



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

**TESIS DE GRADO
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ECONOMISTA**

TEMA:
CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD
DE BABAHOYO. 2007-2012.

AUTORA:
MANZO ROBLES, ADELINA ELIZABETH

TUTOR:
ECON. MENDOZA MACÍAS MARLENE MARILUZ, MGS.

**Guayaquil, Ecuador
2014**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por **ADELINA ELIZABETH, MANZO RIOBLES** como requerimiento parcial para la obtención del Título de ECONOMISTA.

TUTOR

Econ. Marlene Mariluz Mendoza Macías, Mgs

REVISORES

Econ. Carlos Henríquez Henríquez

M.Sc. Luis Massón Muñoz

DIRECTOR DE LA CARRERA

Econ. Segundo Lautaro Guerra Gallegos, Mgs.

Guayaquil, a los 29 días del mes de Abril del año 2014



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Adelina Elizabeth Manzo Robles

DECLARO QUE:

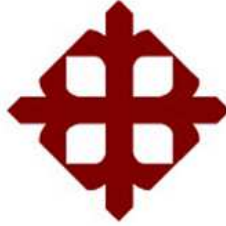
El Trabajo de Titulación *CRECIMIENTO ECONÓMICO Y DESARROLLO DE LA CIUDAD DE BABAHOYO. 2007-2012*, Previa a la obtención del Título de *ECONOMISTA*, ha sido desarrollado en base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 29 días del mes de Abril del año 2014

EL AUTORA

Adelina Elizabeth, Manzo Robles



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

AUTORIZACIÓN

Yo, Adelina Elizabeth, Manzo Robles

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: *CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE BABAHOYO. 2007-2012*, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 29 días del mes de Abril del año 2014

LA AUTORA

Manzo Robles, Adelina Elizabeth

Document	TESIS PRELIMINAR 1 ADELINA ELIZABETH MANZO ROBLES.docx (D10372839)
Submitted	2014-03-26 15:52 (+01:00)
Submitted by	MARLENE MENDOZA (edmaryluz@gmail.com)
Receiver	marlene.mendoza.ucsg@analysis.arkund.com
Message	[123456] Show full message
	<p>2%</p> <p>of this approx. 38 pages long document consists of text present in 7 sources.</p>

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por ser mi compañero constante, a mis padres Fanny y Byron por su confianza, amor y ayuda incondicional, a mis hermanos Byron y Juan Carlos por llenar mi vida de alegrías y por su ejemplo, a mis abuelos Trajano y Rosario por sus sabios y tiernos consejos, Luis y Elenita, que desde el cielo me cuidan. Gracias por enseñarme que con trabajo, esfuerzo y constancia toda meta se puede alcanzar.

Agradezco a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, a los maestros y en especial a la Mgs. Marlene Mendoza por su guía para llevar a cabo este trabajo.

ADELINA MANZO

DEDICATORIA

Mi tesis la dedico con todo mi amor y cariño, a Dios, quién me ha dado todo en la vida, a mi maravillosa familia, quienes hicieron todo lo posible para que yo pudiera lograr mis sueños, y me inspiraron a ser mejor cada día. Gracias por estar siempre a mi lado.

ADELINA MANZO

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

PROFESOR GUÍA Ó TUTOR

Econ. Mendoza Macías Marlene Mariluz, Mgs

DIRECTOR DE LA CARRERA DE ECONOMÍA

Econ. Segundo Lautaro Guerra Gallegos

PROFESOR DELEGADO

PROFESOR DELEGADO



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

CALIFICACIÓN

**ECON. MENDOZA MACÍAS MARLENE MARILUZ, MGS
PROFESOR GUÍA Ó TUTOR**

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN.....	xiv
ABSTRACT	xv
INTRODUCCIÓN.....	xvi
CAPITULO I	1
1.1. Planteamiento del Problema.....	1
1.2. Objetivos.....	3
1.2.1. Objetivo General.....	3
1.2.2. Objetivos Específicos.....	3
1.3. Hipótesis	4
CAPITULO II	5
TEORÍA ECONÓMICA	5
2.1. Definición de economía.....	5
2.2. Crecimiento económico.....	7
2.3. Teorías del crecimiento económico.....	8
2.3.1. Teoría clásica del crecimiento económico.....	9
2.3.2. Teoría Keynesiana	12
2.3.3. Teoría neoclásica del crecimiento económico.....	13
2.3.4. Post-keynesiana del crecimiento económico.....	15
2.3.5. Teoría neoliberal del crecimiento económico	16
2.3.6. Teoría de crecimiento exógeno.....	18
2.3.7. Teoría del crecimiento endógeno	21
2.4. Desarrollo económico.....	23
CAPITULO III	25
MARCO TEORICO PARA EL ANÁLISIS	25
3.1. Modelo de crecimiento endógeno de Paul M. Romer (1990).	25
3.2. Marco Conceptual.....	27
3.2.1. Capital Físico (K)	28
3.2.2. Mano de Obra (L)	29
3.2.3. Capital humano (H)	30
3.2.4. Componente tecnológico (A)	32
3.3. Marco legal	37

CAPITULO IV	40
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN.....	40
4.1. Justificación	40
4.2. Método de Investigación	41
4.3. Variables de Investigación	42
4.4. Fuentes de Información.....	43
4.5. Instrumentos para el levantamiento de Información.....	45
4.6. Herramientas para el análisis de datos.....	46
CAPITULO V	47
ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE BABAHOYO	47
5.1. Descripción general	47
5.2. Análisis del crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo.	50
5.2.1. Producto Interno Bruto de la ciudad de Babahoyo.....	51
5.3. Análisis de los factores determinantes de crecimiento económico de Babahoyo	55
5.3.1. Capital físico de la ciudad de Babahoyo.....	55
5.3.2. Mano de Obra de la ciudad de Babahoyo	56
5.3.3. Capital Humano de la ciudad de Babahoyo	58
5.3.4. Nivel tecnológico de la ciudad de Babahoyo.....	62
5.4. Desarrollo económico	62
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	67
CONCLUSIONES.....	67
RECOMENDACIONES.....	69
BIBLIOGRAFÍA.....	72
ANEXOS.....	86

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N.- 1	60
-------------------	----

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO N.- 1.....	48
GRÁFICO N.- 2.....	49
GRÁFICO N.- 3.....	52
GRÁFICO N.- 4.....	57
GRÁFICO N.- 5.....	58
GRÁFICO N.- 6.....	64
GRÁFICO N.- 7.....	65

RESUMEN

El objetivo de esta investigación es analizar el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo. 2007-2012.

El método aplicado es el descriptivo, el tipo de investigación es cualitativo y cuantitativo. Se desarrolla el marco teórico y conceptual en base a la teoría de crecimiento endógeno. Finalmente, se destacan los resultados, los factores que determinan el crecimiento económico son el capital físico, la mano de obra, el capital humano y la tecnología. Además se determina que el nivel de desarrollo económico que posee Babahoyo, no es el más óptimo.

El crecimiento y desarrollo económico, en comparación con otras ciudades similares en cuanto a población y sectores productivos, es bajo, por lo que el crecimiento económico en Babahoyo no es suficiente como para verse reflejado en una mejora de la calidad de vida de los ciudadanos de Babahoyo.

Palabras Claves: crecimiento económico, capital físico, mano de obra, capital humano, nivel tecnológico, desarrollo económico.

ABSTRACT

The objective of this research is to analyze the growth and economic development of Babahoyo city.

The method used is the descriptive type of research is qualitative and quantitative. The theoretical and conceptual framework is developed based on the theory of endogenous growth. Finally, the results show the factors that determinate economic growth are physical capital, labor, human capital and technology. Also determined the economic development of Babahoyo is not the most optimal.

