1	-11.43%
7,913	-6	8,053	2	7,584	-6	7,423	-2.11	-1	-13.93%
144,475	-3	143,047	-1	156,284	9	170,447	9.06	-2	-29.26%
33,800	-3	33,285	-2	36,364	9	43,041	18.36	10	93.40%
17,238	9	17,827	3	18,010	1	20,946	16.30	8	70.61%
20,071	3	19,464	-3	20,017	3	22,272	11.27	3	-4.43%
6,555	-14	6,031	-8	6,542	8	7,316	11.83	3	-12.57%
718,821	-12	692,129	-4	526,923	-24	382,574	-27.39	4	-8.82%
19,976	-9	17,661	-12	17,694	0	17,276	-2.36	1	1.60%
11,712	-17	11,410	-3	10,800	-5	11,213	3.82	8	68.22%
12,836	-12	12,111	-6	13,008	7	14,677	12.83	6	50.73%
13,789,127	9	14,868,480	8	15,792,024	6	16,687,961	5.67	6	57.39%
327,504	-12	353,475	8	390,614	11	417,969	7.00	2	17.92%
278,858	-7	286,436	3	279,064	-3	307,315	10.12	4	33.49%
165,499	29	185,872	12	174,845	-6	166,489	-4.78	9	83.35%

473,909	5	499,590	5	541,914	8	615,662	13.61	9	100.98%
36,207	8	37,116	3	38,423	4	46,316	20.54	4	25.31%
22,016	0	21,762	-1	23,881	10	26,728	11.92	3	20.98%
49,418	-17	47,639	-4	40,328	-15	32,749	-18.79	-11	-71.91%
1,322,429	9	1,348,082	2	1,408,155	4	1,487,988	5.67	6	62.86%
92,277	2	94,020	2	98,861	5	107,079	8.31	-3	-27.56%
17,433	-3	19,341	11	17,603	-9	18,393	4.49	4	32.11%
7,441	6	7,550	1	7,840	4	8,353	6.55	-2	-18.99%
18,031	-12	17,540	-3	18,047	3	18,214	0.92	-4	-31.23%
17,573	-5	17,300	-2	16,273	-6	16,719	2.74	-4	-36.02%
107,796	-6	105,987	-2	112,258	6	121,009	7.80	2	6.36%
65,925	4	63,851	-3	59,619	-7	64,558	8.28	-4	-28.70%
12,746	6	12,949	2	12,420	-4	13,982	12.58	-1	-14.62%
82,278	-5	74,777	-9	81,232	9	86,169	6.08	6	52.97%
11,715	3	11,107	-5	10,390	-6	11,519	10.87	1	7.82%
8,141	-3	7,795	-4	7,708	-1	7,825	1.52	3	26.58%
7,489	-7	6,203	-17	6,567	6	6,864	4.53	-1	-7.65%
41,041	6	38,604	-6	43,637	13	47,418	8.66	8	83.33%
15,382	9	13,318	-13	14,462	9	14,968	3.50	8	57.48%
7,509	-6	8,169	9	8,690	6	9,315	7.19	5	36.50%
8,223	-5	8,564	4	9,207	8	8,981	-2.45	1	2.23%
5,837	-2	4,775	-18	5,150	8	5,232	1.59	4	30.13%
48,464	-4	44,241	-9	45,401	3	46,144	1.64	-2	-19.41%
8,313	-6	7,940	-4	7,761	-2	7,678	-1.06	-5	-34.20%

80,964	0	81,551	1	86,728	6	99,083	14.25	1	7.57%
749,440	-20	900,979	20	990,383	10	656,305	-33.73	2	-29.52%
14,158	2	14,451	2	14,425	0	14,202	-1.55	5	38.90%
216,062	-15	231,527	7	302,215	31	112,460	-62.79	4	-43.37%
957,254	-16	786,031	-18	665,843	-15	301,760	-54.68	-12	-76.11%
5,256	-2	4,551	-13	4,182	-8	4,373	4.57	-2	-17.93%
18,289	10	20,417	12	19,699	-4	20,984	6.52	6	49.78%
251,566	-18	304,684	21	474,149	56	146,647	-69.07	18	-28.86%
1,766,079	24	1,454,049	-18	1,472,671	1	714,181	-51.50	5	-51.49%
8,889	-7	9,725	9	9,772	0	9,511	-2.68	0	-4.09%
4,059,850	*8*	*4,498,483*	*11*	*3,844,806*	*-15*	*1,698,934*	*-55.81*	15	-7.65%
39,762	9	38,701	-3	43,536	12	41,833	-3.91	5	39.30%
1,065,641	10	1,038,659	-3	1,096,693	6	1,183,202	7.89	4	40.90%
385,539	51	336,544	-13	304,988	-9	272,312	-10.71	8	45.96%
287,538	-16	323,902	13	300,882	-7	405,768	34.86	3	8.82%
209,013	3	205,629	-2	204,960	0	197,246	-3.76	1	4.57%
15,457	-10	15,357	-1	22,876	49	23,858	4.29	9	

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora

ANEXO 4: CONTRIBUCIÓN CANTONAL AL CRECIMIENTO DEL VAB NACIONAL

CANTÓN	Participación 2007	CRECIMIENTO	Contribución (part.2007*creci)
	VAB cant/VAB Nacional*100	2007-2015	
Cuenca	3.71%	68.2%	2.53%
Girón	0.05%	-31.2%	-0.02%
Gualaceo	0.17%	-25.0%	-0.04%
Nabón	0.07%	-57.4%	-0.04%
Paute	0.14%	-31.7%	-0.04%
Pucará	0.03%	-38.4%	-0.01%
San Fernando	0.02%	-32.7%	-0.01%
Santa Isabel	0.10%	-37.0%	-0.04%
Sigsig	0.10%	-42.4%	-0.04%
Oña	0.01%	-32.0%	0.00%
Chordeleg	0.04%	-32.6%	-0.01%
El Pan	0.02%	-41.7%	-0.01%
Sevilla De Oro	0.53%	-46.4%	-0.25%
Guachapala	0.02%	-50.3%	-0.01%
Camilo Ponce Enríquez	0.05%	10.7%	0.01%
Guaranda	0.30%	56.5%	0.17%
Chillanes	0.04%	13.7%	0.01%
Chimbo	0.03%	41.8%	0.01%
Echeandía	0.05%	-1.3%	0.00%
San Miguel	0.07%	2.5%	0.00%
Caluma	0.05%	59.4%	0.03%
Las Naves	0.04%	-53.6%	-0.02%
Azogues	0.32%	77.3%	0.24%
Biblián	0.06%	52.7%	0.03%

Cañar	0.17%	27.4%	0.05%
La Troncal	0.40%	11.6%	0.05%
El Tambo	0.03%	131.0%	0.04%
Déleg	0.02%	2.8%	0.00%
Suscal	0.01%	32.0%	0.00%
Tulcán	0.39%	55.6%	0.22%
Bolívar	0.07%	0.3%	0.00%
Espejo	0.05%	102.6%	0.05%
Mira	0.05%	3.5%	0.00%
Montúfar	0.10%	47.3%	0.05%
San Pedro de Huaca	0.02%	52.8%	0.01%
Latacunga	0.90%	81.9%	0.73%
La Maná	0.16%	14.1%	0.02%
Pangua	0.07%	-9.3%	-0.01%
Pujilí	0.22%	-20.7%	-0.04%
Salcedo	0.24%	30.2%	0.07%
Saquisilí	0.07%	-7.5%	-0.01%
Sigchos	0.05%	-30.7%	-0.01%
Riobamba	1.04%	95.3%	0.99%
Alausí	0.13%	-21.0%	-0.03%
Colta	0.10%	-16.7%	-0.02%
Chambo	0.05%	-0.5%	0.00%
Chunchi	0.04%	-0.7%	0.00%
Guamote	0.09%	12.7%	0.01%
Guano	0.14%	-14.1%	-0.02%
Pallatanga	0.04%	-37.6%	-0.01%
Penipe	0.02%	-12.4%	0.00%
Cumandá	0.04%	24.9%	0.01%
Machala	1.38%	91.5%	1.26%

Arenillas	0.12%	6.5%	0.01%
Atahualpa	0.03%	-45.5%	-0.01%
Balsas	0.03%	35.2%	0.01%
Chilla	0.01%	-12.8%	0.00%
El Guabo	0.30%	47.6%	0.14%
Huaquillas	0.19%	9.0%	0.02%
Marcabelí	0.04%	-50.2%	-0.02%
Pasaje	0.30%	32.0%	0.10%
Piñas	0.11%	34.6%	0.04%
Portovelo	0.07%	-8.4%	-0.01%
Santa Rosa	0.46%	-5.7%	-0.03%
Zaruma	0.10%	30.3%	0.03%
Las Lajas	0.02%	-31.5%	-0.01%
Esmeraldas	1.80%	-1.6%	-0.03%
Eloy Alfaro	0.10%	67.3%	0.07%
Muisne	0.06%	42.8%	0.03%
Quinindé	0.58%	82.9%	0.48%
San Lorenzo	0.10%	26.1%	0.03%
Atacames	0.16%	47.8%	0.07%
Rioverde	0.06%	100.2%	0.06%
La Concordia	0.22%	-22.2%	-0.05%
Guayaquil	20.35%	41.3%	8.41%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.08%	-0.1%	0.00%
Balao	0.17%	-40.0%	-0.07%
Balzar	0.15%	-4.3%	-0.01%
Colimes	0.06%	-0.2%	0.00%
Daule	0.33%	111.9%	0.37%
Durán	1.14%	80.0%	0.91%
El Empalme	0.29%	-25.3%	-0.07%

El Triunfo	0.23%	8.3%	0.02%
Milagro	0.61%	13.5%	0.08%
Naranjal	0.45%	7.0%	0.03%
Naranjito	0.12%	4.1%	0.01%
Palestina	0.06%	-14.3%	-0.01%
Pedro Carbo	0.10%	-17.4%	-0.02%
Samborondón	0.24%	266.2%	0.63%
Santa Lucía	0.08%	-9.7%	-0.01%
Salitre (Urbina Jado)	0.12%	-26.3%	-0.03%
Yaguachi	0.24%	18.3%	0.04%
Playas (General Villamil)	0.13%	24.1%	0.03%
Simón Bolívar	0.18%	-1.9%	0.00%
Coronel Marcelino Maridueña	0.24%	73.6%	0.18%
Lomas De Sargentillo	0.07%	-32.7%	-0.02%
Nobol	0.06%	-7.9%	0.00%
General Antonio Elizalde	0.03%	40.2%	0.01%
Isidro Ayora	0.03%	36.4%	0.01%
Ibarra	0.91%	77.1%	0.70%
Antonio Ante	0.20%	8.5%	0.02%
Cotacachi	0.13%	13.7%	0.02%
Otavalo	0.38%	78.2%	0.30%
Pimampiro	0.04%	-20.0%	-0.01%
San Miguel De Urcuquí	0.07%	-16.2%	-0.01%
Loja	1.09%	75.2%	0.82%
Calvas	0.07%	-0.3%	0.00%
Catamayo	0.14%	3.2%	0.00%
Celica	0.05%	-24.6%	-0.01%
Chaguarpamba	0.03%	-30.9%	-0.01%
Espíndola	0.03%	2.2%	0.00%

Gonzanamá	0.04%	-16.6%	-0.01%
Macará	0.06%	37.4%	0.02%
Paltas	0.07%	-6.5%	0.00%
Puyango	0.05%	-15.5%	-0.01%
Saraguro	0.08%	7.3%	0.01%
Sozoranga	0.02%	-34.7%	-0.01%
Zapotillo	0.03%	6.0%	0.00%
Pindal	0.03%	-32.3%	-0.01%
Quilanga	0.02%	-15.7%	0.00%
Olmedo	0.02%	-30.9%	-0.01%
Babahoyo	0.68%	94.0%	0.64%
Baba	0.14%	67.0%	0.10%
Montalvo	0.13%	-5.1%	-0.01%
Puebloviejo	0.14%	73.0%	0.10%
Quevedo	0.85%	65.8%	0.56%
Urdaneta	0.10%	32.3%	0.03%
Ventanas	0.28%	18.2%	0.05%
Vinces	0.17%	55.5%	0.10%
Palenque	0.06%	54.6%	0.03%
Buena Fé	0.27%	39.1%	0.10%
Valencia	0.27%	38.6%	0.10%
Mocache	0.11%	107.5%	0.12%
Portoviejo	1.26%	55.1%	0.69%
Bolívar	0.13%	-13.9%	-0.02%
Chone	0.33%	10.0%	0.03%
El Carmen	0.24%	32.1%	0.08%
Flavio Alfaro	0.07%	-4.0%	0.00%
Jipijapa	0.20%	-18.8%	-0.04%
Junín	0.20%	-33.9%	-0.07%

Manta	1.39%	77.2%	1.07%
Montecristi	0.58%	45.5%	0.26%
Paján	0.08%	-9.3%	-0.01%
Pichincha	0.08%	-23.9%	-0.02%
Rocafuerte	0.08%	-13.3%	-0.01%
Santa Ana	0.10%	-15.8%	-0.02%
Sucre	0.21%	19.4%	0.04%
Tosagua	0.13%	6.8%	0.01%
24 De Mayo	0.05%	-12.9%	-0.01%
Pedernales	0.14%	12.2%	0.02%
Olmedo	0.03%	-28.8%	-0.01%
Puerto López	0.09%	-32.6%	-0.03%
Jama	0.04%	19.1%	0.01%
Jaramijó	0.04%	371.0%	0.14%
San Vicente	0.07%	8.7%	0.01%
Morona	0.15%	81.7%	0.12%
Gualaquiza	0.04%	67.5%	0.03%
Limón-Indanza	0.03%	48.3%	0.01%
Palora	0.02%	45.7%	0.01%
Santiago	0.02%	66.7%	0.02%
Sucúa	0.05%	57.2%	0.03%
Huamboya	0.01%	80.6%	0.01%
San Juan Bosco	0.02%	19.1%	0.00%
Taisha	0.02%	96.8%	0.02%
Logroño	0.02%	2.2%	0.00%
Pablo VI	0.01%	-11.4%	0.00%
Tiwintza	0.02%	-13.9%	0.00%
Tena	0.50%	-29.3%	-0.15%
Archidona	0.05%	93.4%	0.04%

El Chaco	0.03%	70.6%	0.02%
Quijos	0.05%	-4.4%	0.00%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.02%	-12.6%	0.00%
Pastaza	0.86%	-8.8%	-0.08%
Mera	0.04%	1.6%	0.00%
Santa Clara	0.01%	68.2%	0.01%
Arajuno	0.02%	50.7%	0.01%
Quito	21.86%	57.4%	12.54%
Cayambe	0.73%	17.9%	0.13%
Mejía	0.47%	33.5%	0.16%
Pedro Moncayo	0.19%	83.4%	0.16%
Rumiñahui	0.63%	101.0%	0.64%
San Miguel De Los Bancos	0.08%	25.3%	0.02%
Pedro Vicente Maldonado	0.05%	21.0%	0.01%
Puerto Quito	0.24%	-71.9%	-0.17%
Ambato	1.88%	62.9%	1.18%
Baños	0.30%	-27.6%	-0.08%
Cevallos	0.03%	32.1%	0.01%
Mocha	0.02%	-19.0%	0.00%
Patate	0.05%	-31.2%	-0.02%
Quero	0.05%	-36.0%	-0.02%
San Pedro De Pelileo	0.23%	6.4%	0.01%
Santiago De Píllaro	0.19%	-28.7%	-0.05%
Tisaleo	0.03%	-14.6%	0.00%
Zamora	0.12%	53.0%	0.06%
Chinchipe	0.02%	7.8%	0.00%
Nangaritza	0.01%	26.6%	0.00%
Yacuambí	0.02%	-7.7%	0.00%
Yanzatza	0.05%	83.3%	0.04%

El Pangui	0.02%	57.5%	0.01%
Centinela Del Cóndor	0.01%	36.5%	0.01%
Palanda	0.02%	2.2%	0.00%
Paquisha	0.01%	30.1%	0.00%
San Cristóbal	0.12%	-19.4%	-0.02%
Isabela	0.02%	-34.2%	-0.01%
Santa Cruz	0.19%	7.6%	0.01%
Lago Agrio	1.92%	-29.5%	-0.57%
Gonzalo Pizarro	0.02%	38.9%	0.01%
Putumayo	0.41%	-43.4%	-0.18%
Shushufindi	2.60%	-76.1%	-1.98%
Sucumbíos	0.01%	-17.9%	0.00%
Cascales	0.03%	49.8%	0.01%
Cuyabeno	0.42%	-28.9%	-0.12%
Orellana	3.03%	-51.5%	-1.56%
Aguarico	0.02%	-4.1%	0.00%
La Joya De Los Sachas	3.79%	-7.7%	-0.29%
Loreto	0.06%	39.3%	0.02%
Santo Domingo	1.73%	40.9%	0.71%
Santa Elena	0.38%	46.0%	0.18%
La Libertad	0.77%	8.8%	0.07%
Salinas	0.39%	4.6%	0.02%
TOTAL	1	37.53	**34.22%**

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora

ANEXO 5: PARTICIPACIÓN DE CADA CANTÓN AL VAB POR RAMA DE ACTIVIDAD

PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB POR RAMAS 2007						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.5194%	0.3561%	5.1749%	4.4393%	4.1886%	4.7653%
Girón	0.1071%	0.0069%	0.0052%	0.1278%	0.0642%	0.0454%
Gualaceo	0.1797%	0.0000%	0.0101%	0.4584%	0.2107%	0.1857%
Nabón	0.2112%	0.0000%	0.0000%	0.1978%	0.0772%	0.0405%
Paute	0.6418%	0.0172%	0.0021%	0.2223%	0.1198%	0.0874%
Pucará	0.0735%	0.0000%	0.0006%	0.0253%	0.0494%	0.0265%
San Fernando	0.0801%	0.0000%	0.0001%	0.0340%	0.0202%	0.0142%
Santa Isabel	0.1908%	0.0009%	0.0011%	0.1966%	0.1544%	0.0774%
Sigsig	0.2005%	0.0000%	0.0019%	0.2805%	0.1261%	0.0811%
Oña	0.0486%	0.0000%	0.0002%	0.0175%	0.0177%	0.0097%
Chordeleg	0.0802%	0.0011%	0.0010%	0.0825%	0.0554%	0.0397%
El Pan	0.0822%	0.0000%	0.0003%	0.0206%	0.0157%	0.0071%
Sevilla De Oro	0.1711%	0.0000%	0.0006%	0.1200%	0.0338%	1.5157%
Guachapala	0.1555%	0.0000%	0.0003%	0.0274%	0.0160%	0.0086%
Camilo Ponce Enríquez	0.1059%	0.0000%	0.0000%	0.0846%	0.0718%	0.0641%
Guaranda	0.5717%	0.0000%	0.0621%	0.4826%	0.1773%	0.4594%
Chillanes	0.1177%	0.0000%	0.0008%	0.0444%	0.0325%	0.0481%
Chimbo	0.1018%	0.0000%	0.0007%	0.0270%	0.0303%	0.0434%

Echeandía	0.2752%	0.0000%	0.0005%	0.0410%	0.0254%	0.0373%
San Miguel	0.2858%	0.0000%	0.0019%	0.0656%	0.0557%	0.0733%
Caluma	0.2574%	0.0000%	0.0006%	0.0457%	0.0206%	0.0383%
Las Naves	0.3873%	0.0000%	0.0005%	0.0108%	0.0110%	0.0085%
Azogues	0.1130%	0.0255%	0.1274%	0.6587%	0.2840%	0.5052%
Biblián	0.0963%	0.0000%	0.0186%	0.1639%	0.0639%	0.0706%
Cañar	0.2024%	0.0000%	0.0094%	0.4616%	0.1976%	0.2003%
La Troncal	1.6017%	0.0000%	0.4366%	0.4306%	0.1681%	0.3102%
El Tambo	0.0275%	0.0000%	0.0002%	0.0942%	0.0261%	0.0387%
Déleg	0.0564%	0.0000%	0.0003%	0.0404%	0.0192%	0.0162%
Suscal	0.0183%	0.0000%	0.0002%	0.0483%	0.0161%	0.0127%
Tulcán	0.2925%	0.0060%	0.2012%	0.6596%	0.3141%	0.6269%
Bolívar	0.3165%	0.0000%	0.0010%	0.0273%	0.0481%	0.0640%
Espejo	0.2074%	0.0000%	0.0018%	0.0332%	0.0438%	0.0570%
Mira	0.2323%	0.0000%	0.0014%	0.0358%	0.0437%	0.0386%
Montúfar	0.3364%	0.0000%	0.0026%	0.1268%	0.0964%	0.1202%
San Pedro de Huaca	0.0753%	0.0000%	0.0322%	0.0312%	0.0220%	0.0152%
Latacunga	2.2702%	0.0066%	0.7009%	1.0048%	0.6607%	1.0368%
La Maná	0.5876%	0.0000%	0.0011%	0.1473%	0.1146%	0.1997%
Pangua	0.3546%	0.0000%	0.0013%	0.0263%	0.0642%	0.0560%
Pujilí	0.5411%	0.0000%	0.0003%	0.6805%	0.1969%	0.1880%
Salcedo	0.7122%	0.0000%	0.0759%	0.6760%	0.1853%	0.1900%
Saquisilí	0.0893%	0.0000%	0.0453%	0.1525%	0.0689%	0.0900%
Sigchos	0.1059%	0.0000%	0.0003%	0.0597%	0.0690%	0.0457%
Riobamba	0.3837%	0.0104%	0.9399%	1.7271%	0.8022%	1.6570%
Alausí	0.3424%	0.0000%	0.0007%	0.2100%	0.1114%	0.1543%
Colta	0.2132%	0.0000%	0.0003%	0.2186%	0.1121%	0.1243%
Chambo	0.2393%	0.0000%	0.0003%	0.0657%	0.0306%	0.0298%
Chunchi	0.0954%	0.0000%	0.0003%	0.1072%	0.0336%	0.0459%

Guamote	0.2347%	0.0000%	0.0003%	0.2131%	0.0883%	0.0860%
Guano	0.3872%	0.0000%	0.0087%	0.4759%	0.0967%	0.1139%
Pallatanga	0.1552%	0.0000%	0.0004%	0.0608%	0.0270%	0.0333%
Penipe	0.1004%	0.0000%	0.0027%	0.0350%	0.0185%	0.0179%
Cumandá	0.1539%	0.0000%	0.0006%	0.1265%	0.0230%	0.0263%
Machala	1.8860%	0.0000%	0.4377%	2.0285%	0.9955%	2.2485%
Arenillas	0.4943%	0.0000%	0.0546%	0.1397%	0.0484%	0.1335%
Atahualpa	0.0483%	0.0000%	0.0187%	0.0299%	0.0171%	0.0457%
Balsas	0.0923%	0.0000%	0.0176%	0.0454%	0.0100%	0.0512%
Chilla	0.0339%	0.0000%	0.0113%	0.0120%	0.0050%	0.0094%
El Guabo	1.9811%	0.0000%	0.0291%	0.1429%	0.0956%	0.2085%
Huaquillas	0.2295%	0.0000%	0.0061%	0.4392%	0.0775%	0.3452%
Marcabelí	0.0341%	0.0000%	0.0113%	0.0363%	0.1060%	0.0202%
Pasaje	0.7990%	0.0155%	0.0522%	0.4713%	0.1611%	0.4219%
Piñas	0.1093%	0.0397%	0.0493%	0.2474%	0.0678%	0.1452%
Portovelo	0.0237%	0.3516%	0.0157%	0.0518%	0.0248%	0.0491%
Santa Rosa	2.2830%	0.0066%	0.1900%	0.4504%	0.1775%	0.3942%
Zaruma	0.1085%	0.1746%	0.0448%	0.1013%	0.0586%	0.1156%
Las Lajas	0.0299%	0.0000%	0.0132%	0.0198%	0.0235%	0.0133%
Esmeraldas	0.6408%	0.0116%	7.6726%	1.3329%	0.5003%	1.2232%
Eloy Alfaro	0.4429%	0.0000%	0.0084%	0.0869%	0.0352%	0.1235%
Muisne	0.1771%	0.0000%	0.0077%	0.0894%	0.0270%	0.0869%
Quinindé	2.9478%	0.0000%	0.5965%	0.4407%	0.2016%	0.3674%
San Lorenzo	0.2327%	0.0000%	0.0099%	0.1763%	0.0333%	0.1506%
Atacames	0.2703%	0.0000%	0.0064%	0.3927%	0.0513%	0.2553%
Rioverde	0.2861%	0.0000%	0.0000%	0.0657%	0.0234%	0.0648%
La Concordia	1.3397%	0.0000%	0.0251%	0.2149%	0.0540%	0.1578%
Guayaquil	5.4254%	0.4900%	28.2746%	19.2748%	30.8654%	21.9302%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.2427%	0.0000%	0.0780%	0.0787%	0.0633%	0.0713%

Balao	1.3354%	0.0000%	0.0272%	0.0532%	0.0513%	0.0611%
Balzar	0.5265%	0.0000%	0.0022%	0.1458%	0.1446%	0.1641%
Colimes	0.2419%	0.0000%	0.0274%	0.0344%	0.0626%	0.0556%
Daule	0.4707%	0.0000%	0.1212%	0.4838%	0.3295%	0.4644%
Durán	0.1850%	0.0441%	3.1208%	1.8510%	0.5772%	1.1528%
El Empalme	0.3172%	0.0000%	0.0053%	0.2238%	0.1978%	0.5981%
El Triunfo	1.1462%	0.0000%	0.0723%	0.2104%	0.1238%	0.1985%
Milagro	1.1463%	0.0000%	0.0836%	0.9640%	0.4179%	0.9593%
Naranjal	2.6769%	0.0000%	0.2437%	0.2562%	0.2188%	0.2348%
Naranjito	0.3931%	0.0000%	0.0016%	0.1807%	0.0953%	0.1462%
Palestina	0.1788%	0.0000%	0.1182%	0.0405%	0.0418%	0.0484%
Pedro Carbo	0.1779%	0.0000%	0.0663%	0.1162%	0.1091%	0.1336%
Samborondón	0.4192%	0.0002%	0.0322%	0.4068%	0.1593%	0.3698%
Santa Lucía	0.2179%	0.0000%	0.0114%	0.0623%	0.1007%	0.0975%
Salitre (Urbina Jado)	0.2618%	0.0292%	0.0003%	0.1286%	0.1556%	0.1412%
Yaguachi	0.9573%	0.0000%	0.0876%	0.2400%	0.2108%	0.1993%
Playas (General Villamil)	0.0251%	0.0000%	0.0001%	0.4073%	0.0906%	0.2087%
Simón Bolívar	0.6670%	0.0000%	0.1606%	0.0501%	0.2874%	0.0826%
Coronel Marcelino Maridueña	1.8833%	0.0000%	0.1763%	0.0458%	0.0475%	0.0422%
Lomas De Sargentillo	0.0606%	0.0000%	0.0029%	0.0597%	0.1791%	0.0588%
Nobol	0.1196%	0.0000%	0.0014%	0.0752%	0.0455%	0.0822%
General Antonio Elizalde	0.0580%	0.0000%	0.0004%	0.0395%	0.0259%	0.0507%
Isidro Ayora	0.1134%	0.0000%	0.0001%	0.0314%	0.0245%	0.0357%
Ibarra	0.4524%	0.0124%	0.4099%	1.5547%	0.8307%	1.4794%
Antonio Ante	0.2255%	0.0000%	0.3074%	0.4772%	0.1328%	0.2077%
Cotacachi	0.2520%	0.0000%	0.0018%	0.3814%	0.1169%	0.1382%
Otavalo	0.2519%	0.0077%	0.1458%	0.9439%	0.4018%	0.5186%
Pimampiro	0.0565%	0.0000%	0.0005%	0.0471%	0.0453%	0.0472%

San Miguel De Urcuquí	0.4475%	0.0000%	0.0015%	0.0752%	0.0457%	0.0412%
Loja	0.2538%	0.0111%	0.3903%	2.4744%	1.0888%	1.6948%
Calvas	0.1194%	0.0000%	0.0012%	0.1617%	0.0625%	0.1015%
Catamayo	0.5483%	0.0000%	0.0808%	0.2283%	0.0743%	0.1142%
Celica	0.2400%	0.0000%	0.0206%	0.0576%	0.0283%	0.0373%
Chaguarpamba	0.1603%	0.0000%	0.0000%	0.0768%	0.0167%	0.0170%
Espíndola	0.0887%	0.0000%	0.0011%	0.0369%	0.0341%	0.0402%
Gonzanamá	0.1948%	0.0000%	0.0013%	0.0270%	0.0359%	0.0340%
Macará	0.2094%	0.0000%	0.0008%	0.1220%	0.0398%	0.0750%
Paltas	0.2156%	0.0000%	0.0011%	0.1146%	0.0626%	0.0689%
Puyango	0.1591%	0.0000%	0.0009%	0.0928%	0.0328%	0.0567%
Saraguro	0.2319%	0.0000%	0.0010%	0.1716%	0.0594%	0.0800%
Sozoranga	0.1144%	0.0000%	0.0007%	0.0171%	0.0169%	0.0194%
Zapotillo	0.0871%	0.0000%	0.0008%	0.0402%	0.0319%	0.0312%
Pindal	0.1794%	0.0000%	0.0006%	0.0179%	0.0156%	0.0214%
Quilanga	0.0870%	0.0000%	0.0006%	0.0168%	0.0097%	0.0139%
Olmedo	0.0920%	0.0000%	0.0003%	0.0281%	0.0193%	0.0168%
Babahoyo	1.6174%	0.0000%	0.2642%	0.6895%	0.3104%	1.0844%
Baba	0.8966%	0.0000%	0.0023%	0.0541%	0.0615%	0.1074%
Montalvo	0.7803%	0.0000%	0.0470%	0.1177%	0.0391%	0.0782%
Puebloviejo	0.8540%	0.0000%	0.0274%	0.0772%	0.0538%	0.1088%
Quevedo	1.8843%	0.0000%	0.3912%	1.0048%	0.4615%	1.2783%
Urdaneta	0.4551%	0.0000%	0.0103%	0.0600%	0.0456%	0.1087%
Ventanas	1.1290%	0.0000%	0.0269%	0.2382%	0.1411%	0.3463%
Vinces	0.4428%	0.0000%	0.0067%	0.1541%	0.1131%	0.2703%
Palenque	0.2700%	0.0000%	0.0036%	0.0233%	0.0361%	0.0549%
Buena Fé	1.4663%	0.0000%	0.0172%	0.2127%	0.0872%	0.2512%
Valencia	2.1258%	0.0000%	0.0017%	0.0922%	0.0586%	0.1095%
Mocache	0.6067%	0.0000%	0.0028%	0.0593%	0.0647%	0.1057%

Portoviejo	0.9672%	0.0000%	0.6858%	2.1640%	0.9598%	2.0409%
Bolívar	0.4099%	0.0000%	0.0051%	0.2045%	0.0586%	0.1716%
Chone	0.8843%	0.0000%	0.0233%	0.4447%	0.2086%	0.4691%
El Carmen	0.8292%	0.0000%	0.0126%	0.3144%	0.1272%	0.3148%
Flavio Alfaro	0.3610%	0.0000%	0.0046%	0.0568%	0.0458%	0.0591%
Jipijapa	0.2266%	0.0000%	0.0067%	0.3595%	0.1572%	0.3478%
Junín	1.7317%	0.0000%	0.0130%	0.0522%	0.0271%	0.0513%
Manta	2.2766%	0.0000%	2.6332%	1.8605%	0.7555%	1.4068%
Montecristi	0.2888%	0.0438%	2.2678%	0.6475%	0.4249%	0.2155%
Paján	0.2779%	0.0000%	0.0047%	0.1023%	0.0610%	0.0930%
Pichincha	0.3758%	0.0000%	0.0000%	0.0549%	0.0591%	0.0674%
Rocafuerte	0.1928%	0.0000%	0.0041%	0.1052%	0.0517%	0.1071%
Santa Ana	0.2600%	0.0000%	0.0059%	0.1188%	0.0703%	0.1508%
Sucre	0.4551%	0.0000%	0.2075%	0.2790%	0.1617%	0.2317%
Tosagua	0.7447%	0.0000%	0.0045%	0.1556%	0.0640%	0.0986%
24 De Mayo	0.1070%	0.0000%	0.0037%	0.0617%	0.0415%	0.0714%
Pedernales	0.5728%	0.0000%	0.0044%	0.1893%	0.0804%	0.1559%
Olmedo	0.1075%	0.0000%	0.0023%	0.0171%	0.0157%	0.0296%
Puerto López	0.4611%	0.0000%	0.0006%	0.0968%	0.0276%	0.0869%
Jama	0.0987%	0.0000%	0.0033%	0.0490%	0.0316%	0.0494%
Jaramijó	0.0009%	0.0000%	0.0814%	0.0734%	0.0271%	0.0440%
San Vicente	0.1911%	0.0000%	0.0000%	0.1191%	0.0423%	0.0861%
Morona	0.1405%	0.0003%	0.0035%	0.1678%	0.0307%	0.3360%
Gualaquiza	0.1092%	0.0000%	0.0051%	0.0635%	0.0131%	0.0564%
Limón-Indanza	0.0740%	0.0000%	0.0068%	0.0468%	0.0221%	0.0312%
Palora	0.0384%	0.0000%	0.0023%	0.0233%	0.0054%	0.0266%
Santiago	0.0462%	0.0000%	0.0048%	0.0459%	0.0173%	0.0339%
Sucúa	0.0557%	0.0000%	0.0140%	0.0690%	0.0609%	0.0850%
Huamboya	0.0478%	0.0000%	0.0027%	0.0098%	0.0051%	0.0173%