The economic growth and development, compared to other similar cities in terms of population and productive sectors is low, so that economic growth in Babahoyo is not sufficient to be reflected in improved quality of life of citizens of Babahoyo.

Keywords: economic growth, physical capital, labor, human capital, technological level, economic development.

INTRODUCCIÓN

De la ciudad de Babahoyo, surge una interrogante ¿Cuáles son los factores que determinan el crecimiento económico de esta ciudad?, y, si existe crecimiento ¿se ve reflejado en la calidad de vida de los ciudadanos?

El objetivo principal de esta tesis es *“Identificar los factores determinantes del crecimiento económico y, la incidencia de dicho crecimiento en el desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo”*.

En el capítulo I, se describe la problemática que origina el estudio de esta tesis, se plantean los objetivos, y la hipótesis a comprobar. Para efecto de la investigación, se construyó el marco teórico pertinente. En el capítulo II, se detalla de manera breve la evolución de las teorías económicas en cuanto al crecimiento económico y se hace referencia al desarrollo económico. En el capítulo III, se presenta el marco para el análisis, donde se explica de manera detallada la teoría de crecimiento endógeno. Además, se plantea el marco conceptual, donde se definen a las principales variables de investigación y, su forma de medición. En el capítulo IV se desarrolla la metodología que seguirá esta investigación, además se detalla las fuentes y herramientas utilizadas para llevarla a cabo.

En el capítulo V, se presenta una descripción de la realidad económica de la ciudad de Babahoyo, considerando las variables de crecimiento y desarrollo económico, anteriormente señaladas y las sub variables para el cálculo de las mismas, además se realiza un análisis comparativo con dos ciudades de características similares, para mostrar de manera más clara la situación de Babahoyo. Finalmente, se detalla las conclusiones en las cuales se consideran los objetivos planteados, además, se presentan recomendaciones, de acuerdo a los resultados de la investigación, las cuales se dan con el propósito de mejorar el entorno de la ciudad de Babahoyo.

CAPITULO I

PROBLEMA Y OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

En el capítulo I se presenta la definición de economía, y del crecimiento económico.

Adicionalmente, se estudia de manera breve las diversas escuelas de pensamiento del crecimiento económico. Finalmente, se describen los factores determinantes del crecimiento económico de acuerdo a cada pensamiento. Al finalizar el capítulo se detalla diversas definiciones en cuanto al desarrollo económico.

1.1. Planteamiento del Problema

Babahoyo es la capital de la provincia de Los Ríos, pese a esto, la Prefectura de Los Ríos (2008, p. 83), establece que *“el actual patrón de funcionamiento de la economía en Babahoyo no favorece, la construcción del desarrollo humano sustentable, a pesar de sus potencialidades”*.

Entre el año 2007 y 2008 el crecimiento económico de Babahoyo fue de 7,95%, (Banco Central del Ecuador, Cuentas cantonales 2007 y 2008), según los datos presentados por la Prefectura (2011), la ciudad de Babahoyo a pesar de los recursos naturales que posee, tiene muchas deficiencias en cuanto a infraestructura, calidad de vida, salud, educación, etc.

El INEC, en función del último censo de población y vivienda realizado en el 2010, establece que Babahoyo presenta un estilo de vida en sus pobladores,

muy precario. Por un lado, se ven afectados por un elevado índice de desempleo, del 58.89%, (Redatam, Desempleo 2010), que a su vez ha originado, la existencia de la migración de los ciudadanos, ya que, el 56.47%, de los que se van, lo hacen para buscar empleos. (Redatam, Migración 2010). Para Suárez (2012), la migración, ocasiona la división de familias y por lo tanto la creación de ambientes que no son óptimos para el desarrollo integral de dichas familias.

La falta de empleo de acuerdo con Terán (2009), ha provocado que existan ingresos o recursos económicos limitados, para las familias y a su vez se refleje de mala manera en la calidad de vida de las mismas. Un claro indicio de que la economía familiar no es la más óptima, en la ciudad de Babahoyo, son los hogares que se encuentran en malas condiciones, 45.74%, (Redatam, Vivienda 2010). Además de que muchos carecen de servicios Básicos, el 25,11% tiene falta de agua potable y 7.39% aún carece de energía eléctrica, (Redatam, Servicios Básicos 2010).

Otro indicador que genera preocupación, es el de salud, el 31,64% no tiene la capacidad monetaria para acceder un seguro de salud privado y el 69,01% no tiene acceso a la seguridad social. (Redatam, Seguridad social 2010), por lo tanto, gran parte de los ciudadanos Babahoyenses no tiene acceso a ningún tipo de servicio médico, esto limita las posibilidades de mantener un organismo saludable.

Con respecto a la educación, el 30.72% de las personas en edad de estudio, no tiene acceso a ella. Además, 69.28% de quienes poseen capacidades especiales, no recibe ningún tipo de educación especial, (Redatam, Educación 2010). Otro problema latente es la tasa de analfabetismo que aproximadamente es del 6.7%, de la población total (Redatam, Analfabetismo 2010). Lo que a

larga provoca la falta de mano de obra capacitada y competente, que es tan necesaria para obtener el crecimiento económico adecuado de acuerdo con Martínez y Fernández (2010).

La presente tesis identificará los factores que inciden en el crecimiento económico y la incidencia de este crecimiento en el desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo, y de esta manera proporcionar elementos relevantes para mejorar la calidad de vida de la población.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo General

Identificar los factores determinantes del crecimiento económico y, la incidencia de dicho crecimiento en el desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo.

1.2.2. Objetivos Específicos

1. Analizar las teorías de crecimiento y desarrollo económico, y los factores que lo determinan.
2. Diseñar el marco teórico para el análisis del crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo.
3. Diagnosticar la situación de crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo, en función del marco teórico especificado.

4. Diseñar Estrategias para impulsar el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo.

1.3. Hipótesis

La falta de inversión en capital físico, mano de obra, capital humano y progreso tecnológico han provocado un bajo crecimiento y desarrollo económico en la ciudad de Babahoyo.

CAPITULO II

TEORÍA ECONÓMICA

2.1. Definición de economía

Existen diversas definiciones de economía, a continuación se presentan algunas de ellas.

La economía se define como una ciencia social, encargada de satisfacer las necesidades de los individuos, a través de la administración y distribución de recursos limitados o escasos. Por lo que, estudia aquellos métodos más eficaces para administrar todos estos recursos, con el fin de proporcionar aquellos bienes requeridos por la sociedad.

La economía al ser una ciencia social, estudia a los seres humanos y su comportamiento, al tomar decisiones en función de sus ilimitadas necesidades, contando con limitados recursos. Parkin (2004) percibe a la economía como el estudio de aquellas elecciones que realizan todas las entidades que componen una economía para hacer frente a la escasez

Un enfoque en cuanto a la economía es el de Robbins en (Ávila, 2003, p. 8) quien define a la economía como *“la ciencia que se encarga del estudio de la satisfacción de las necesidades humanas mediante bienes que siendo escasos tienen usos alternativos entre los cuales hay que optar”*. De igual manera en Mayorga (2010, p. 179) se entiende como economía a *“la ciencia, que estudia los fenómenos de producción, la distribución y el consumo de bienes y servicios de una sociedad, a partir de unos recursos escasos y unas necesidades ilimitadas”*.

La economía pretende entonces satisfacer necesidades ilimitadas, sin embargo, debe encontrar la manera de administrar recursos que son limitados, mejorando los procesos de producción.

A las anteriores definiciones se suma la de Samuelson y Nordhaus (2005, p. 2) los cuales definen a la economía como *“el estudio de cómo las sociedades utilizan recursos escasos para producir bienes valiosos y distribuirlos entre diferentes personas”*. La economía entonces, estudia no solo los procesos productivos, sino que además, estudia el proceso de distribución y de consumo de bienes y de servicios de la sociedad. Que para Jaffé (2007, p. 18) se denomina *“la dinámica de las riquezas de la sociedad”*.

Por otra parte, para González (2012), la economía es, una ciencia dual. La define como dual ya que es una ciencia que estudia la realidad social y en función de esta realidad crea modelos o diseños generalizados, que permitan entender de manera más simple a través de supuestos las diferentes realidades sociales, es decir, junta por tanto lo real y lo artificial. En eso consiste la dualidad de la ciencia económica.

Finalmente, *“toda economía es social, en la medida en que no puede funcionar sin instituciones, sin el compromiso de las personas, sin el apoyo de las comunidades y del Estado”* (Bruyn, 1887; Lévesque y Mendell, 1999) en (Bastidas y Richer, 2001, p. 2).

Por lo que, la economía como ciencia social no solo busca satisfacer las necesidades de los individuos con la administración de recursos escasos o más bien, pretende aportar modelos que permitan analizar posibilidades tendientes a mejorar las realidades sociales.

2.2. Crecimiento económico

El crecimiento económico consiste en el aumento de la producción de bienes y servicios de una economía, en un período de tiempo determinado. De tal forma, el crecimiento económico es descrito por Martínez (1992, p. 9), como *“un aumento del rendimiento de la actividad económica, es decir, un proceso sostenido a lo largo del tiempo en el que los niveles de actividad económica aumentan constantemente”*. Esta definición destaca el desarrollo de la productividad, al considerar el aumento en el rendimiento de la actividad económica. La productividad hace énfasis en el uso eficiente los recursos existentes como (mano de obra, maquinarias, conocimientos, entre otros), generando disminuciones de costos y, por ende, aumento en las ganancias con la misma cantidad de recursos. La productividad indica la relación existente entre lo que se produce y lo que se invierte para producir, como tiempo y recursos, Pagés (2010).

Pero además, qué es un proceso sostenido de crecimiento?, hay varios enfoques al respecto se destaca por ejemplo al proceso sostenido, como un aumento permanente de la producción, mientras que un aumento momentáneo o estacional en la producción, se denomina expansión para los autores (Casani, Llorente y Pérez, 2008).

Otra definición de crecimiento económico, presenta relaciones con el desarrollo económico al considerar elementos de corte social, como por ejemplo lo mencionan los autores Fernández, García, Vallés, Ogando, Pedrosa, Miranda, Gómez, y Urueña, (2006, p. 121), quienes definen al crecimiento económico como *“el aumento de la capacidad de producción, del PIB por habitante, del consumo por habitante, relacionado con el nivel de vida, de la productividad de los factores de producción”*.

Esta posición también es considerada por Kutznets (1966, p. 1) en (Galindo, 2011, p. 40), quien define al crecimiento económico como “*un incremento sostenido del producto per cápita o por trabajador*”.

Una tercera forma de definir al crecimiento económico es la presentada por Feroso (1997, p. 123) como el “*aumento cuantitativo y cualitativo de las rentas reales producido en un país en un lapso de tiempo determinado*”. En otros términos, es el incremento real de la producción nacional.

Un aumento cuantitativo, puede ser calculado en términos numéricos, como el PIB per cápita, mientras que la parte cualitativa tiene que ver más con el bienestar de la sociedad.

Para Castillo (2011) el crecimiento económico, se mide a través del aumento porcentual en el producto interno bruto (PIB) o el producto nacional bruto (PNB).

De acuerdo a los precedentes se puede inferir entonces que el crecimiento económico es el aumento de lo que se produce dentro de un país y también de la capacidad que tiene este, para producir; en un periodo determinado. El crecimiento será mayor en la medida que se desarrolle la productividad en el uso de los recursos existentes.

2.3. Teorías del crecimiento económico.

La evolución de la teoría del crecimiento económico muestra diversas etapas, que ha traído consigo diferentes tipos de pensamientos y con ello nuevas teorías.

A continuación, se señala brevemente algunos representantes de las diferentes escuelas del pensamiento, en relación al crecimiento económico.

Dentro de estas teorías se destaca la del pensamiento clásico, keynesiano, la post keynesiana, la teoría neoclásica y la teoría neoliberal.

2.3.1. Teoría clásica del crecimiento económico

Esta escuela de pensamiento aparece aproximadamente en 1776 con la investigación realizada por Adam Smith denominada, la Riqueza de las naciones. Algunos de los personajes más representativos de esta escuela son Smith, Ricardo, Malthus y Mill. A continuación, se presenta brevemente cada uno de sus aportes para la teoría de crecimiento económico.

Para Adam Smith (1794), el crecimiento económico se da cuando aumenta la riqueza del país. Este aumento depende de la combinación de tres factores que son el capital, trabajo y la tierra. Consideraba que la acumulación del capital, denominado stock, era generador de riqueza. Con respecto al trabajo, el autor en cuestión explicó, que es una fuente de riqueza, más aun cuando existe la especialización y la asignación de tareas, definió entonces que *"el progreso más importante (...), parece ser consecuencia de la división del trabajo"* (Smith, 1794, p. 7).

Al hablar de la tierra, como factor de crecimiento, Smith opinaba que era un limitante, ya que, sostenía que el crecimiento no era perdurable demográficamente, es decir, que en algún momento la tierra se acabaría, por lo que no se podría producir más y por lo tanto la economía caería en un estancamiento, es decir, dejaría de crecer.

Además, manifestaba que mientras más alejado se mantenga el estado de las actividades económicas, éstas tendrían un mayor crecimiento. Dicha acción de baja intervención del estado, la denominó de libre mercado. Ya que sostiene que ninguna persona está lo suficientemente capacitado como para asignar los recursos económicos del país.

Mientras que, para David Ricardo (1993), el crecimiento económico se veía limitado por los rendimientos decrecientes, ya que habría crecimiento económico pero este progresivamente iría disminuyendo hasta llegar a cero. Cabe describir que los rendimientos decrecientes se dan cuando se intensifican los factores como el capital y sus rendimientos son menores con el paso del tiempo, es decir, el aumento de una unidad más de capital en lugar de aumentar la producción, más bien disminuye la producción por trabajador, por esta razón los rendimientos decrecen.

Para este teórico de la economía, los factores que influyen en el crecimiento económico son tierra, capital y trabajo o mano de obra.

Siguiendo el pensamiento clásico, Thomas Robert Malthus (1798), sostenía que, gran parte de la riqueza se ve determinada por el factor poblacional y, la relación que existe entre estas dos variables, la riqueza y la población, es inversamente proporcional en el largo plazo.

Esta relación se da, ya que al aumentar la población, aumenta la demanda de los recursos en el corto plazo, sin embargo, provoca a la larga una escasez de recursos en la economía, lo cual lleva en el largo plazo, a la contracción de la economía.

Y viceversa, cuando la población se mantiene baja, demanda pocos recursos en el corto plazo, pero en el largo la economía se mantiene estable, y si la población está por debajo de la cantidad de recursos, entonces, la economía crecerá en esa proporción.

De acuerdo a Malthus, la solución para evitar el estancamiento económico era tomar una medida de prevención en relación al crecimiento poblacional esto es; el control de natalidad.

Finalmente, quién es considerado el último economista clásico a mediados del siglo XIX, es John Stuart Mill, quien sostenía que la economía dejaría de crecer. Para Mill, el crecimiento económico dependía de la acumulación del capital, el crecimiento poblacional y el progreso técnico.

Sostenía a diferencia de Malthus, que el crecimiento poblacional se podía controlar, a través de la elevación del nivel de educación de la clase trabajadora, cuya relación entre la educación y el crecimiento poblacional era inversa, a mayor educación menor crecimiento y viceversa; pero aún mantenía la preocupación por la inestabilidad de la economía.