San Juan Bosco	0.0839%	0.0000%	0.0044%	0.0112%	0.0046%	0.0128%
Taisha	0.0224%	0.0000%	0.0008%	0.0151%	0.0122%	0.0350%
Logroño	0.0390%	0.0000%	0.0022%	0.0107%	0.0294%	0.0152%
Pablo VI	0.0165%	0.0000%	0.0004%	0.0039%	0.0181%	0.0101%
Tiwintza	0.0377%	0.0000%	0.0000%	0.0731%	0.0066%	0.0199%
Tena	0.1086%	2.6791%	0.0140%	0.3724%	0.0576%	0.3360%
Archidona	0.0462%	0.0000%	0.0070%	0.1013%	0.0229%	0.0815%
El Chaco	0.0378%	0.0000%	0.0024%	0.0660%	0.0074%	0.0429%
Quijos	0.1258%	0.0000%	0.0051%	0.0331%	0.0541%	0.0613%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.1058%	0.0000%	0.0022%	0.0164%	0.0038%	0.0131%
Pastaza	0.1365%	4.8937%	0.0965%	0.4771%	0.2256%	0.4424%
Mera	0.0429%	0.0000%	0.0043%	0.0784%	0.0259%	0.0546%
Santa Clara	0.0342%	0.0000%	0.0054%	0.0126%	0.0083%	0.0204%
Arajuno	0.0407%	0.0000%	0.0034%	0.0098%	0.0316%	0.0235%
Quito	1.3266%	0.4038%	31.1846%	19.0235%	34.7258%	23.9518%
Cayambe	4.2362%	0.0000%	0.0360%	0.7087%	0.5644%	0.3789%
Mejía	1.5817%	0.0000%	0.2189%	0.6239%	0.5350%	0.3550%
Pedro Moncayo	0.6693%	0.0000%	0.0063%	0.2737%	0.1838%	0.1730%
Rumiñahui	0.2185%	0.0000%	1.1345%	0.7036%	0.7289%	0.6864%
San Miguel De Los Bancos	0.2596%	0.0000%	0.0023%	0.1190%	0.0780%	0.0703%
Pedro Vicente Maldonado	0.0306%	0.0000%	0.0006%	0.0789%	0.0727%	0.0600%
Puerto Quito	1.7836%	0.0000%	0.0020%	0.0623%	0.1191%	0.1001%
Ambato	0.4799%	0.0017%	2.1373%	2.2501%	2.3414%	2.4934%
Baños	0.1086%	0.0000%	0.0064%	0.2926%	0.0754%	0.7655%
Cevallos	0.0475%	0.0000%	0.0213%	0.0480%	0.0295%	0.0317%
Mocha	0.0517%	0.0000%	0.0001%	0.0410%	0.0274%	0.0203%
Patate	0.2227%	0.0000%	0.0166%	0.0885%	0.0506%	0.0356%
Quero	0.1133%	0.0000%	0.0010%	0.1272%	0.0781%	0.0447%

San Pedro De Pelileo	0.7674%	0.0160%	0.0668%	0.4850%	0.2135%	0.1817%
Santiago De Píllaro	0.0994%	0.0000%	0.0294%	0.8457%	0.1627%	0.2018%
Tisaleo	0.0487%	0.0000%	0.0039%	0.0881%	0.0499%	0.0305%
Zamora	0.0549%	0.0767%	0.0151%	0.1647%	0.0633%	0.2168%
Chinchipe	0.0293%	0.0000%	0.0028%	0.0246%	0.0136%	0.0415%
Nangaritza	0.0404%	0.0000%	0.0020%	0.0179%	0.0081%	0.0158%
Yacuambí	0.0416%	0.0000%	0.0020%	0.0195%	0.0124%	0.0199%
Yanzatza	0.1221%	0.0000%	0.0036%	0.0860%	0.0259%	0.0847%
El Pangui	0.0678%	0.0000%	0.0028%	0.0357%	0.0121%	0.0209%
Centinela Del Cóndor	0.0272%	0.0000%	0.0021%	0.0327%	0.0086%	0.0196%
Palanda	0.0464%	0.0000%	0.0029%	0.0181%	0.0194%	0.0222%
Paquisha	0.0093%	0.0000%	0.0000%	0.0127%	0.0114%	0.0115%
San Cristóbal	0.1624%	0.0000%	0.0077%	0.1113%	0.1347%	0.1877%
Isabela	0.0495%	0.0000%	0.0004%	0.0456%	0.0295%	0.0268%
Santa Cruz	0.3909%	0.0000%	0.0094%	0.2148%	0.3597%	0.1592%
Lago Agrio	0.4655%	13.0196%	0.0491%	0.3995%	0.2226%	0.5520%
Gonzalo Pizarro	0.0522%	0.0000%	0.0055%	0.0410%	0.0093%	0.0295%
Putumayo	0.0207%	3.1524%	0.0068%	0.0306%	0.0126%	0.0397%
Shushufindi	0.2905%	18.2384%	1.7141%	0.2161%	0.0641%	0.1544%
Sucumbíos	0.0240%	0.0000%	0.0022%	0.0098%	0.0159%	0.0120%
Cascales	0.1063%	0.0000%	0.0116%	0.0266%	0.0113%	0.0365%
Cuyabeno	0.0318%	3.2977%	0.0077%	0.0291%	0.0121%	0.0297%
Orellana	0.4345%	22.0814%	0.6091%	0.2015%	0.1796%	0.3946%
Aguarico	0.0103%	0.0000%	0.0021%	0.0135%	0.0333%	0.0322%
La Joya De Los Sachas	0.3193%	30.0845%	0.0213%	0.0690%	0.0596%	0.1106%
Loreto	0.1976%	0.0000%	0.0036%	0.0355%	0.0813%	0.0637%
Santo Domingo	3.2770%	0.0700%	1.0077%	2.4404%	1.9345%	1.8917%
Santa Elena	0.4634%	0.1672%	0.0041%	1.0883%	0.3550%	0.4521%
La Libertad	0.0043%	0.0000%	3.4006%	0.6726%	0.2482%	0.5054%

Salinas	1.6856%	0.1488%	0.0325%	0.5769%	0.1496%	0.3614%

PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB POR RAMAS 2008						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.5634%	0.3264%	5.0056%	3.5205%	4.8457%	4.8073%
Girón	0.1198%	0.0063%	0.0043%	0.1179%	0.0809%	0.0409%
Gualaceo	0.1774%	0.0000%	0.0128%	0.5164%	0.1169%	0.1440%
Nabón	0.1296%	0.0000%	0.0000%	0.0719%	0.0397%	0.0387%
Paute	0.7795%	0.0158%	0.0012%	0.0858%	0.1113%	0.0903%
Pucará	0.0435%	0.0000%	0.0004%	0.0182%	0.0294%	0.0248%
San Fernando	0.1021%	0.0000%	0.0001%	0.0245%	0.0308%	0.0143%
Santa Isabel	0.1699%	0.0008%	0.0009%	0.0744%	0.0738%	0.0722%
Sigsig	0.1615%	0.0000%	0.0011%	0.2749%	0.0446%	0.0757%
Oña	0.0322%	0.0000%	0.0001%	0.0126%	0.0263%	0.0097%
Chordeleg	0.0613%	0.0010%	0.0008%	0.0593%	0.0268%	0.0356%
El Pan	0.0485%	0.0000%	0.0002%	0.0148%	0.0126%	0.0093%
Sevilla De Oro	0.0953%	0.0000%	0.0005%	0.0864%	0.0536%	1.3364%
Guachapala	0.0798%	0.0000%	0.0002%	0.0197%	0.0054%	0.0097%
Camilo Ponce Enríquez	0.0626%	0.0000%	0.0000%	0.0609%	0.0398%	0.0598%
Guaranda	0.6588%	0.0000%	0.0670%	0.5382%	0.1844%	0.4382%
Chillanes	0.1210%	0.0000%	0.0006%	0.0286%	0.0472%	0.0427%
Chimbo	0.1254%	0.0000%	0.0005%	0.0149%	0.0405%	0.0429%

Echeandía	0.1733%	0.0000%	0.0004%	0.0249%	0.0402%	0.0306%
San Miguel	0.2656%	0.0000%	0.0022%	0.0397%	0.0346%	0.0684%
Caluma	0.1697%	0.0000%	0.0005%	0.0295%	0.0308%	0.0615%
Las Naves	0.1784%	0.0000%	0.0003%	0.0069%	0.0169%	0.0101%
Azogues	0.1146%	0.0213%	0.0909%	0.3947%	0.1862%	0.4774%
Biblián	0.1318%	0.0000%	0.0159%	0.2010%	0.1208%	0.0632%
Cañar	0.2253%	0.0000%	0.0090%	0.2867%	0.2769%	0.1906%
La Troncal	1.3334%	0.0000%	0.3760%	0.5278%	0.1333%	0.3234%
El Tambo	0.0325%	0.0000%	0.0001%	0.1260%	0.0442%	0.0311%
Déleg	0.0597%	0.0000%	0.0002%	0.0495%	0.0260%	0.0166%
Suscal	0.0210%	0.0000%	0.0001%	0.0592%	0.0290%	0.0185%
Tulcán	0.2755%	0.0043%	0.1896%	0.4882%	0.3643%	0.6255%
Bolívar	0.3090%	0.0000%	0.0009%	0.0202%	0.0628%	0.0310%
Espejo	0.2365%	0.0000%	0.0015%	0.0245%	0.0368%	0.0423%
Mira	0.2014%	0.0000%	0.0013%	0.0265%	0.0247%	0.0369%
Montúfar	0.3064%	0.0000%	0.0030%	0.0938%	0.1043%	0.1228%
San Pedro de Huaca	0.0730%	0.0000%	0.0338%	0.0231%	0.0281%	0.0153%
Latacunga	2.3601%	0.0070%	0.7877%	0.7145%	0.9820%	1.2493%
La Maná	0.2300%	0.0000%	0.0012%	0.1223%	0.0506%	0.1234%
Pangua	0.3114%	0.0000%	0.0015%	0.0218%	0.0464%	0.0463%
Pujilí	0.5688%	0.0000%	0.0003%	0.6496%	0.1050%	0.1492%
Salcedo	0.7607%	0.0000%	0.0819%	0.7406%	0.1211%	0.1310%
Saquisilí	0.0715%	0.0000%	0.0661%	0.1266%	0.1046%	0.0612%
Sigchos	0.1168%	0.0000%	0.0003%	0.0646%	0.0933%	0.0368%
Riobamba	0.4430%	0.0078%	1.0014%	1.6334%	0.8747%	1.6702%
Alausí	0.3082%	0.0000%	0.0006%	0.1296%	0.0650%	0.1224%
Colta	0.2489%	0.0000%	0.0002%	0.1579%	0.0642%	0.0876%
Chambo	0.2217%	0.0000%	0.0003%	0.0483%	0.0283%	0.0198%
Chunchi	0.1200%	0.0000%	0.0002%	0.0661%	0.0251%	0.0499%

Guamote	0.2570%	0.0000%	0.0002%	0.0726%	0.1150%	0.0788%
Guano	0.4158%	0.0000%	0.0074%	0.2936%	0.1162%	0.0969%
Pallatanga	0.1116%	0.0000%	0.0004%	0.0259%	0.0375%	0.0322%
Penipe	0.1005%	0.0000%	0.0013%	0.0230%	0.0151%	0.0184%
Cumandá	0.1451%	0.0000%	0.0006%	0.0780%	0.0253%	0.0250%
Machala	2.1831%	0.0000%	0.3117%	1.6687%	1.2903%	2.8105%
Arenillas	0.4684%	0.0000%	0.0517%	0.1425%	0.0584%	0.1222%
Atahualpa	0.0236%	0.0000%	0.0178%	0.0305%	0.0215%	0.0159%
Balsas	0.0469%	0.0000%	0.0177%	0.0822%	0.0122%	0.0437%
Chilla	0.0174%	0.0000%	0.0107%	0.0123%	0.0069%	0.0096%
El Guabo	2.3093%	0.0000%	0.0284%	0.1458%	0.0800%	0.2144%
Huaquillas	0.2361%	0.0000%	0.0051%	0.4480%	0.0553%	0.2190%
Marcabelí	0.0179%	0.0000%	0.0108%	0.0371%	0.0720%	0.0253%
Pasaje	0.9440%	0.0124%	0.0491%	0.5385%	0.1364%	0.3377%
Piñas	0.0518%	0.0318%	0.0320%	0.2832%	0.0607%	0.1143%
Portovelo	0.0098%	0.3003%	0.0160%	0.0761%	0.0247%	0.0678%
Santa Rosa	2.3177%	0.0053%	0.1903%	0.6813%	0.1364%	0.2735%
Zaruma	0.0479%	0.1398%	0.0409%	0.0929%	0.0564%	0.1153%
Las Lajas	0.0162%	0.0000%	0.0126%	0.0202%	0.0210%	0.0138%
Esmeraldas	0.2957%	0.0101%	7.0254%	0.8388%	0.5715%	1.2011%
Eloy Alfaro	0.0935%	0.0000%	0.0079%	0.0678%	0.0333%	0.1381%
Muisne	0.0852%	0.0000%	0.0073%	0.0697%	0.0232%	0.0973%
Quinindé	3.9609%	0.0000%	0.6005%	0.3439%	0.1259%	0.3630%
San Lorenzo	0.0342%	0.0000%	0.0093%	0.1376%	0.0238%	0.1631%
Atacames	0.1084%	0.0000%	0.0066%	0.5035%	0.0523%	0.1856%
Rioverde	0.2722%	0.0000%	0.0000%	0.0513%	0.0268%	0.1157%
La Concordia	1.8052%	0.0000%	0.0144%	0.1899%	0.0231%	0.1266%
Guayaquil	4.5598%	0.4438%	28.0988%	20.5392%	29.7785%	21.3834%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.2872%	0.0000%	0.0821%	0.0755%	0.0727%	0.0693%

Balao	1.2183%	0.0000%	0.0178%	0.0510%	0.0306%	0.0574%
Balzar	0.6107%	0.0000%	0.0019%	0.1398%	0.0415%	0.1198%
Colimes	0.3183%	0.0000%	0.0334%	0.0330%	0.0395%	0.0505%
Daule	0.5820%	0.0000%	0.1390%	0.4640%	0.1814%	0.6028%
Durán	0.2230%	0.0399%	3.2953%	2.3196%	0.6639%	1.1816%
El Empalme	0.3879%	0.0000%	0.0046%	0.2146%	0.1612%	0.5430%
El Triunfo	1.3060%	0.0000%	0.0766%	0.2018%	0.1805%	0.1278%
Milagro	1.5557%	0.0000%	0.0793%	1.0981%	0.5205%	1.0466%
Naranjal	2.8720%	0.0000%	0.2854%	0.2457%	0.1761%	0.1500%
Naranjito	0.5573%	0.0000%	0.0011%	0.1734%	0.1013%	0.1626%
Palestina	0.2321%	0.0000%	0.1473%	0.0388%	0.0506%	0.0517%
Pedro Carbo	0.2475%	0.0000%	0.0544%	0.1114%	0.1178%	0.0947%
Samborondón	0.5424%	0.0002%	0.0220%	0.3017%	0.2240%	0.4063%
Santa Lucía	0.2796%	0.0000%	0.0154%	0.1003%	0.0403%	0.0699%
Salitre (Urbina Jado)	0.3106%	0.0264%	0.0003%	0.1233%	0.1374%	0.1235%
Yaguachi	1.1233%	0.0000%	0.0910%	0.2302%	0.2200%	0.1314%
Playas (General Villamil)	0.0196%	0.0000%	0.0001%	0.6867%	0.0369%	0.1404%
Simón Bolívar	0.7760%	0.0000%	0.1710%	0.0481%	0.2712%	0.0933%
Coronel Marcelino Maridueña	2.6732%	0.0000%	0.1680%	0.0439%	0.0457%	0.0513%
Lomas De Sargentillo	0.0801%	0.0000%	0.0029%	0.0573%	0.1086%	0.0452%
Nobol	0.1601%	0.0000%	0.0011%	0.0721%	0.0508%	0.0651%
General Antonio Elizalde	0.0586%	0.0000%	0.0004%	0.0379%	0.0350%	0.0428%
Isidro Ayora	0.1641%	0.0000%	0.0001%	0.0301%	0.0267%	0.0336%
Ibarra	0.1898%	0.0091%	0.3627%	1.2653%	1.0575%	1.4831%
Antonio Ante	0.3391%	0.0000%	0.3178%	0.2985%	0.0932%	0.1315%
Cotacachi	0.3649%	0.0000%	0.0012%	0.3141%	0.0662%	0.1380%
Otavalo	0.3471%	0.0082%	0.1263%	0.7772%	0.2989%	0.4616%
Pimampiro	0.0207%	0.0000%	0.0004%	0.0388%	0.0472%	0.0434%

San Miguel De Urcuquí	0.4821%	0.0000%	0.0014%	0.0619%	0.0301%	0.0286%
Loja	0.3446%	0.0094%	0.4106%	2.3280%	1.2435%	1.8632%
Calvas	0.1342%	0.0000%	0.0011%	0.0834%	0.0502%	0.0948%
Catamayo	0.5499%	0.0000%	0.0809%	0.1616%	0.0388%	0.0766%
Celica	0.2091%	0.0000%	0.0157%	0.0407%	0.0266%	0.0355%
Chaguarpamba	0.1344%	0.0000%	0.0000%	0.0544%	0.0205%	0.0181%
Espíndola	0.1275%	0.0000%	0.0010%	0.0325%	0.0178%	0.0424%
Gonzanamá	0.2270%	0.0000%	0.0011%	0.0191%	0.0336%	0.0357%
Macará	0.2245%	0.0000%	0.0007%	0.0710%	0.0200%	0.0689%
Paltas	0.2150%	0.0000%	0.0010%	0.0670%	0.0769%	0.0807%
Puyango	0.1306%	0.0000%	0.0008%	0.0911%	0.0309%	0.0476%
Saraguro	0.2546%	0.0000%	0.0009%	0.0717%	0.0160%	0.0733%
Sozoranga	0.1067%	0.0000%	0.0006%	0.0153%	0.0173%	0.0178%
Zapotillo	0.0902%	0.0000%	0.0007%	0.0358%	0.0376%	0.0247%
Pindal	0.1109%	0.0000%	0.0006%	0.0127%	0.0162%	0.0171%
Quilanga	0.0858%	0.0000%	0.0004%	0.0119%	0.0114%	0.0119%
Olmedo	0.0944%	0.0000%	0.0003%	0.0199%	0.0256%	0.0120%
Babahoyo	1.5522%	0.0000%	0.2570%	0.6884%	0.3042%	0.9152%
Baba	0.9981%	0.0000%	0.0023%	0.0590%	0.1478%	0.1059%
Montalvo	0.4567%	0.0000%	0.0384%	0.1284%	0.0328%	0.0738%
Puebloviejo	0.9637%	0.0000%	0.0233%	0.1034%	0.0650%	0.0945%
Quevedo	1.2319%	0.0000%	0.4586%	1.2422%	0.7717%	1.5711%
Urdaneta	0.4723%	0.0000%	0.0129%	0.0655%	0.0834%	0.1092%
Ventanas	1.1564%	0.0000%	0.0263%	0.2599%	0.0745%	0.2526%
Vinces	0.4491%	0.0000%	0.0081%	0.1682%	0.0704%	0.2105%
Palenque	0.2885%	0.0000%	0.0023%	0.0145%	0.0521%	0.0456%
Buena Fé	1.6886%	0.0000%	0.0198%	0.1288%	0.1010%	0.2215%
Valencia	2.3715%	0.0000%	0.0015%	0.1006%	0.0382%	0.1251%
Mocache	0.6788%	0.0000%	0.0032%	0.0647%	0.0504%	0.0915%

Portoviejo	1.2865%	0.0000%	0.6961%	2.4991%	0.8363%	2.5092%
Bolívar	0.4295%	0.0000%	0.0008%	0.0825%	0.0815%	0.1552%
Chone	0.3557%	0.0000%	0.0232%	0.3970%	0.1524%	0.4469%
El Carmen	0.1983%	0.0000%	0.0166%	0.3360%	0.0984%	0.1951%
Flavio Alfaro	0.1177%	0.0000%	0.0037%	0.0508%	0.0653%	0.0693%
Jipijapa	0.0705%	0.0000%	0.0046%	0.4274%	0.0927%	0.2550%
Junín	3.1183%	0.0000%	0.0116%	0.0466%	0.0534%	0.0515%
Manta	2.1315%	0.0000%	2.6897%	2.0155%	1.0823%	1.4831%
Montecristi	0.4732%	0.0440%	2.5054%	0.5782%	0.1776%	0.1173%
Paján	0.0727%	0.0000%	0.0038%	0.0913%	0.0704%	0.0929%
Pichincha	0.0901%	0.0000%	0.0000%	0.0491%	0.1041%	0.0787%
Rocafuerte	0.0497%	0.0000%	0.0033%	0.0940%	0.0447%	0.0889%
Santa Ana	0.0935%	0.0000%	0.0064%	0.1061%	0.0368%	0.1363%
Sucre	0.3335%	0.0000%	0.2042%	0.3464%	0.0874%	0.1800%
Tosagua	1.1152%	0.0000%	0.0036%	0.1389%	0.0434%	0.0942%
24 De Mayo	0.0368%	0.0000%	0.0030%	0.0551%	0.0814%	0.0656%
Pedernales	0.4498%	0.0000%	0.0046%	0.1690%	0.0932%	0.1314%
Olmedo	0.0325%	0.0000%	0.0003%	0.0153%	0.0267%	0.0291%
Puerto López	0.3816%	0.0000%	0.0005%	0.0865%	0.0535%	0.0773%
Jama	0.0488%	0.0000%	0.0030%	0.0437%	0.0593%	0.0523%
Jaramijó	0.0013%	0.0000%	0.0872%	0.0656%	0.0453%	0.0347%
San Vicente	0.1454%	0.0000%	0.0000%	0.1064%	0.0465%	0.0892%
Morona	0.1315%	0.0003%	0.0033%	0.1994%	0.0404%	0.3650%
Gualaquiza	0.1349%	0.0000%	0.0054%	0.0635%	0.0152%	0.0627%
Limón-Indanza	0.0930%	0.0000%	0.0056%	0.0469%	0.0168%	0.0392%
Palora	0.0355%	0.0000%	0.0018%	0.0233%	0.0015%	0.0279%
Santiago	0.0492%	0.0000%	0.0039%	0.0814%	0.0253%	0.0284%
Sucúa	0.0498%	0.0000%	0.0114%	0.0690%	0.0655%	0.0822%
Huamboya	0.0411%	0.0000%	0.0022%	0.0098%	0.0054%	0.0190%

San Juan Bosco	0.1028%	0.0000%	0.0036%	0.0112%	0.0035%	0.0153%
Taisha	0.0231%	0.0000%	0.0007%	0.0151%	0.0128%	0.0376%
Logroño	0.0433%	0.0000%	0.0018%	0.0107%	0.0280%	0.0526%
Pablo VI	0.0067%	0.0000%	0.0004%	0.0039%	0.0204%	0.0098%
Tiwintza	0.0312%	0.0000%	0.0000%	0.0760%	0.0086%	0.0208%
Tena	0.1277%	2.3331%	0.0178%	0.3003%	0.0511%	0.3182%
Archidona	0.0296%	0.0000%	0.0091%	0.1050%	0.0243%	0.0686%
El Chaco	0.0380%	0.0000%	0.0014%	0.0532%	0.0068%	0.0369%
Quijos	0.2647%	0.0000%	0.0060%	0.0267%	0.0578%	0.1033%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.0151%	0.0000%	0.0022%	0.0133%	0.0084%	0.0138%
Pastaza	0.1383%	4.9211%	0.0997%	0.5580%	0.1552%	0.4362%
Mera	0.0215%	0.0000%	0.0046%	0.0668%	0.0330%	0.0528%
Santa Clara	0.0298%	0.0000%	0.0032%	0.0108%	0.0174%	0.0231%
Arajuno	0.0229%	0.0000%	0.0029%	0.0084%	0.0419%	0.0240%
Quito	1.9084%	0.3975%	31.5300%	17.1664%	35.9026%	24.4197%
Cayambe	4.9856%	0.0000%	0.0446%	0.5813%	0.3695%	0.2924%
Mejía	2.6441%	0.0000%	0.2449%	0.5118%	0.7032%	0.2305%
Pedro Moncayo	0.8251%	0.0000%	0.0043%	0.1092%	0.1072%	0.1655%
Rumiñahui	0.3368%	0.0000%	1.0710%	0.8546%	0.8612%	0.7800%
San Miguel De Los Bancos	0.2425%	0.0000%	0.0021%	0.0976%	0.0453%	0.0779%
Pedro Vicente Maldonado	0.0204%	0.0000%	0.0005%	0.0647%	0.0465%	0.0489%
Puerto Quito	1.1164%	0.0000%	0.0012%	0.0511%	0.0994%	0.1103%
Ambato	0.5023%	0.0014%	2.0490%	1.9645%	2.4976%	2.5139%
Baños	0.0962%	0.0000%	0.0056%	0.2047%	0.0945%	0.6859%
Cevallos	0.0404%	0.0000%	0.0283%	0.0423%	0.0378%	0.0254%
Mocha	0.0283%	0.0000%	0.0001%	0.0361%	0.0266%	0.0131%
Patate	0.1717%	0.0000%	0.0148%	0.0780%	0.0502%	0.0290%
Quero	0.0616%	0.0000%	0.0011%	0.1121%	0.0322%	0.0331%

San Pedro De Pelileo	0.7429%	0.0118%	0.0542%	0.4275%	0.0956%	0.1324%
Santiago De Píllaro	0.0559%	0.0000%	0.0262%	0.7453%	0.0960%	0.1599%
Tisaleo	0.0275%	0.0000%	0.0040%	0.0776%	0.0329%	0.0216%
Zamora	0.0859%	0.0478%	0.0183%	0.1931%	0.0577%	0.2463%
Chinchipe	0.0379%	0.0000%	0.0029%	0.0289%	0.0144%	0.0373%
Nangaritza	0.0408%	0.0000%	0.0020%	0.0210%	0.0091%	0.0184%
Yacuambí	0.0588%	0.0000%	0.0021%	0.0126%	0.0097%	0.0157%
Yanzatza	0.0961%	0.0000%	0.0038%	0.1148%	0.0290%	0.0759%
El Pangui	0.0525%	0.0000%	0.0029%	0.0418%	0.0094%	0.0334%
Centinela Del Cóndor	0.0272%	0.0000%	0.0022%	0.0499%	0.0034%	0.0181%
Palanda	0.0655%	0.0000%	0.0030%	0.0212%	0.0189%	0.0204%
Paquisha	0.0129%	0.0000%	0.0000%	0.0148%	0.0101%	0.0159%
San Cristóbal	0.1544%	0.0000%	0.0054%	0.1079%	0.1106%	0.2428%
Isabela	0.0444%	0.0000%	0.0003%	0.0443%	0.0228%	0.0209%
Santa Cruz	0.3121%	0.0000%	0.0090%	0.2083%	0.3406%	0.1497%
Lago Agrio	0.5047%	12.2920%	0.0622%	0.4662%	0.1939%	0.6901%
Gonzalo Pizarro	0.0510%	0.0000%	0.0059%	0.0478%	0.0101%	0.0251%
Putumayo	0.0386%	5.0448%	0.0072%	0.0357%	0.0084%	0.0261%
Shushufindi	0.2013%	17.3307%	1.6066%	0.2522%	0.0725%	0.1178%
Sucumbíos	0.0504%	0.0000%	0.0024%	0.0114%	0.0123%	0.0104%
Cascales	0.0626%	0.0000%	0.0125%	0.0311%	0.0122%	0.0262%
Cuyabeno	0.0518%	4.2248%	0.0041%	0.0575%	0.0104%	0.0242%
Orellana	0.2890%	22.1426%	0.5461%	0.2086%	0.2157%	0.3813%
Aguarico	0.0362%	0.0000%	0.0015%	0.0140%	0.0222%	0.0384%
La Joya De Los Sachas	0.2658%	29.4843%	0.0167%	0.0748%	0.0706%	0.1138%
Loreto	0.1596%	0.0000%	0.0026%	0.0381%	0.0476%	0.0604%
Santo Domingo	1.7489%	0.0009%	1.6999%	2.8243%	1.6910%	2.1771%
Santa Elena	0.1723%	0.1497%	0.0023%	3.3946%	0.1276%	0.5411%
La Libertad	0.0028%	0.0000%	3.2059%	1.7354%	0.1261%	0.8588%

Salinas	1.0970%	0.1459%	0.0230%	1.5459%	0.0423%	0.3083%

PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB POR RAMAS 2009						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.5547%	0.6405%	3.8679%	4.6947%	4.4109%	4.9401%
Girón	0.1100%	0.0050%	0.0044%	0.0868%	0.0794%	0.0392%
Gualaceo	0.1790%	0.0000%	0.0098%	0.5387%	0.1132%	0.1653%
Nabón	0.1850%	0.0000%	0.0000%	0.0701%	0.0422%	0.0421%
Paute	0.6540%	0.0222%	0.0008%	0.0759%	0.1100%	0.0983%
Pucará	0.0830%	0.0022%	0.0004%	0.0011%	0.0263%	0.0275%
San Fernando	0.0868%	0.0000%	0.0001%	0.0237%	0.0335%	0.0120%
Santa Isabel	0.1899%	0.0020%	0.0010%	0.0701%	0.0799%	0.0705%
Sigsig	0.2014%	0.0000%	0.0006%	0.1772%	0.0542%	0.0745%
Oña	0.0473%	0.0000%	0.0001%	0.0086%	0.0271%	0.0105%
Chordeleg	0.0763%	0.0019%	0.0023%	0.0580%	0.0286%	0.0377%
El Pan	0.0744%	0.0000%	0.0002%	0.0944%	0.0116%	0.0095%
Sevilla De Oro	0.1617%	0.0000%	0.0004%	0.0691%	0.0477%	1.0420%
Guachapala	0.1423%	0.0000%	0.0002%	0.0125%	0.0086%	0.0119%
Camilo Ponce Enríquez	0.1195%	0.0077%	0.0000%	0.0477%	0.0292%	0.0587%
Guaranda	0.5387%	0.0000%	0.0223%	0.5601%	0.1926%	0.5039%
Chillanes	0.0897%	0.0000%	0.0006%	0.0176%	0.0523%	0.0380%
Chimbo	0.0803%	0.0000%	0.0007%	0.0101%	0.0465%	0.0389%

Echeandía	0.2381%	0.0000%	0.0004%	0.0259%	0.0411%	0.0361%
San Miguel	0.2084%	0.0000%	0.0022%	0.0482%	0.0365%	0.0774%
Caluma	0.2257%	0.0000%	0.0005%	0.0312%	0.0339%	0.0650%
Las Naves	0.2793%	0.0000%	0.0003%	0.0090%	0.0191%	0.0129%
Azogues	0.0979%	0.0454%	0.0547%	0.6778%	0.1860%	0.5520%
Biblián	0.0833%	0.0000%	0.0135%	0.1963%	0.1281%	0.0622%
Cañar	0.1709%	0.0000%	0.0226%	0.2875%	0.3505%	0.1949%
La Troncal	1.2720%	0.0000%	0.3666%	0.5482%	0.1503%	0.2907%
El Tambo	0.0233%	0.0000%	0.0003%	0.1522%	0.0463%	0.0426%
Déleg	0.0491%	0.0000%	0.0002%	0.0746%	0.0342%	0.0125%
Suscal	0.0154%	0.0000%	0.0002%	0.0771%	0.0458%	0.0130%
Tulcán	0.3363%	0.0072%	0.1470%	0.4889%	0.3303%	0.7393%
Bolívar	0.3660%	0.0000%	0.0008%	0.0105%	0.0677%	0.0314%
Espejo	0.2385%	0.0000%	0.0015%	0.0414%	0.0344%	0.0719%
Mira	0.2379%	0.0000%	0.0012%	0.0534%	0.0244%	0.0368%
Montúfar	0.3804%	0.0000%	0.0031%	0.0459%	0.1151%	0.0931%
San Pedro de Huaca	0.0871%	0.0000%	0.0525%	0.0315%	0.0312%	0.0195%
Latacunga	2.3792%	0.0092%	0.5408%	0.7378%	0.9456%	1.2482%
La Maná	0.4183%	0.0000%	0.0026%	0.1326%	0.0819%	0.1402%
Pangua	0.3387%	0.0000%	0.0027%	0.0179%	0.0510%	0.0465%
Pujilí	0.5111%	0.0000%	0.0002%	0.4587%	0.1148%	0.1627%
Salcedo	0.6874%	0.0000%	0.1256%	0.6417%	0.1194%	0.1385%
Saquisilí	0.0819%	0.0000%	0.0396%	0.0967%	0.0811%	0.0831%
Sigchos	0.1000%	0.0000%	0.0004%	0.0414%	0.0876%	0.0413%
Riobamba	0.5204%	0.0133%	0.8454%	1.3222%	1.0212%	1.7870%
Alausí	0.3876%	0.0021%	0.0006%	0.0757%	0.0761%	0.1281%
Colta	0.2771%	0.0000%	0.0004%	0.0901%	0.0623%	0.0852%
Chambo	0.3039%	0.0000%	0.0004%	0.0205%	0.0400%	0.0219%
Chunchi	0.1241%	0.0000%	0.0002%	0.0423%	0.0215%	0.0501%

Guamote	0.3010%	0.0000%	0.0002%	0.0400%	0.0979%	0.0858%
Guano	0.5141%	0.0047%	0.0115%	0.2974%	0.1008%	0.0983%
Pallatanga	0.1851%	0.0000%	0.0004%	0.0100%	0.0433%	0.0328%
Penipe	0.1198%	0.0000%	0.0012%	0.0124%	0.0146%	0.0197%
Cumandá	0.2250%	0.0000%	0.0012%	0.0678%	0.0442%	0.0252%
Machala	2.1405%	0.2382%	0.1416%	2.0252%	1.3033%	2.6777%
Arenillas	0.5251%	0.0000%	0.0333%	0.0948%	0.0630%	0.1213%
Atahualpa	0.0524%	0.0000%	0.0125%	0.0224%	0.0130%	0.0176%
Balsas	0.0985%	0.0000%	0.0125%	0.0581%	0.0131%	0.0413%
Chilla	0.0364%	0.0000%	0.0087%	0.0147%	0.0082%	0.0083%
El Guabo	2.2778%	0.0000%	0.0155%	0.1827%	0.0525%	0.2496%
Huaquillas	0.2131%	0.0000%	0.0084%	0.0215%	0.0802%	0.2643%
Marcabelí	0.0351%	0.0043%	0.0095%	0.0477%	0.0684%	0.0214%
Pasaje	0.9731%	0.0360%	0.0276%	0.3136%	0.2377%	0.3532%
Piñas	0.1186%	0.0290%	0.0155%	0.2965%	0.0880%	0.1144%
Portovelo	0.0248%	0.5439%	0.0110%	0.0557%	0.0295%	0.0731%
Santa Rosa	2.2934%	0.0022%	0.0706%	0.7391%	0.1060%	0.2806%
Zaruma	0.1129%	0.1922%	0.0170%	0.1271%	0.0898%	0.1222%
Las Lajas	0.0320%	0.0000%	0.0095%	0.0206%	0.0243%	0.0145%
Esmeraldas	0.6538%	0.0067%	6.6749%	0.9142%	0.6475%	1.2873%
Eloy Alfaro	0.1427%	0.0000%	0.0077%	0.0761%	0.0334%	0.1519%
Muisne	0.1984%	0.0000%	0.0073%	0.0576%	0.0234%	0.0758%
Quinindé	3.9801%	0.0079%	1.3000%	0.2885%	0.1464%	0.4022%
San Lorenzo	0.0391%	0.0000%	0.0077%	0.1058%	0.0148%	0.1286%
Atacames	0.2243%	0.0000%	0.0069%	0.4476%	0.0643%	0.2491%
Rioverde	0.3148%	0.0000%	0.0000%	0.0200%	0.0268%	0.1127%
La Concordia	1.4122%	0.0000%	0.0073%	0.1170%	0.0197%	0.1362%
Guayaquil	4.9187%	0.9141%	30.8685%	19.4542%	31.0015%	21.5229%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.3297%	0.0000%	0.0398%	0.0752%	0.0743%	0.0681%