Por otra parte, al progreso técnico lo definió como, los cambios generados en los procesos productivos, que se dan como resultado de la introducción de nuevas tecnologías.

Se puede concluir entonces, que para la escuela de pensamiento clásico, la mayor preocupación era que la economía llegaría al estancamiento. Siendo el crecimiento poblacional su principal causa. Definiendo al crecimiento económico como, el incremento de la riqueza y enfocándose en la búsqueda de aquellos factores que incentiven el crecimiento económico.

La escuela clásica, ha aportado conceptos, herramientas e ideas que han servido de base para la construcción de nuevas teorías. Pues han formalizado tres factores conocidos como tierra, capital y trabajo, pero a la vez, de alguna manera reconocían que el crecimiento no dependía solo de estos factores, sino de muchos otros como la inversión, mejoras en la maquinaria, eficiencia, entre otros, aunque su relevancia para algunos era menor que para otros (Rodríguez, 2005).

Pese a ello, dichos factores se han mantenido en las diversas teorías desarrolladas posteriormente, al punto que en la actualidad siguen siendo de relevancia para el crecimiento económico factores directamente relacionado al trabajo, inversión, capital.

2.3.2. Teoría Keynesiana

La teoría Keynesiana, fue originada por John Maynard Keynes, un economista de corte clásico, a principios del siglo XX. Basó sus teorías desde el punto de vista de la demanda, la cual se veía afectada por el consumo y la inversión. El consumo dependía del nivel de ingreso, necesidades, hábitos, preferencias y, la inversión dependía de dos factores el ingreso y el ahorro. Para Keynes, cuanto mayor sea la demanda, mayor será la necesidad de trabajadores para producir, lo cual incrementaría la producción, por lo que la economía crecería, Keynes (2001).

Según Aguilera (1998, p. 143) *“el análisis keynesiano se constituyó en el centro natural de la teoría del crecimiento y del desarrollo económico durante el siglo XX”*. Surgió como una reacción ante los desajustes económicos. Pretendiendo

solucionarlos por medio del control de los mecanismos del mercado.

Parte de la investigación de Keynes, consistió en determinar el papel del gasto público y la inversión pública, e innovaciones en la creación de crecimiento económico. Ya que, sostenía que el aumento del gasto público, aumentaría la demanda, elevando al largo plazo la producción, disminuyendo el desempleo y reactivando a la economía.

Keynes (2001) relacionó la equidad en la distribución de la renta con el crecimiento económico. Hasta ese momento la desigualdad en la distribución no había sido estudiada sino más bien, minimizada. Para Keynes el consumo de los ricos favorecía, el crecimiento de la economía.

Finalmente, esta teoría proporcionó en primer lugar, la existencia de la economía mixta, en la que participa el mercado con la intervención pública, al coexistir corrigen los problemas económicos. Y en segundo lugar, el comportamiento económico, en función de la demanda, la cual depende del mercado.

2.3.3. Teoría neoclásica del crecimiento económico

La teoría neoclásica surge a finales del siglo XIX. Esta teoría consideraba que el crecimiento económico, era un mejoramiento paulatino, en otras palabras, cualquier mejora que ocurriera en la economía, se propagaría a través de la difusión de los beneficios, al resto del mundo. Para los neoclásicos la producción crece debido al cambio tecnológico, ya que éste incentiva la inversión y el ahorro, lo cual hace que el capital por hora de trabajo crezca.

De acuerdo con Parkin (2007, p. 234), “*la gran ruptura de la teoría neoclásica con su predecesora clásica es su punto de vista sobre el crecimiento de la población*”. Ya que los clásicos, creían que este crecimiento acabaría produciendo un estancamiento en la economía, mientras que los neoclásicos sostienen al crecimiento poblacional como algo positivo, ya que promueve el aumento de la mano de obra disponible en la economía.

Uno de los primeros representantes de este pensamiento es Alfred Marshall (1931), quién tomo la postura liberal de la economía clásica. Para Marshall el crecimiento económico era considerado como un proceso gradual, cuyos factores determinantes eran la tierra, el capital, el trabajo y .añadió como factor a la organización industrial.

Además, sostenía que el crecimiento económico, dependía en gran parte de la facilidad que tenga la sociedad para usar sus recursos naturales y de la capacidad de ahorrar.

Otros exponentes de este pensamiento son Leon Walras, creó el modelo de equilibrio general, donde los factores de crecimiento eran tierra, capital y trabajo, a este modelo incluyó la existencia de una interdependencia con el mercado de bienes y servicios al momento de fijar precios y cantidades, su objetivo era alcanzar el equilibrio en la economía. Paralelamente a Carl Menger en Álvarez (2000), conceptualizó la utilidad marginal. Arthur Lewis (1954), desarrolló un modelo económico donde atribuyó el crecimiento económico a la oferta de mano de obra ilimitada y la acumulación de capital.

2.3.4. Post-keynesiana del crecimiento económico

El post-keynesianismo está basado en el keynesianismo, surge a finales del siglo XX. Los post-keynesianos establecen que la economía, es inestable, el empleo es clave para el crecimiento, y la acumulación de capital influye en la inversión y también en el nivel de empleo.

Para los post-keynesianos el crecimiento económico, se determina por la tasa de inversión, por lo que las instituciones bancarias son fundamentales en el sistema económico de un país, siendo flexibles cuando respondan las demandas por crédito, y el banco central como ente regulador actúa para sostener la liquidez y confianza.

Michal Kalecki en (Antúnez, 2009), es uno de los economistas que, se vinculó con este pensamiento. Kalecki determinó que, el crecimiento, es escaso en la economía, sin embargo, puede darse en función de las innovaciones y la productividad del trabajo. Nicolás Kaldor, propone un modelo donde los determinantes del crecimiento son el progreso técnico, la fuerza laboral y el nivel productivo.

Roy Harrod (1939) y Evsey D. Domar (1946), formularon una nueva concepción en cuanto al proceso de crecimiento económico, partiendo de la teoría de Keynes, desarrollaron una teoría dinámica. Para ellos los factores que influyen en el crecimiento económico son la tasa de crecimiento del trabajo, la productividad del trabajo, la tasa de crecimiento de capital, de ahorro e inversión y la productividad del capital. Por su parte, Luigi Pasinetti (2000), añade al trabajo de Kaldor ciertos supuestos en cuanto al ahorro y desarrolla un modelo de crecimiento.

2.3.5. Teoría neoliberal del crecimiento económico

El neoliberalismo es una doctrina económica, que sostiene que el crecimiento económico se da cuando existe una mínima intervención del estado, y la máxima libertad del mercado, surgió a raíz de la crisis estructural en los años setenta hasta ese momento la economía había estado gestionada por la ideas de Keynes.

Vargas (2007, p. 80) sostiene que *“el neoliberalismo comprende como características principales el libre mercado, eliminar el gasto público por los servicios sociales, desregulación, privatización, eliminación del concepto de bien público o comunidad”*. Por lo que, el neoliberalismo considera al mercado como fuente de progreso. Establece que, un estado puede regular, pero no ser invasivo, ya que esto desestimula la libre circulación y eso por lo tanto, limita el crecimiento económico.

Las bases del neoliberalismo pueden encontrarse en las teorías de Friedrich Hayek y el materialismo de Milton Friedman. Otros economistas, partidarios de este pensamiento, como Wilhelm Ropke, Paul Samuelson, sostienen que la participación excesiva del estado atenta contra la libertad individual, por lo que, la intervención limitada del estado en la economía, generaba mayores oportunidades de crecimiento.