Balao	1.5114%	0.0000%	0.0153%	0.0599%	0.0335%	0.0598%
Balzar	0.6610%	0.0000%	0.0019%	0.0869%	0.0529%	0.1198%
Colimes	0.3207%	0.0000%	0.0574%	0.0565%	0.0449%	0.0508%
Daule	0.6854%	0.0352%	0.1136%	0.4102%	0.2068%	0.5285%
Durán	0.2715%	0.0526%	3.7934%	2.1871%	0.7054%	1.1440%
El Empalme	0.3550%	0.0000%	0.0030%	0.1594%	0.1516%	0.4408%
El Triunfo	1.2618%	0.0000%	0.0517%	0.0757%	0.1800%	0.1251%
Milagro	1.1529%	0.0000%	0.0659%	1.0428%	0.5561%	1.0177%
Naranjal	2.9351%	0.0000%	0.1932%	0.1791%	0.1658%	0.1622%
Naranjito	0.3881%	0.0000%	0.0006%	0.1868%	0.1175%	0.1466%
Palestina	0.2550%	0.0000%	0.0897%	0.0299%	0.0381%	0.0399%
Pedro Carbo	0.2052%	0.0000%	0.0383%	0.0801%	0.1260%	0.0946%
Samborondón	0.6602%	0.0003%	0.0261%	0.5229%	0.2215%	0.3666%
Santa Lucía	0.3177%	0.0000%	0.0188%	0.0698%	0.0553%	0.0682%
Salitre (Urbina Jado)	0.3699%	0.0473%	0.0004%	0.1288%	0.1147%	0.1127%
Yaguachi	1.1986%	0.0000%	0.0645%	0.2405%	0.2289%	0.1186%
Playas (General Villamil)	0.0233%	0.0000%	0.0002%	0.7373%	0.0442%	0.1424%
Simón Bolívar	0.7574%	0.0000%	0.1185%	0.0743%	0.2715%	0.0942%
Coronel Marcelino Maridueña	1.7938%	0.0000%	0.2526%	0.0526%	0.0449%	0.0283%
Lomas De Sargentillo	0.0752%	0.0000%	0.0031%	0.0788%	0.1208%	0.0368%
Nobol	0.1721%	0.0000%	0.0012%	0.0701%	0.0455%	0.0517%
General Antonio Elizalde	0.0671%	0.0000%	0.0004%	0.0554%	0.0280%	0.0389%
Isidro Ayora	0.1187%	0.0000%	0.0001%	0.0176%	0.0335%	0.0281%
Ibarra	0.3927%	0.0237%	0.4349%	1.8415%	1.0763%	1.5333%
Antonio Ante	0.2551%	0.0000%	0.2289%	0.2105%	0.0745%	0.1465%
Cotacachi	0.3483%	0.0000%	0.0018%	0.3070%	0.0606%	0.1203%
Otavalo	0.2881%	0.0140%	0.2127%	0.7388%	0.2598%	0.4784%
Pimampiro	0.0507%	0.0000%	0.0005%	0.0043%	0.0848%	0.0448%

San Miguel De Urcuquí	0.5055%	0.0000%	0.0030%	0.0586%	0.0343%	0.0334%
Loja	0.2692%	0.0129%	0.3666%	2.3068%	1.3632%	1.9704%
Calvas	0.1248%	0.0000%	0.0012%	0.0584%	0.0468%	0.1074%
Catamayo	0.5411%	0.0001%	0.1006%	0.1102%	0.0880%	0.0921%
Celica	0.1646%	0.0000%	0.0192%	0.0327%	0.0286%	0.0358%
Chaguarpamba	0.1753%	0.0000%	0.0000%	0.0475%	0.0179%	0.0177%
Espíndola	0.0949%	0.0000%	0.0010%	0.0350%	0.0115%	0.0427%
Gonzanamá	0.1927%	0.0000%	0.0012%	0.0143%	0.0304%	0.0373%
Macará	0.1777%	0.0000%	0.0008%	0.0287%	0.0184%	0.0710%
Paltas	0.2221%	0.0000%	0.0010%	0.0386%	0.0875%	0.0852%
Puyango	0.1676%	0.0000%	0.0008%	0.0940%	0.0316%	0.0534%
Saraguro	0.2450%	0.0000%	0.0008%	0.0258%	0.0215%	0.0766%
Sozoranga	0.1110%	0.0000%	0.0006%	0.0260%	0.0189%	0.0175%
Zapotillo	0.0614%	0.0000%	0.0007%	0.0402%	0.0379%	0.0237%
Pindal	0.0954%	0.0000%	0.0005%	0.0126%	0.0181%	0.0199%
Quilanga	0.0965%	0.0000%	0.0004%	0.0119%	0.0134%	0.0118%
Olmedo	0.1015%	0.0000%	0.0004%	0.0150%	0.0266%	0.0123%
Babahoyo	1.6961%	0.0000%	0.2645%	0.8775%	0.3305%	1.0206%
Baba	0.9932%	0.0000%	0.0019%	0.0767%	0.1297%	0.0992%
Montalvo	0.7824%	0.0000%	0.0752%	0.1143%	0.0227%	0.0654%
Puebloviejo	0.9460%	0.0000%	0.0501%	0.1791%	0.0509%	0.0871%
Quevedo	1.7999%	0.0000%	1.2868%	0.6155%	0.7872%	1.5452%
Urdaneta	0.4821%	0.0000%	0.0055%	0.0934%	0.0930%	0.0834%
Ventanas	1.2017%	0.0000%	0.0427%	0.3010%	0.0706%	0.2151%
Vinces	0.4773%	0.0000%	0.0138%	0.1991%	0.0540%	0.2105%
Palenque	0.2889%	0.0000%	0.0038%	0.0078%	0.0511%	0.0408%
Buena Fé	1.5271%	0.0000%	0.0173%	0.0757%	0.1092%	0.2071%
Valencia	2.1966%	0.0000%	0.0012%	0.1457%	0.0382%	0.0906%
Mocache	0.6525%	0.0000%	0.0038%	0.0687%	0.0422%	0.0947%

Portoviejo	0.7687%	0.0000%	0.3361%	3.2213%	0.9602%	2.6319%
Bolívar	0.3517%	0.0000%	0.0008%	0.0656%	0.0914%	0.1385%
Chone	0.7139%	0.0000%	0.0327%	0.3798%	0.1718%	0.4825%
El Carmen	0.4435%	0.0000%	0.0260%	0.3968%	0.1025%	0.2516%
Flavio Alfaro	0.2243%	0.0000%	0.0038%	0.0525%	0.0717%	0.0679%
Jipijapa	0.1503%	0.0000%	0.0054%	0.4604%	0.0471%	0.3167%
Junín	1.8855%	0.0000%	0.0173%	0.0502%	0.0602%	0.0494%
Manta	1.6269%	0.0000%	2.2097%	1.5256%	1.1376%	1.4791%
Montecristi	0.2231%	0.1205%	2.5814%	0.5986%	0.1877%	0.1447%
Paján	0.1378%	0.0000%	0.0038%	0.0887%	0.0816%	0.1058%
Pichincha	0.2094%	0.0000%	0.0000%	0.0503%	0.0919%	0.0633%
Rocafuerte	0.0806%	0.0000%	0.0035%	0.1059%	0.0417%	0.0886%
Santa Ana	0.1823%	0.0000%	0.0014%	0.1107%	0.0473%	0.1136%
Sucre	0.3396%	0.0064%	0.1918%	0.3879%	0.0640%	0.1856%
Tosagua	0.7013%	0.0000%	0.0038%	0.1303%	0.0421%	0.0987%
24 De Mayo	0.0837%	0.0000%	0.0031%	0.0601%	0.0793%	0.0729%
Pedernales	0.4570%	0.0000%	0.0029%	0.1751%	0.0930%	0.1441%
Olmedo	0.0604%	0.0000%	0.0002%	0.0201%	0.0306%	0.0316%
Puerto López	0.3371%	0.0000%	0.0004%	0.0836%	0.0496%	0.0685%
Jama	0.0718%	0.0000%	0.0027%	0.0480%	0.0631%	0.0638%
Jaramijó	0.0006%	0.0000%	0.1621%	0.0699%	0.0550%	0.0438%
San Vicente	0.1432%	0.0000%	0.0000%	0.1106%	0.0500%	0.0999%
Morona	0.1226%	0.0005%	0.0047%	0.2280%	0.0445%	0.4222%
Gualaquiza	0.0955%	0.0000%	0.0033%	0.0704%	0.0165%	0.0782%
Limón-Indanza	0.0650%	0.0000%	0.0033%	0.0591%	0.0237%	0.0499%
Palora	0.0344%	0.0000%	0.0010%	0.0418%	0.0011%	0.0305%
Santiago	0.0403%	0.0000%	0.0013%	0.0924%	0.0375%	0.0317%
Sucúa	0.0486%	0.0000%	0.0143%	0.0888%	0.0677%	0.1050%
Huamboya	0.0425%	0.0000%	0.0010%	0.0092%	0.0076%	0.0248%

San Juan Bosco	0.0747%	0.0000%	0.0025%	0.0156%	0.0053%	0.0221%
Taisha	0.0202%	0.0000%	0.0007%	0.0140%	0.0137%	0.0439%
Logroño	0.0336%	0.0000%	0.0009%	0.0103%	0.0292%	0.0434%
Pablo VI	0.0153%	0.0000%	0.0007%	0.0054%	0.0244%	0.0128%
Tiwintza	0.0336%	0.0000%	0.0000%	0.0783%	0.0104%	0.0205%
Tena	0.1359%	1.9058%	0.0557%	0.4124%	0.0550%	0.3347%
Archidona	0.0549%	0.0000%	0.0088%	0.1230%	0.0248%	0.0957%
El Chaco	0.0431%	0.0000%	0.0013%	0.0464%	0.0080%	0.0415%
Quijos	0.2686%	0.0000%	0.0056%	0.0300%	0.0856%	0.1006%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.0284%	0.0000%	0.0019%	0.0233%	0.0108%	0.0163%
Pastaza	0.1486%	4.0600%	0.1419%	0.5691%	0.1624%	0.5109%
Mera	0.0481%	0.0000%	0.0097%	0.0564%	0.0476%	0.0646%
Santa Clara	0.0382%	0.0000%	0.0035%	0.0103%	0.0248%	0.0298%
Arajuno	0.0460%	0.0000%	0.0031%	0.0080%	0.0380%	0.0254%
Quito	1.5117%	0.8045%	31.0046%	17.8924%	34.4534%	23.1446%
Cayambe	4.7492%	0.0000%	0.0758%	0.5441%	0.3779%	0.2723%
Mejía	1.8866%	0.0000%	0.3301%	0.5001%	0.5762%	0.2158%
Pedro Moncayo	0.7505%	0.0000%	0.0044%	0.0454%	0.0942%	0.1595%
Rumiñahui	0.2671%	0.0000%	1.0030%	0.9396%	0.8293%	0.8042%
San Miguel De Los Bancos	0.3281%	0.0000%	0.0017%	0.0905%	0.0487%	0.0888%
Pedro Vicente Maldonado	0.0385%	0.0000%	0.0004%	0.0622%	0.0404%	0.0517%
Puerto Quito	1.9706%	0.0000%	0.0019%	0.0497%	0.0838%	0.1166%
Ambato	0.5077%	0.0052%	1.4517%	1.7202%	2.3625%	2.9440%
Baños	0.1152%	0.0001%	0.0050%	0.1529%	0.0881%	0.6547%
Cevallos	0.0507%	0.0000%	0.0215%	0.0103%	0.0372%	0.0265%
Mocha	0.0513%	0.0000%	0.0001%	0.0234%	0.0306%	0.0134%
Patate	0.2154%	0.0000%	0.0189%	0.0561%	0.0363%	0.0330%
Quero	0.1111%	0.0000%	0.0005%	0.0902%	0.0136%	0.0438%

San Pedro De Pelileo	0.8397%	0.0120%	0.0753%	0.3974%	0.1097%	0.1433%
Santiago De Píllaro	0.0942%	0.0000%	0.0194%	0.6935%	0.1030%	0.1724%
Tisaleo	0.0483%	0.0000%	0.0038%	0.0568%	0.0390%	0.0212%
Zamora	0.0506%	0.0714%	0.0043%	0.1800%	0.0692%	0.3192%
Chinchipe	0.0254%	0.0000%	0.0031%	0.0301%	0.0168%	0.0375%
Nangaritza	0.0340%	0.0000%	0.0019%	0.0206%	0.0098%	0.0245%
Yacuambí	0.0388%	0.0000%	0.0023%	0.0126%	0.0091%	0.0208%
Yanzatza	0.1179%	0.0390%	0.0019%	0.1146%	0.0329%	0.0817%
El Pangui	0.0595%	0.0000%	0.0031%	0.0422%	0.0127%	0.0305%
Centinela Del Cóndor	0.0256%	0.0000%	0.0023%	0.0587%	0.0043%	0.0202%
Palanda	0.0432%	0.0000%	0.0031%	0.0270%	0.0177%	0.0241%
Paquisha	0.0085%	0.0000%	0.0000%	0.0202%	0.0093%	0.0176%
San Cristóbal	0.1547%	0.0000%	0.0091%	0.1069%	0.1238%	0.2654%
Isabela	0.0476%	0.0000%	0.0003%	0.0380%	0.0181%	0.0186%
Santa Cruz	0.3843%	0.0000%	0.0107%	0.2296%	0.2994%	0.1391%
Lago Agrio	0.5074%	12.5249%	0.1453%	0.4458%	0.1961%	0.6641%
Gonzalo Pizarro	0.0562%	0.0000%	0.0059%	0.0495%	0.0196%	0.0274%
Putumayo	0.0172%	5.1349%	0.0104%	0.0401%	0.0123%	0.0246%
Shushufindi	0.2833%	16.9397%	1.5545%	0.2549%	0.0981%	0.1206%
Sucumbíos	0.0230%	0.0000%	0.0023%	0.0111%	0.0108%	0.0125%
Cascales	0.0945%	0.0000%	0.0192%	0.0353%	0.0126%	0.0310%
Cuyabeno	0.0324%	3.0284%	0.0084%	0.0995%	0.0138%	0.0209%
Orellana	0.3214%	21.5922%	0.6430%	0.1820%	0.2171%	0.3104%
Aguarico	0.0183%	0.0000%	0.0015%	0.0116%	0.0139%	0.0427%
La Joya De Los Sachas	0.2789%	30.5224%	0.0154%	0.0558%	0.0702%	0.1150%
Loreto	0.1620%	0.0000%	0.0027%	0.0421%	0.0357%	0.0638%
Santo Domingo	2.1116%	0.0017%	1.2765%	2.9342%	1.5610%	2.0287%
Santa Elena	0.2409%	0.1519%	0.0609%	3.3608%	0.1325%	0.5405%
La Libertad	0.0027%	0.0000%	2.8001%	1.8982%	0.1274%	0.7982%

Salinas	0.9060%	0.1545%	0.0203%	1.6767%	0.0552%	0.3798%

PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB POR RAMAS 2010						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.8253%	0.2877%	6.4602%	5.4574%	4.2654%	4.6252%
Girón	0.0660%	0.0037%	0.0057%	0.0497%	0.0587%	0.0378%
Gualaceo	0.1049%	0.0006%	0.0112%	0.4054%	0.0805%	0.1505%
Nabón	0.0977%	0.0000%	0.0004%	0.0294%	0.0264%	0.0358%
Paute	0.5784%	0.0130%	0.0009%	0.0427%	0.0671%	0.0926%
Pucará	0.0374%	0.0020%	0.0005%	0.0013%	0.0198%	0.0252%
San Fernando	0.0943%	0.0000%	0.0002%	0.0176%	0.0245%	0.0097%
Santa Isabel	0.1507%	0.0019%	0.0014%	0.0463%	0.0817%	0.0673%
Sigsig	0.2117%	0.0000%	0.0009%	0.1346%	0.0404%	0.0680%
Oña	0.0276%	0.0000%	0.0001%	0.0054%	0.0164%	0.0091%
Chordeleg	0.0525%	0.0016%	0.0031%	0.0398%	0.0216%	0.0360%
El Pan	0.0417%	0.0000%	0.0002%	0.0698%	0.0085%	0.0070%
Sevilla De Oro	0.0820%	0.0000%	0.0005%	0.0320%	0.0399%	0.8686%
Guachapala	0.0713%	0.0000%	0.0002%	0.0074%	0.0114%	0.0089%
Camilo Ponce Enríquez	0.0539%	0.0074%	0.0052%	0.0281%	0.0198%	0.0534%
Guaranda	0.5181%	0.0000%	0.0535%	0.5568%	0.2120%	0.5074%
Chillanes	0.0746%	0.0000%	0.0006%	0.0136%	0.0381%	0.0444%
Chimbo	0.0730%	0.0000%	0.0006%	0.0162%	0.0411%	0.0444%

Echeandía	0.1143%	0.0000%	0.0003%	0.0238%	0.0355%	0.0382%
San Miguel	0.1604%	0.0000%	0.0015%	0.0409%	0.0276%	0.0766%
Caluma	0.1092%	0.0000%	0.0004%	0.0282%	0.0350%	0.0618%
Las Naves	0.1372%	0.0000%	0.0002%	0.0063%	0.0143%	0.0135%
Azogues	0.1273%	0.0273%	0.0960%	0.6107%	0.2351%	0.5490%
Biblián	0.0821%	0.0000%	0.0116%	0.1503%	0.1230%	0.0717%
Cañar	0.1287%	0.0000%	0.0270%	0.2001%	0.2688%	0.2134%
La Troncal	1.0031%	0.0000%	0.3541%	0.4267%	0.1860%	0.2705%
El Tambo	0.0190%	0.0000%	0.0003%	0.1147%	0.0615%	0.0343%
Déleg	0.0502%	0.0000%	0.0002%	0.0521%	0.0257%	0.0119%
Suscal	0.0129%	0.0000%	0.0001%	0.0447%	0.0354%	0.0133%
Tulcán	0.3113%	0.0045%	0.1464%	0.6095%	0.3521%	0.7316%
Bolívar	0.2402%	0.0000%	0.0013%	0.0088%	0.0492%	0.0352%
Espejo	0.2775%	0.0000%	0.0013%	0.0458%	0.0253%	0.0666%
Mira	0.1508%	0.0000%	0.0010%	0.0549%	0.0200%	0.0351%
Montúfar	0.3710%	0.0000%	0.0026%	0.0599%	0.0906%	0.1025%
San Pedro de Huaca	0.0689%	0.0000%	0.0428%	0.0249%	0.0254%	0.0182%
Latacunga	2.5676%	0.0066%	0.5981%	1.3428%	0.9724%	1.2221%
La Maná	0.3374%	0.0000%	0.0024%	0.1044%	0.0848%	0.1486%
Pangua	0.3424%	0.0000%	0.0030%	0.0250%	0.0416%	0.0520%
Pujilí	0.4532%	0.0000%	0.0002%	0.3564%	0.1080%	0.1524%
Salcedo	0.9029%	0.0000%	0.1115%	0.5172%	0.1218%	0.1421%
Saquisilí	0.0718%	0.0000%	0.0295%	0.0846%	0.0729%	0.0731%
Sigchos	0.1265%	0.0000%	0.0005%	0.0465%	0.0741%	0.0407%
Riobamba	0.4374%	0.0039%	0.8747%	1.8015%	1.0216%	1.7381%
Alausí	0.2833%	0.0010%	0.0006%	0.0547%	0.0633%	0.1186%
Colta	0.2667%	0.0000%	0.0004%	0.0729%	0.0542%	0.0806%
Chambo	0.2174%	0.0000%	0.0004%	0.0139%	0.0415%	0.0215%
Chunchi	0.0978%	0.0000%	0.0002%	0.0303%	0.0178%	0.0468%

Guamote	0.2449%	0.0000%	0.0003%	0.0281%	0.0761%	0.0864%
Guano	0.4004%	0.0032%	0.0099%	0.1550%	0.0798%	0.0839%
Pallatanga	0.1094%	0.0000%	0.0003%	0.0074%	0.0348%	0.0294%
Penipe	0.0938%	0.0000%	0.0009%	0.0077%	0.0111%	0.0237%
Cumandá	0.1189%	0.0000%	0.0010%	0.0456%	0.0449%	0.0315%
Machala	2.1035%	0.2326%	0.4078%	2.0412%	1.2556%	2.5169%
Arenillas	0.3755%	0.0000%	0.0915%	0.0820%	0.0483%	0.0951%
Atahualpa	0.0193%	0.0000%	0.0221%	0.0140%	0.0106%	0.0156%
Balsas	0.0472%	0.0000%	0.0194%	0.0388%	0.0099%	0.0395%
Chilla	0.0144%	0.0000%	0.0104%	0.0082%	0.0052%	0.0076%
El Guabo	2.0503%	0.0000%	0.0251%	0.1446%	0.0596%	0.2359%
Huaquillas	0.1884%	0.0000%	0.0258%	0.0152%	0.0840%	0.2925%
Marcabelí	0.0154%	0.0049%	0.0136%	0.0326%	0.0615%	0.0184%
Pasaje	0.8623%	0.0262%	0.0548%	0.2200%	0.1785%	0.3446%
Piñas	0.0505%	0.0333%	0.0226%	0.2158%	0.0644%	0.1218%
Portovelo	0.0172%	0.2552%	0.0111%	0.0370%	0.0194%	0.0620%
Santa Rosa	1.7744%	0.0024%	0.1320%	0.5217%	0.1242%	0.3103%
Zaruma	0.0585%	0.0823%	0.0270%	0.0915%	0.0565%	0.1006%
Las Lajas	0.0139%	0.0000%	0.0157%	0.0133%	0.0185%	0.0133%
Esmeraldas	0.8854%	0.0040%	4.3109%	1.3294%	0.7160%	1.2483%
Eloy Alfaro	0.2527%	0.0000%	0.0069%	0.0512%	0.0286%	0.1542%
Muisne	0.1258%	0.0000%	0.0067%	0.0701%	0.0158%	0.0900%
Quinindé	4.6994%	0.0071%	0.6661%	0.2244%	0.1179%	0.4223%
San Lorenzo	0.0855%	0.0000%	0.0070%	0.0748%	0.0172%	0.1505%
Atacames	0.0901%	0.0000%	0.0046%	0.5277%	0.0543%	0.2435%
Rioverde	0.4635%	0.0000%	0.0003%	0.0132%	0.0236%	0.1135%
La Concordia	2.0590%	0.0000%	0.0088%	0.0881%	0.0244%	0.1455%
Guayaquil	6.0663%	0.5308%	29.4324%	20.2622%	30.1253%	22.8441%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.2573%	0.0000%	0.0337%	0.0515%	0.0611%	0.0605%

Balao	1.2176%	0.0000%	0.0149%	0.0393%	0.0253%	0.0548%
Balzar	0.6318%	0.0000%	0.0020%	0.0685%	0.0433%	0.1162%
Colimes	0.2769%	0.0000%	0.0468%	0.0385%	0.0369%	0.0490%
Daule	0.4572%	0.0152%	0.0857%	0.3448%	0.2052%	0.4274%
Durán	0.1857%	0.0272%	4.4089%	1.9624%	0.5569%	0.8988%
El Empalme	0.4172%	0.0000%	0.0029%	0.1167%	0.1212%	0.8316%
El Triunfo	1.4403%	0.0000%	0.0385%	0.0568%	0.1587%	0.1332%
Milagro	1.4445%	0.0000%	0.0856%	0.8935%	0.4490%	0.8763%
Naranjal	2.8991%	0.0000%	0.1533%	0.1465%	0.1473%	0.1650%
Naranjito	0.5607%	0.0000%	0.0010%	0.1411%	0.0936%	0.1184%
Palestina	0.1912%	0.0000%	0.0704%	0.0171%	0.0324%	0.0380%
Pedro Carbo	0.2269%	0.0000%	0.0339%	0.0531%	0.1018%	0.0911%
Samborondón	0.4002%	0.0003%	0.0280%	0.5646%	0.1835%	0.3880%
Santa Lucía	0.2224%	0.0000%	0.0204%	0.0501%	0.0420%	0.0677%
Salitre (Urbina Jado)	0.2598%	0.0203%	0.0004%	0.0978%	0.0905%	0.1074%
Yaguachi	1.1013%	0.0000%	0.0543%	0.1674%	0.1955%	0.1123%
Playas (General Villamil)	0.0211%	0.0000%	0.0002%	0.6009%	0.0350%	0.1574%
Simón Bolívar	0.8202%	0.0000%	0.1095%	0.0559%	0.2583%	0.0867%
Coronel Marcelino Maridueña	1.3122%	0.0000%	0.3061%	0.0368%	0.0386%	0.0365%
Lomas De Sargentillo	0.0971%	0.0000%	0.0036%	0.0480%	0.1056%	0.0350%
Nobol	0.1277%	0.0000%	0.0016%	0.0480%	0.0389%	0.0506%
General Antonio Elizalde	0.0905%	0.0000%	0.0005%	0.0440%	0.0200%	0.0393%
Isidro Ayora	0.1583%	0.0000%	0.0002%	0.0116%	0.0276%	0.0256%
Ibarra	0.3755%	0.0123%	0.6471%	2.2791%	1.0723%	1.5737%
Antonio Ante	0.2982%	0.0000%	0.3918%	0.1961%	0.0733%	0.1487%
Cotacachi	0.5450%	0.0000%	0.0029%	0.1874%	0.0693%	0.1123%
Otavalo	0.4913%	0.0043%	0.3586%	0.9086%	0.2526%	0.4152%
Pimampiro	0.0280%	0.0000%	0.0005%	0.0082%	0.0882%	0.0421%

San Miguel De Urcuquí	0.2600%	0.0000%	0.0036%	0.0456%	0.0381%	0.0356%
Loja	0.2697%	0.0094%	0.3504%	3.0229%	1.2626%	1.8493%
Calvas	0.1007%	0.0000%	0.0013%	0.0359%	0.0388%	0.0942%
Catamayo	0.4023%	0.0002%	0.0889%	0.0817%	0.0735%	0.1017%
Celica	0.1442%	0.0000%	0.0148%	0.0202%	0.0231%	0.0346%
Chaguarpamba	0.0832%	0.0000%	0.0003%	0.0314%	0.0101%	0.0168%
Espíndola	0.0879%	0.0000%	0.0006%	0.0241%	0.0082%	0.0435%
Gonzanamá	0.2289%	0.0000%	0.0007%	0.0094%	0.0249%	0.0374%
Macará	0.1512%	0.0000%	0.0010%	0.0361%	0.0195%	0.0745%
Paltas	0.1722%	0.0000%	0.0013%	0.0280%	0.0749%	0.0820%
Puyango	0.0923%	0.0000%	0.0004%	0.0766%	0.0188%	0.0500%
Saraguro	0.2711%	0.0000%	0.0012%	0.0351%	0.0170%	0.0860%
Sozoranga	0.0711%	0.0000%	0.0004%	0.0145%	0.0134%	0.0166%
Zapotillo	0.0627%	0.0000%	0.0004%	0.0306%	0.0346%	0.0258%
Pindal	0.0804%	0.0000%	0.0004%	0.0090%	0.0136%	0.0202%
Quilanga	0.0790%	0.0000%	0.0003%	0.0085%	0.0090%	0.0113%
Olmedo	0.0624%	0.0000%	0.0003%	0.0115%	0.0249%	0.0142%
Babahoyo	2.1019%	0.0000%	0.2411%	1.3727%	0.3097%	1.0206%
Baba	1.3930%	0.0000%	0.0024%	0.0551%	0.1298%	0.0965%
Montalvo	0.5008%	0.0000%	0.0407%	0.0873%	0.0277%	0.0670%
Puebloviejo	1.4250%	0.0000%	0.0542%	0.1337%	0.0492%	0.0853%
Quevedo	1.9208%	0.0000%	0.4717%	0.8434%	0.7202%	1.3842%
Urdaneta	0.6030%	0.0000%	0.0049%	0.0622%	0.0872%	0.0820%
Ventanas	1.6549%	0.0000%	0.0293%	0.2280%	0.0694%	0.2072%
Vinces	0.6434%	0.0000%	0.0099%	0.1460%	0.0735%	0.2045%
Palenque	0.3691%	0.0000%	0.0021%	0.0123%	0.0499%	0.0444%
Buena Fé	1.6959%	0.0000%	0.0100%	0.0780%	0.1528%	0.2148%
Valencia	2.4012%	0.0013%	0.0014%	0.0943%	0.0580%	0.0865%
Mocache	0.8712%	0.0000%	0.0040%	0.0547%	0.0390%	0.1057%

Portoviejo	1.1230%	0.0000%	0.3150%	3.7070%	0.8499%	2.5050%
Bolívar	0.3840%	0.0000%	0.0013%	0.0466%	0.0897%	0.1468%
Chone	0.3707%	0.0000%	0.0302%	0.3054%	0.2749%	0.4927%
El Carmen	0.2628%	0.0000%	0.0234%	0.3061%	0.1379%	0.2564%
Flavio Alfaro	0.1253%	0.0000%	0.0031%	0.0390%	0.0717%	0.0767%
Jipijapa	0.1159%	0.0000%	0.0049%	0.3387%	0.0755%	0.2977%
Junín	1.7726%	0.0000%	0.0283%	0.0403%	0.0618%	0.0441%
Manta	1.7170%	0.0001%	2.1959%	1.3335%	1.0856%	1.7138%
Montecristi	0.3639%	0.0445%	2.6893%	0.4216%	0.1859%	0.1548%
Paján	0.0842%	0.0000%	0.0035%	0.0695%	0.0863%	0.0959%
Pichincha	0.1440%	0.0000%	0.0021%	0.0373%	0.0851%	0.0629%
Rocafuerte	0.0452%	0.0000%	0.0021%	0.0876%	0.0430%	0.0851%
Santa Ana	0.1138%	0.0000%	0.0012%	0.0961%	0.0508%	0.1085%
Sucre	0.3042%	0.0076%	0.2398%	0.3084%	0.0810%	0.1980%
Tosagua	0.7390%	0.0000%	0.0034%	0.0938%	0.0548%	0.1018%
24 De Mayo	0.0420%	0.0000%	0.0024%	0.0446%	0.0635%	0.0649%
Pedernales	0.4140%	0.0000%	0.0027%	0.1502%	0.0381%	0.1438%
Olmedo	0.0304%	0.0000%	0.0002%	0.0142%	0.0224%	0.0294%
Puerto López	0.2142%	0.0000%	0.0003%	0.0671%	0.0418%	0.0617%
Jama	0.0453%	0.0000%	0.0033%	0.0329%	0.0495%	0.0519%
Jaramijó	0.0007%	0.0000%	0.2602%	0.0524%	0.0390%	0.0512%
San Vicente	0.1307%	0.0000%	0.0034%	0.0895%	0.0430%	0.0794%
Morona	0.0836%	0.0003%	0.0103%	0.2669%	0.0648%	0.4044%
Gualaquiza	0.0626%	0.0000%	0.0101%	0.0538%	0.0170%	0.0689%
Limón-Indanza	0.0449%	0.0000%	0.0088%	0.0363%	0.0255%	0.0407%
Palora	0.0277%	0.0000%	0.0048%	0.0270%	0.0014%	0.0288%
Santiago	0.0221%	0.0000%	0.0057%	0.0664%	0.0386%	0.0363%
Sucúa	0.0221%	0.0000%	0.0222%	0.0585%	0.0712%	0.1059%
Huamboya	0.0396%	0.0000%	0.0056%	0.0108%	0.0119%	0.0241%

San Juan Bosco	0.0546%	0.0000%	0.0054%	0.0241%	0.0060%	0.0172%
Taisha	0.0164%	0.0000%	0.0044%	0.0116%	0.0146%	0.0479%
Logroño	0.0190%	0.0000%	0.0051%	0.0089%	0.0265%	0.0365%
Pablo VI	0.0203%	0.0000%	0.0027%	0.0052%	0.0199%	0.0121%
Tiwintza	0.0175%	0.0000%	0.0000%	0.0632%	0.0115%	0.0179%
Tena	0.2144%	0.0000%	0.0214%	0.3103%	0.0519%	0.4207%
Archidona	0.0200%	0.0000%	0.0094%	0.1086%	0.0251%	0.0940%
El Chaco	0.0143%	0.0000%	0.0024%	0.0256%	0.0081%	0.0467%
Quijos	0.1478%	0.0000%	0.0031%	0.0175%	0.0892%	0.0640%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.0792%	0.0000%	0.0015%	0.0156%	0.0115%	0.0179%
Pastaza	0.1363%	6.7849%	0.1037%	0.3993%	0.1766%	0.4796%
Mera	0.0435%	0.0000%	0.0122%	0.0394%	0.0397%	0.0673%
Santa Clara	0.0522%	0.0000%	0.0024%	0.0079%	0.0228%	0.0283%
Arajuno	0.0667%	0.0000%	0.0018%	0.0063%	0.0265%	0.0322%
Quito	1.7032%	0.4640%	31.9863%	19.8690%	36.8698%	23.3206%
Cayambe	4.9219%	0.0000%	0.0764%	0.4309%	0.3404%	0.2790%
Mejía	2.8028%	0.0000%	0.3253%	0.3797%	0.4964%	0.2420%
Pedro Moncayo	1.2356%	0.0000%	0.0044%	0.0266%	0.0814%	0.1450%
Rumiñahui	0.2764%	0.0000%	1.0219%	0.7670%	0.8458%	0.8362%
San Miguel De Los Bancos	0.2785%	0.0000%	0.0033%	0.0718%	0.0354%	0.0797%
Pedro Vicente Maldonado	0.0686%	0.0000%	0.0005%	0.0432%	0.0355%	0.0510%
Puerto Quito	1.1078%	0.0000%	0.0032%	0.0335%	0.0656%	0.1010%
Ambato	0.5522%	0.0042%	2.4729%	1.5749%	2.3703%	2.7814%
Baños	0.0785%	0.0001%	0.0065%	0.1242%	0.1052%	0.5861%
Cevallos	0.0364%	0.0000%	0.0268%	0.0075%	0.0404%	0.0254%
Mocha	0.0398%	0.0000%	0.0002%	0.0159%	0.0368%	0.0127%
Patate	0.1411%	0.0000%	0.0153%	0.0447%	0.0449%	0.0308%
Quero	0.0805%	0.0000%	0.0007%	0.0657%	0.0191%	0.0380%

San Pedro De Pelileo	0.6293%	0.0049%	0.0911%	0.2878%	0.1161%	0.1430%
Santiago De Píllaro	0.0798%	0.0000%	0.0380%	0.5134%	0.1033%	0.1368%
Tisaleo	0.0270%	0.0000%	0.0060%	0.0411%	0.0513%	0.0203%
Zamora	0.0699%	0.0466%	0.0140%	0.2107%	0.0866%	0.2689%
Chinchipe	0.0170%	0.0000%	0.0021%	0.0230%	0.0116%	0.0388%
Nangaritza	0.0375%	0.0000%	0.0014%	0.0172%	0.0072%	0.0216%
Yacuambí	0.0360%	0.0000%	0.0016%	0.0075%	0.0074%	0.0215%
Yanzatza	0.0834%	0.0195%	0.0016%	0.1011%	0.0405%	0.0824%
El Pangui	0.0200%	0.0000%	0.0026%	0.0301%	0.0109%	0.0303%
Centinela Del Cóndor	0.0163%	0.0000%	0.0016%	0.0363%	0.0053%	0.0173%
Palanda	0.0469%	0.0000%	0.0022%	0.0170%	0.0156%	0.0213%
Paquisha	0.0122%	0.0000%	0.0000%	0.0165%	0.0076%	0.0169%
San Cristóbal	0.1052%	0.0000%	0.0054%	0.0841%	0.1073%	0.1761%
Isabela	0.0566%	0.0000%	0.0004%	0.0193%	0.0129%	0.0210%
Santa Cruz	0.2331%	0.0000%	0.0109%	0.1681%	0.2896%	0.1290%
Lago Agrio	0.5465%	19.6712%	0.0555%	0.4806%	0.2662%	0.7400%
Gonzalo Pizarro	0.0445%	0.0000%	0.0023%	0.0357%	0.0240%	0.0268%
Putumayo	0.0223%	4.6859%	0.0032%	0.0278%	0.0139%	0.0270%
Shushufindi	0.2823%	18.6852%	1.0473%	0.1841%	0.0986%	0.1227%
Sucumbíos	0.0252%	0.0000%	0.0017%	0.0091%	0.0140%	0.0132%
Cascales	0.1686%	0.0000%	0.0003%	0.0274%	0.0135%	0.0257%
Cuyabeno	0.0645%	6.1920%	0.0010%	0.0998%	0.0163%	0.0166%
Orellana	0.2564%	41.2765%	0.5837%	0.1800%	0.2174%	0.3913%
Aguarico	0.0145%	0.0000%	0.0012%	0.0084%	0.0088%	0.0401%
La Joya De Los Sachas	0.3382%	0.0000%	0.0125%	0.0337%	0.0872%	0.1095%
Loreto	0.3013%	0.0000%	0.0020%	0.0263%	0.0315%	0.0708%
Santo Domingo	1.7717%	0.0013%	1.5617%	2.2144%	1.4682%	2.1265%
Santa Elena	0.1886%	0.2499%	0.0629%	3.0007%	0.1210%	0.4501%
La Libertad	0.0029%	0.0000%	2.0390%	1.4500%	0.1773%	0.6700%

Salinas	0.6010%	0.2280%	0.0124%	1.7454%	0.0661%	0.3840%
Quinsaloma	0.1602%	0.0000%	0.0006%	0.0137%	0.0058%	0.0342%

PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB POR RAMAS 2012						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.7718%	0.3253%	6.4521%	6.8324%	4.4376%	4.4985%
Girón	0.0393%	0.0042%	0.0060%	0.0150%	0.0353%	0.0392%
Gualaceo	0.0614%	0.0007%	0.0226%	0.2341%	0.0871%	0.1509%
Nabón	0.0620%	0.0000%	0.0004%	0.0170%	0.0113%	0.0390%
Paute	0.5376%	0.0204%	0.0017%	0.0159%	0.0563%	0.1033%
Pucará	0.0199%	0.0026%	0.0003%	0.0033%	0.0123%	0.0273%
San Fernando	0.0529%	0.0000%	0.0003%	0.0151%	0.0102%	0.0090%
Santa Isabel	0.0886%	0.0027%	0.0020%	0.0370%	0.0778%	0.0602%
Sigsig	0.0798%	0.0000%	0.0021%	0.0320%	0.0312%	0.0839%
Oña	0.0193%	0.0000%	0.0003%	0.0069%	0.0106%	0.0098%
Chordeleg	0.0304%	0.0020%	0.0043%	0.0283%	0.0130%	0.0343%
El Pan	0.0235%	0.0000%	0.0003%	0.0217%	0.0070%	0.0079%
Sevilla De Oro	0.0487%	0.0000%	0.0011%	0.0264%	0.0272%	0.4450%
Guachapala	0.0397%	0.0000%	0.0002%	0.0051%	0.0131%	0.0088%
Camilo Ponce Enríquez	0.0645%	0.0109%	0.0041%	0.0114%	0.0324%	0.0565%
Guaranda	0.6590%	0.0000%	0.0590%	0.5285%	0.2329%	0.4107%
Chillanes	0.0717%	0.0000%	0.0006%	0.0110%	0.0237%	0.0515%

Chimbo	0.0831%	0.0000%	0.0011%	0.0256%	0.0459%	0.0454%
Echeandía	0.1389%	0.0000%	0.0006%	0.0209%	0.0175%	0.0404%
San Miguel	0.1581%	0.0000%	0.0021%	0.0271%	0.0309%	0.0776%
Caluma	0.1348%	0.0000%	0.0011%	0.0289%	0.0587%	0.0386%
Las Naves	0.0691%	0.0000%	0.0003%	0.0030%	0.0201%	0.0123%
Azogues	0.3379%	0.0238%	0.1568%	0.6080%	0.2819%	0.5387%
Biblián	0.0918%	0.0001%	0.0111%	0.1192%	0.0947%	0.0788%
Cañar	0.1328%	0.0000%	0.0596%	0.0867%	0.2276%	0.2108%
La Troncal	0.9367%	0.0000%	0.4492%	0.6331%	0.2255%	0.2713%
El Tambo	0.0354%	0.0000%	0.0005%	0.0949%	0.1026%	0.0357%
Déleg	0.0423%	0.0000%	0.0002%	0.0354%	0.0305%	0.0115%
Suscal	0.0107%	0.0000%	0.0001%	0.0314%	0.0257%	0.0139%
Tulcán	0.3410%	0.0040%	0.1441%	0.7038%	0.4642%	0.6634%
Bolívar	0.2350%	0.0000%	0.0022%	0.0075%	0.0401%	0.0330%
Espejo	0.2665%	0.0000%	0.0032%	0.0246%	0.0122%	0.0523%
Mira	0.1500%	0.0000%	0.0014%	0.0393%	0.0137%	0.0343%
Montúfar	0.3553%	0.0000%	0.0057%	0.0753%	0.0858%	0.1182%
San Pedro de Huaca	0.0797%	0.0000%	0.0336%	0.0247%	0.0141%	0.0201%
Latacunga	3.0078%	0.0091%	0.5225%	1.6220%	1.3667%	1.1053%
La Maná	0.3244%	0.0000%	0.0051%	0.1336%	0.1067%	0.1675%
Pangua	0.1994%	0.0000%	0.0031%	0.0260%	0.0362%	0.0511%
Pujilí	0.2685%	0.0000%	0.0004%	0.2709%	0.0931%	0.1739%
Salcedo	0.7119%	0.0006%	0.1188%	0.3242%	0.2190%	0.1571%
Saquisilí	0.0640%	0.0000%	0.0206%	0.0607%	0.0489%	0.0635%
Sigchos	0.0456%	0.0000%	0.0003%	0.0321%	0.0291%	0.0411%
Riobamba	0.6408%	0.0050%	0.9839%	2.1088%	1.2653%	1.4630%
Alausí	0.1893%	0.0005%	0.0014%	0.0230%	0.0397%	0.1155%
Colta	0.2298%	0.0000%	0.0013%	0.0487%	0.0263%	0.0879%
Chambo	0.1502%	0.0001%	0.0009%	0.0157%	0.0475%	0.0231%

Chunchi	0.1343%	0.0000%	0.0004%	0.0251%	0.0185%	0.0426%
Guamote	0.3260%	0.0000%	0.0010%	0.0267%	0.0275%	0.0933%
Guano	0.4251%	0.0029%	0.0202%	0.0677%	0.0541%	0.0815%
Pallatanga	0.0464%	0.0000%	0.0009%	0.0086%	0.0166%	0.0245%
Penipe	0.0789%	0.0000%	0.0011%	0.0022%	0.0183%	0.0225%
Cumandá	0.1440%	0.0000%	0.0024%	0.0191%	0.0540%	0.0309%
Machala	3.4250%	0.4528%	0.4535%	3.5714%	1.1940%	2.4315%
Arenillas	0.3787%	0.0005%	0.1156%	0.0355%	0.0398%	0.1078%
Atahualpa	0.0170%	0.0003%	0.0193%	0.0106%	0.0103%	0.0153%
Balsas	0.0748%	0.0000%	0.0150%	0.0202%	0.0174%	0.0503%
Chilla	0.0131%	0.0000%	0.0087%	0.0055%	0.0057%	0.0076%
El Guabo	2.1606%	0.0031%	0.0241%	0.0857%	0.0889%	0.2561%
Huaquillas	0.1802%	0.0000%	0.0408%	0.0249%	0.1788%	0.3388%
Marcabelí	0.0136%	0.0101%	0.0129%	0.0285%	0.0114%	0.0145%
Pasaje	0.7978%	0.0473%	0.0585%	0.1525%	0.2267%	0.3782%
Piñas	0.0918%	0.0497%	0.0318%	0.0926%	0.1445%	0.1364%
Portovelo	0.0073%	0.2633%	0.0162%	0.0183%	0.0520%	0.0410%
Santa Rosa	1.8675%	0.0050%	0.1141%	0.2139%	0.1718%	0.2889%
Zaruma	0.0278%	0.1497%	0.0208%	0.0672%	0.0807%	0.1085%
Las Lajas	0.0123%	0.0000%	0.0171%	0.0065%	0.0116%	0.0134%
Esmeraldas	0.7884%	0.0034%	1.7900%	1.5208%	0.8058%	1.0973%
Eloy Alfaro	0.4618%	0.0000%	0.0036%	0.0465%	0.0097%	0.1224%
Muisne	0.2791%	0.0000%	0.0035%	0.0253%	0.0077%	0.0772%
Quinindé	4.2722%	0.0035%	0.6907%	0.2239%	0.1564%	0.4026%
San Lorenzo	0.1610%	0.0000%	0.0034%	0.0424%	0.0306%	0.1559%
Atacames	0.1691%	0.0000%	0.0115%	0.6306%	0.0633%	0.2041%
Rioverde	0.3593%	0.0000%	0.0005%	0.0119%	0.0206%	0.0817%
La Concordia	1.0994%	0.0000%	0.0172%	0.0558%	0.0557%	0.1402%
Guayaquil	8.2185%	0.5151%	29.7254%	21.5134%	23.2818%	23.3834%

Alfredo Baquerizo Moreno	0.2436%	0.0000%	0.0420%	0.0403%	0.0229%	0.0515%
Balao	1.0273%	0.0000%	0.0132%	0.0206%	0.0121%	0.0443%
Balzar	0.7503%	0.0000%	0.0038%	0.0403%	0.0468%	0.1292%
Colimes	0.2618%	0.0000%	0.0422%	0.0238%	0.0129%	0.0490%
Daule	0.3613%	0.0184%	0.0902%	0.1819%	1.3941%	0.3783%
Durán	0.1514%	0.0478%	5.4771%	1.6926%	0.3980%	0.7039%
El Empalme	0.4952%	0.0000%	0.0048%	0.0683%	0.0645%	0.2640%
El Triunfo	1.4206%	0.0012%	0.0450%	0.0227%	0.0706%	0.1488%
Milagro	1.4559%	0.0000%	0.1838%	0.4484%	0.4009%	0.7194%
Naranjal	2.5104%	0.0000%	0.1295%	0.0721%	0.0564%	0.1971%
Naranjito	0.5440%	0.0000%	0.0013%	0.0053%	0.0325%	0.1024%
Palestina	0.1993%	0.0000%	0.0697%	0.0090%	0.0122%	0.0312%
Pedro Carbo	0.2110%	0.0000%	0.0411%	0.0264%	0.0528%	0.0886%
Samborondón	0.6635%	0.0004%	0.0566%	0.6155%	1.5576%	0.5094%
Santa Lucía	0.2178%	0.0000%	0.0436%	0.0226%	0.0211%	0.0727%
Salitre (Urbina Jado)	0.1587%	0.0103%	0.0011%	0.0550%	0.0355%	0.1054%
Yaguachi	0.8338%	0.0000%	0.0927%	0.0889%	0.1310%	0.1214%
Playas (General Villamil)	0.0299%	0.0015%	0.0017%	0.2897%	0.1358%	0.1516%
Simón Bolívar	0.6547%	0.0000%	0.0999%	0.0318%	0.0163%	0.0657%
Coronel Marcelino Maridueña	1.8539%	0.0000%	0.5605%	0.0241%	0.0200%	0.0358%
Lomas De Sargentillo	0.1097%	0.0000%	0.0092%	0.0263%	0.0185%	0.0327%
Nobol	0.1401%	0.0012%	0.0030%	0.0211%	0.0249%	0.0465%
General Antonio Elizalde	0.1024%	0.0000%	0.0011%	0.0214%	0.0365%	0.0396%
Isidro Ayora	0.1762%	0.0000%	0.0006%	0.0063%	0.0136%	0.0246%
Ibarra	0.2713%	0.0133%	0.4095%	2.7417%	1.4352%	1.6033%
Antonio Ante	0.1129%	0.0000%	0.2351%	0.1054%	0.1748%	0.1807%
Cotacachi	0.5504%	0.0015%	0.0196%	0.1536%	0.1154%	0.1135%
Otavalo	0.6079%	0.0051%	0.9413%	0.6173%	0.3818%	0.4670%

Pimampiro	0.0262%	0.0000%	0.0010%	0.0051%	0.0411%	0.0349%
San Miguel De Urcuquí	0.2965%	0.0000%	0.0107%	0.0323%	0.0450%	0.0354%
Loja	0.3958%	0.0066%	0.3605%	3.1505%	1.8417%	1.7043%
Calvas	0.0992%	0.0008%	0.0027%	0.0177%	0.0445%	0.1104%
Catamayo	0.2176%	0.0008%	0.1206%	0.0385%	0.0758%	0.1158%
Celica	0.1179%	0.0000%	0.0154%	0.0123%	0.0157%	0.0370%
Chaguarpamba	0.0876%	0.0000%	0.0006%	0.0161%	0.0172%	0.0188%
Espíndola	0.0774%	0.0000%	0.0008%	0.0319%	0.0130%	0.0426%
Gonzanamá	0.1806%	0.0000%	0.0006%	0.0148%	0.0183%	0.0320%
Macará	0.1623%	0.0000%	0.0016%	0.0509%	0.0300%	0.0926%
Paltas	0.1398%	0.0000%	0.0006%	0.0128%	0.0315%	0.0867%
Puyango	0.0789%	0.0000%	0.0005%	0.0405%	0.0175%	0.0598%
Saraguro	0.2930%	0.0000%	0.0013%	0.0398%	0.0169%	0.0899%
Sozoranga	0.0597%	0.0000%	0.0005%	0.0141%	0.0074%	0.0164%
Zapotillo	0.0508%	0.0011%	0.0005%	0.0194%	0.0235%	0.0295%
Pindal	0.0629%	0.0000%	0.0005%	0.0062%	0.0093%	0.0216%
Quilanga	0.1190%	0.0000%	0.0003%	0.0053%	0.0037%	0.0141%
Olmedo	0.0529%	0.0000%	0.0004%	0.0098%	0.0150%	0.0134%
Babahoyo	1.9790%	0.0000%	0.2578%	1.7968%	0.3365%	0.8530%
Baba	1.0651%	0.0000%	0.0069%	0.0285%	0.0561%	0.0907%
Montalvo	0.4368%	0.0000%	0.0334%	0.0439%	0.0495%	0.0713%
Puebloviejo	1.3953%	0.0000%	0.0464%	0.0489%	0.0771%	0.0765%
Quevedo	1.7761%	0.0000%	0.5913%	0.7097%	0.6322%	1.2670%
Urdaneta	0.5641%	0.0000%	0.0145%	0.0610%	0.0484%	0.0723%
Ventanas	1.5273%	0.0000%	0.0327%	0.1922%	0.1222%	0.2224%
Vinces	0.6670%	0.0000%	0.0073%	0.0948%	0.0688%	0.2079%
Palenque	0.3730%	0.0000%	0.0011%	0.0077%	0.0414%	0.0409%
Buena Fé	1.1816%	0.0000%	0.0127%	0.0543%	0.2072%	0.2392%
Valencia	2.1242%	0.0009%	0.0033%	0.0395%	0.1099%	0.0865%

Mocache	1.3037%	0.0000%	0.0068%	0.0255%	0.0250%	0.1028%
Portoviejo	1.4630%	0.0006%	0.2206%	3.6665%	1.3983%	1.8114%
Bolívar	0.3357%	0.0000%	0.0021%	0.0197%	0.0668%	0.1473%
Chone	0.4195%	0.0000%	0.0267%	0.1465%	0.3373%	0.4433%
El Carmen	0.4512%	0.0000%	0.0184%	0.1796%	0.1962%	0.2746%
Flavio Alfaro	0.1727%	0.0000%	0.0039%	0.0193%	0.0292%	0.0707%
Jipijapa	0.0623%	0.0000%	0.0066%	0.1315%	0.1111%	0.2728%
Junín	1.5575%	0.0000%	0.0374%	0.0229%	0.0337%	0.0457%
Manta	1.8720%	0.0005%	2.6656%	2.6555%	1.7785%	2.1268%
Montecristi	0.3628%	0.0352%	3.8896%	0.2162%	0.1629%	0.1755%
Paján	0.0643%	0.0000%	0.0046%	0.0665%	0.0706%	0.0905%
Pichincha	0.0819%	0.0000%	0.0024%	0.0353%	0.0576%	0.0628%
Rocafuerte	0.0358%	0.0000%	0.0054%	0.0446%	0.0441%	0.0835%
Santa Ana	0.1075%	0.0000%	0.0031%	0.0540%	0.0603%	0.1211%
Sucre	0.2885%	0.0040%	0.2941%	0.1481%	0.1346%	0.1938%
Tosagua	0.6076%	0.0000%	0.0074%	0.1098%	0.0787%	0.1270%
24 De Mayo	0.0287%	0.0000%	0.0032%	0.0196%	0.0640%	0.0552%
Pedernales	0.6656%	0.0000%	0.0039%	0.0575%	0.0672%	0.1720%
Olmedo	0.0262%	0.0000%	0.0004%	0.0078%	0.0175%	0.0245%
Puerto López	0.1440%	0.0000%	0.0005%	0.0355%	0.0269%	0.0768%
Jama	0.0632%	0.0000%	0.0039%	0.0076%	0.0558%	0.0453%
Jaramijó	0.0013%	0.0003%	0.3609%	0.0393%	0.0604%	0.0529%
San Vicente	0.1195%	0.0000%	0.0107%	0.0503%	0.0343%	0.0723%
Morona	0.0566%	0.0003%	0.0163%	0.2810%	0.2071%	0.3220%
Gualaquiza	0.0498%	0.0000%	0.0140%	0.0328%	0.0578%	0.0784%
Limón-Indanza	0.0443%	0.0000%	0.0074%	0.0413%	0.0225%	0.0451%
Palora	0.0312%	0.0000%	0.0024%	0.0168%	0.0104%	0.0314%
Santiago	0.0221%	0.0000%	0.0052%	0.0561%	0.0310%	0.0441%
Sucúa	0.0233%	0.0000%	0.0277%	0.0271%	0.0671%	0.1065%

Huamboya	0.0308%	0.0000%	0.0073%	0.0132%	0.0162%	0.0225%
San Juan Bosco	0.0496%	0.0000%	0.0008%	0.0126%	0.0078%	0.0172%
Taisha	0.0114%	0.0000%	0.0054%	0.0208%	0.0165%	0.0572%
Logroño	0.0221%	0.0000%	0.0051%	0.0131%	0.0139%	0.0290%
Pablo VI	0.0116%	0.0000%	0.0062%	0.0032%	0.0029%	0.0092%
Tiwintza	0.0157%	0.0000%	0.0000%	0.0271%	0.0126%	0.0179%
Tena	0.3286%	0.0000%	0.0281%	0.2204%	0.2032%	0.4094%
Archidona	0.0110%	0.0000%	0.0102%	0.1423%	0.0363%	0.0880%
El Chaco	0.0157%	0.0000%	0.0026%	0.0301%	0.0312%	0.0504%
Quijos	0.0376%	0.0000%	0.0022%	0.0201%	0.0369%	0.0585%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.0335%	0.0000%	0.0025%	0.0136%	0.0080%	0.0126%
Pastaza	0.1853%	6.6356%	0.1271%	0.3679%	0.2459%	0.4402%
Mera	0.0227%	0.0000%	0.0138%	0.0235%	0.0432%	0.0529%
Santa Clara	0.0734%	0.0000%	0.0039%	0.0071%	0.0197%	0.0220%
Arajuno	0.0907%	0.0000%	0.0028%	0.0058%	0.0109%	0.0283%
Quito	2.1368%	0.4006%	31.1031%	23.0669%	37.4277%	25.2480%
Cayambe	3.7012%	0.0004%	0.0903%	0.2149%	0.2916%	0.3182%
Mejía	2.4638%	0.0000%	0.2926%	0.2076%	0.3366%	0.3140%
Pedro Moncayo	2.2706%	0.0005%	0.0081%	0.0323%	0.0724%	0.1346%
Rumiñahui	0.2174%	0.0003%	1.4794%	0.3901%	0.7954%	1.0727%
San Miguel De Los Bancos	0.2734%	0.0000%	0.0034%	0.0404%	0.0210%	0.0743%
Pedro Vicente Maldonado	0.0575%	0.0000%	0.0009%	0.0260%	0.0418%	0.0584%
Puerto Quito	0.4799%	0.0000%	0.0044%	0.0188%	0.0280%	0.0855%
Ambato	0.8104%	0.0046%	2.6959%	2.2488%	2.5522%	2.9324%
Baños	0.0492%	0.0003%	0.0126%	0.0898%	0.1980%	0.2861%
Cevallos	0.0246%	0.0000%	0.0440%	0.0065%	0.0606%	0.0248%
Mocha	0.0202%	0.0000%	0.0008%	0.0141%	0.0158%	0.0167%
Patate	0.0892%	0.0000%	0.0069%	0.0394%	0.0260%	0.0327%

Quero	0.0524%	0.0000%	0.0011%	0.0506%	0.0335%	0.0348%
San Pedro De Pelileo	0.4535%	0.0002%	0.1798%	0.1919%	0.1536%	0.1783%
Santiago De Píllaro	0.1368%	0.0002%	0.0482%	0.3496%	0.0646%	0.1097%
Tisaleo	0.0309%	0.0000%	0.0104%	0.0357%	0.0300%	0.0207%
Zamora	0.0324%	0.0313%	0.0146%	0.2539%	0.1079%	0.2242%
Chinchipe	0.0138%	0.0022%	0.0029%	0.0162%	0.0101%	0.0395%
Nangaritza	0.0215%	0.0003%	0.0025%	0.0145%	0.0107%	0.0216%
Yacuambí	0.0202%	0.0002%	0.0016%	0.0067%	0.0090%	0.0226%
Yanzatza	0.0338%	0.0148%	0.0032%	0.1011%	0.1059%	0.0895%
El Pangui	0.0200%	0.0000%	0.0042%	0.0502%	0.0245%	0.0367%
Centinela Del Cóndor	0.0117%	0.0004%	0.0015%	0.0242%	0.0140%	0.0165%
Palanda	0.0247%	0.0000%	0.0029%	0.0174%	0.0105%	0.0201%
Paquisha	0.0041%	0.0000%	0.0000%	0.0134%	0.0075%	0.0183%
San Cristóbal	0.0437%	0.0000%	0.0021%	0.0617%	0.0496%	0.1719%
Isabela	0.0252%	0.0000%	0.0004%	0.0104%	0.0174%	0.0200%
Santa Cruz	0.1125%	0.0000%	0.0153%	0.1298%	0.3250%	0.1328%
Lago Agrio	0.6428%	5.3967%	0.4742%	0.4815%	0.4664%	0.6666%
Gonzalo Pizarro	0.0596%	0.0000%	0.0033%	0.0219%	0.0271%	0.0287%
Putumayo	0.0197%	2.4844%	0.0026%	0.0199%	0.0172%	0.0213%
Shushufindi	0.3280%	10.6027%	0.0191%	0.0827%	0.2133%	0.1164%
Sucumbíos	0.0156%	0.0000%	0.0022%	0.0063%	0.0073%	0.0141%
Cascales	0.1695%	0.0000%	0.0009%	0.0123%	0.0187%	0.0279%
Cuyabeno	0.0745%	2.8329%	0.0017%	0.0431%	0.0408%	0.0177%
Orellana	0.2208%	19.7798%	0.1556%	0.1517%	0.1475%	0.3159%
Aguarico	0.0021%	0.0000%	0.0015%	0.0079%	0.0063%	0.0353%
La Joya De Los Sachas	0.3808%	47.8019%	0.0213%	0.0241%	0.2440%	0.1212%
Loreto	0.2182%	0.0000%	0.0037%	0.0131%	0.0986%	0.0730%
Santo Domingo	2.0528%	0.0047%	2.0314%	1.5858%	1.5599%	2.3883%
Santa Elena	0.2427%	1.9275%	0.0794%	1.3982%	0.1190%	0.4541%

La Libertad	0.0028%	0.0000%	0.8299%	0.7153%	0.3195%	0.6418%
Salinas	0.6200%	0.0071%	0.0156%	0.8502%	0.0895%	0.4961%
Quinsaloma	0.0629%	0.0000%	0.0005%	0.0106%	0.0167%	0.0444%

PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB POR RAMAS 2013						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.8624%	0.3085%	6.1490%	7.1071%	4.5550%	4.4339%
Girón	0.0375%	0.0028%	0.0057%	0.0096%	0.0346%	0.0378%
Gualaceo	0.0597%	0.0009%	0.0248%	0.1327%	0.1080%	0.1397%
Nabón	0.0619%	0.0000%	0.0005%	0.0113%	0.0118%	0.0335%
Paute	0.4370%	0.0130%	0.0019%	0.0100%	0.0729%	0.0910%
Pucará	0.0182%	0.0017%	0.0002%	0.0042%	0.0130%	0.0253%
San Fernando	0.0508%	0.0000%	0.0002%	0.0097%	0.0096%	0.0079%
Santa Isabel	0.0856%	0.0041%	0.0024%	0.0297%	0.0743%	0.0577%
Sigsig	0.0622%	0.0000%	0.0015%	0.0277%	0.0353%	0.0734%
Oña	0.0203%	0.0000%	0.0003%	0.0061%	0.0095%	0.0081%
Chordeleg	0.0290%	0.0027%	0.0046%	0.0234%	0.0130%	0.0289%
El Pan	0.0225%	0.0000%	0.0002%	0.0170%	0.0051%	0.0066%
Sevilla De Oro	0.0423%	0.0000%	0.0006%	0.0286%	0.0248%	0.3500%
Guachapala	0.0385%	0.0000%	0.0002%	0.0051%	0.0125%	0.0074%
Camilo Ponce Enríquez	0.0597%	0.0115%	0.0026%	0.0128%	0.0385%	0.0621%
Guaranda	0.3917%	0.0000%	0.0616%	0.4885%	0.2389%	0.4624%

Chillanes	0.0720%	0.0000%	0.0006%	0.0120%	0.0208%	0.0477%
Chimbo	0.0905%	0.0000%	0.0015%	0.0260%	0.0311%	0.0461%
Echeandía	0.1412%	0.0000%	0.0007%	0.0176%	0.0150%	0.0393%
San Miguel	0.1622%	0.0000%	0.0022%	0.0310%	0.0217%	0.0777%
Caluma	0.1666%	0.0000%	0.0012%	0.0237%	0.0653%	0.0393%
Las Naves	0.0745%	0.0000%	0.0002%	0.0029%	0.0159%	0.0123%
Azogues	0.2662%	0.0185%	0.1175%	1.1109%	0.2427%	0.5616%
Biblián	0.0827%	0.0001%	0.0082%	0.1076%	0.1046%	0.0815%
Cañar	0.1139%	0.0000%	0.0528%	0.1002%	0.2238%	0.2168%
La Troncal	0.9153%	0.0000%	0.3931%	0.4848%	0.2078%	0.3023%
El Tambo	0.0323%	0.0000%	0.0005%	0.1072%	0.1197%	0.0394%
Déleg	0.0397%	0.0000%	0.0003%	0.0289%	0.0264%	0.0132%
Suscal	0.0083%	0.0000%	0.0001%	0.0181%	0.0253%	0.0143%
Tulcán	0.4207%	0.0033%	0.0992%	0.4862%	0.4353%	0.6100%
Bolívar	0.2245%	0.0000%	0.0024%	0.0064%	0.0359%	0.0311%
Espejo	0.2705%	0.0000%	0.0039%	0.0207%	0.0076%	0.0524%
Mira	0.1506%	0.0000%	0.0017%	0.0343%	0.0100%	0.0339%
Montúfar	0.3554%	0.0000%	0.0066%	0.0626%	0.0656%	0.1212%
San Pedro de Huaca	0.0919%	0.0000%	0.0364%	0.0171%	0.0110%	0.0171%
Latacunga	2.8127%	0.0065%	0.4631%	1.2258%	1.4564%	1.1245%
La Maná	0.4134%	0.0005%	0.0054%	0.0770%	0.0848%	0.1542%
Pangua	0.2268%	0.0000%	0.0032%	0.0183%	0.0106%	0.0436%
Pujilí	0.2579%	0.0000%	0.0005%	0.2379%	0.0810%	0.1834%
Salcedo	0.7750%	0.0004%	0.1344%	0.2482%	0.2003%	0.1789%
Saquisilí	0.0774%	0.0000%	0.0116%	0.0459%	0.0457%	0.0612%
Sigchos	0.0552%	0.0000%	0.0003%	0.0191%	0.0179%	0.0358%
Riobamba	0.7074%	0.0025%	0.9179%	2.1047%	1.2464%	1.5011%
Alausí	0.1913%	0.0004%	0.0016%	0.0250%	0.0326%	0.1115%
Colta	0.1581%	0.0000%	0.0016%	0.0429%	0.0260%	0.0776%

Chambo	0.1062%	0.0002%	0.0011%	0.0175%	0.0302%	0.0219%
Chunchi	0.1298%	0.0000%	0.0004%	0.0170%	0.0126%	0.0459%
Guamote	0.3657%	0.0000%	0.0013%	0.0288%	0.0213%	0.0898%
Guano	0.4255%	0.0028%	0.0213%	0.0614%	0.0592%	0.0732%
Pallatanga	0.0523%	0.0000%	0.0010%	0.0110%	0.0168%	0.0232%
Penipe	0.0762%	0.0000%	0.0014%	0.0024%	0.0137%	0.0206%
Cumandá	0.1649%	0.0000%	0.0025%	0.0131%	0.0351%	0.0294%
Machala	3.9043%	0.4968%	0.6110%	2.8185%	1.3020%	2.4721%
Arenillas	0.3291%	0.0006%	0.1372%	0.0282%	0.0420%	0.0976%
Atahualpa	0.0174%	0.0004%	0.0213%	0.0092%	0.0100%	0.0142%
Balsas	0.0864%	0.0000%	0.0172%	0.0170%	0.0227%	0.0510%
Chilla	0.0132%	0.0000%	0.0072%	0.0045%	0.0049%	0.0069%
El Guabo	2.1459%	0.0020%	0.0244%	0.0688%	0.0872%	0.2281%
Huaquillas	0.1751%	0.0000%	0.0499%	0.0260%	0.1696%	0.3249%
Marcabelí	0.0144%	0.0078%	0.0160%	0.0259%	0.0130%	0.0142%
Pasaje	0.8543%	0.0320%	0.0746%	0.1275%	0.2390%	0.3281%
Piñas	0.0930%	0.0311%	0.0324%	0.0716%	0.1478%	0.1356%
Portovelo	0.0077%	0.1611%	0.0171%	0.0144%	0.0373%	0.0370%
Santa Rosa	1.6413%	0.0065%	0.0958%	0.1509%	0.1295%	0.2899%
Zaruma	0.0284%	0.1872%	0.0188%	0.0753%	0.1018%	0.0937%
Las Lajas	0.0128%	0.0000%	0.0127%	0.0061%	0.0089%	0.0105%
Esmeraldas	0.9419%	0.0023%	2.0025%	0.9316%	0.8833%	1.0949%
Eloy Alfaro	0.5839%	0.0000%	0.0038%	0.0501%	0.0078%	0.1085%
Muisne	0.3371%	0.0000%	0.0036%	0.0233%	0.0085%	0.0743%
Quinindé	4.7995%	0.0024%	0.6470%	0.1886%	0.1511%	0.4207%
San Lorenzo	0.1893%	0.0000%	0.0027%	0.0340%	0.0230%	0.1433%
Atacames	0.1283%	0.0000%	0.0131%	0.5416%	0.0694%	0.1774%
Rioverde	0.4537%	0.0000%	0.0006%	0.0125%	0.0163%	0.0812%
La Concordia	0.8052%	0.0000%	0.0193%	0.0512%	0.0616%	0.1263%