Para Friedman, el crecimiento económico consiste en el aumento de la renta o valor de bienes y servicios que finalmente son producidos por la economía de un país o una región en un período de tiempo definido, en el que se incrementan ciertos indicadores , como la producción , el mayor consumo de energía, el ahorro, la inversión, una balanza comercial favorable, etc. en teoría al mejorar estos indicadores deberían mejorar los estándares de vida de la

población.

Además, Friedman sostiene que el crecimiento económico estable ocurre cuando hay una regulación en el crecimiento de la cantidad monetaria, de acuerdo a su pensamiento, los bancos centrales deben ser los responsables de la cantidad de dinero en circulación. La libertad económica es la clave para el crecimiento.

Este pensamiento, por lo tanto, apoya la baja intervención estatal y regulaciones en el mercado, ya que esta favorece el crecimiento económico. Además, la circulación libre de dinero, permite dinamizar a la economía. Mientras, que los limitantes para la entrada o salida de dinero o divisas como política económica, puede, no ser tan beneficioso, para la economía, de acuerdo con el pensamiento neoliberal.

Por su parte, Hayek estableció la relación entre los créditos y el crecimiento; advirtiendo que este solo sería un crecimiento ficticio. Las facilidades en los créditos, aumentarían la inversión en la economía pero con endeudamiento, a la larga esta inversión no tendría el rendimiento deseado, generando tasa de interés más elevada, que no podrán ser cubiertas por los deudores provocando una crisis.

Para los seguidores latino americanos del pensamiento económico como, Luis Pazos, hay solo un camino que logra el crecimiento de la economía que es, producir más de lo que se consume, el excedente debe utilizarse para invertir en bienes tangibles o intangibles como la capacitación.

El neoliberalismo propone entonces, dejar la mayor cantidad de actividades económicas en manos de particulares y sostiene que el papel del estado en la

economía debe ser limitado. Para los neoliberales, es importante la flexibilización del trabajo y la apertura para la circulación de capitales. De acuerdo a su perspectiva, esto incentiva el crecimiento económico.

2.3.6. Teoría de crecimiento exógeno.

Este modelo es de tipo exógeno, y de acuerdo con Pasinetti (2000) minimiza el rol de las políticas económicas. Solow (1956) presentó un ensayo que más bien era una crítica al modelo keynesiano producido por Harrod y Domar, por lo que, presenta una versión neoclásica del modelo, el cual fue desarrollado de manera paralela por Swan (1956) en Barro y Sala-i-Martin (2009).

Se denomina exógena, ya que incluye la existencia de un factor exógeno, es decir, una variable fuera del modelo, la cual es determinada por situaciones externas. La variable considerada como la parte exógena de la teoría es la tecnología, y ésta no es explicada dentro del modelo.

Debido a que tiene un origen neoclásico, toma ciertos conceptos establecidos por Malthus y Ricardo, en especial con respecto a la existencia de los rendimientos decrecientes.

El modelo básico de Solow es dinámico, y prioriza el aporte del progreso técnico y el ahorro. Para Solow (1956), los factores de crecimiento eran el capital y trabajo, que estaban sujetos a la ley de rendimientos decrecientes, sostenía que en el largo plazo el progreso tecnológico era lo único que generaría crecimiento en la economía, pero no fue tratado de manera explícita, por lo que, era considerado como una variable exógena.

Donde, los factores son el capital $K(t)$, el trabajo $L(t)$ y la tecnología $A(t)$. Estos factores se combinan para producir bienes. Donde la función de producción es la siguiente:

$$Y_t = F(K_t, L_t, A_t)$$

La producción por lo tanto puede crecer o disminuir en función, del aumento o la disminución de los factores de producción. El aumento permanente de esta producción lo convierte en crecimiento económico. Los dos primeros factores no pueden ser usados en varios procesos productivos al mismo tiempo, es decir, son bienes rivales. Mientras que la tecnología es un bien no rival, de acuerdo con Antunez (2009).

Se entiende como capital K_t , a los factores físicos duraderos. El trabajo L_t , tiene que ver con el número de trabajadores, horas de trabajo, la formación y fuerza física, para Solow al ser un modelo sencillo, todos los trabajadores son iguales y la tecnología, se denomina también conocimientos, que determinan los procesos para producir, este es un bien no rival ya que se puede usar el mismo proceso en dos procesos al mismo tiempo.

Presenta rendimientos constantes a escala, es decir que al aumentar los factores en cierta proporción, la producción aumenta en esa misma proporción y todos los factores poseen una productividad marginal positiva, pero a su vez es decreciente.

Para Solow (1956), *“la conclusión básica de este análisis es que, cuando la producción ocurre bajo las usuales condiciones neoclásicas de proporciones variables y rendimientos constantes a escala, (...) el sistema puede ajustarse a cualquier tasa dada de crecimiento de la fuerza de trabajo, y tender finalmente*

un estado de expansión proporcional uniforme”.

Si bien es cierto, según Corbo y Vergara (1992), este modelo durante muchos años fue la clave para el análisis del crecimiento económico. Con el pasar del tiempo, varios pronósticos presentados por el modelo, no han sido comprobados. Planteamientos como, la convergencia en el crecimiento o la percepción del ahorro, donde el aumento de la tasa de ahorro tendría un efecto positivo en el crecimiento económico a largo plazo. Empíricamente, el ahorro influye en el crecimiento pero en el corto plazo.

Swan (1956) en Barro y Sala-i-Martin (2009), desarrolla este modelo introduciendo una función de producción con rendimientos constantes a escala. Básicamente en este modelo el crecimiento se da por la acumulación de tecnología y del capital.

Posteriormente se unen los modelos desarrollados por Solow y Swan, ya que según Barro y Sala-i-Martin (2009, p. 22) *“el modelo Solow-Swan también predice que, si no se producen mejoras continuas de tecnología, el crecimiento per cápita cesará en algún momento”*. Este avance tecnológico, que se menciona viene dado por la creación de nuevas ideas, aunque para Solow esta creación no proporciona la recompensa requerida al esfuerzo de investigación sobre el que reposa la creación de nuevas ideas. El aporte de Solow (1956) – Swan (1956) se ha convertido en la base para la creación de modelos más específicos o exactos, para la actualidad.

Para concluir con el pensamiento Neoclásico, este añade a la aportación de los clásicos el crecimiento del capital y el cambio tecnológico como factores de crecimiento. Esto es ratificado por Rodríguez (2005) quien mencionó que *“Los estudios de Solow y de sus contemporáneos demostraron cuantitativamente la*

importancia de la acumulación de capital y el progreso tecnológico en la producción per cápita a largo plazo (o productividad del trabajo, que es lo importante a largo plazo) ”. Estos pensadores vieron en estos factores los motores principales del crecimiento económico, es decir, proporcionaron una nueva perspectiva para el crecimiento económico.

2.3.7. Teoría del crecimiento endógeno

Tiene orígenes neoclásicos, los iniciadores de esta corriente endogenista son Paul Romer y Robert Lucas, ya que para Romer (1986) el crecimiento económico es un resultado endógeno de la economía y no de fuerzas externas. Si bien es cierto están en desacuerdo con varias implicaciones del modelo neoclásico normal, parten de las investigaciones de los neoclásicos como Solow, Ramsey, Koopmans, etc.

Esta teoría parte del pensamiento de Smith y Marshall, utilizando ciertos conceptos,, además utiliza el modelo de Solow como base y ciertos supuestos, sin embargo, para Rodríguez (2005, p. 10) *“Lo importante de la tesis de Romer es el abandono del supuesto de los rendimientos decrecientes de la teoría de Solow, y, un regreso a las posiciones clásicas de los rendimientos crecientes (...) donde, comparte las externalidades de Marshall”.*

Pero ¿en qué consiste un modelo endógeno? En el modelo endógeno la innovación tecnológica se determina dentro de la economía. El cual es desarrollado en función de la inversión en Investigación y desarrollo.