Guayaquil	8.1275%	0.5296%	30.8337%	24.9152%	24.6242%	22.7334%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.2390%	0.0000%	0.0375%	0.0443%	0.0219%	0.0464%
Balao	1.1104%	0.0000%	0.0122%	0.0185%	0.0120%	0.0380%
Balzar	0.7706%	0.0000%	0.0045%	0.0357%	0.0566%	0.1126%
Colimes	0.2881%	0.0000%	0.0332%	0.0225%	0.0122%	0.0420%
Daule	0.3361%	0.0200%	0.0813%	0.1815%	1.0974%	0.3468%
Durán	0.1488%	0.0401%	5.9871%	1.4011%	0.3061%	0.6502%
El Empalme	0.5128%	0.0000%	0.0058%	0.0577%	0.0598%	0.2451%
El Triunfo	1.4104%	0.0018%	0.0345%	0.0177%	0.0648%	0.1424%
Milagro	1.4263%	0.0000%	0.2531%	0.3701%	0.3947%	0.6643%
Naranjal	2.4274%	0.0000%	0.1165%	0.0629%	0.0611%	0.1805%
Naranjito	0.6646%	0.0000%	0.0009%	0.0043%	0.0350%	0.0960%
Palestina	0.1933%	0.0000%	0.0632%	0.0074%	0.0121%	0.0287%
Pedro Carbo	0.2466%	0.0000%	0.0315%	0.0261%	0.0519%	0.0828%
Samborondón	0.7266%	0.0005%	0.0661%	0.5489%	1.6481%	0.5777%
Santa Lucía	0.2109%	0.0000%	0.0427%	0.0174%	0.0192%	0.0692%
Salitre (Urbina Jado)	0.1550%	0.0100%	0.0014%	0.0492%	0.0368%	0.1055%
Yaguachi	0.9281%	0.0000%	0.1170%	0.0791%	0.0936%	0.1201%
Playas (General Villamil)	0.0359%	0.0024%	0.0020%	0.2528%	0.1732%	0.1440%
Simón Bolívar	0.7980%	0.0000%	0.0729%	0.0294%	0.0122%	0.0570%
Coronel Marcelino Maridueña	1.8020%	0.0000%	0.7262%	0.0199%	0.0225%	0.0322%
Lomas De Sargentillo	0.1311%	0.0000%	0.0109%	0.0234%	0.0190%	0.0322%
Nobol	0.1360%	0.0013%	0.0035%	0.0184%	0.0232%	0.0422%
General Antonio Elizalde	0.1025%	0.0000%	0.0013%	0.0191%	0.0375%	0.0343%
Isidro Ayora	0.2150%	0.0000%	0.0008%	0.0054%	0.0115%	0.0240%
Ibarra	0.2789%	0.0058%	0.4016%	2.3669%	1.2802%	1.5897%
Antonio Ante	0.0818%	0.0000%	0.2559%	0.1130%	0.1847%	0.1964%
Cotacachi	0.4189%	0.0017%	0.0226%	0.1483%	0.0993%	0.1029%

Otavalo	0.5521%	0.0069%	0.9729%	0.5329%	0.4363%	0.4302%
Pimampiro	0.0214%	0.0000%	0.0012%	0.0060%	0.0321%	0.0336%
San Miguel De Urcuquí	0.2338%	0.0000%	0.0132%	0.0298%	0.0378%	0.0338%
Loja	0.2364%	0.0043%	0.2902%	2.6030%	1.9273%	1.8619%
Calvas	0.0884%	0.0008%	0.0019%	0.0111%	0.0323%	0.1026%
Catamayo	0.2302%	0.0006%	0.1116%	0.0277%	0.0858%	0.1131%
Celica	0.1220%	0.0000%	0.0103%	0.0122%	0.0137%	0.0331%
Chaguarpamba	0.0879%	0.0000%	0.0004%	0.0115%	0.0133%	0.0163%
Espíndola	0.0781%	0.0000%	0.0006%	0.0232%	0.0099%	0.0400%
Gonzanamá	0.1545%	0.0000%	0.0007%	0.0164%	0.0171%	0.0278%
Macará	0.1692%	0.0000%	0.0017%	0.0320%	0.0248%	0.0942%
Paltas	0.1415%	0.0000%	0.0006%	0.0129%	0.0250%	0.0763%
Puyango	0.0827%	0.0000%	0.0006%	0.0380%	0.0216%	0.0550%
Saraguro	0.2209%	0.0000%	0.0010%	0.0346%	0.0173%	0.0830%
Sozoranga	0.0597%	0.0000%	0.0003%	0.0133%	0.0060%	0.0142%
Zapotillo	0.0505%	0.0009%	0.0005%	0.0222%	0.0232%	0.0302%
Pindal	0.0630%	0.0000%	0.0005%	0.0056%	0.0068%	0.0220%
Quilanga	0.1013%	0.0000%	0.0002%	0.0047%	0.0036%	0.0118%
Olmedo	0.0531%	0.0000%	0.0004%	0.0113%	0.0110%	0.0113%
Babahoyo	2.2258%	0.0000%	0.2685%	1.3152%	0.3655%	0.9484%
Baba	1.3047%	0.0000%	0.0067%	0.0247%	0.0491%	0.0875%
Montalvo	0.4839%	0.0000%	0.0202%	0.0426%	0.0555%	0.0852%
Puebloviejo	1.3020%	0.0000%	0.0393%	0.0361%	0.0745%	0.0791%
Quevedo	1.7588%	0.0000%	0.4608%	0.7602%	0.7623%	1.1855%
Urdaneta	0.4557%	0.0000%	0.0165%	0.0420%	0.0373%	0.0721%
Ventanas	1.2649%	0.0000%	0.0243%	0.1579%	0.1328%	0.2571%
Vinces	0.7044%	0.0000%	0.0054%	0.0879%	0.0822%	0.2172%
Palenque	0.3710%	0.0000%	0.0012%	0.0091%	0.0391%	0.0394%
Buena Fé	1.4198%	0.0000%	0.0067%	0.0436%	0.1836%	0.2134%

Valencia	2.5618%	0.0007%	0.0018%	0.0338%	0.1021%	0.0849%
Mocache	1.0325%	0.0000%	0.0064%	0.0258%	0.0296%	0.1049%
Portoviejo	1.0837%	0.0005%	0.1908%	4.1443%	1.1499%	1.8447%
Bolívar	0.2995%	0.0000%	0.0015%	0.0202%	0.0592%	0.1384%
Chone	0.5345%	0.0000%	0.0181%	0.1445%	0.3990%	0.4308%
El Carmen	0.4974%	0.0000%	0.0114%	0.1443%	0.1634%	0.2479%
Flavio Alfaro	0.2055%	0.0000%	0.0041%	0.0169%	0.0265%	0.0680%
Jipijapa	0.0514%	0.0000%	0.0054%	0.1097%	0.0903%	0.2447%
Junín	1.0344%	0.0000%	0.0313%	0.0167%	0.0359%	0.0425%
Manta	2.2979%	0.0007%	2.0458%	2.8056%	2.0307%	2.1991%
Montecristi	0.3085%	0.0351%	4.3305%	0.1604%	0.1749%	0.1786%
Paján	0.0531%	0.0000%	0.0036%	0.0590%	0.0634%	0.0847%
Pichincha	0.0549%	0.0000%	0.0017%	0.0304%	0.0547%	0.0613%
Rocafuerte	0.0306%	0.0000%	0.0049%	0.0386%	0.0455%	0.0882%
Santa Ana	0.0917%	0.0000%	0.0022%	0.0397%	0.0587%	0.1137%
Sucre	0.2493%	0.0049%	0.3036%	0.1585%	0.0991%	0.1879%
Tosagua	0.5858%	0.0000%	0.0079%	0.0812%	0.0936%	0.1065%
24 De Mayo	0.0281%	0.0000%	0.0028%	0.0176%	0.0586%	0.0499%
Pedernales	0.5145%	0.0000%	0.0047%	0.0473%	0.0534%	0.1758%
Olmedo	0.0225%	0.0000%	0.0003%	0.0064%	0.0155%	0.0215%
Puerto López	0.1215%	0.0000%	0.0006%	0.0308%	0.0268%	0.0700%
Jama	0.0493%	0.0000%	0.0035%	0.0076%	0.0558%	0.0386%
Jaramijó	0.0018%	0.0004%	0.4179%	0.0381%	0.0552%	0.0555%
San Vicente	0.1108%	0.0000%	0.0088%	0.0478%	0.0319%	0.0731%
Morona	0.0573%	0.0004%	0.0179%	0.2238%	0.1747%	0.2890%
Gualaquiza	0.0510%	0.0000%	0.0126%	0.0225%	0.0583%	0.0705%
Limón-Indanza	0.0360%	0.0000%	0.0073%	0.0363%	0.0247%	0.0411%
Palora	0.0255%	0.0000%	0.0018%	0.0130%	0.0123%	0.0260%
Santiago	0.0178%	0.0000%	0.0052%	0.0441%	0.0309%	0.0404%

Sucúa	0.0192%	0.0000%	0.0217%	0.0336%	0.0595%	0.1105%
Huamboya	0.0424%	0.0000%	0.0054%	0.0130%	0.0162%	0.0192%
San Juan Bosco	0.0434%	0.0000%	0.0009%	0.0136%	0.0084%	0.0140%
Taisha	0.0132%	0.0000%	0.0045%	0.0197%	0.0161%	0.0522%
Logroño	0.0170%	0.0000%	0.0041%	0.0113%	0.0126%	0.0195%
Pablo VI	0.0142%	0.0000%	0.0051%	0.0033%	0.0029%	0.0092%
Tiwintza	0.0164%	0.0000%	0.0000%	0.0236%	0.0138%	0.0170%
Tena	0.2576%	0.0000%	0.0269%	0.1683%	0.2165%	0.3976%
Archidona	0.0095%	0.0000%	0.0076%	0.1342%	0.0305%	0.0858%
El Chaco	0.0158%	0.0000%	0.0021%	0.0303%	0.0246%	0.0527%
Quijos	0.0296%	0.0000%	0.0017%	0.0127%	0.0415%	0.0531%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.0259%	0.0000%	0.0021%	0.0096%	0.0082%	0.0120%
Pastaza	0.1449%	6.1891%	0.1116%	0.3716%	0.2544%	0.4362%
Mera	0.0159%	0.0000%	0.0077%	0.0165%	0.0289%	0.0518%
Santa Clara	0.0601%	0.0000%	0.0029%	0.0092%	0.0198%	0.0207%
Arajuno	0.0720%	0.0000%	0.0023%	0.0061%	0.0095%	0.0276%
Quito	2.1827%	0.5321%	30.1903%	24.4238%	36.4145%	26.8916%
Cayambe	3.7330%	0.0005%	0.0900%	0.2110%	0.3203%	0.3222%
Mejía	2.2603%	0.0000%	0.3347%	0.1858%	0.2935%	0.3390%
Pedro Moncayo	2.5039%	0.0007%	0.0092%	0.0328%	0.0757%	0.1148%
Rumiñahui	0.2072%	0.0004%	1.3828%	0.4185%	0.8187%	1.0788%
San Miguel De Los Bancos	0.2937%	0.0000%	0.0038%	0.0399%	0.0205%	0.0640%
Pedro Vicente Maldonado	0.0609%	0.0000%	0.0008%	0.0227%	0.0484%	0.0484%
Puerto Quito	0.4648%	0.0000%	0.0046%	0.0141%	0.0233%	0.0723%
Ambato	0.9321%	0.0059%	2.6636%	1.7514%	2.6738%	2.7804%
Baños	0.0455%	0.0004%	0.0123%	0.0679%	0.2242%	0.2656%
Cevallos	0.0258%	0.0000%	0.0443%	0.0069%	0.0615%	0.0273%
Mocha	0.0193%	0.0000%	0.0009%	0.0140%	0.0178%	0.0145%
Patate	0.0806%	0.0000%	0.0053%	0.0321%	0.0250%	0.0318%

Quero	0.0486%	0.0000%	0.0014%	0.0368%	0.0340%	0.0345%
San Pedro De Pelileo	0.3990%	0.0003%	0.1579%	0.1432%	0.1468%	0.1845%
Santiago De Píllaro	0.1215%	0.0003%	0.0495%	0.2866%	0.0607%	0.1119%
Tisaleo	0.0348%	0.0000%	0.0087%	0.0298%	0.0316%	0.0191%
Zamora	0.0373%	0.0258%	0.0151%	0.1441%	0.0832%	0.2221%
Chinchipe	0.0132%	0.0025%	0.0029%	0.0132%	0.0070%	0.0368%
Nangaritza	0.0161%	0.0002%	0.0028%	0.0161%	0.0113%	0.0185%
Yacuambí	0.0159%	0.0002%	0.0010%	0.0051%	0.0085%	0.0171%
Yanzatza	0.0274%	0.0187%	0.0037%	0.0706%	0.1010%	0.0814%
El Pangui	0.0281%	0.0000%	0.0026%	0.0358%	0.0223%	0.0282%
Centinela Del Cóndor	0.0106%	0.0005%	0.0011%	0.0302%	0.0128%	0.0169%
Palanda	0.0332%	0.0000%	0.0033%	0.0159%	0.0077%	0.0194%
Paquisha	0.0044%	0.0000%	0.0000%	0.0113%	0.0052%	0.0140%
San Cristóbal	0.0427%	0.0000%	0.0023%	0.0588%	0.0583%	0.1379%
Isabela	0.0241%	0.0000%	0.0004%	0.0098%	0.0166%	0.0172%
Santa Cruz	0.1063%	0.0000%	0.0145%	0.1117%	0.3153%	0.1275%
Lago Agrio	0.5742%	7.0129%	0.6059%	0.5969%	0.3714%	0.6202%
Gonzalo Pizarro	0.0599%	0.0000%	0.0023%	0.0234%	0.0303%	0.0245%
Putumayo	0.0211%	2.6429%	0.0022%	0.0217%	0.0135%	0.0206%
Shushufindi	0.3442%	8.4255%	0.0146%	0.0949%	0.2027%	0.1101%
Sucumbíos	0.0165%	0.0000%	0.0016%	0.0068%	0.0058%	0.0102%
Cascales	0.1827%	0.0000%	0.0010%	0.0143%	0.0189%	0.0283%
Cuyabeno	0.0850%	3.4069%	0.0011%	0.0483%	0.0370%	0.0226%
Orellana	0.2653%	15.8198%	0.0591%	0.1890%	0.1696%	0.3097%
Aguarico	0.0017%	0.0000%	0.0011%	0.0085%	0.0060%	0.0373%
La Joya De Los Sachas	0.3743%	52.4643%	0.0143%	0.0256%	0.2476%	0.1302%
Loreto	0.1596%	0.0000%	0.0027%	0.0144%	0.1117%	0.0661%
Santo Domingo	1.9075%	0.0033%	1.5168%	1.6977%	1.4337%	2.2679%
Santa Elena	0.2878%	1.4621%	0.0847%	1.1373%	0.1211%	0.4258%

La Libertad	0.0034%	0.0000%	1.1485%	0.7421%	0.2720%	0.6235%
Salinas	0.5907%	0.0046%	0.0116%	0.7694%	0.0957%	0.4688%
Quinsaloma	0.0708%	0.0000%	0.0005%	0.0093%	0.0177%	0.0379%

PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB POR RAMAS 2014						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.9036%	0.2918%	5.7958%	6.9484%	4.5023%	4.4808%
Girón	0.0446%	0.0039%	0.0055%	0.0082%	0.0251%	0.0386%
Gualaceo	0.0699%	0.0013%	0.0275%	0.0862%	0.0793%	0.1553%
Nabón	0.0581%	0.0000%	0.0005%	0.0078%	0.0119%	0.0303%
Paute	0.2519%	0.0121%	0.0023%	0.0124%	0.0497%	0.0960%
Pucará	0.0127%	0.0023%	0.0002%	0.0031%	0.0096%	0.0279%
San Fernando	0.0599%	0.0000%	0.0002%	0.0084%	0.0073%	0.0075%
Santa Isabel	0.0753%	0.0047%	0.0028%	0.0232%	0.0771%	0.0558%
Sigsig	0.0467%	0.0000%	0.0016%	0.0184%	0.0258%	0.0772%
Oña	0.0173%	0.0000%	0.0004%	0.0059%	0.0068%	0.0074%
Chordeleg	0.0345%	0.0037%	0.0054%	0.0154%	0.0116%	0.0287%
El Pan	0.0267%	0.0000%	0.0002%	0.0125%	0.0042%	0.0060%
Sevilla De Oro	0.0354%	0.0000%	0.0008%	0.0362%	0.0245%	0.3888%
Guachapala	0.0447%	0.0000%	0.0002%	0.0034%	0.0096%	0.0068%
Camilo Ponce Enríquez	0.0426%	0.0158%	0.0018%	0.0140%	0.0378%	0.0649%
Guaranda	0.4807%	0.0000%	0.0712%	0.4613%	0.2593%	0.4588%

Chillanes	0.0926%	0.0000%	0.0005%	0.0094%	0.0173%	0.0497%
Chimbo	0.0856%	0.0000%	0.0018%	0.0241%	0.0254%	0.0481%
Echeandía	0.1356%	0.0000%	0.0006%	0.0143%	0.0126%	0.0461%
San Miguel	0.1730%	0.0000%	0.0016%	0.0378%	0.0165%	0.0829%
Caluma	0.1799%	0.0000%	0.0009%	0.0165%	0.0756%	0.0422%
Las Naves	0.0789%	0.0000%	0.0002%	0.0037%	0.0148%	0.0132%
Azogues	0.3276%	0.0147%	0.0781%	0.9360%	0.2946%	0.5613%
Biblián	0.0780%	0.0002%	0.0066%	0.1230%	0.1183%	0.0814%
Cañar	0.1074%	0.0000%	0.0338%	0.0773%	0.2284%	0.2223%
La Troncal	0.8699%	0.0000%	0.2617%	0.4904%	0.2000%	0.2937%
El Tambo	0.0526%	0.0000%	0.0004%	0.0810%	0.1021%	0.0428%
Déleg	0.0271%	0.0000%	0.0003%	0.0326%	0.0260%	0.0143%
Suscal	0.0091%	0.0000%	0.0001%	0.0139%	0.0260%	0.0141%
Tulcán	0.5459%	0.0025%	0.1017%	0.6119%	0.4435%	0.6283%
Bolívar	0.2214%	0.0000%	0.0030%	0.0051%	0.0310%	0.0332%
Espejo	0.3547%	0.0000%	0.0046%	0.0166%	0.0085%	0.0528%
Mira	0.1479%	0.0000%	0.0011%	0.0340%	0.0076%	0.0346%
Montúfar	0.3502%	0.0000%	0.0079%	0.0528%	0.0622%	0.1154%
San Pedro de Huaca	0.0940%	0.0000%	0.0347%	0.0134%	0.0077%	0.0163%
Latacunga	3.1018%	0.0058%	0.4103%	1.3406%	1.4671%	1.0265%
La Maná	0.4794%	0.0007%	0.0063%	0.0619%	0.0628%	0.1566%
Pangua	0.1930%	0.0000%	0.0024%	0.0221%	0.0105%	0.0446%
Pujilí	0.2741%	0.0000%	0.0006%	0.1682%	0.0577%	0.1847%
Salcedo	0.7851%	0.0004%	0.1401%	0.1712%	0.1734%	0.1950%
Saquisilí	0.0617%	0.0000%	0.0090%	0.0342%	0.0554%	0.0662%
Sigchos	0.0435%	0.0000%	0.0003%	0.0213%	0.0180%	0.0326%
Riobamba	0.7831%	0.0014%	1.2515%	2.4801%	1.3451%	1.4960%
Alausí	0.1734%	0.0004%	0.0020%	0.0166%	0.0401%	0.1165%
Colta	0.2145%	0.0000%	0.0022%	0.0449%	0.0226%	0.0793%

Chambo	0.1390%	0.0003%	0.0017%	0.0222%	0.0328%	0.0226%
Chunchi	0.1241%	0.0000%	0.0005%	0.0130%	0.0101%	0.0464%
Guamote	0.3716%	0.0000%	0.0014%	0.0195%	0.0182%	0.1012%
Guano	0.3956%	0.0034%	0.0287%	0.0725%	0.0428%	0.0743%
Pallatanga	0.0501%	0.0000%	0.0012%	0.0082%	0.0126%	0.0266%
Penipe	0.0729%	0.0000%	0.0019%	0.0028%	0.0149%	0.0199%
Cumandá	0.1579%	0.0000%	0.0034%	0.0132%	0.0363%	0.0339%
Machala	4.4667%	0.5023%	0.7559%	3.1611%	1.4632%	2.4003%
Arenillas	0.2634%	0.0008%	0.1319%	0.0207%	0.0392%	0.0905%
Atahualpa	0.0158%	0.0005%	0.0158%	0.0072%	0.0111%	0.0131%
Balsas	0.1079%	0.0000%	0.0147%	0.0145%	0.0204%	0.0486%
Chilla	0.0123%	0.0000%	0.0054%	0.0034%	0.0047%	0.0080%
El Guabo	1.9365%	0.0023%	0.0224%	0.0607%	0.0956%	0.2595%
Huaquillas	0.1851%	0.0000%	0.0534%	0.0303%	0.1321%	0.2934%
Marcabelí	0.0194%	0.0089%	0.0133%	0.0191%	0.0096%	0.0154%
Pasaje	0.8445%	0.0411%	0.0921%	0.1497%	0.2369%	0.3347%
Piñas	0.1226%	0.0342%	0.0239%	0.0850%	0.1356%	0.1369%
Portovelo	0.0068%	0.1945%	0.0136%	0.0167%	0.0420%	0.0377%
Santa Rosa	1.8786%	0.0072%	0.0806%	0.1819%	0.1576%	0.3330%
Zaruma	0.0259%	0.2356%	0.0152%	0.0807%	0.1052%	0.0863%
Las Lajas	0.0085%	0.0000%	0.0102%	0.0067%	0.0078%	0.0122%
Esmeraldas	0.9424%	0.0023%	1.1316%	1.1628%	1.0551%	1.0563%
Eloy Alfaro	0.6642%	0.0000%	0.0029%	0.0601%	0.0078%	0.0961%
Muisne	0.4971%	0.0000%	0.0032%	0.0282%	0.0070%	0.0706%
Quinindé	4.5976%	0.0025%	0.5215%	0.2320%	0.1428%	0.4044%
San Lorenzo	0.2330%	0.0000%	0.0020%	0.0428%	0.0179%	0.1375%
Atacames	0.1270%	0.0000%	0.0139%	0.5079%	0.0758%	0.1740%
Rioverde	0.4868%	0.0000%	0.0005%	0.0130%	0.0158%	0.0709%
La Concordia	0.5523%	0.0000%	0.0164%	0.0505%	0.0405%	0.1248%

Guayaquil	8.8137%	0.7049%	33.0680%	23.5277%	23.4854%	22.9809%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.2306%	0.0000%	0.0356%	0.0325%	0.0179%	0.0434%
Balao	0.7040%	0.0000%	0.0094%	0.0155%	0.0105%	0.0387%
Balzar	0.5029%	0.0000%	0.0070%	0.0306%	0.0399%	0.1155%
Colimes	0.2879%	0.0000%	0.0235%	0.0189%	0.0094%	0.0384%
Daule	0.3354%	0.0217%	0.0610%	0.2138%	1.2190%	0.3219%
Durán	0.1375%	0.0454%	7.4099%	0.9383%	0.3002%	0.6885%
El Empalme	0.5048%	0.0000%	0.0065%	0.0459%	0.0573%	0.2277%
El Triunfo	0.9407%	0.0022%	0.0282%	0.0207%	0.0598%	0.1311%
Milagro	1.4249%	0.0000%	0.3398%	0.2699%	0.2867%	0.6501%
Naranjal	2.2228%	0.0000%	0.0885%	0.0490%	0.0552%	0.1912%
Naranjito	0.5295%	0.0000%	0.0011%	0.0032%	0.0344%	0.0884%
Palestina	0.1831%	0.0000%	0.0477%	0.0061%	0.0120%	0.0295%
Pedro Carbo	0.2448%	0.0000%	0.0267%	0.0181%	0.0377%	0.0796%
Samborondón	0.8985%	0.0007%	0.0873%	0.6787%	1.2570%	0.6026%
Santa Lucía	0.2537%	0.0000%	0.0333%	0.0129%	0.0159%	0.0612%
Salitre (Urbina Jado)	0.1481%	0.0116%	0.0018%	0.0334%	0.0320%	0.0986%
Yaguachi	0.9797%	0.0000%	0.1794%	0.0571%	0.0723%	0.1139%
Playas (General Villamil)	0.0252%	0.0026%	0.0017%	0.1925%	0.2121%	0.1398%
Simón Bolívar	0.9112%	0.0000%	0.0533%	0.0208%	0.0128%	0.0545%
Coronel Marcelino Maridueña	1.8294%	0.0000%	0.9769%	0.0128%	0.0226%	0.0303%
Lomas De Sargentillo	0.1284%	0.0000%	0.0160%	0.0162%	0.0176%	0.0313%
Nobol	0.1283%	0.0014%	0.0051%	0.0146%	0.0233%	0.0400%
General Antonio Elizalde	0.0998%	0.0000%	0.0010%	0.0197%	0.0295%	0.0357%
Isidro Ayora	0.2567%	0.0000%	0.0011%	0.0062%	0.0103%	0.0229%
Ibarra	0.2418%	0.0042%	0.3497%	2.3819%	1.4479%	1.5615%
Antonio Ante	0.0902%	0.0000%	0.1695%	0.1435%	0.1904%	0.2203%
Cotacachi	0.3964%	0.0019%	0.0165%	0.1032%	0.0993%	0.0957%
Otavalo	0.5470%	0.0079%	0.8908%	0.4183%	0.3720%	0.4666%

Pimampiro	0.0233%	0.0000%	0.0014%	0.0061%	0.0387%	0.0282%
San Miguel De Urcuquí	0.2243%	0.0000%	0.0197%	0.0198%	0.0361%	0.0318%
Loja	0.2653%	0.0033%	0.2855%	2.5353%	1.8775%	1.7142%
Calvas	0.0614%	0.0008%	0.0015%	0.0074%	0.0273%	0.1088%
Catamayo	0.2859%	0.0007%	0.0949%	0.0341%	0.0924%	0.1054%
Celica	0.0933%	0.0000%	0.0069%	0.0155%	0.0148%	0.0321%
Chaguarpamba	0.0711%	0.0000%	0.0005%	0.0125%	0.0125%	0.0163%
Espíndola	0.0625%	0.0000%	0.0005%	0.0195%	0.0075%	0.0372%
Gonzanamá	0.1152%	0.0000%	0.0008%	0.0186%	0.0190%	0.0284%
Macará	0.1805%	0.0000%	0.0024%	0.0247%	0.0213%	0.0770%
Paltas	0.1470%	0.0000%	0.0006%	0.0097%	0.0254%	0.0648%
Puyango	0.0623%	0.0000%	0.0006%	0.0337%	0.0175%	0.0524%
Saraguro	0.2075%	0.0000%	0.0012%	0.0320%	0.0150%	0.0839%
Sozoranga	0.0479%	0.0000%	0.0002%	0.0160%	0.0053%	0.0129%
Zapotillo	0.0406%	0.0011%	0.0004%	0.0265%	0.0209%	0.0307%
Pindal	0.0488%	0.0000%	0.0006%	0.0065%	0.0072%	0.0215%
Quilanga	0.0453%	0.0000%	0.0002%	0.0054%	0.0035%	0.0117%
Olmedo	0.0427%	0.0000%	0.0004%	0.0078%	0.0088%	0.0112%
Babahoyo	3.2229%	0.0000%	0.2587%	1.6580%	0.3279%	0.9793%
Baba	1.2595%	0.0000%	0.0064%	0.0232%	0.0611%	0.0896%
Montalvo	0.4211%	0.0000%	0.0224%	0.0535%	0.0490%	0.0864%
Puebloviejo	1.0223%	0.0000%	0.0443%	0.0290%	0.0782%	0.0833%
Quevedo	1.8633%	0.0000%	0.4164%	0.8578%	0.9368%	1.2338%
Urdaneta	0.4705%	0.0000%	0.0251%	0.0303%	0.0335%	0.0659%
Ventanas	1.0371%	0.0000%	0.0293%	0.1411%	0.1077%	0.2833%
Vinces	0.7070%	0.0000%	0.0060%	0.1101%	0.0913%	0.2240%
Palenque	0.3885%	0.0000%	0.0011%	0.0063%	0.0367%	0.0380%
Buena Fé	1.4731%	0.0000%	0.0053%	0.0549%	0.1841%	0.2359%
Valencia	2.3319%	0.0007%	0.0015%	0.0225%	0.0937%	0.0872%

Mocache	1.1886%	0.0000%	0.0023%	0.0166%	0.0256%	0.1096%
Portoviejo	0.8756%	0.0006%	0.1280%	4.5435%	1.1388%	1.9067%
Bolívar	0.2640%	0.0000%	0.0010%	0.0224%	0.0460%	0.1254%
Chone	0.5227%	0.0000%	0.0120%	0.1161%	0.3597%	0.4003%
El Carmen	0.7413%	0.0000%	0.0128%	0.1058%	0.1279%	0.2525%
Flavio Alfaro	0.1412%	0.0000%	0.0026%	0.0114%	0.0228%	0.0661%
Jipijapa	0.0498%	0.0000%	0.0039%	0.0926%	0.0816%	0.2277%
Junín	0.9500%	0.0000%	0.0253%	0.0119%	0.0373%	0.0431%
Manta	2.2043%	0.0008%	1.4901%	2.3295%	2.2841%	2.2490%
Montecristi	0.2871%	0.0284%	4.0538%	0.1422%	0.1587%	0.1884%
Paján	0.0511%	0.0000%	0.0029%	0.0451%	0.0490%	0.0851%
Pichincha	0.0671%	0.0000%	0.0018%	0.0237%	0.0491%	0.0626%
Rocafuerte	0.0271%	0.0000%	0.0037%	0.0309%	0.0460%	0.0799%
Santa Ana	0.0855%	0.0000%	0.0017%	0.0314%	0.0616%	0.1132%
Sucre	0.2480%	0.0057%	0.3185%	0.1809%	0.1132%	0.1863%
Tosagua	0.3620%	0.0000%	0.0056%	0.0969%	0.1063%	0.1143%
24 De Mayo	0.0231%	0.0000%	0.0024%	0.0116%	0.0486%	0.0473%
Pedernales	0.3042%	0.0000%	0.0043%	0.0339%	0.0652%	0.1789%
Olmedo	0.0205%	0.0000%	0.0002%	0.0049%	0.0157%	0.0212%
Puerto López	0.0749%	0.0000%	0.0006%	0.0221%	0.0255%	0.0679%
Jama	0.0532%	0.0000%	0.0024%	0.0095%	0.0538%	0.0364%
Jaramijó	0.0019%	0.0006%	0.4907%	0.0468%	0.0567%	0.0621%
San Vicente	0.0801%	0.0000%	0.0064%	0.0547%	0.0315%	0.0739%
Morona	0.0692%	0.0004%	0.0209%	0.2772%	0.2092%	0.2826%
Gualaquiza	0.0487%	0.0000%	0.0095%	0.0215%	0.0445%	0.0680%
Limón-Indanza	0.0343%	0.0000%	0.0051%	0.0445%	0.0224%	0.0432%
Palora	0.0250%	0.0000%	0.0019%	0.0114%	0.0144%	0.0259%
Santiago	0.0176%	0.0000%	0.0030%	0.0380%	0.0265%	0.0457%
Sucúa	0.0187%	0.0000%	0.0207%	0.0416%	0.0641%	0.1127%

Huamboya	0.0353%	0.0000%	0.0046%	0.0157%	0.0129%	0.0182%
San Juan Bosco	0.0385%	0.0000%	0.0009%	0.0122%	0.0088%	0.0147%
Taisha	0.0112%	0.0000%	0.0036%	0.0220%	0.0147%	0.0464%
Logroño	0.0167%	0.0000%	0.0030%	0.0128%	0.0141%	0.0160%
Pablo VI	0.0116%	0.0000%	0.0041%	0.0022%	0.0030%	0.0095%
Tiwintza	0.0153%	0.0000%	0.0000%	0.0210%	0.0111%	0.0159%
Tena	0.2827%	0.0000%	0.0272%	0.2056%	0.2288%	0.3978%
Archidona	0.0106%	0.0000%	0.0054%	0.1522%	0.0254%	0.0895%
El Chaco	0.0160%	0.0000%	0.0026%	0.0354%	0.0276%	0.0462%
Quijos	0.0376%	0.0000%	0.0011%	0.0126%	0.0343%	0.0533%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.0373%	0.0000%	0.0013%	0.0077%	0.0066%	0.0114%
Pastaza	0.1385%	4.3972%	0.0941%	0.4255%	0.2717%	0.4486%
Mera	0.0092%	0.0000%	0.0075%	0.0110%	0.0341%	0.0489%
Santa Clara	0.0520%	0.0000%	0.0025%	0.0060%	0.0197%	0.0188%
Arajuno	0.0874%	0.0000%	0.0016%	0.0066%	0.0068%	0.0259%
Quito	2.1854%	0.6676%	29.7443%	25.4067%	37.6337%	26.4630%
Cayambe	4.0135%	0.0008%	0.0806%	0.1721%	0.3038%	0.3359%
Mejía	1.9856%	0.0000%	0.3424%	0.1524%	0.2368%	0.3423%
Pedro Moncayo	2.1678%	0.0010%	0.0106%	0.0269%	0.0637%	0.1143%
Rumiñahui	0.1754%	0.0007%	1.2819%	0.2145%	0.6593%	1.3343%
San Miguel De Los Bancos	0.2936%	0.0000%	0.0042%	0.0327%	0.0205%	0.0625%
Pedro Vicente Maldonado	0.0616%	0.0000%	0.0008%	0.0161%	0.0525%	0.0526%
Puerto Quito	0.3145%	0.0000%	0.0073%	0.0106%	0.0221%	0.0699%
Ambato	0.9487%	0.0062%	2.5283%	2.2088%	2.7040%	2.5951%
Baños	0.0456%	0.0010%	0.0129%	0.0733%	0.2152%	0.2698%
Cevallos	0.0297%	0.0000%	0.0276%	0.0049%	0.0518%	0.0268%
Mocha	0.0209%	0.0000%	0.0008%	0.0111%	0.0172%	0.0150%
Patate	0.0775%	0.0000%	0.0055%	0.0224%	0.0222%	0.0353%
Quero	0.0227%	0.0000%	0.0016%	0.0312%	0.0269%	0.0389%