Galindo (2011, p. 46) *“los modelos de crecimiento endógeno introducen, en definitiva, la posibilidad de alcanzar un equilibrio dinámico con tasas de*

crecimiento positivas”. Esto es debido al énfasis que realiza en el desarrollo en el capital humano, la innovación y también el conocimiento ya que considera que estas son fuentes de crecimiento económico.

Uno de los cuestionamientos que plantea Romer (1986), es el concepto de capital y los rendimientos decrecientes que Solow planteó en su modelo. Ya que, para Romer el concepto de capital debía considerar al capital humano, y de esta manera eliminaría a los rendimientos decrecientes, es decir que, al invertir en maquinarias y en capacitación para los individuos, se generaría con el tiempo utilidades cada vez mayores.

En su primer modelo Romer (1986), presenta como un factor las externalidades del capital. Para 1990, Romer plantea ciertas modificaciones a su modelo y establece como factores de producción al capital físico, el capital humano, la mano de obra y el nivel tecnológico.

Romer (1990), pone mucho énfasis en el conocimiento como insumo, y establece los rendimientos crecientes. Además, este modelo se divide en tres sectores, el de investigación, el de bienes intermedios y el de bienes finales.

Según Aguilera (1998), el planteamiento de Romer se ha convertido en un incentivo y un punto de partida para el desarrollo de nuevos modelos con efecto endógeno en diferentes factores.

Por otro lado, Lucas (1988) en Gaviria (2005), propone algo muy parecido a Romer (1986), sin embargo, este enfatizó la importancia del capital humano como dinamizador del crecimiento económico, donde, Lucas considera como formación del capital humano a la escolaridad, entrenamiento y el ir aprendiendo con la práctica.

2.4. Desarrollo económico

“El desarrollo económico se da en función de la existencia de innovación y con una mejor combinación de los recursos existentes”. Schumpeter (1949, p.262)

El desarrollo económico consiste en mejorar las condiciones de vida que posee un individuo. Para Todaro (1988), el desarrollo se define como la mejora rápida y efectiva de los procesos productivos que modifican de manera positiva el entorno de un pueblo.

En función de estas definiciones, se puede apreciar que el desarrollo va de la mano con el crecimiento económico, sin embargo existen ciertas diferencias entre ambos. El crecimiento económico como ya se expuso previamente es de tipo cuantitativo mientras que el desarrollo es de carácter cualitativo, no sólo una enumeración, de la necesidad de un alto nivel de calidad de vida sino más bien las mejoras en los indicadores de bienestar.

Al respecto Álvarez (2006), explica que estos indicadores califican la calidad de vida que tienen los miembros de una economía. El desarrollo busca la eliminación de la pobreza, y de la desnutrición.

La disminución de tasa de mortalidad, es decir el aumento de la esperanza de vida, la cual se da en función de una buena alimentación, salud y educación, además de tener acceso a los servicios básicos.

Todos estos aspectos son importantes de acuerdo con Amartya Sen (2000), ya que el bienestar de una persona está estrechamente ligado a su capacidad para resolver asuntos y actuar. Todo esto provoca un ambiente positivo para el desarrollo de un individuo, lo dignifica y lo hace feliz.

De acuerdo con Currie (1984) en Montenegro (2012), la distinción entre un país desarrollado o uno menos desarrollado, es su capacidad para resolver problemas conforme estos van apareciendo. Esta capacidad depende de planificaciones previamente establecidas, las cuales hacen uso del capital humano disponible en la economía, el desarrollo estructural, y los recursos disponibles, implica una mejor utilización de los mismos a fin de proporcionar soluciones rápidas y efectivas.

Este desarrollo económico forma parte de un desarrollo sostenible, que de acuerdo con la comunidad internacional en Méndez y Sáez (2008) es el que garantiza cubrir las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de solventar necesidades a las futuras generaciones.

Por lo tanto el crecimiento económico es necesario para que exista desarrollo económico, ya que este eleva las rentas per cápita, lo cual proporciona oportunidades de poseer una mejor calidad de vida a los individuos.

CAPITULO III

MARCO TEORICO PARA EL ANÁLISIS

En el presente capítulo se estudia la teoría económica de los factores de crecimiento endógeno de Paul Romer.

También se incluye el marco conceptual respectivo, que detalla los términos necesarios para la investigación y también se establece el marco legal pertinente, con las leyes vigentes.

3.1. Modelo de crecimiento endógeno de Paul M. Romer (1990).

En la década de los 80, debido a la inconformidad que existía por, la explicación que las variables exógenas trataban daban al crecimiento de largo plazo en los modelos económicos. Motivó la construcción, de modelos con variables endógenas.

Paul Romer (1990), basa su estudio, en tres premisas. La primera explica que, la base del crecimiento económico, es el cambio tecnológico. Por lo que, el crecimiento se da por la acumulación tecnológica.

La segunda, estos cambios surgen en su gran mayoría, como respuesta a los incentivos del mercado, eso lo convierte en un cambio endógeno y no exógeno. En otras palabras, nacen de la búsqueda, de beneficios personales.

La tercera, las instrucciones pueden ser utilizadas una y otra vez en los procesos productivos y el costo en el que se incurre para crear nuevas

instrucciones, es un costo hundido, ya que es un costo en el que se debe incurrir una sola vez. Se considera parcialmente excluible debido a que, puede impedirse el uso de este a otras personas, a través de algún tipo de pago o permisos. Además, la tecnología se considera como un bien no rival, ya que puede ser utilizado varias personas a la vez o en más de un proceso.

Introduce también el concepto del aprendizaje en la acción de Arrow (1962). No de manera restrictiva, sino más bien, induciendo la acción del auto perfeccionamiento, en cada trabajador. De esta manera, la productividad por trabajador, aumenta con cada proceso.

Especifica que, el modelo tiene tres sectores; el sector de investigación, el de bienes intermedios y el de bienes finales.

El primero, utiliza el capital humano y sus conocimientos para innovar o producir nuevas ideas, y de esta manera incrementar el nivel tecnológico de la economía. El segundo, utiliza las instrucciones que produce el primer sector, en conjunto con el producto sacrificado, que es lo que se deja de consumir para comprar en el mercado de capitales. El tercero, utiliza la mano de obra, el capital humano y los bienes producidos, por el sector de bienes intermedio, para crear nuevos productos.

De acuerdo con Paul Romer (1990), la población y la oferta de mano de obra se mantienen constantes, de esta manera se simplifica el análisis en cuanto a la fecundidad o de la cantidad de horas trabajadas. El capital humano es fijo. Los bienes económicos son bienes rivales y excluibles y los bienes públicos son no rivales y no excluibles.

Otro supuesto, con respecto al capital, indica que para acumularlo, debe

traspasarse recursos del sector de consumo hacia el de capitales. En este modelo, se asume entonces, que el aumento del conocimiento esta vinculado con el aumento de la inversión productiva. Ya que el aumento en la creación de procesos más eficientes provocan un aumento en la productividad de la economía. Los Factores de crecimiento económico según el modelo de Romer (1990) son cuatro: el capital, la mano de obra, el capital humano y un índice del nivel tecnológico.

El proceso de producción se agrupa de la siguiente manera:

$$F_t (K_t, L_t, H_t, A_t)$$

Donde el capital esta medido en unidades de consumo. El trabajo, que tiene que ver con las capacidades, habilidades y salud física que posee un trabajador. El capital humano, se mide en cantidades, número de personas; depende de la formación y el entrenamiento o adiestramiento que posea los trabajadores.

3.2. Marco Conceptual

Esta investigación pretende determinar aquellos factores que influyen en el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo.

En este contexto, se hace uso de aquellos conceptos que parten desde el punto de vista de Romer (1990), conceptos básicos, que serán de utilidad a lo largo del trabajo investigativo y, por lo cual, se revisarán a continuación.

3.2.1. Capital Físico (K)

Para Helpman (2007, p.25) “*El capital físico consiste en la cantidad de máquinas, equipo y estructuras*”, que posee una economía. Por lo que, es un conjunto de bienes maquinarias e instalaciones que a pesar de que no forman parte directa del bien final, participan en su producción.

Se trata de bienes, anteriormente producidos que sirven como insumos en nuevos procesos productivos. Se puede considerar entonces, que la inversión realizada en capital físico, mejora el proceso de producción de bienes.

La acumulación de capital físico es una fuente endógena que promueve el crecimiento económico, de acuerdo con Romer (1986) y Guzmán (2000). Considerando que, la inversión que se realice en el capital físico de una economía, generará aumento en la producción, entonces se puede afirmar que, el capital físico es necesario para tener un crecimiento a largo plazo.

La inversión en capital físico, dentro de una economía debe ser considerada como indispensable, ya que esta participa en la creación de factores que generan puestos de trabajo, los cuales generan ingresos, dinamizando así, a la economía.

Además, Romer (1990), sostiene la existencia de externalidades positivas, a través de la inversión en capital físico. Debido a que la productividad marginal no disminuye con la acumulación del capital.

La inversión en infraestructura, contribuye con la mejora en la productividad, y de acuerdo con Barro (1990), esta inversión en infraestructura también, facilita

la circulación no solo de las personas, sino también de los bienes y la información.

La inversión en el capital físico o en la infraestructura, permite el crecimiento en el largo plazo. En esta investigación se medirá, el capital físico, por medio del monto de inversiones realizadas, en infraestructura de la cual se dispone para producir.

3.2.2. Mano de Obra (L)

La mano de obra, es el conjunto de esfuerzos tanto físicos como mentales, que se utilizan en el proceso de producción de bienes y servicios. La mano de obra para Romer (1990), tiene que ver con las habilidades naturales; es el esfuerzo incorporado a los procesos productivos,

Se considera como población activa a aquellos que participan en actividades de consumo o producción. Donde se incluye aquellos que están trabajando actualmente y aquellos que están desempleados pero poseen todas las capacidades físicas y mentales, para desempeñar un papel productivo en la economía.

Y como población inactiva, se consideran a aquellos que no disponen de capacidades físicas o mentales para trabajar. Además, están considerados como población inactiva, aquellos que aun reuniendo todas las cualidades necesarias para trabajar, no desean hacerlo.

La mano de obra se mide por el número de personas, que participa activamente en procesos productivos. Un indicador que se emplea también para medir la

mano de obra, tiene que ver con, la población que trabaja en el mercado formal o informal.

3.2.3. Capital humano (H)

El capital humano es el resultado de la educación formal y el adiestramiento o experiencia, de los individuos, de acuerdo con Romer (1990). Mientras que Lucas (1988) en Gaviria (2005), lo denominó como la acumulación de conocimientos voluntaria e involuntaria.

Para Cañibano (2006, p. 258) *“el capital humano es fruto, en gran medida, de inversiones intencionadas, no únicamente del azar de la naturaleza o de la trayectoria individual de cada persona. Las inversiones en educación, en servicios sanitarios, en formación en el trabajo contribuyen a que el capital humano crezca”*. Por lo que, se puede entender, al capital humano, como un conjunto de conocimientos, producto de la inversión, que son utilizados en diferentes actividades económicas

De acuerdo a Catillo (2011), la capacitación y educación del capital humano es la clave del crecimiento. El individuo, al mejorar su nivel de formación, produce un aumento en el stock de capital humano, en la economía y así contribuye a mejorar la productividad.

La capacidad productiva de un individuo puede ser incrementada, a través de, mejoras en sus condiciones de vida, como la educación, salud, nutrición y aprendizaje y experiencia. Para, De la Fuente (2003), el capital humano es un conjunto de inversiones, en el ser humano. Por lo que, La deficiencia en esta

inversión limitar las capacidades de los individuos para participar productivamente en cualquier actividad económica.

Mientras que, de acuerdo con Romer (1990), cuando, la inversión en el capital humano, se dirige hacia la investigación y el desarrollo; la economía experimenta un crecimiento más acelerado.

Una característica del capital humano es que puede acumularse, ya que los individuos pueden adquirir mayor educación y experiencia, lo cual mejora sus condiciones laborables. Además, provoca una mayor productividad, por lo que la inversión en capital humano, genera rendimientos positivos. Romer (1990) sostiene que se pueden observar cambios en la calidad del trabajo cuando existe un mayor nivel de educación y de experiencia, en un individuo.

Por esta razón, el capital humano, empleado como fuente de crecimiento endógeno, favorece la creación de capital físico y el aumento del nivel tecnológico, en una economía. A este efecto, se le denomina, externalidad del capital humano, la cual en otras palabras, consiste en el aumento de la eficacia productiva de los individuos. Por ello el capital humano, posee rendimientos crecientes.

El capital humano para Romer (1990), se da debido a la preparación académica y también a la capacitación que recibe o el llamado learning by doing.

El nivel de asistencia escolar, el nivel de alfabetización. Para Martínez y Ramírez (2010, p. 19) *“La teoría del capital humano parte de la hipótesis de que la educación es una inversión que produce ingresos en el futuro”*.

Para Cañibano (2006), Romer (1990) y, Lucas (1988) en Gaviria (2005), se

puede medir el capital humano, por medio de la escolaridad. Ya que es uno de los componentes, que determina el capital humano. “el índice quizás más fiable es el porcentaje de la población que está matriculado en un programa de educación formal” (Jaffé, 2007, p. 39).

Otra de las sub variables de medición es el nivel de alfabetización, ya que este es un indicador positivo en cuanto a la oferta laboral, mientras más alto sea, mejor preparada, se encuentra la economía para hacer frente al crecimiento económico. De acuerdo con Martínez y Ramírez (2010), establece que la relación entre la tasa de analfabetismo, y la oferta laboral no es tan fuerte, sin embargo, permite medir el nivel de calidad de la escolaridad, que existe.

Finalmente, se utilizará como otra sub variable de medición al énfasis que se ponga en la capacitación y desarrollo, de los trabajadores con el fin de ampliar sus capacidades y conocimientos.

3.2.4. Componente tecnológico (A)

“La tecnología se define, en términos económicos, como un factor de producción formado por un conjunto de conocimientos que sirven para la fabricación de bienes y la prestación de servicios”. (Argüelles, y Benavides, 2008, p. 67). A este conjunto de conocimientos, Romer (1990) lo define como instrucciones o diseños, creados con el fin de mejorar procesos de producción.

Varios modelos de crecimiento económico como el de Romer (1990), Aghion y Howitt (1990); donde el centro del crecimiento económico es la innovación. Para Romer, el nivel tecnológico, puede aumentar, ilimitadamente, en otras palabras, estos conocimientos se acumulan.

Sin embargo, estas innovaciones son producto de la inversión en investigación y desarrollo, que realizan las economías, tanto el sector público como el sector privado. Al incrementarse la inversión en investigación y desarrollo, aumenta la innovación, este se ve reflejado en los productos o bienes finales. Además, provoca un incremento en la productividad, ya que tiene como objeto sintetizar o mejorar procesos productivos.

Este conjunto de conocimientos, o nivel tecnológico, tiene tres características, primero, es un bien no rival, porque puede ser utilizado por varias personas y en varios procesos al mismo tiempo.