San Pedro De Pelileo	0.4121%	0.0006%	0.1720%	0.1249%	0.1616%	0.1727%
Santiago De Píllaro	0.0902%	0.0004%	0.0347%	0.2370%	0.0612%	0.1090%
Tisaleo	0.0082%	0.0000%	0.0107%	0.0278%	0.0357%	0.0187%
Zamora	0.0360%	0.0354%	0.0162%	0.1485%	0.0839%	0.2301%
Chinchipe	0.0098%	0.0030%	0.0019%	0.0170%	0.0055%	0.0321%
Nangaritza	0.0148%	0.0003%	0.0021%	0.0202%	0.0095%	0.0167%
Yacuambí	0.0173%	0.0003%	0.0008%	0.0058%	0.0075%	0.0173%
Yanzatza	0.0310%	0.0230%	0.0045%	0.0845%	0.1098%	0.0841%
El Pangui	0.0308%	0.0000%	0.0033%	0.0413%	0.0196%	0.0289%
Centinela Del Cóndor	0.0104%	0.0006%	0.0012%	0.0376%	0.0092%	0.0170%
Palanda	0.0349%	0.0000%	0.0024%	0.0169%	0.0086%	0.0192%
Paquisha	0.0054%	0.0000%	0.0000%	0.0112%	0.0061%	0.0139%
San Cristóbal	0.0489%	0.0000%	0.0017%	0.0500%	0.0579%	0.1351%
Isabela	0.0232%	0.0000%	0.0003%	0.0072%	0.0137%	0.0174%
Santa Cruz	0.1038%	0.0000%	0.0151%	0.1183%	0.3220%	0.1279%
Lago Agrio	0.8119%	8.4796%	0.3841%	0.6503%	0.3954%	0.6432%
Gonzalo Pizarro	0.0601%	0.0000%	0.0018%	0.0162%	0.0294%	0.0241%
Putumayo	0.0248%	3.7965%	0.0016%	0.0168%	0.0115%	0.0192%
Shushufindi	0.2374%	7.4727%	0.0156%	0.1201%	0.2715%	0.1252%
Sucumbíos	0.0152%	0.0000%	0.0013%	0.0049%	0.0049%	0.0092%
Cascales	0.1758%	0.0000%	0.0008%	0.0108%	0.0138%	0.0258%
Cuyabeno	0.0724%	5.8863%	0.0008%	0.0596%	0.0365%	0.0244%
Orellana	0.2251%	17.2814%	0.0462%	0.1762%	0.1859%	0.3560%
Aguarico	0.0017%	0.0000%	0.0008%	0.0084%	0.0059%	0.0356%
La Joya De Los Sachas	0.3311%	48.6487%	0.0156%	0.0388%	0.2367%	0.1324%
Loreto	0.1848%	0.0000%	0.0020%	0.0144%	0.1107%	0.0724%
Santo Domingo	2.2209%	0.0046%	1.2487%	1.9437%	1.3154%	2.2745%
Santa Elena	0.3471%	1.0438%	0.0950%	0.9624%	0.1548%	0.4419%
La Libertad	0.0029%	0.0000%	0.6344%	0.7906%	0.2604%	0.6395%

Salinas	0.5869%	0.0031%	0.0105%	0.6496%	0.1044%	0.4551%
Quinsaloma	0.0748%	0.0000%	0.0005%	0.0116%	0.0208%	0.0634%

PARTICIPACIÓN CANTONAL AL VAB POR RAMAS 2015						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.8713%	0.7537%	5.9830%	6.7660%	5.6798%	4.4472%
Girón	0.0367%	0.0121%	0.0040%	0.0078%	0.0279%	0.0403%
Gualaceo	0.0578%	0.0033%	0.0328%	0.0678%	0.0969%	0.1428%
Nabón	0.0521%	0.0000%	0.0006%	0.0092%	0.0143%	0.0322%
Paute	0.1963%	0.0365%	0.0028%	0.0136%	0.0585%	0.0941%
Pucará	0.0104%	0.0074%	0.0002%	0.0038%	0.0104%	0.0249%
San Fernando	0.0478%	0.0000%	0.0002%	0.0076%	0.0077%	0.0072%
Santa Isabel	0.0640%	0.0135%	0.0032%	0.0220%	0.0653%	0.0570%
Sigsig	0.0465%	0.0000%	0.0016%	0.0205%	0.0353%	0.0733%
Oña	0.0189%	0.0000%	0.0004%	0.0060%	0.0070%	0.0072%
Chordeleg	0.0283%	0.0124%	0.0068%	0.0148%	0.0144%	0.0294%
El Pan	0.0219%	0.0000%	0.0002%	0.0114%	0.0035%	0.0067%
Sevilla De Oro	0.0299%	0.0000%	0.0010%	0.0370%	0.0263%	0.5286%
Guachapala	0.0411%	0.0000%	0.0002%	0.0031%	0.0107%	0.0059%
Camilo Ponce Enríquez	0.0332%	0.0577%	0.0021%	0.0141%	0.0483%	0.0717%
Guaranda	0.5529%	0.0000%	0.0643%	0.5340%	0.2779%	0.4293%
Chillanes	0.0828%	0.0000%	0.0004%	0.0088%	0.0206%	0.0503%

Chimbo	0.0837%	0.0000%	0.0018%	0.0271%	0.0252%	0.0487%
Echeandía	0.1291%	0.0000%	0.0006%	0.0167%	0.0216%	0.0430%
San Miguel	0.1623%	0.0000%	0.0015%	0.0366%	0.0203%	0.0760%
Caluma	0.2164%	0.0000%	0.0008%	0.0147%	0.0781%	0.0424%
Las Naves	0.0919%	0.0000%	0.0002%	0.0044%	0.0044%	0.0122%
Azogues	0.2915%	0.0383%	0.0554%	1.0131%	0.3151%	0.5253%
Biblián	0.0658%	0.0003%	0.0050%	0.1146%	0.1183%	0.0738%
Cañar	0.1216%	0.0000%	0.0267%	0.0652%	0.2899%	0.2107%
La Troncal	0.9635%	0.0000%	0.2190%	0.4368%	0.1910%	0.2880%
El Tambo	0.0590%	0.0000%	0.0003%	0.0830%	0.1023%	0.0379%
Déleg	0.0331%	0.0000%	0.0002%	0.0372%	0.0088%	0.0126%
Suscal	0.0100%	0.0000%	0.0001%	0.0136%	0.0304%	0.0126%
Tulcán	0.7248%	0.0058%	0.0907%	0.5252%	0.4916%	0.5443%
Bolívar	0.2981%	0.0000%	0.0019%	0.0043%	0.0312%	0.0310%
Espejo	0.5206%	0.0000%	0.0049%	0.0198%	0.0107%	0.0541%
Mira	0.1941%	0.0000%	0.0010%	0.0323%	0.0097%	0.0314%
Montúfar	0.4468%	0.0000%	0.0096%	0.0577%	0.0714%	0.1262%
San Pedro de Huaca	0.1292%	0.0000%	0.0311%	0.0156%	0.0092%	0.0167%
Latacunga	2.7390%	0.0203%	0.4391%	1.7680%	1.5401%	0.9538%
La Maná	0.5187%	0.0024%	0.0065%	0.0695%	0.0742%	0.1608%
Pangua	0.2419%	0.0000%	0.0027%	0.0256%	0.0116%	0.0452%
Pujilí	0.2795%	0.0000%	0.0005%	0.1763%	0.0719%	0.1695%
Salcedo	0.7935%	0.0016%	0.1020%	0.1865%	0.2119%	0.1950%
Saquisilí	0.0714%	0.0000%	0.0089%	0.0323%	0.0671%	0.0652%
Sigchos	0.0491%	0.0000%	0.0004%	0.0211%	0.0218%	0.0314%
Riobamba	0.9231%	0.0052%	1.1977%	3.1153%	1.4925%	1.5329%
Alausí	0.2127%	0.0012%	0.0020%	0.0169%	0.0434%	0.1113%
Colta	0.2652%	0.0000%	0.0021%	0.0410%	0.0215%	0.0765%
Chambo	0.1596%	0.0008%	0.0015%	0.0191%	0.0386%	0.0201%

Chunchi	0.1178%	0.0000%	0.0006%	0.0124%	0.0101%	0.0391%
Guamote	0.3527%	0.0000%	0.0013%	0.0236%	0.0191%	0.0846%
Guano	0.3698%	0.0097%	0.0317%	0.0893%	0.0471%	0.0677%
Pallatanga	0.0550%	0.0000%	0.0012%	0.0095%	0.0120%	0.0215%
Penipe	0.0629%	0.0000%	0.0018%	0.0032%	0.0119%	0.0153%
Cumandá	0.1181%	0.0000%	0.0035%	0.0130%	0.0437%	0.0373%
Machala	4.0825%	0.7298%	0.6232%	2.8324%	1.3076%	2.2006%
Arenillas	0.2659%	0.0016%	0.1362%	0.0208%	0.0466%	0.0988%
Atahualpa	0.0162%	0.0008%	0.0120%	0.0078%	0.0093%	0.0142%
Balsas	0.1121%	0.0000%	0.0143%	0.0136%	0.0169%	0.0428%
Chilla	0.0119%	0.0000%	0.0044%	0.0037%	0.0048%	0.0088%
El Guabo	1.9549%	0.0043%	0.0223%	0.0720%	0.1047%	0.2651%
Huaquillas	0.1214%	0.0000%	0.0498%	0.0338%	0.1287%	0.2787%
Marcabelí	0.0153%	0.0229%	0.0114%	0.0180%	0.0093%	0.0151%
Pasaje	0.9378%	0.0765%	0.0700%	0.1363%	0.2403%	0.3275%
Piñas	0.1529%	0.0687%	0.0220%	0.0990%	0.1183%	0.1301%
Portovelo	0.0070%	0.4721%	0.0148%	0.0201%	0.0345%	0.0369%
Santa Rosa	1.3455%	0.0150%	0.0654%	0.2139%	0.1600%	0.3152%
Zaruma	0.0278%	0.6039%	0.0114%	0.0878%	0.0951%	0.0814%
Las Lajas	0.0078%	0.0000%	0.0087%	0.0071%	0.0070%	0.0102%
Esmeraldas	0.8616%	0.0076%	2.7383%	1.5103%	1.1438%	1.0569%
Eloy Alfaro	0.7510%	0.0000%	0.0023%	0.0696%	0.0084%	0.1033%
Muisne	0.3337%	0.0000%	0.0030%	0.0353%	0.0068%	0.0653%
Quinindé	4.9307%	0.0081%	0.4362%	0.2504%	0.1454%	0.4291%
San Lorenzo	0.2962%	0.0000%	0.0015%	0.0482%	0.0209%	0.1325%
Atacames	0.1286%	0.0000%	0.0171%	0.6021%	0.0870%	0.1817%
Rioverde	0.5614%	0.0000%	0.0004%	0.0137%	0.0178%	0.0732%
La Concordia	0.5823%	0.0000%	0.0166%	0.0488%	0.0434%	0.1323%
Guayaquil	9.0809%	2.0275%	29.6628%	24.3686%	24.5618%	21.4021%

Alfredo Baquerizo Moreno	0.2900%	0.0000%	0.0336%	0.0340%	0.0179%	0.0445%
Balao	0.5653%	0.0000%	0.0078%	0.0176%	0.0098%	0.0372%
Balzar	0.5037%	0.0000%	0.0070%	0.0287%	0.0347%	0.1187%
Colimes	0.2580%	0.0000%	0.0206%	0.0159%	0.0099%	0.0358%
Daule	0.4106%	0.0386%	0.0708%	0.2477%	1.5765%	0.3397%
Durán	0.1676%	0.1501%	6.8138%	0.7947%	0.3464%	0.7052%
El Empalme	0.5385%	0.0000%	0.0068%	0.0468%	0.0578%	0.2373%
El Triunfo	1.1745%	0.0044%	0.0269%	0.0236%	0.0591%	0.1339%
Milagro	1.0893%	0.0000%	0.3850%	0.2332%	0.3293%	0.6760%
Naranjal	2.5122%	0.0000%	0.0606%	0.0396%	0.0674%	0.1942%
Naranjito	0.5313%	0.0000%	0.0013%	0.0034%	0.0414%	0.0873%
Palestina	0.2002%	0.0000%	0.0436%	0.0052%	0.0105%	0.0279%
Pedro Carbo	0.2148%	0.0000%	0.0221%	0.0182%	0.0363%	0.0795%
Samborondón	0.6971%	0.0024%	0.0915%	0.7667%	1.2832%	0.5824%
Santa Lucía	0.2252%	0.0000%	0.0340%	0.0113%	0.0183%	0.0596%
Salitre (Urbina Jado)	0.1762%	0.0302%	0.0018%	0.0351%	0.0328%	0.0958%
Yaguachi	1.0452%	0.0000%	0.2229%	0.0672%	0.0747%	0.1257%
Playas (General Villamil)	0.0224%	0.0066%	0.0019%	0.1971%	0.1687%	0.1501%
Simón Bolívar	1.0011%	0.0000%	0.0482%	0.0221%	0.0147%	0.0533%
Coronel Marcelino Maridueña	1.3295%	0.0000%	0.9975%	0.0111%	0.0229%	0.0316%
Lomas De Sargentillo	0.1391%	0.0000%	0.0157%	0.0154%	0.0194%	0.0348%
Nobol	0.1339%	0.0029%	0.0049%	0.0150%	0.0276%	0.0433%
General Antonio Elizalde	0.1203%	0.0000%	0.0010%	0.0177%	0.0252%	0.0358%
Isidro Ayora	0.1901%	0.0000%	0.0013%	0.0062%	0.0104%	0.0245%
Ibarra	0.2588%	0.0151%	0.4080%	2.3783%	1.5750%	1.3722%
Antonio Ante	0.0805%	0.0000%	0.1771%	0.1312%	0.1858%	0.2038%
Cotacachi	0.4215%	0.0047%	0.0190%	0.1037%	0.0841%	0.0901%
Otavalo	0.6802%	0.0198%	0.9829%	0.4012%	0.3591%	0.4486%
Pimampiro	0.0290%	0.0000%	0.0013%	0.0071%	0.0354%	0.0265%

San Miguel De Urcuquí	0.2165%	0.0000%	0.0210%	0.0234%	0.0356%	0.0302%
Loja	0.2415%	0.0083%	0.2562%	2.7839%	2.0618%	1.6578%
Calvas	0.0437%	0.0022%	0.0016%	0.0070%	0.0293%	0.1124%
Catamayo	0.2774%	0.0015%	0.0752%	0.0374%	0.0896%	0.1179%
Celica	0.0884%	0.0000%	0.0065%	0.0164%	0.0140%	0.0354%
Chaguarpamba	0.0776%	0.0000%	0.0004%	0.0113%	0.0098%	0.0133%
Espíndola	0.0731%	0.0000%	0.0004%	0.0159%	0.0077%	0.0373%
Gonzanamá	0.0854%	0.0000%	0.0007%	0.0217%	0.0247%	0.0244%
Macará	0.2385%	0.0000%	0.0022%	0.0221%	0.0277%	0.0882%
Paltas	0.1442%	0.0000%	0.0007%	0.0106%	0.0277%	0.0676%
Puyango	0.0511%	0.0000%	0.0006%	0.0321%	0.0215%	0.0473%
Saraguro	0.1996%	0.0000%	0.0014%	0.0355%	0.0188%	0.0874%
Sozoranga	0.0370%	0.0000%	0.0002%	0.0173%	0.0054%	0.0114%
Zapotillo	0.0540%	0.0030%	0.0003%	0.0240%	0.0235%	0.0267%
Pindal	0.0471%	0.0000%	0.0005%	0.0083%	0.0085%	0.0199%
Quilanga	0.0504%	0.0000%	0.0001%	0.0060%	0.0040%	0.0103%
Olmedo	0.0449%	0.0000%	0.0002%	0.0072%	0.0100%	0.0094%
Babahoyo	3.2613%	0.0000%	0.2447%	1.9444%	0.3389%	0.8546%
Baba	1.2558%	0.0000%	0.0064%	0.0196%	0.0641%	0.0892%
Montalvo	0.3910%	0.0000%	0.0246%	0.0565%	0.0495%	0.0810%
Puebloviejo	1.2368%	0.0000%	0.0405%	0.0344%	0.0766%	0.0863%
Quevedo	2.2113%	0.0000%	0.3826%	1.0382%	1.0278%	1.1689%
Urdaneta	0.5700%	0.0000%	0.0239%	0.0259%	0.0316%	0.0663%
Ventanas	0.9618%	0.0000%	0.0263%	0.1487%	0.1113%	0.2802%
Vinces	0.8010%	0.0000%	0.0063%	0.1243%	0.0917%	0.2222%
Palenque	0.4005%	0.0000%	0.0010%	0.0068%	0.0374%	0.0387%
Buena Fé	1.4156%	0.0000%	0.0047%	0.0621%	0.1679%	0.2427%
Valencia	2.1656%	0.0025%	0.0017%	0.0250%	0.1026%	0.0851%
Mocache	1.2164%	0.0000%	0.0022%	0.0166%	0.0301%	0.1195%

Portoviejo	0.5884%	0.0018%	0.1065%	4.6938%	1.1328%	1.6168%
Bolívar	0.2106%	0.0000%	0.0010%	0.0253%	0.0456%	0.1279%
Chone	0.4791%	0.0000%	0.0087%	0.1247%	0.3158%	0.3764%
El Carmen	0.8911%	0.0000%	0.0126%	0.1171%	0.1536%	0.2682%
Flavio Alfaro	0.1630%	0.0000%	0.0022%	0.0140%	0.0240%	0.0720%
Jipijapa	0.0544%	0.0000%	0.0030%	0.0799%	0.0963%	0.2331%
Junín	0.6875%	0.0000%	0.0212%	0.0121%	0.0333%	0.0460%
Manta	2.0513%	0.0028%	1.1253%	2.6254%	1.8659%	2.0592%
Montecristi	0.2881%	0.0788%	3.0063%	0.1261%	0.1916%	0.1881%
Paján	0.0604%	0.0000%	0.0024%	0.0452%	0.0472%	0.0885%
Pichincha	0.0666%	0.0000%	0.0016%	0.0234%	0.0493%	0.0639%
Rocafuerte	0.0257%	0.0000%	0.0034%	0.0273%	0.0396%	0.0908%
Santa Ana	0.0945%	0.0000%	0.0015%	0.0327%	0.0550%	0.1037%
Sucre	0.2612%	0.0161%	0.3248%	0.2069%	0.1040%	0.1693%
Tosagua	0.2694%	0.0000%	0.0045%	0.1091%	0.1153%	0.1135%
24 De Mayo	0.0275%	0.0000%	0.0022%	0.0105%	0.0457%	0.0486%
Pedernales	0.3058%	0.0000%	0.0044%	0.0361%	0.0759%	0.1789%
Olmedo	0.0223%	0.0000%	0.0002%	0.0050%	0.0168%	0.0195%
Puerto López	0.0859%	0.0000%	0.0006%	0.0216%	0.0291%	0.0720%
Jama	0.0616%	0.0000%	0.0015%	0.0117%	0.0555%	0.0385%
Jaramijó	0.1114%	0.0017%	0.5135%	0.0542%	0.0583%	0.0662%
San Vicente	0.0868%	0.0000%	0.0045%	0.0535%	0.0411%	0.0793%
Morona	0.0816%	0.0011%	0.0166%	0.2622%	0.2313%	0.2922%
Gualaquiza	0.0505%	0.0000%	0.0108%	0.0202%	0.0574%	0.0721%
Limón-Indanza	0.0330%	0.0000%	0.0040%	0.0394%	0.0259%	0.0438%
Palora	0.0267%	0.0000%	0.0017%	0.0106%	0.0173%	0.0258%
Santiago	0.0150%	0.0000%	0.0026%	0.0412%	0.0320%	0.0445%
Sucúa	0.0202%	0.0000%	0.0166%	0.0376%	0.0684%	0.1100%
Huamboya	0.0430%	0.0000%	0.0042%	0.0179%	0.0129%	0.0198%

San Juan Bosco	0.0431%	0.0000%	0.0006%	0.0113%	0.0100%	0.0148%
Taisha	0.0095%	0.0000%	0.0032%	0.0250%	0.0168%	0.0487%
Logroño	0.0175%	0.0000%	0.0027%	0.0146%	0.0110%	0.0173%
Pablo VI	0.0088%	0.0000%	0.0035%	0.0029%	0.0030%	0.0100%
Tiwintza	0.0165%	0.0000%	0.0000%	0.0183%	0.0075%	0.0162%
Tena	0.2643%	0.0000%	0.0306%	0.2558%	0.2288%	0.4109%
Archidona	0.0139%	0.0000%	0.0047%	0.1848%	0.0307%	0.0965%
El Chaco	0.0196%	0.0000%	0.0025%	0.0386%	0.0292%	0.0517%
Quijos	0.0473%	0.0000%	0.0009%	0.0130%	0.0385%	0.0534%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.0331%	0.0000%	0.0014%	0.0089%	0.0072%	0.0138%
Pastaza	0.1684%	5.6807%	0.0919%	0.3632%	0.3003%	0.4306%
Mera	0.0095%	0.0000%	0.0072%	0.0120%	0.0389%	0.0407%
Santa Clara	0.0460%	0.0000%	0.0023%	0.0049%	0.0205%	0.0201%
Arajuno	0.0923%	0.0000%	0.0015%	0.0061%	0.0073%	0.0285%
Quito	2.5397%	1.8312%	31.6182%	22.2503%	34.0319%	29.2008%
Cayambe	4.1504%	0.0028%	0.1002%	0.1786%	0.2865%	0.3412%
Mejía	1.7791%	0.0000%	0.4437%	0.1257%	0.2894%	0.3984%
Pedro Moncayo	1.8807%	0.0016%	0.0123%	0.0313%	0.0671%	0.1230%
Rumiñahui	0.1634%	0.0020%	1.4293%	0.2029%	0.7171%	1.4251%
San Miguel De Los Bancos	0.3738%	0.0000%	0.0049%	0.0335%	0.0224%	0.0640%
Pedro Vicente Maldonado	0.0771%	0.0000%	0.0008%	0.0148%	0.0601%	0.0518%
Puerto Quito	0.1765%	0.0000%	0.0077%	0.0112%	0.0238%	0.0666%
Ambato	0.9885%	0.0195%	2.6272%	2.0591%	2.9011%	2.5454%
Baños	0.0359%	0.0037%	0.0126%	0.0728%	0.1965%	0.2947%
Cevallos	0.0236%	0.0000%	0.0247%	0.0050%	0.0541%	0.0285%
Mocha	0.0182%	0.0000%	0.0009%	0.0101%	0.0208%	0.0148%
Patate	0.0625%	0.0000%	0.0071%	0.0229%	0.0211%	0.0362%
Quero	0.0200%	0.0000%	0.0018%	0.0306%	0.0329%	0.0353%
San Pedro De Pelileo	0.4386%	0.0017%	0.1894%	0.1214%	0.1817%	0.1635%

Santiago De Píllaro	0.0770%	0.0008%	0.0450%	0.2219%	0.0739%	0.1163%
Tisaleo	0.0059%	0.0000%	0.0108%	0.0286%	0.0432%	0.0195%
Zamora	0.0426%	0.0929%	0.0146%	0.1707%	0.1010%	0.2148%
Chinchipe	0.0109%	0.0058%	0.0018%	0.0180%	0.0064%	0.0334%
Nangaritza	0.0170%	0.0006%	0.0018%	0.0209%	0.0099%	0.0149%
Yacuambí	0.0163%	0.0006%	0.0008%	0.0064%	0.0068%	0.0176%
Yanzatza	0.0377%	0.0405%	0.0043%	0.1030%	0.1049%	0.0891%
El Pangui	0.0308%	0.0000%	0.0023%	0.0440%	0.0244%	0.0254%
Centinela Del Cóndor	0.0129%	0.0015%	0.0012%	0.0414%	0.0087%	0.0165%
Palanda	0.0405%	0.0000%	0.0022%	0.0156%	0.0066%	0.0165%
Paquisha	0.0046%	0.0000%	0.0000%	0.0132%	0.0072%	0.0122%
San Cristóbal	0.0532%	0.0000%	0.0021%	0.0436%	0.0605%	0.1273%
Isabela	0.0178%	0.0000%	0.0003%	0.0075%	0.0139%	0.0168%
Santa Cruz	0.1021%	0.0000%	0.0156%	0.1273%	0.3688%	0.1383%
Lago Agrio	0.7318%	7.3177%	0.9504%	0.8676%	0.4068%	0.6026%
Gonzalo Pizarro	0.0413%	0.0000%	0.0012%	0.0163%	0.0357%	0.0226%
Putumayo	0.0172%	3.1049%	0.0013%	0.0158%	0.0119%	0.0186%
Shushufindi	0.2912%	6.1861%	0.0148%	0.1469%	0.2536%	0.1241%
Sucumbíos	0.0202%	0.0000%	0.0010%	0.0048%	0.0041%	0.0083%
Cascales	0.1781%	0.0000%	0.0007%	0.0116%	0.0144%	0.0262%
Cuyabeno	0.0716%	3.8066%	0.0005%	0.0616%	0.0357%	0.0214%
Orellana	0.1882%	17.0672%	0.0468%	0.2109%	0.1359%	0.3750%
Aguarico	0.0016%	0.0000%	0.0008%	0.0079%	0.0066%	0.0319%
La Joya De Los Sachas	0.3773%	47.9775%	0.0202%	0.0420%	0.2237%	0.1405%
Loreto	0.1609%	0.0000%	0.0022%	0.0176%	0.1187%	0.0589%
Santo Domingo	2.3180%	0.0161%	1.1882%	2.1489%	1.2704%	2.3677%
Santa Elena	0.2726%	1.4135%	0.1030%	0.8092%	0.1695%	0.4616%
La Libertad	0.0033%	0.0000%	1.7704%	0.7244%	0.2788%	0.5442%
Salinas	0.6071%	0.0092%	0.0091%	0.5476%	0.1054%	0.4104%

Quinsaloma	0.0569%	0.0000%	0.0006%	0.0118%	0.0247%	0.0649%

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN ANUAL DE CANTONES AL VAB						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.7352%	0.3926%	5.6691%	5.7332%	4.6712%	4.6655%
Girón	0.0684%	0.0054%	0.0051%	0.0485%	0.0495%	0.0398%
Gualaceo	0.1088%	0.0008%	0.0184%	0.2976%	0.1106%	0.1540%
Nabón	0.1050%	0.0000%	0.0003%	0.0485%	0.0276%	0.0366%
Paute	0.5214%	0.0185%	0.0016%	0.0563%	0.0796%	0.0944%
Pucará	0.0366%	0.0022%	0.0003%	0.0070%	0.0209%	0.0265%
San Fernando	0.0721%	0.0000%	0.0002%	0.0172%	0.0176%	0.0101%
Santa Isabel	0.1268%	0.0036%	0.0019%	0.0596%	0.0845%	0.0645%
Sigsig	0.1244%	0.0000%	0.0014%	0.1126%	0.0474%	0.0762%
Oña	0.0287%	0.0000%	0.0002%	0.0084%	0.0152%	0.0090%
Chordeleg	0.0483%	0.0031%	0.0035%	0.0387%	0.0220%	0.0339%
El Pan	0.0416%	0.0000%	0.0002%	0.0328%	0.0085%	0.0075%
Sevilla De Oro	0.0812%	0.0000%	0.0007%	0.0512%	0.0333%	0.7766%
Guachapala	0.0744%	0.0000%	0.0002%	0.0100%	0.0111%	0.0086%
Camilo Ponce Enríquez	0.0655%	0.0131%	0.0021%	0.0326%	0.0384%	0.0603%
Guaranda	0.5445%	0.0000%	0.0570%	0.5195%	0.2281%	0.4644%
Chillanes	0.0874%	0.0000%	0.0006%	0.0174%	0.0321%	0.0472%
Chimbo	0.0886%	0.0000%	0.0011%	0.0213%	0.0377%	0.0451%

Echeandía	0.1634%	0.0000%	0.0005%	0.0225%	0.0260%	0.0392%
San Miguel	0.1905%	0.0000%	0.0019%	0.0386%	0.0310%	0.0772%
Caluma	0.1732%	0.0000%	0.0007%	0.0267%	0.0497%	0.0483%
Las Naves	0.1516%	0.0000%	0.0003%	0.0055%	0.0158%	0.0120%
Azogues	0.2160%	0.0257%	0.1006%	0.7433%	0.2664%	0.5370%
Biblián	0.0951%	0.0001%	0.0118%	0.1421%	0.1092%	0.0738%
Cañar	0.1549%	0.0000%	0.0318%	0.1869%	0.2554%	0.2075%
La Troncal	1.0908%	0.0000%	0.3757%	0.5076%	0.1933%	0.2916%
El Tambo	0.0341%	0.0000%	0.0003%	0.1042%	0.0791%	0.0375%
Déleg	0.0465%	0.0000%	0.0002%	0.0432%	0.0271%	0.0133%
Suscal	0.0136%	0.0000%	0.0001%	0.0376%	0.0297%	0.0140%
Tulcán	0.3972%	0.0045%	0.1376%	0.5650%	0.4150%	0.6473%
Bolívar	0.2753%	0.0000%	0.0018%	0.0106%	0.0474%	0.0357%
Espejo	0.2942%	0.0000%	0.0028%	0.0274%	0.0217%	0.0563%
Mira	0.1841%	0.0000%	0.0013%	0.0379%	0.0184%	0.0354%
Montúfar	0.3660%	0.0000%	0.0051%	0.0714%	0.0867%	0.1151%
San Pedro de Huaca	0.0835%	0.0000%	0.0387%	0.0222%	0.0180%	0.0176%
Latacunga	2.6505%	0.0087%	0.5544%	1.2084%	1.2201%	1.1301%
La Maná	0.3981%	0.0004%	0.0039%	0.1062%	0.0845%	0.1576%
Pangua	0.2761%	0.0000%	0.0027%	0.0224%	0.0368%	0.0489%
Pujilí	0.3776%	0.0000%	0.0004%	0.3582%	0.1037%	0.1699%
Salcedo	0.7811%	0.0004%	0.1130%	0.4208%	0.1747%	0.1640%
Saquisilí	0.0770%	0.0000%	0.0290%	0.0772%	0.0667%	0.0696%
Sigchos	0.0786%	0.0000%	0.0004%	0.0366%	0.0493%	0.0387%
Riobamba	0.5935%	0.0060%	1.0030%	2.0261%	1.1615%	1.6200%
Alausí	0.2539%	0.0007%	0.0012%	0.0637%	0.0585%	0.1219%
Colta	0.2346%	0.0000%	0.0011%	0.0847%	0.0463%	0.0871%
Chambo	0.1892%	0.0002%	0.0008%	0.0262%	0.0381%	0.0227%
Chunchi	0.1204%	0.0000%	0.0003%	0.0373%	0.0191%	0.0455%

Guamote	0.3011%	0.0000%	0.0007%	0.0525%	0.0552%	0.0894%
Guano	0.4186%	0.0033%	0.0170%	0.1788%	0.0731%	0.0855%
Pallatanga	0.0922%	0.0000%	0.0007%	0.0164%	0.0247%	0.0276%
Penipe	0.0878%	0.0000%	0.0015%	0.0103%	0.0147%	0.0202%
Cumandá	0.1489%	0.0000%	0.0019%	0.0452%	0.0432%	0.0304%
Machala	2.9577%	0.3287%	0.4491%	2.5223%	1.2760%	2.4564%
Arenillas	0.3888%	0.0004%	0.0970%	0.0679%	0.0477%	0.1078%
Atahualpa	0.0258%	0.0002%	0.0189%	0.0157%	0.0127%	0.0185%
Balsas	0.0802%	0.0000%	0.0173%	0.0354%	0.0160%	0.0465%
Chilla	0.0189%	0.0000%	0.0091%	0.0079%	0.0057%	0.0081%
El Guabo	2.1340%	0.0016%	0.0253%	0.1118%	0.0842%	0.2366%
Huaquillas	0.1932%	0.0000%	0.0309%	0.1172%	0.1196%	0.2952%
Marcabelí	0.0204%	0.0073%	0.0133%	0.0298%	0.0404%	0.0178%
Pasaje	0.8901%	0.0357%	0.0623%	0.2481%	0.2093%	0.3531%
Piñas	0.0961%	0.0395%	0.0297%	0.1702%	0.1065%	0.1303%
Portovelo	0.0126%	0.3042%	0.0146%	0.0354%	0.0353%	0.0506%
Santa Rosa	1.9638%	0.0060%	0.1255%	0.3821%	0.1519%	0.3083%
Zaruma	0.0527%	0.2069%	0.0258%	0.0863%	0.0821%	0.1030%
Las Lajas	0.0167%	0.0000%	0.0138%	0.0123%	0.0151%	0.0129%
Esmeraldas	0.7737%	0.0057%	4.1383%	1.1828%	0.7846%	1.1584%
Eloy Alfaro	0.4133%	0.0000%	0.0053%	0.0608%	0.0200%	0.1264%
Muisne	0.2492%	0.0000%	0.0051%	0.0468%	0.0144%	0.0804%
Quinindé	4.3495%	0.0040%	0.7010%	0.2657%	0.1505%	0.4089%
San Lorenzo	0.1552%	0.0000%	0.0053%	0.0775%	0.0250%	0.1467%
Atacames	0.1536%	0.0000%	0.0097%	0.5179%	0.0640%	0.2093%
Rioverde	0.4080%	0.0000%	0.0003%	0.0234%	0.0221%	0.0901%
La Concordia	1.2928%	0.0000%	0.0151%	0.0985%	0.0408%	0.1359%
Guayaquil	6.9852%	0.7360%	29.7953%	21.9897%	26.5332%	22.3595%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.2540%	0.0000%	0.0474%	0.0519%	0.0425%	0.0568%

Balao	1.0840%	0.0000%	0.0152%	0.0335%	0.0223%	0.0489%
Balzar	0.6341%	0.0000%	0.0037%	0.0698%	0.0585%	0.1246%
Colimes	0.2731%	0.0000%	0.0372%	0.0305%	0.0274%	0.0466%
Daule	0.4630%	0.0185%	0.0954%	0.3083%	0.8561%	0.4236%
Durán	0.1867%	0.0538%	4.9888%	1.6546%	0.4822%	0.8801%
El Empalme	0.4356%	0.0000%	0.0048%	0.1139%	0.1051%	0.4057%
El Triunfo	1.2812%	0.0012%	0.0473%	0.0746%	0.1089%	0.1438%
Milagro	1.3140%	0.0000%	0.1783%	0.6646%	0.4228%	0.8162%
Naranjal	2.7013%	0.0000%	0.1608%	0.1281%	0.1122%	0.1855%
Naranjito	0.5059%	0.0000%	0.0011%	0.0893%	0.0659%	0.1168%
Palestina	0.2034%	0.0000%	0.0822%	0.0184%	0.0247%	0.0364%
Pedro Carbo	0.2149%	0.0000%	0.0402%	0.0543%	0.0771%	0.0921%
Samborondón	0.6110%	0.0006%	0.0499%	0.5439%	0.9513%	0.4712%
Santa Lucía	0.2431%	0.0000%	0.0283%	0.0426%	0.0373%	0.0708%
Salitre (Urbina Jado)	0.2312%	0.0221%	0.0009%	0.0811%	0.0764%	0.1109%
Yaguachi	0.9798%	0.0000%	0.1105%	0.1446%	0.1571%	0.1290%
Playas (General Villamil)	0.0266%	0.0015%	0.0009%	0.4278%	0.1137%	0.1547%
Simón Bolívar	0.7681%	0.0000%	0.1072%	0.0419%	0.1293%	0.0732%
Coronel Marcelino Maridueña	1.7643%	0.0000%	0.5037%	0.0308%	0.0317%	0.0357%
Lomas De Sargentillo	0.1011%	0.0000%	0.0078%	0.0401%	0.0682%	0.0377%
Nobol	0.1385%	0.0008%	0.0026%	0.0409%	0.0340%	0.0521%
General Antonio Elizalde	0.0895%	0.0000%	0.0007%	0.0318%	0.0308%	0.0396%
Isidro Ayora	0.1699%	0.0000%	0.0005%	0.0138%	0.0197%	0.0271%
Ibarra	0.2991%	0.0120%	0.4463%	2.0897%	1.2454%	1.5442%
Antonio Ante	0.1811%	0.0000%	0.2722%	0.1961%	0.1461%	0.1782%
Cotacachi	0.4187%	0.0012%	0.0108%	0.2029%	0.0909%	0.1138%
Otavalo	0.4767%	0.0087%	0.6094%	0.6628%	0.3497%	0.4597%
Pimampiro	0.0321%	0.0000%	0.0008%	0.0140%	0.0517%	0.0382%
San Miguel De Urcuquí	0.3428%	0.0000%	0.0091%	0.0417%	0.0403%	0.0341%

Loja	0.2929%	0.0078%	0.3411%	2.6566%	1.6371%	1.8016%
Calvas	0.0962%	0.0006%	0.0016%	0.0452%	0.0434%	0.1043%
Catamayo	0.3593%	0.0005%	0.0970%	0.0860%	0.0762%	0.1065%
Celica	0.1448%	0.0000%	0.0136%	0.0250%	0.0202%	0.0356%
Chaguarpamba	0.1048%	0.0000%	0.0003%	0.0321%	0.0148%	0.0169%
Espíndola	0.0866%	0.0000%	0.0008%	0.0271%	0.0135%	0.0411%
Gonzanamá	0.1715%	0.0000%	0.0008%	0.0171%	0.0245%	0.0330%
Macará	0.1841%	0.0000%	0.0014%	0.0488%	0.0259%	0.0809%
Paltas	0.1698%	0.0000%	0.0009%	0.0348%	0.0498%	0.0771%
Puyango	0.1028%	0.0000%	0.0006%	0.0612%	0.0233%	0.0531%
Saraguro	0.2482%	0.0000%	0.0012%	0.0535%	0.0223%	0.0832%
Sozoranga	0.0750%	0.0000%	0.0004%	0.0161%	0.0108%	0.0158%
Zapotillo	0.0623%	0.0008%	0.0005%	0.0281%	0.0287%	0.0279%
Pindal	0.0838%	0.0000%	0.0005%	0.0092%	0.0123%	0.0204%
Quilanga	0.0833%	0.0000%	0.0003%	0.0086%	0.0070%	0.0122%
Olmedo	0.0669%	0.0000%	0.0004%	0.0132%	0.0179%	0.0126%
Babahoyo	2.1938%	0.0000%	0.2514%	1.3637%	0.3350%	0.9567%
Baba	1.1959%	0.0000%	0.0045%	0.0409%	0.0875%	0.0949%
Montalvo	0.5226%	0.0000%	0.0390%	0.0757%	0.0413%	0.0752%
Puebloviejo	1.1936%	0.0000%	0.0423%	0.0779%	0.0659%	0.0869%
Quevedo	1.7997%	0.0000%	0.5566%	0.8514%	0.7650%	1.3201%
Urdaneta	0.5197%	0.0000%	0.0139%	0.0562%	0.0590%	0.0814%
Ventanas	1.2878%	0.0000%	0.0300%	0.2021%	0.1056%	0.2530%
Vinces	0.6208%	0.0000%	0.0083%	0.1312%	0.0827%	0.2194%
Palenque	0.3496%	0.0000%	0.0020%	0.0108%	0.0445%	0.0426%
Buena Fé	1.4190%	0.0000%	0.0115%	0.0838%	0.1596%	0.2285%
Valencia	2.3151%	0.0008%	0.0019%	0.0681%	0.0788%	0.0936%
Mocache	0.9480%	0.0000%	0.0045%	0.0414%	0.0371%	0.1046%
Portoviejo	1.0177%	0.0005%	0.3414%	3.7130%	1.0941%	2.1267%

Bolívar	0.3375%	0.0000%	0.0017%	0.0563%	0.0674%	0.1458%
Chone	0.5127%	0.0000%	0.0252%	0.2494%	0.2844%	0.4476%
El Carmen	0.5139%	0.0000%	0.0187%	0.2347%	0.1453%	0.2624%
Flavio Alfaro	0.1843%	0.0000%	0.0035%	0.0321%	0.0438%	0.0696%
Jipijapa	0.0923%	0.0000%	0.0053%	0.2432%	0.0949%	0.2774%
Junín	1.5930%	0.0000%	0.0246%	0.0315%	0.0431%	0.0466%
Manta	1.9557%	0.0006%	2.1347%	2.1499%	1.5320%	1.8714%
Montecristi	0.3382%	0.0515%	3.1682%	0.3407%	0.2121%	0.1705%
Paján	0.0961%	0.0000%	0.0038%	0.0692%	0.0687%	0.0922%
Pichincha	0.1350%	0.0000%	0.0013%	0.0370%	0.0706%	0.0655%
Rocafuerte	0.0584%	0.0000%	0.0038%	0.0661%	0.0452%	0.0886%
Santa Ana	0.1264%	0.0000%	0.0028%	0.0734%	0.0573%	0.1202%
Sucre	0.3082%	0.0054%	0.2603%	0.2448%	0.1099%	0.1927%
Tosagua	0.6519%	0.0000%	0.0051%	0.1142%	0.0733%	0.1085%
24 De Mayo	0.0454%	0.0000%	0.0029%	0.0343%	0.0635%	0.0602%
Pedernales	0.4769%	0.0000%	0.0040%	0.1011%	0.0687%	0.1608%
Olmedo	0.0390%	0.0000%	0.0005%	0.0114%	0.0204%	0.0262%
Puerto López	0.2164%	0.0000%	0.0005%	0.0548%	0.0350%	0.0734%
Jama	0.0605%	0.0000%	0.0031%	0.0257%	0.0542%	0.0473%
Jaramijó	0.0134%	0.0003%	0.2918%	0.0525%	0.0499%	0.0515%
San Vicente	0.1259%	0.0000%	0.0045%	0.0771%	0.0413%	0.0814%
Morona	0.0902%	0.0005%	0.0110%	0.2353%	0.1362%	0.3449%
Gualaquiza	0.0745%	0.0000%	0.0094%	0.0422%	0.0370%	0.0704%
Limón-Indanza	0.0522%	0.0000%	0.0066%	0.0447%	0.0229%	0.0424%
Palora	0.0306%	0.0000%	0.0024%	0.0208%	0.0087%	0.0288%
Santiago	0.0281%	0.0000%	0.0043%	0.0570%	0.0299%	0.0387%
Sucúa	0.0312%	0.0000%	0.0203%	0.0519%	0.0670%	0.1029%
Huamboya	0.0393%	0.0000%	0.0044%	0.0126%	0.0119%	0.0209%
San Juan Bosco	0.0602%	0.0000%	0.0031%	0.0140%	0.0071%	0.0163%

Taisha	0.0155%	0.0000%	0.0034%	0.0177%	0.0147%	0.0469%
Logroño	0.0256%	0.0000%	0.0037%	0.0113%	0.0200%	0.0290%
Pablo VI	0.0129%	0.0000%	0.0031%	0.0038%	0.0109%	0.0103%
Tiwintza	0.0222%	0.0000%	0.0000%	0.0468%	0.0108%	0.0181%
Tena	0.2326%	0.7687%	0.0268%	0.2694%	0.1440%	0.3877%
Archidona	0.0230%	0.0000%	0.0084%	0.1345%	0.0281%	0.0887%
El Chaco	0.0243%	0.0000%	0.0022%	0.0387%	0.0190%	0.0466%
Quijos	0.1114%	0.0000%	0.0032%	0.0201%	0.0524%	0.0676%
Carlos Julio Arosemena Tola	0.0441%	0.0000%	0.0019%	0.0135%	0.0084%	0.0141%
Pastaza	0.1519%	5.7414%	0.1104%	0.4329%	0.2265%	0.4587%
Mera	0.0263%	0.0000%	0.0098%	0.0362%	0.0381%	0.0548%
Santa Clara	0.0532%	0.0000%	0.0035%	0.0084%	0.0198%	0.0232%
Arajuno	0.0694%	0.0000%	0.0025%	0.0070%	0.0209%	0.0274%
Quito	1.9362%	0.6682%	31.1358%	21.3608%	35.8169%	25.1707%
Cayambe	4.3182%	0.0005%	0.0763%	0.3707%	0.3533%	0.3139%
Mejía	2.2323%	0.0000%	0.3102%	0.3285%	0.4284%	0.3052%
Pedro Moncayo	1.5389%	0.0005%	0.0072%	0.0669%	0.0919%	0.1405%
Rumiñahui	0.2333%	0.0004%	1.2129%	0.5614%	0.8201%	0.9990%
San Miguel De Los Bancos	0.2816%	0.0000%	0.0033%	0.0643%	0.0355%	0.0735%
Pedro Vicente Maldonado	0.0509%	0.0000%	0.0006%	0.0402%	0.0510%	0.0530%
Puerto Quito	0.8893%	0.0000%	0.0039%	0.0304%	0.0564%	0.0908%
Ambato	0.7179%	0.0059%	2.3755%	1.9281%	2.5953%	2.6963%
Baños	0.0725%	0.0006%	0.0091%	0.1300%	0.1548%	0.4560%
Cevallos	0.0352%	0.0000%	0.0318%	0.0153%	0.0481%	0.0268%
Mocha	0.0305%	0.0000%	0.0004%	0.0199%	0.0233%	0.0150%
Patate	0.1321%	0.0000%	0.0112%	0.0469%	0.0338%	0.0332%
Quero	0.0642%	0.0000%	0.0011%	0.0662%	0.0338%	0.0379%
San Pedro De Pelileo	0.5882%	0.0057%	0.1273%	0.2647%	0.1513%	0.1630%
Santiago De Píllaro	0.0973%	0.0003%	0.0375%	0.4713%	0.0874%	0.1377%

Tisaleo	0.0292%	0.0000%	0.0074%	0.0462%	0.0385%	0.0213%
Zamora	0.0516%	0.0509%	0.0137%	0.1866%	0.0843%	0.2471%
Chinchipe	0.0192%	0.0017%	0.0026%	0.0207%	0.0106%	0.0375%
Nangaritza	0.0279%	0.0001%	0.0020%	0.0178%	0.0099%	0.0193%
Yacuambí	0.0302%	0.0002%	0.0016%	0.0091%	0.0091%	0.0196%
Yanzatza	0.0657%	0.0188%	0.0032%	0.0966%	0.0709%	0.0852%
El Pangui	0.0374%	0.0000%	0.0030%	0.0404%	0.0175%	0.0301%
Centinela Del Cóndor	0.0180%	0.0004%	0.0017%	0.0367%	0.0087%	0.0181%
Palanda	0.0406%	0.0000%	0.0028%	0.0189%	0.0128%	0.0205%
Paquisha	0.0076%	0.0000%	0.0000%	0.0140%	0.0082%	0.0155%
San Cristóbal	0.0922%	0.0000%	0.0044%	0.0758%	0.0861%	0.1800%
Isabela	0.0359%	0.0000%	0.0004%	0.0213%	0.0187%	0.0196%
Santa Cruz	0.2124%	0.0000%	0.0128%	0.1624%	0.3283%	0.1359%
Lago Agrio	0.5821%	10.3484%	0.4021%	0.5576%	0.3236%	0.6655%
Gonzalo Pizarro	0.0523%	0.0000%	0.0036%	0.0312%	0.0239%	0.0264%
Putumayo	0.0232%	3.6780%	0.0044%	0.0250%	0.0131%	0.0244%
Shushufindi	0.2826%	13.0136%	0.6671%	0.1643%	0.1596%	0.1239%
Sucumbíos	0.0226%	0.0000%	0.0019%	0.0078%	0.0094%	0.0117%
Cascales	0.1414%	0.0000%	0.0053%	0.0208%	0.0147%	0.0285%
Cuyabeno	0.0605%	4.0350%	0.0030%	0.0616%	0.0259%	0.0218%
Orellana	0.2723%	21.4240%	0.3359%	0.1881%	0.1898%	0.3548%
Aguarico	0.0099%	0.0000%	0.0013%	0.0097%	0.0125%	0.0370%
La Joya De Los Sachas	0.3435%	36.9930%	0.0169%	0.0444%	0.1615%	0.1198%
Loreto	0.1977%	0.0000%	0.0027%	0.0238%	0.0792%	0.0662%
Santo Domingo	2.1284%	0.0118%	1.4808%	2.1776%	1.5742%	2.1728%
Santa Elena	0.2770%	0.7985%	0.0620%	1.8363%	0.1584%	0.4663%
La Libertad	0.0032%	0.0000%	1.9408%	1.0661%	0.2372%	0.6551%
Salinas	0.8200%	0.0786%	0.0167%	1.0492%	0.0897%	0.4098%
Quinsaloma	0.0849%	0.0000%	0.0006%	0.0112%	0.0173%	0.0489%

ANEXO 6: CRECIMIENTO Y CONTRIBUCIÓN CANTONAL POR RAMAS

CRECIMIENTO ACUMULADO 2007-2015						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	132%	19%	69%	186%	61%	44%
Girón	-53%	-2%	13%	-89%	-49%	37%
Gualaceo	-56%		375%	-72%	-46%	19%
Nabón	-66%			-91%	-78%	23%
Paute	-58%	19%	95%	-89%	-42%	66%
Pucará	-81%		-39%	-72%	-75%	45%
San Fernando	-18%		119%	-58%	-55%	-22%
Santa Isabel	-54%	727%	315%	-79%	-50%	14%
Sigsig	-68%		23%	-86%	-67%	40%
Oña	-46%		213%	-36%	-53%	15%
Chordeleg	-51%	554%	865%	-66%	-69%	14%
El Pan	-63%		-8%	4%	-74%	47%
Sevilla De Oro	-76%		139%	-42%	-8%	-46%
Guachapala	-64%		-20%	-78%	-21%	7%
Camilo Ponce Enríquez	-57%			-69%	-20%	73%
Guaranda	33%		51%	107%	86%	44%
Chillanes	-3%		-24%	-63%	-25%	62%
Chimbo	13%		288%	88%	-2%	73%
Echeandía	-35%		83%	-24%	1%	78%
San Miguel	-22%		17%	5%	-57%	60%
Caluma	16%		80%	-40%	348%	71%

Las Naves	-67%		-45%	-23%	-53%	121%
Azogues	256%	-16%	-36%	188%	31%	61%
Biblián	-6%		-61%	31%	119%	62%
Cañar	-17%		315%	-74%	74%	63%
La Troncal	-17%		-27%	90%	35%	44%
El Tambo	196%		169%	65%	364%	51%
Déleg	-19%		-8%	73%	-46%	21%
Suscal	-24%		-44%	-47%	124%	54%
Tulcán	242%	-45%	-34%	49%	85%	34%
Bolívar	30%		187%	-70%	-23%	-25%
Espejo	246%		311%	12%	-71%	47%
Mira	15%		1%	69%	-74%	26%
Montúfar	83%		440%	-15%	-12%	62%
San Pedro de Huaca	137%		41%	-6%	-50%	70%
Latacunga	67%	72%	-9%	230%	176%	42%
La Maná	22%		743%	-12%	-23%	24%
Pangua	-6%		190%	83%	-79%	25%
Pujilí	-29%		151%	-51%	-57%	39%
Salcedo	54%		96%	-48%	35%	59%
Saquisilí	10%		-71%	-60%	15%	12%
Sigchos	-36%		68%	-34%	-63%	6%
Riobamba	232%	-72%	86%	238%	120%	43%
Alausí	-14%		324%	-85%	-54%	11%
Colta	72%		1027%	-65%	-77%	-5%
Chambo	-8%		531%	-45%	49%	5%
Chunchi	70%		172%	-78%	-64%	32%
Guamote	107%		610%	-79%	-74%	52%
Guano	32%		433%	-65%	-42%	-8%
Pallatanga	-51%		318%	-71%	-47%	0%

Penipe	-13%		-3%	-83%	-24%	32%
Cumandá	6%		798%	-81%	125%	119%
Machala	199%		108%	162%	56%	51%
Arenillas	-26%		265%	-72%	14%	14%
Atahualpa	-54%		-6%	-51%	-35%	-52%
Balsas	68%		19%	-44%	100%	29%
Chilla	-51%		-43%	-43%	14%	44%
El Guabo	36%		12%	-6%	30%	96%
Huaquillas	-27%		1098%	-86%	96%	25%
Marcabelí	-38%		47%	-7%	-90%	16%
Pasaje	62%	177%	96%	-46%	77%	20%
Piñas	93%	-3%	-35%	-25%	107%	38%
Portovelo	-59%	-25%	38%	-27%	65%	16%
Santa Rosa	-19%	27%	-50%	-11%	7%	24%
Zaruma	-65%	94%	-63%	62%	92%	9%
Las Lajas	-64%		-4%	-32%	-65%	18%
Esmeraldas	86%	-63%	-48%	112%	171%	34%
Eloy Alfaro	134%		-59%	50%	-72%	29%
Muisne	160%		-43%	-26%	-70%	16%
Quinindé	131%		7%	6%	-15%	80%
San Lorenzo	76%		-78%	-49%	-26%	36%
Atacames	-34%		292%	187%	101%	10%
Rioverde	171%			-61%	-10%	74%
La Concordia	-40%		-3%	-57%	-5%	30%
Guayaquil	131%	132%	53%	137%	-6%	51%
Alfredo Baquerizo Moreno	65%		-37%	-19%	-66%	-4%
Balao	-42%		-58%	-38%	-77%	-6%
Balzar	32%		367%	-63%	-72%	12%
Colimes	47%		10%	-13%	-81%	-1%

Daule	20%		-15%	-4%	467%	13%
Durán	25%	91%	219%	-20%	-29%	-5%
El Empalme	134%		88%	-61%	-65%	-39%
El Triunfo	41%		-46%	-79%	-43%	4%
Milagro	31%		573%	-55%	-7%	9%
Naranjal	30%		-64%	-71%	-64%	28%
Naranjito	87%		20%	-96%	-49%	-8%
Palestina	55%		-46%	-76%	-70%	-11%
Pedro Carbo	67%		-51%	-71%	-61%	-8%
Samborondón	130%	601%	316%	253%	854%	143%
Santa Lucía	43%		334%	-66%	-78%	-6%
Salitre (Urbina Jado)	-7%	-42%	831%	-49%	-75%	5%
Yaguachi	51%		272%	-48%	-58%	-3%
Playas (General Villamil)	23%		3221%	-9%	120%	11%
Simón Bolívar	107%		-56%	-17%	-94%	0%
Coronel Marcelino Maridueña	-3%		726%	-55%	-43%	16%
Lomas De Sargentillo	217%		701%	-52%	-87%	-9%
Nobol	54%		402%	-63%	-28%	-19%
General Antonio Elizalde	186%		238%	-16%	16%	9%
Isidro Ayora	131%		1504%	-63%	-50%	6%
Ibarra	-21%	-32%	45%	187%	124%	43%
Antonio Ante	-51%		-16%	-48%	66%	52%
Cotacachi	131%		1420%	-49%	-15%	1%
Otavalo	273%	44%	884%	-20%	6%	34%
Pimampiro	-29%		257%	-72%	-7%	-13%
San Miguel De Urcuquí	-33%		1894%	-42%	-8%	13%
Loja	31%	-58%	-4%	111%	124%	51%
Calvas	-49%		93%	-92%	-44%	71%

Catamayo	-30%		36%	-69%	43%	60%
Celica	-49%		-54%	-47%	-41%	47%
Chaguarpamba	-33%			-72%	-30%	21%
Espíndola	14%		-47%	-19%	-73%	43%
Gonzanamá	-39%		-24%	50%	-19%	11%
Macará	57%		296%	-66%	-17%	82%
Paltas	-8%		-11%	-83%	-48%	52%
Puyango	-56%		-10%	-35%	-22%	29%
Saraguro	19%		98%	-61%	-63%	69%
Sozoranga	-55%		-65%	90%	-62%	-9%
Zapotillo	-14%		-38%	12%	-13%	33%
Pindal	-64%		22%	-14%	-35%	43%
Quilanga	-20%		-65%	-33%	-51%	15%
Olmedo	-33%		3%	-52%	-39%	-13%
Babahoyo	178%		35%	429%	29%	22%
Baba	93%		300%	-32%	24%	28%
Montalvo	-31%		-24%	-10%	50%	60%
Puebloviejo	100%		116%	-16%	69%	23%
Quevedo	62%		43%	94%	164%	41%
Urdaneta	73%		240%	-19%	-18%	-6%
Ventanas	18%		43%	17%	-7%	25%
Vinces	150%		37%	51%	-4%	27%
Palenque	105%		-58%	-46%	23%	9%
Buena Fé	33%		-60%	-45%	128%	49%
Valencia	41%		44%	-49%	107%	20%
Mocache	177%		14%	-48%	-45%	75%
Portoviejo	-16%		-77%	307%	40%	22%
Bolívar	-29%		-72%	-77%	-8%	15%
Chone	-25%		-46%	-47%	79%	24%

El Carmen	48%		46%	-30%	43%	32%
Flavio Alfaro	-38%		-30%	-54%	-38%	88%
Jipijapa	-67%		-35%	-58%	-28%	4%
Junín	-45%		138%	-57%	45%	38%
Manta	24%	9022%	-38%	164%	192%	126%
Montecristi	38%	1%	94%	-64%	-47%	35%
Paján	-70%		-27%	-17%	-8%	47%
Pichincha	-76%			-20%	-1%	47%
Rocafuerte	-82%		22%	-51%	-9%	31%
Santa Ana	-50%		-63%	-48%	-7%	6%
Sucre	-21%		129%	39%	-24%	13%
Tosagua	-50%		48%	31%	113%	78%
24 De Mayo	-64%		-14%	-68%	30%	5%
Pedernales	-26%		47%	-64%	12%	77%
Olmedo	-71%		-87%	-45%	27%	2%
Puerto López	-74%		53%	-58%	25%	28%
Jama	-14%		-33%	-55%	108%	21%
Jaramijó	17701%		821%	38%	155%	133%
San Vicente	-37%			-16%	15%	42%
Morona	-20%	92%	591%	193%	791%	34%
Gualaquiza	-36%		206%	-41%	418%	98%
Limón-Indanza	-38%		-16%	58%	39%	117%
Palora	-4%		8%	-14%	277%	50%
Santiago	-55%		-20%	68%	119%	103%
Sucúa	-50%		73%	2%	33%	100%
Huamboya	24%		124%	244%	199%	77%
San Juan Bosco	-29%		-79%	88%	160%	79%
Taisha	-41%		477%	211%	63%	115%
Logroño	-38%		77%	156%	-55%	76%

Pablo VI	-27%		1096%	40%	-80%	53%
Tiwintza	-40%			-53%	36%	26%
Tena	236%	-100%	220%	29%	370%	89%
Archidona	-59%		-2%	242%	58%	83%
El Chaco	-28%		53%	10%	366%	86%
Quijos	-48%		-75%	-26%	-16%	35%
Carlos Julio Arosemena Tola	-57%		-7%	2%	126%	62%
Pastaza	70%	-35%	39%	43%	58%	50%
Mera	-69%		144%	-71%	78%	15%
Santa Clara	86%		-39%	-27%	192%	53%
Arajuno	213%		-33%	17%	-73%	87%
Quito	164%	154%	48%	119%	16%	88%
Cayambe	35%		307%	-53%	-40%	39%
Mejía	55%		196%	-62%	-36%	73%
Pedro Moncayo	288%		183%	-79%	-57%	10%
Rumiñahui	3%		84%	-46%	16%	221%
San Miguel De Los Bancos	99%		214%	-47%	-66%	41%
Pedro Vicente Maldonado	248%		99%	-65%	-2%	33%
Puerto Quito	-86%		471%	-66%	-76%	3%
Ambato	184%	533%	80%	72%	47%	58%
Baños	-54%		190%	-53%	208%	-41%
Cevallos	-31%		69%	-80%	117%	39%
Mocha	-51%		849%	-54%	-10%	13%
Patate	-61%		-37%	-51%	-51%	57%
Quero	-76%		171%	-55%	-50%	22%
San Pedro De Pelileo	-21%	-94%	314%	-53%	1%	39%
Santiago De Píllaro	7%		123%	-51%	-46%	-11%
Tisaleo	-83%		309%	-39%	3%	-1%
Zamora	7%	-32%	42%	94%	89%	53%

Chinchipe	-49%		-7%	37%	-44%	24%
Nangaritza	-42%		33%	118%	44%	45%
Yacuambí	-46%		-41%	-38%	-35%	36%
Yanzatza	-57%		74%	125%	379%	63%
El Pangui	-37%		21%	131%	140%	88%
Centinela Del Cóndor	-35%		-18%	137%	19%	30%
Palanda	21%		13%	61%	-60%	15%
Paquisha	-32%			96%	-25%	64%
San Cristóbal	-55%		-60%	-27%	-47%	5%
Isabela	-50%		11%	-69%	-44%	-3%
Santa Cruz	-64%		143%	11%	21%	34%
Lago Agrio	117%	-68%	2728%	307%	116%	69%
Gonzalo Pizarro	9%		-67%	-26%	356%	19%
Putumayo	14%	-45%	-73%	-4%	12%	-28%
Shushufindi	38%	-81%	-99%	27%	368%	24%
Sucumbíos	16%		-35%	-8%	-69%	7%
Cascales	131%		-92%	-19%	50%	11%
Cuyabeno	211%	-35%	-90%	296%	249%	12%
Orellana	-40%	-57%	-89%	96%	-10%	47%
Aguarico	-78%		-44%	9%	-77%	53%
La Joya De Los Sachas	63%	-11%	39%	14%	344%	96%
Loreto	12%		-9%	-7%	73%	43%
Santo Domingo	-2%	-87%	72%	65%	-22%	93%
Santa Elena	-19%	374%	3602%	39%	-43%	58%
La Libertad	8%		-24%	102%	33%	66%
Salinas	-50%	-97%	-59%	78%	-17%	76%

CONTRIBUCIÓN CANTONAL AL CRECIMIENTO DEL VAB POR RAMAS 2007-2015						
CANTÓN	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Construcción	Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes	Servicios otros
Cuenca	0.68%	0.07%	3.56%	8.24%	2.54%	2.11%
Girón	-0.06%	0.00%	0.00%	-0.11%	-0.03%	0.02%
Gualaceo	-0.10%		0.04%	-0.33%	-0.10%	0.04%
Nabón	-0.14%			-0.18%	-0.06%	0.01%
Paute	-0.37%	0.00%	0.00%	-0.20%	-0.05%	0.06%
Pucará	-0.06%		0.00%	-0.02%	-0.04%	0.01%
San Fernando	-0.01%		0.00%	-0.02%	-0.01%	0.00%
Santa Isabel	-0.10%	0.01%	0.00%	-0.16%	-0.08%	0.01%
Sigsig	-0.14%		0.00%	-0.24%	-0.08%	0.03%
Oña	-0.02%		0.00%	-0.01%	-0.01%	0.00%
Chordeleg	-0.04%	0.01%	0.01%	-0.05%	-0.04%	0.01%
El Pan	-0.05%		0.00%	0.00%	-0.01%	0.00%
Sevilla De Oro	-0.13%		0.00%	-0.05%	0.00%	-0.70%
Guachapala	-0.10%		0.00%	-0.02%	0.00%	0.00%
Camilo Ponce Enríquez	-0.06%			-0.06%	-0.01%	0.05%
Guaranda	0.19%		0.03%	0.52%	0.15%	0.20%
Chillanes	0.00%		0.00%	-0.03%	-0.01%	0.03%
Chimbo	0.01%		0.00%	0.02%	0.00%	0.03%
Echeandía	-0.10%		0.00%	-0.01%	0.00%	0.03%
San Miguel	-0.06%		0.00%	0.00%	-0.03%	0.04%
Caluma	0.04%		0.00%	-0.02%	0.07%	0.03%
Las Naves	-0.26%		0.00%	0.00%	-0.01%	0.01%
Azogues	0.29%	0.00%	-0.05%	1.24%	0.09%	0.31%

Biblián	-0.01%		-0.01%	0.05%	0.08%	0.04%
Cañar	-0.03%		0.03%	-0.34%	0.15%	0.13%
La Troncal	-0.27%		-0.12%	0.39%	0.06%	0.13%
El Tambo	0.05%		0.00%	0.06%	0.10%	0.02%
Déleg	-0.01%		0.00%	0.03%	-0.01%	0.00%
Suscal	0.00%		0.00%	-0.02%	0.02%	0.01%
Tulcán	0.71%	0.00%	-0.07%	0.32%	0.27%	0.21%
Bolívar	0.09%		0.00%	-0.02%	-0.01%	-0.02%
Espejo	0.51%		0.01%	0.00%	-0.03%	0.03%
Mira	0.04%		0.00%	0.02%	-0.03%	0.01%
Montúfar	0.28%		0.01%	-0.02%	-0.01%	0.07%
San Pedro de Huaca	0.10%		0.01%	0.00%	-0.01%	0.01%
Latacunga	1.51%	0.00%	-0.06%	2.31%	1.16%	0.44%
La Maná	0.13%		0.01%	-0.02%	-0.03%	0.05%
Pangua	-0.02%		0.00%	0.02%	-0.05%	0.01%
Pujilí	-0.16%		0.00%	-0.35%	-0.11%	0.07%
Salcedo	0.38%		0.07%	-0.33%	0.07%	0.11%
Saquisilí	0.01%		-0.03%	-0.09%	0.01%	0.01%
Sigchos	-0.04%		0.00%	-0.02%	-0.04%	0.00%
Riobamba	0.89%	-0.01%	0.81%	4.11%	0.96%	0.71%
Alausí	-0.05%		0.00%	-0.18%	-0.06%	0.02%
Colta	0.15%		0.00%	-0.14%	-0.09%	-0.01%
Chambo	-0.02%		0.00%	-0.03%	0.02%	0.00%
Chunchi	0.07%		0.00%	-0.08%	-0.02%	0.01%
Guamote	0.25%		0.00%	-0.17%	-0.07%	0.04%
Guano	0.12%		0.04%	-0.31%	-0.04%	-0.01%
Pallatanga	-0.08%		0.00%	-0.04%	-0.01%	0.00%
Penipe	-0.01%		0.00%	-0.03%	0.00%	0.01%
Cumandá	0.01%		0.00%	-0.10%	0.03%	0.03%

Machala	3.75%		0.47%	3.28%	0.55%	1.15%
Arenillas	-0.13%		0.14%	-0.10%	0.01%	0.02%
Atahualpa	-0.03%		0.00%	-0.02%	-0.01%	-0.02%
Balsas	0.06%		0.00%	-0.02%	0.01%	0.01%
Chilla	-0.02%		0.00%	-0.01%	0.00%	0.00%
El Guabo	0.72%		0.00%	-0.01%	0.03%	0.20%
Huaquillas	-0.06%		0.07%	-0.38%	0.07%	0.09%
Marcabelí	-0.01%		0.01%	0.00%	-0.09%	0.00%
Pasaje	0.50%	0.03%	0.05%	-0.22%	0.12%	0.08%
Piñas	0.10%	0.00%	-0.02%	-0.06%	0.07%	0.06%
Portovelo	-0.01%	-0.09%	0.01%	-0.01%	0.02%	0.01%
Santa Rosa	-0.43%	0.00%	-0.09%	-0.05%	0.01%	0.09%
Zaruma	-0.07%	0.16%	-0.03%	0.06%	0.05%	0.01%
Las Lajas	-0.02%		0.00%	-0.01%	-0.02%	0.00%
Esmeraldas	0.55%	-0.01%	-3.67%	1.50%	0.85%	0.41%
Eloy Alfaro	0.59%		0.00%	0.04%	-0.03%	0.04%
Muisne	0.28%		0.00%	-0.02%	-0.02%	0.01%
Quinindé	3.86%		0.04%	0.03%	-0.03%	0.30%
San Lorenzo	0.18%		-0.01%	-0.09%	-0.01%	0.05%
Atacames	-0.09%		0.02%	0.74%	0.05%	0.03%
Rioverde	0.49%			-0.04%	0.00%	0.05%
La Concordia	-0.54%		0.00%	-0.12%	0.00%	0.05%
Guayaquil	7.11%	0.65%	15.05%	26.40%	-1.78%	11.15%
Alfredo Baquerizo Moreno	0.16%		-0.03%	-0.02%	-0.04%	0.00%
Balao	-0.56%		-0.02%	-0.02%	-0.04%	0.00%
Balzar	0.17%		0.01%	-0.09%	-0.10%	0.02%
Colimes	0.11%		0.00%	0.00%	-0.05%	0.00%
Daule	0.10%		-0.02%	-0.02%	1.54%	0.06%
Durán	0.05%	0.04%	6.83%	-0.36%	-0.17%	-0.06%

El Empalme	0.43%		0.00%	-0.14%	-0.13%	-0.23%
El Triunfo	0.48%		-0.03%	-0.17%	-0.05%	0.01%
Milagro	0.36%		0.48%	-0.53%	-0.03%	0.09%
Naranjal	0.79%		-0.16%	-0.18%	-0.14%	0.07%
Naranjito	0.34%		0.00%	-0.17%	-0.05%	-0.01%
Palestina	0.10%		-0.05%	-0.03%	-0.03%	-0.01%
Pedro Carbo	0.12%		-0.03%	-0.08%	-0.07%	-0.01%
Samborondón	0.54%	0.00%	0.10%	1.03%	1.36%	0.53%
Santa Lucía	0.09%		0.04%	-0.04%	-0.08%	-0.01%
Salitre (Urbina Jado)	-0.02%	-0.01%	0.00%	-0.06%	-0.12%	0.01%
Yaguachi	0.49%		0.24%	-0.11%	-0.12%	-0.01%
Playas (General Villamil)	0.01%		0.00%	-0.04%	0.11%	0.02%
Simón Bolívar	0.71%		-0.09%	-0.01%	-0.27%	0.00%
Coronel Marcelino Maridueña	-0.05%		1.28%	-0.03%	-0.02%	0.01%
Lomas De Sargentillo	0.13%		0.02%	-0.03%	-0.16%	-0.01%
Nobol	0.07%		0.01%	-0.05%	-0.01%	-0.02%
General Antonio Elizalde	0.11%		0.00%	-0.01%	0.00%	0.00%
Isidro Ayora	0.15%		0.00%	-0.02%	-0.01%	0.00%
Ibarra	-0.10%	0.00%	0.19%	2.90%	1.03%	0.64%
Antonio Ante	-0.11%		-0.05%	-0.23%	0.09%	0.11%
Cotacachi	0.33%		0.03%	-0.19%	-0.02%	0.00%
Otavalo	0.69%	0.00%	1.29%	-0.19%	0.02%	0.17%
Pimampiro	-0.02%		0.00%	-0.03%	0.00%	-0.01%
San Miguel De Urcuquí	-0.15%		0.03%	-0.03%	0.00%	0.01%
Loja	0.08%	-0.01%	-0.02%	2.74%	1.35%	0.87%
Calvas	-0.06%		0.00%	-0.15%	-0.03%	0.07%
Catamayo	-0.17%		0.03%	-0.16%	0.03%	0.07%
Celica	-0.12%		-0.01%	-0.03%	-0.01%	0.02%

Chaguarpamba	-0.05%			-0.06%	-0.01%	0.00%
Espíndola	0.01%		0.00%	-0.01%	-0.03%	0.02%
Gonzanamá	-0.08%		0.00%	0.01%	-0.01%	0.00%
Macará	0.12%		0.00%	-0.08%	-0.01%	0.06%
Paltas	-0.02%		0.00%	-0.09%	-0.03%	0.04%
Puyango	-0.09%		0.00%	-0.03%	-0.01%	0.02%
Saraguro	0.04%		0.00%	-0.10%	-0.04%	0.06%
Sozoranga	-0.06%		0.00%	0.02%	-0.01%	0.00%
Zapotillo	-0.01%		0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
Pindal	-0.11%		0.00%	0.00%	-0.01%	0.01%
Quilanga	-0.02%		0.00%	-0.01%	0.00%	0.00%
Olmedo	-0.03%		0.00%	-0.01%	-0.01%	0.00%
Babahoyo	2.88%		0.09%	2.95%	0.09%	0.24%
Baba	0.84%		0.01%	-0.02%	0.01%	0.03%
Montalvo	-0.24%		-0.01%	-0.01%	0.02%	0.05%
Puebloviejo	0.85%		0.03%	-0.01%	0.04%	0.02%
Quevedo	1.17%		0.17%	0.94%	0.76%	0.53%
Urdaneta	0.33%		0.02%	-0.01%	-0.01%	-0.01%
Ventanas	0.20%		0.01%	0.04%	-0.01%	0.09%
Vinces	0.66%		0.00%	0.08%	0.00%	0.07%
Palenque	0.28%		0.00%	-0.01%	0.01%	0.00%
Buena Fé	0.49%		-0.01%	-0.10%	0.11%	0.12%
Valencia	0.86%		0.00%	-0.05%	0.06%	0.02%
Mocache	1.07%		0.00%	-0.03%	-0.03%	0.08%
Portoviejo	-0.16%		-0.53%	6.63%	0.38%	0.46%
Bolívar	-0.12%		0.00%	-0.16%	0.00%	0.03%
Chone	-0.22%		-0.01%	-0.21%	0.17%	0.11%
El Carmen	0.40%		0.01%	-0.09%	0.05%	0.10%
Flavio Alfaro	-0.14%		0.00%	-0.03%	-0.02%	0.05%

Jipijapa	-0.15%		0.00%	-0.21%	-0.04%	0.01%
Junín	-0.78%		0.02%	-0.03%	0.01%	0.02%
Manta	0.55%	0.00%	-0.99%	3.06%	1.45%	1.78%
Montecristi	0.11%	0.00%	2.12%	-0.41%	-0.20%	0.08%
Paján	-0.19%		0.00%	-0.02%	-0.01%	0.04%
Pichincha	-0.28%			-0.01%	0.00%	0.03%
Rocafuerte	-0.16%		0.00%	-0.05%	0.00%	0.03%
Santa Ana	-0.13%		0.00%	-0.06%	-0.01%	0.01%
Sucre	-0.09%		0.27%	0.11%	-0.04%	0.03%
Tosagua	-0.37%		0.00%	0.05%	0.07%	0.08%
24 De Mayo	-0.07%		0.00%	-0.04%	0.01%	0.00%
Pedernales	-0.15%		0.00%	-0.12%	0.01%	0.12%
Olmedo	-0.08%		0.00%	-0.01%	0.00%	0.00%
Puerto López	-0.34%		0.00%	-0.06%	0.01%	0.02%
Jama	-0.01%		0.00%	-0.03%	0.03%	0.01%
Jaramijó	0.15%		0.67%	0.03%	0.04%	0.06%
San Vicente	-0.07%			-0.02%	0.01%	0.04%
Morona	-0.03%	0.00%	0.02%	0.32%	0.24%	0.12%
Gualaquiza	-0.04%		0.01%	-0.03%	0.05%	0.06%
Limón-Indanza	-0.03%		0.00%	0.03%	0.01%	0.04%
Palora	0.00%		0.00%	0.00%	0.02%	0.01%
Santiago	-0.03%		0.00%	0.03%	0.02%	0.03%
Sucúa	-0.03%		0.01%	0.00%	0.02%	0.08%
Huamboya	0.01%		0.00%	0.02%	0.01%	0.01%
San Juan Bosco	-0.02%		0.00%	0.01%	0.01%	0.01%
Taisha	-0.01%		0.00%	0.03%	0.01%	0.04%
Logroño	-0.01%		0.00%	0.02%	-0.02%	0.01%
Pablo VI	0.00%		0.00%	0.00%	-0.01%	0.01%
Tiwintza	-0.01%			-0.04%	0.00%	0.01%

Tena	0.26%	-2.68%	0.03%	0.11%	0.21%	0.30%
Archidona	-0.03%		0.00%	0.24%	0.01%	0.07%
El Chaco	-0.01%		0.00%	0.01%	0.03%	0.04%
Quijos	-0.06%		0.00%	-0.01%	-0.01%	0.02%
Carlos Julio Arosemena Tola	-0.06%		0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
Pastaza	0.10%	-1.71%	0.04%	0.20%	0.13%	0.22%
Mera	-0.03%		0.01%	-0.06%	0.02%	0.01%
Santa Clara	0.03%		0.00%	0.00%	0.02%	0.01%
Arajuno	0.09%		0.00%	0.00%	-0.02%	0.02%
Quito	2.18%	0.62%	14.99%	22.68%	5.57%	21.18%
Cayambe	1.49%		0.11%	-0.37%	-0.23%	0.15%
Mejía	0.87%		0.43%	-0.39%	-0.19%	0.26%
Pedro Moncayo	1.93%		0.01%	-0.22%	-0.10%	0.02%
Rumiñahui	0.01%		0.95%	-0.32%	0.12%	1.52%
San Miguel De Los Bancos	0.26%		0.00%	-0.06%	-0.05%	0.03%
Pedro Vicente Maldonado	0.08%		0.00%	-0.05%	0.00%	0.02%
Puerto Quito	-1.54%		0.01%	-0.04%	-0.09%	0.00%
Ambato	0.88%	0.01%	1.70%	1.61%	1.09%	1.44%
Baños	-0.06%		0.01%	-0.16%	0.16%	-0.31%
Cevallos	-0.01%		0.01%	-0.04%	0.03%	0.01%
Mocha	-0.03%		0.00%	-0.02%	0.00%	0.00%
Patate	-0.14%		-0.01%	-0.05%	-0.03%	0.02%
Quero	-0.09%		0.00%	-0.07%	-0.04%	0.01%
San Pedro De Pelileo	-0.16%	-0.02%	0.21%	-0.26%	0.00%	0.07%
Santiago De Píllaro	0.01%		0.04%	-0.43%	-0.08%	-0.02%
Tisaleo	-0.04%		0.01%	-0.03%	0.00%	0.00%
Zamora	0.00%	-0.02%	0.01%	0.16%	0.06%	0.12%
Chinchipe	-0.01%		0.00%	0.01%	-0.01%	0.01%

Nangaritza	-0.02%		0.00%	0.02%	0.00%	0.01%
Yacuambí	-0.02%		0.00%	-0.01%	0.00%	0.01%
Yanzatza	-0.07%		0.00%	0.11%	0.10%	0.05%
El Pangui	-0.03%		0.00%	0.05%	0.02%	0.02%
Centinela Del Cóndor	-0.01%		0.00%	0.04%	0.00%	0.01%
Palanda	0.01%		0.00%	0.01%	-0.01%	0.00%
Paquisha	0.00%			0.01%	0.00%	0.01%
San Cristóbal	-0.09%		0.00%	-0.03%	-0.06%	0.01%
Isabela	-0.02%		0.00%	-0.03%	-0.01%	0.00%
Santa Cruz	-0.25%		0.01%	0.02%	0.08%	0.05%
Lago Agrio	0.54%	-8.92%	1.34%	1.23%	0.26%	0.38%
Gonzalo Pizarro	0.00%		0.00%	-0.01%	0.03%	0.01%
Putumayo	0.00%	-1.41%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.01%
Shushufindi	0.11%	-14.77%	-1.69%	0.06%	0.24%	0.04%
Sucumbíos	0.00%		0.00%	0.00%	-0.01%	0.00%
Cascales	0.14%		-0.01%	0.00%	0.01%	0.00%
Cuyabeno	0.07%	-1.16%	-0.01%	0.09%	0.03%	0.00%
Orellana	-0.17%	-12.51%	-0.54%	0.19%	-0.02%	0.18%
Aguarico	-0.01%		0.00%	0.00%	-0.03%	0.02%
La Joya De Los Sachas	0.20%	-3.19%	0.01%	0.01%	0.21%	0.11%
Loreto	0.02%		0.00%	0.00%	0.06%	0.03%
Santo Domingo	-0.08%	-0.06%	0.73%	1.59%	-0.43%	1.77%
Santa Elena	-0.09%	0.63%	0.15%	0.43%	-0.15%	0.26%
La Libertad	0.00%		-0.82%	0.69%	0.08%	0.34%
Salinas	-0.85%	-0.14%	-0.02%	0.45%	-0.02%	0.27%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora

ANEXO 7: ESPECIALIZACIÓN POR RAMAS DE ACTIVIDAD

PROMEDIO PARTICIPACIÓN 2007-2015						
CANTÓN	**Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca**	**Explotación de minas y canteras**	**Manufactura**	**Construcción**	**Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes**	**Servicios otros**
Cuenca	0,02	0,01	0,20	0,15	0,23	0,40
Girón	0,18	0,02	0,02	0,10	0,26	0,42
Gualaceo	0,09	0,00	0,03	0,23	0,19	0,47
Nabón	0,30	0,00	0,00	0,11	0,15	0,44
Paute	0,46	0,02	0,00	0,04	0,15	0,33
Pucará	0,18	0,01	0,00	0,03	0,22	0,55
San Fernando	0,46	0,00	0,00	0,11	0,21	0,23
Santa Isabel	0,21	0,01	0,01	0,09	0,29	0,40
Sigsig	0,20	0,00	0,00	0,15	0,15	0,49
Oña	0,28	0,00	0,00	0,09	0,29	0,34
Chordeleg	0,18	0,01	0,02	0,14	0,16	0,48
El Pan	0,34	0,00	0,00	0,26	0,14	0,25
Sevilla De Oro	0,03	0,00	0,00	0,02	0,03	0,93
Guachapala	0,51	0,00	0,00	0,07	0,18	0,24
Camilo Ponce Enríquez	0,16	0,03	0,01	0,08	0,19	0,54
Guaranda	0,17	0,00	0,03	0,17	0,14	0,50
Chillanes	0,26	0,00	0,00	0,05	0,19	0,50
Chimbo	0,25	0,00	0,00	0,07	0,22	0,46
Echeandía	0,42	0,00	0,00	0,06	0,14	0,38
San Miguel	0,33	0,00	0,00	0,07	0,11	0,49
Caluma	0,36	0,00	0,00	0,06	0,21	0,36
Las Naves	0,60	0,00	0,00	0,02	0,16	0,22
Azogues	0,06	0,01	0,04	0,21	0,15	0,53
Biblián	0,13	0,00	0,02	0,20	0,30	0,35
Cañar	0,09	0,00	0,03	0,11	0,31	0,45
La Troncal	0,30	0,00	0,15	0,15	0,11	0,29
El Tambo	0,08	0,00	0,00	0,26	0,35	0,31

Déleg	0,24	0,00	0,00	0,23	0,28	0,25
Suscal	0,08	0,00	0,00	0,23	0,37	0,32
Tulcán	0,09	0,00	0,05	0,14	0,19	0,53
Bolívar	0,54	0,00	0,01	0,02	0,19	0,25
Espejo	0,51	0,00	0,01	0,05	0,08	0,35
Mira	0,47	0,00	0,01	0,11	0,09	0,33
Montúfar	0,36	0,00	0,01	0,07	0,17	0,39
San Pedro de Huaca	0,32	0,00	0,22	0,09	0,14	0,24
Latacunga	0,24	0,00	0,07	0,11	0,22	0,36
La Maná	0,32	0,00	0,00	0,09	0,14	0,45
Pangua	0,50	0,00	0,01	0,05	0,13	0,32
Pujilí	0,24	0,00	0,00	0,22	0,13	0,40
Salcedo	0,34	0,00	0,07	0,18	0,15	0,25
Saquisilí	0,14	0,00	0,07	0,13	0,23	0,43
Sigchos	0,22	0,00	0,00	0,10	0,26	0,42
Riobamba	0,05	0,00	0,12	0,17	0,19	0,47
Alausí	0,29	0,00	0,00	0,06	0,13	0,51
Colta	0,33	0,00	0,00	0,11	0,12	0,43
Chambo	0,50	0,00	0,00	0,07	0,21	0,22
Chunchi	0,34	0,00	0,00	0,10	0,11	0,45
Guamote	0,39	0,00	0,00	0,06	0,14	0,41
Guano	0,40	0,00	0,03	0,15	0,14	0,28
Pallatanga	0,34	0,00	0,01	0,06	0,19	0,41
Penipe	0,43	0,00	0,01	0,05	0,15	0,36
Cumandá	0,38	0,00	0,01	0,11	0,22	0,28
Machala	0,16	0,02	0,04	0,15	0,15	0,49
Arenillas	0,36	0,00	0,14	0,06	0,09	0,35
Atahualpa	0,16	0,00	0,18	0,10	0,16	0,40
Balsas	0,24	0,00	0,08	0,11	0,09	0,49
Chilla	0,23	0,00	0,16	0,10	0,14	0,37
El Guabo	0,65	0,00	0,01	0,03	0,05	0,25
Huaquillas	0,12	0,00	0,03	0,07	0,15	0,64
Marcabelí	0,09	0,05	0,10	0,15	0,30	0,30
Pasaje	0,30	0,01	0,03	0,08	0,14	0,42
Piñas	0,09	0,04	0,04	0,17	0,20	0,45
Portovelo	0,02	0,51	0,03	0,05	0,12	0,27
Santa Rosa	0,50	0,00	0,05	0,10	0,08	0,28
Zaruma	0,06	0,23	0,04	0,10	0,18	0,40
Las Lajas	0,13	0,00	0,17	0,10	0,23	0,38
Esmeraldas	0,06	0,00	0,41	0,10	0,12	0,31

Eloy Alfaro	0,40	0,00	0,01	0,07	0,05	0,48
Muisne	0,39	0,00	0,01	0,08	0,05	0,47
Quinindé	0,59	0,00	0,14	0,04	0,04	0,20
San Lorenzo	0,18	0,00	0,01	0,10	0,06	0,65
Atacames	0,10	0,00	0,01	0,35	0,08	0,46
Rioverde	0,51	0,00	0,00	0,03	0,06	0,40
La Concordia	0,63	0,00	0,01	0,05	0,05	0,27
Guayaquil	0,03	0,00	0,21	0,11	0,26	0,38
Alfredo Baquerizo Moreno	0,39	0,00	0,10	0,08	0,12	0,30
Balao	0,80	0,00	0,02	0,02	0,03	0,13
Balzar	0,50	0,00	0,00	0,05	0,09	0,35
Colimes	0,48	0,00	0,09	0,05	0,09	0,29
Daule	0,12	0,00	0,04	0,08	0,38	0,38
Durán	0,01	0,00	0,54	0,13	0,08	0,24
El Empalme	0,23	0,00	0,00	0,05	0,10	0,62
El Triunfo	0,60	0,00	0,03	0,03	0,10	0,24
Milagro	0,22	0,00	0,05	0,11	0,14	0,48
Naranjal	0,69	0,00	0,06	0,03	0,06	0,17
Naranjito	0,46	0,00	0,00	0,07	0,11	0,36
Palestina	0,41	0,00	0,22	0,03	0,09	0,25
Pedro Carbo	0,27	0,00	0,07	0,06	0,19	0,41
Samborondón	0,14	0,00	0,02	0,13	0,33	0,38
Santa Lucía	0,38	0,00	0,07	0,06	0,11	0,38
Salitre (Urbina Jado)	0,26	0,03	0,00	0,09	0,16	0,46
Yaguachi	0,47	0,00	0,08	0,07	0,15	0,22
Playas (General Villamil)	0,02	0,00	0,00	0,35	0,19	0,44
Simón Bolívar	0,54	0,00	0,11	0,03	0,15	0,18
Coronel Marcelino Maridueña	0,65	0,00	0,26	0,01	0,02	0,05
Lomas De Sargentillo	0,27	0,00	0,03	0,09	0,28	0,32
Nobol	0,32	0,00	0,01	0,09	0,15	0,42
General Antonio Elizalde	0,27	0,00	0,00	0,10	0,19	0,43
Isidro Ayora	0,53	0,00	0,00	0,04	0,13	0,30
Ibarra	0,03	0,00	0,06	0,20	0,22	0,49
Antonio Ante	0,11	0,00	0,23	0,11	0,17	0,37
Cotacachi	0,34	0,00	0,01	0,17	0,15	0,33
Otavalo	0,11	0,00	0,19	0,16	0,16	0,38
Pimampiro	0,11	0,00	0,00	0,05	0,36	0,48
San Miguel De Urcuquí	0,56	0,00	0,03	0,07	0,14	0,21
Loja	0,02	0,00	0,04	0,21	0,25	0,48
Calvas	0,16	0,00	0,00	0,07	0,14	0,63

Catamayo	0,31	0,00	0,13	0,07	0,14	0,35
Celica	0,40	0,00	0,05	0,07	0,11	0,37
Chaguarpamba	0,45	0,00	0,00	0,13	0,13	0,28
Espíndola	0,30	0,00	0,00	0,10	0,09	0,51
Gonzanamá	0,47	0,00	0,00	0,05	0,14	0,33
Macará	0,32	0,00	0,00	0,08	0,09	0,50
Paltas	0,29	0,00	0,00	0,05	0,17	0,49
Puyango	0,25	0,00	0,00	0,15	0,12	0,48
Saraguro	0,39	0,00	0,00	0,08	0,07	0,46
Sozoranga	0,43	0,00	0,00	0,11	0,12	0,34
Zapotillo	0,25	0,00	0,00	0,12	0,23	0,40
Pindal	0,42	0,00	0,00	0,05	0,13	0,40
Quilanga	0,55	0,00	0,00	0,06	0,09	0,30
Olmedo	0,41	0,00	0,00	0,08	0,22	0,29
Babahoyo	0,27	0,00	0,05	0,18	0,08	0,42
Baba	0,68	0,00	0,00	0,02	0,10	0,19
Montalvo	0,51	0,00	0,06	0,08	0,09	0,27
Puebloviejo	0,67	0,00	0,03	0,05	0,08	0,18
Quevedo	0,19	0,00	0,08	0,09	0,16	0,48
Urdaneta	0,52	0,00	0,02	0,06	0,12	0,29
Ventanas	0,48	0,00	0,02	0,08	0,08	0,34
Vinces	0,36	0,00	0,01	0,08	0,10	0,45
Palenque	0,58	0,00	0,01	0,02	0,15	0,25
Buena Fé	0,53	0,00	0,01	0,03	0,12	0,31
Valencia	0,80	0,00	0,00	0,02	0,05	0,12
Mocache	0,65	0,00	0,00	0,03	0,06	0,26
Portoviejo	0,07	0,00	0,03	0,26	0,14	0,49
Bolívar	0,32	0,00	0,00	0,05	0,13	0,50
Chone	0,17	0,00	0,01	0,08	0,19	0,54
El Carmen	0,25	0,00	0,01	0,13	0,15	0,47
Flavio Alfaro	0,32	0,00	0,01	0,06	0,16	0,45
Jipijapa	0,06	0,00	0,01	0,15	0,13	0,65
Junín	0,82	0,00	0,02	0,02	0,05	0,10
Manta	0,12	0,00	0,19	0,13	0,18	0,39
Montecristi	0,05	0,01	0,72	0,06	0,07	0,09
Paján	0,14	0,00	0,01	0,11	0,22	0,52
Pichincha	0,23	0,00	0,00	0,07	0,26	0,44
Rocafuerte	0,10	0,00	0,01	0,12	0,17	0,59
Santa Ana	0,17	0,00	0,01	0,10	0,16	0,57
Sucre	0,17	0,00	0,21	0,14	0,12	0,37

Tosagua	0,48	0,00	0,01	0,09	0,12	0,30
24 De Mayo	0,10	0,00	0,01	0,08	0,30	0,51
Pedernales	0,36	0,00	0,00	0,08	0,11	0,45
Olmedo	0,20	0,00	0,00	0,06	0,23	0,51
Puerto López	0,33	0,00	0,00	0,09	0,12	0,46
Jama	0,17	0,00	0,01	0,07	0,30	0,45
Jaramijó	0,01	0,00	0,51	0,08	0,14	0,25
San Vicente	0,21	0,00	0,01	0,13	0,14	0,50
Morona	0,05	0,00	0,01	0,14	0,14	0,66
Gualaquiza	0,17	0,00	0,03	0,10	0,16	0,55
Limón-Indanza	0,17	0,00	0,03	0,15	0,15	0,49
Palora	0,18	0,00	0,02	0,12	0,10	0,58
Santiago	0,10	0,00	0,02	0,20	0,21	0,47
Sucúa	0,05	0,00	0,05	0,09	0,22	0,59
Huamboya	0,26	0,00	0,04	0,09	0,15	0,47
San Juan Bosco	0,39	0,00	0,03	0,10	0,10	0,38
Taisha	0,07	0,00	0,02	0,08	0,13	0,70
Logroño	0,14	0,00	0,03	0,07	0,22	0,53
Pablo VI	0,17	0,00	0,07	0,05	0,24	0,47
Tiwintza	0,14	0,00	0,00	0,29	0,15	0,42
Tena	0,09	0,20	0,01	0,09	0,11	0,49
Archidona	0,04	0,00	0,02	0,26	0,10	0,57
El Chaco	0,09	0,00	0,01	0,15	0,13	0,61
Quijos	0,20	0,00	0,01	0,05	0,22	0,52
Carlos Julio Arosemena Tola	0,32	0,00	0,02	0,11	0,14	0,40
Pastaza	0,02	0,69	0,02	0,05	0,05	0,18
Mera	0,07	0,00	0,04	0,10	0,22	0,56
Santa Clara	0,28	0,00	0,03	0,05	0,21	0,44
Arajuno	0,31	0,00	0,02	0,03	0,20	0,44
Quito	0,01	0,00	0,20	0,10	0,31	0,38
Cayambe	0,65	0,00	0,02	0,05	0,11	0,17
Mejía	0,45	0,00	0,09	0,07	0,17	0,22
Pedro Moncayo	0,64	0,00	0,00	0,03	0,09	0,23
Rumiñahui	0,03	0,00	0,23	0,08	0,22	0,45
San Miguel De Los Bancos	0,41	0,00	0,01	0,09	0,10	0,38
Pedro Vicente Maldonado	0,13	0,00	0,00	0,11	0,27	0,49
Puerto Quito	0,60	0,00	0,01	0,02	0,08	0,29
Ambato	0,03	0,00	0,16	0,10	0,25	0,45
Baños	0,03	0,00	0,01	0,06	0,17	0,73
Cevallos	0,12	0,00	0,16	0,05	0,33	0,33

Mocha	0,19	0,00	0,01	0,13	0,31	0,36
Patate	0,33	0,00	0,04	0,12	0,18	0,33
Quero	0,18	0,00	0,01	0,19	0,20	0,42
San Pedro De Pelileo	0,30	0,00	0,10	0,14	0,16	0,30
Santiago De Píllaro	0,08	0,00	0,05	0,36	0,14	0,38
Tisaleo	0,12	0,00	0,05	0,19	0,33	0,32
Zamora	0,04	0,04	0,02	0,14	0,12	0,64
Chinchipe	0,09	0,01	0,02	0,11	0,11	0,67
Nangaritza	0,20	0,00	0,02	0,14	0,15	0,49
Yacuambí	0,23	0,00	0,02	0,07	0,14	0,54
Yanzatza	0,11	0,03	0,01	0,16	0,21	0,48
El Pangui	0,17	0,00	0,02	0,19	0,15	0,47
Centinela Del Cóndor	0,13	0,00	0,02	0,27	0,13	0,45
Palanda	0,25	0,00	0,03	0,12	0,16	0,45
Paquisha	0,08	0,00	0,00	0,16	0,18	0,58
San Cristóbal	0,09	0,00	0,01	0,08	0,17	0,65
Isabela	0,21	0,00	0,00	0,12	0,23	0,43
Santa Cruz	0,13	0,00	0,01	0,11	0,43	0,31
Lago Agrio	0,04	0,69	0,04	0,04	0,04	0,15
Gonzalo Pizarro	0,23	0,00	0,02	0,14	0,21	0,41
Putumayo	0,01	0,96	0,00	0,01	0,01	0,02
Shushufindi	0,02	0,86	0,04	0,01	0,03	0,03
Sucumbíos	0,24	0,00	0,03	0,09	0,20	0,45
Cascales	0,46	0,00	0,03	0,07	0,10	0,34
Cuyabeno	0,01	0,94	0,00	0,02	0,01	0,02
Orellana	0,01	0,90	0,02	0,01	0,02	0,05
Aguarico	0,05	0,00	0,01	0,06	0,14	0,75
La Joya De Los Sachas	0,05	0,87	0,00	0,00	0,03	0,05
Loreto	0,32	0,00	0,01	0,04	0,25	0,38
Santo Domingo	0,12	0,00	0,12	0,13	0,18	0,44
Santa Elena	0,06	0,18	0,02	0,35	0,07	0,33
La Libertad	0,00	0,00	0,40	0,16	0,08	0,36
Salinas	0,22	0,02	0,01	0,29	0,05	0,41
Quinsaloma	0,28	0,00	0,00	0,04	0,11	0,57

PROMEDIO POR RAMA	**0,27**	**0,03**	**0,05**	**0,10**	**0,16**	**0,39**
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	0,19	0,15	0,09	0,07	0,08	0,14
X+DT	0,45	0,19	0,14	0,17	0,23	0,54
X+2DT	0,64	0,34	0,23	0,24	0,31	0,68
X+3DT	0,83	0,49	0,32	0,30	0,38	0,82

ESPECIALIZACIÓN						
CANTÓN	**Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca**	**Explotación de minas y canteras**	**Manufactura**	**Construcción**	**Actividades profesionales e inmobiliarias, transporte, información y comunicacionnes**	**Servicios otros**
Cuenca			1			
Girón					1	
Gualaceo				1		
Nabón						
Paute	1					
Pucará						1
San Fernando	1					
Santa Isabel					1	
Sigsig						
Oña					1	
Chordeleg						
El Pan				2		
Sevilla De Oro						3
Guachapala	1					
Camilo Ponce Enríquez						1
Guaranda						
Chillanes						

Chimbo						
Echeandía						
San Miguel						
Caluma						
Las Naves	1					
Azogues				1		
Biblián				1	1	
Cañar					2	
La Troncal			1			
El Tambo				2	2	
Déleg				1	1	
Suscal				1	2	
Tulcán						
Bolívar	1					
Espejo	1					
Mira	1					
Montúfar						
San Pedro de Huaca			1			
Latacunga						
La Maná						
Pangua	1					
Pujilí				1		
Salcedo				1		
Saquisilí						
Sigchos					1	
Riobamba				1		
Alausí						
Colta						
Chambo	1					
Chunchi						
Guamote						
Guano						
Pallatanga						
Penipe						
Cumandá						
Machala						
Arenillas			1			
Atahualpa			1			
Balsas						
Chilla			1			

El Guabo	2					
Huaquillas						1
Marcabelí					1	
Pasaje						
Piñas				1		
Portovelo		3				
Santa Rosa	1					
Zaruma		1				
Las Lajas			1		1	
Esmeraldas			3			
Eloy Alfaro						
Muisne						
Quinindé	1					
San Lorenzo						1
Atacames				3		
Rioverde	1					
La Concordia	1					
Guayaquil			1		1	
Alfredo Baquerizo Moreno						
Balao	2					
Balzar	1					
Colimes	1					
Daule					2	
Durán			3			
El Empalme						1
El Triunfo	1					
Milagro						
Naranjal	2					
Naranjito	1					
Palestina			1			
Pedro Carbo						
Samborondón					2	
Santa Lucía						
Salitre (Urbina Jado)						
Yaguachi	1					
Playas (General Villamil)				3		
Simón Bolívar	1					
Coronel Marcelino Maridueña	2		2			
Lomas De Sargentillo					1	
Nobol						

General Antonio Elizalde						
Isidro Ayora	1					
Ibarra				1		
Antonio Ante			2			
Cotacachi						
Otavalo			1			
Pimampiro					2	
San Miguel De Urcuquí	1					
Loja				1	1	
Calvas						1
Catamayo						
Celica						
Chaguarpamba						
Espíndola						
Gonzanamá	1					
Macará						
Paltas						
Puyango						
Saraguro						
Sozoranga						
Zapotillo						
Pindal						
Quilanga	1					
Olmedo						
Babahoyo				1		
Baba	2					
Montalvo	1					
Puebloviejo	2					
Quevedo						
Urdaneta	1					
Ventanas	1					
Vinces						
Palenque	1					
Buena Fé	1					
Valencia	2					
Mocache	2					
Portoviejo				2		
Bolívar						
Chone						1
El Carmen						

Flavio Alfaro						
Jipijapa						1
Junín	2					
Manta			1			
Montecristi			3			
Paján						
Pichincha					1	
Rocafuerte						1
Santa Ana						1
Sucre			1			
Tosagua	1					
24 De Mayo					1	
Pedernales						
Olmedo						
Puerto López						
Jama					1	
Jaramijó			3			
San Vicente						
Morona						1
Gualaquiza						1
Limón-Indanza						
Palora						1
Santiago				1		
Sucúa						1
Huamboya						
San Juan Bosco						
Taisha						2
Logroño						
Pablo VI					1	
Tiwintza				2		
Tena		1				
Archidona				2		1
El Chaco						1
Quijos						
Carlos Julio Arosemena Tola						
Pastaza		3				
Mera						1
Santa Clara						
Arajuno						
Quito			1		2	

Cayambe	2					
Mejía						
Pedro Moncayo	1					
Rumiñahui			1			
San Miguel De Los Bancos						
Pedro Vicente Maldonado					1	
Puerto Quito	1					
Ambato			1		1	
Baños						2
Cevallos			1		2	
Mocha					1	
Patate						
Quero				1		
San Pedro De Pelileo						
Santiago De Píllaro				3		
Tisaleo				1	2	
Zamora						1
Chinchipe						1
Nangaritza						
Yacuambí						1
Yanzatza						
El Pangui				1		
Centinela Del Cóndor				2		
Palanda						
Paquisha						1
San Cristóbal						1
Isabela						
Santa Cruz					3	
Lago Agrio		3				
Gonzalo Pizarro						
Putumayo		3				
Shushufindi		3				
Sucumbíos						
Cascales	1					
Cuyabeno		3				
Orellana		3				
Aguarico						2
La Joya De Los Sachas		3				
Loreto					1	
Santo Domingo						

Santa Elena				3		
La Libertad			3			
Salinas				2		
Quinsaloma						1
total de cantones con algún tipo de especialización	42	10	23	27	29	27
Porcentaje de cantones con algún tipo de especialización	19,00	4,52	10,41	12,22	13,12	12,22

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autora