Esta no rivalidad del conocimiento, promueve su acumulación, mientras que la exclusión parcial, permite la difusión de este conocimiento; de esta manera la economía puede hacer uso de este conocimiento acumulado, a este efecto se le denomina, *learning by doing*, de acuerdo a Romer (1986) y Arrow (1962) en Sala-i-Martin. Lo cual de acuerdo con Romer (1990, p.77) *“hace endógeno el nivel tecnológico o de conocimientos acumulados”*.

Segundo, es un bien parcialmente excluible, ya que los propietarios de la innovación o nuevo conocimiento, pueden restringir o limitar su acceso, a través derechos de propiedad intelectual. La parcialidad en la exclusión se da ya que depende de la decisión o deseo de los creadores, obtener o no beneficios derivados de esta innovación.

La creación de nuevos conocimientos, pueden ser protegidos, a través de, la ley de propiedad intelectual, por medio de patentes de invención. El propietario puede obtener beneficios por la utilización parcial o la venta de la patente.

A través, del derecho de propiedad intelectual, las innovaciones generan externalidades, a las cuales se refiere Romer (1986) y (1990), con las cuales se difunde el nuevo conocimiento o innovación y de esta manera se ve reflejado en el bien final; a esto se refiere el crecimiento endógeno.

Tercero, es acumulable, cada innovación mejora algún proceso, no solo genera remuneración a los propietarios, sino que también, se considera un beneficio social, ya que estos conocimientos o mejoras sirven para investigaciones y mejoras futuras. Como lo manifestó Gómez, (2004, p. 12) en Bunge (1980) *“parte del sentido común de hoy día es resultado de la investigación científica de ayer”*.

Cada invención tiene un valor, este es equivalente a la suma de los beneficios que su propietario percibe. Se espera que, al menos estos beneficios igualen el costo de la producción de dicha invención.

De acuerdo con Stiglitz, (2002, p. 84) *“La diferencia en el desarrollo entre nuestros países no es sólo la falta de capital, sino que también existe un desfase importante en términos de conocimiento”*. Por lo que, para cerrar esa brecha es sumamente importante elevar los niveles de conocimientos.

En el modelo de crecimiento económico presentado por Romer (1990), el nivel tecnológico, se refiere a un conjunto de conocimientos, ideas nuevas, o innovaciones de procesos productivos, que tienen como fin la creación de nuevos bienes en una economía.

Este factor puede ser analizado o medido por la inversión generada en investigación y desarrollo en un periodo determinado. El nivel tecnológico es considerado también como la innovación en los procesos económicos. Para

Bravo (2012), la innovación o el nivel tecnológico, es el uso de nuevo conocimiento para mejorar o generar un nuevo producto, proceso o servicio aceptado por el mercado; el cual trae consigo ventajas competitivas que se convertirán en ganancias, si el conocimiento se traduce en reducción de costos, o bien en una diferenciación de producto que permita un precio más alto al de productos similares. La innovación debe estar presente en países que pretenden alcanzar un bienestar mayor,

Desarrollo Económico

3.2.5. Pobreza

Es un indicador de desarrollo. La pobreza se define como la carencia de recursos, los cuales limitan el desarrollo; de acuerdo con Lipton y Revallion (1995) en Medina y Florido (2005), la pobreza se da cuando las personas poseen cierto nivel de bienestar considerado por debajo del mínimo razonable.

La falta de recursos como activo, ingresos, gran cantidad de necesidades insatisfechas, son características de la pobreza. Para la Instituto nacional de Estadísticas (2006), la, pobreza se refiere a la insatisfacción de necesidades básicas.

Esta tiene sub variables de medición, las cuales serán número de pobres existentes en la economía, y las necesidades insatisfechas.

3.2.6. Ingresos per cápita

Los ingresos son las remuneraciones mensuales que percibe un individuo por la prestación de sus servicios, ya sea con fuerza física o denominada como mano de obra, también puede de tipo intelectual.

Esta variable se utiliza con el fin de identificar la disponibilidad de recursos que poseen los individuos para solventar sus necesidades. Se conoce como el PIB per cápita.

3.2.7. Salud

El bienestar físico y mental que una persona posee. Este se puede ver afectado por diversas causas como la falta de recursos económicos, o también por la no disponibilidad de la infraestructura necesaria.

Se puede medir a través del número de hospitales o clínicas que posee un sector, ciudad o país. También puede ser medido por el nivel de ingresos que se dirige a salud, o la contratación de seguros.

Para este trabajo se medirá el acceso a la atención médica a través de la infraestructura disponible y segundo por el acceso a seguros médicas, ya sean sociales o privados.

3.3. Marco legal

El marco legal, que debe respetar este trabajo de investigación se establece en: la Constitución de la República del Ecuador (2008), El Plan nacional del buen vivir 2013-2017, el Código del Trabajo del Ecuador (2013), La ley de Propiedad Intelectual (1998) y las Normas De Control Interno para las Entidades, Organismos del Sector Público y de las Personas Jurídicas de derecho privado que dispongan de recursos públicos (2009).

En la Constitución de la República del Ecuador (2008), se establece los parámetros, bajo los cuales la economía debe desenvolverse. En el artículo 30, se establecen los derechos que tienen las personas, como ciudadanos, de este país, en cuanto a, vivir en un lugar seguro, saludable, con una vivienda digna, y con independencia.

En los artículos 270 al 274 de la Constitución del Ecuador (2008), se establece el modo de trabajo, por parte de los Gobiernos autónomos descentralizados en cuanto a los recursos económicos que manejen, se especifica qué, deben generar sus propios ingresos y distribuirlos de la manera más óptima dependiendo de la población, las necesidades insatisfechas y mejorar la calidad de vida, además de participar de las rentas del estado periódicamente, y en caso de catastros tendrán una asignación, no permanente.

Con lo anteriormente mencionado, uno de los objetivos del estado ecuatoriano es buscar el crecimiento económico, ya que este promueve mejorías dentro de la economía, a través de políticas que promuevan el bienestar y desarrollo de sus ciudadanos, así como lo especifica la Constitución del Ecuador (2008) en el artículo 283 :*"El sistema económico es social y solidario, se 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".

Mientras que, en el artículo 284, se determina a la eficiencia, solidaridad, sustentabilidad y calidad; como aquellos principios que, los Gobiernos Autónomos Descentralizados, deben desarrollar, para distribuir de manera equitativa y transparente los recursos que posee una economía.

De acuerdo, con el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Municipalidad de Babahoyo (2012), tiene como responsabilidades la planificación, coordinación, regulación y ejecutar procesos de desarrollo local.

El Plan Nacional del Buen Vivir (2013, p. 11), establece que *"el buen vivir es la forma de vida que permite felicidad, (...), igualdad, equidad y solidaridad"*. Además, las políticas públicas ponen en primer plano la inversión pública para lograr los cambios estructurales para conseguir una sociedad más justa y solidaria en donde podamos convivir en armonía hombre y naturaleza.

Dentro del Código del Trabajo (2013) de Ecuador, en el artículo 47, en cuanto al trabajo, se expone lo siguiente, *"la jornada máxima de trabajo será de ocho horas diarias, de manera que no exceda de cuarenta horas semanales"*. Es importante resaltar que, debido a la influencia de la mano de obra, en la teoría utilizada en esta investigación, la jornada laboral u horas trabajadas, son necesarias para el crecimiento.

En cuanto a la educación, en la Constitución de la República del Ecuador (2008), el artículo 27, establece que, *"es indispensable para el conocimiento, el ejercicio de los derechos y la construcción de un país soberano y constituye un*

eje estratégico para el desarrollo nacional". Reconoce la influencia de la educación en el desarrollo económico, y el fomentarla, permitirá que la economía disponga más recursos, en cuanto capital humano como factor de crecimiento y desarrollo económico.

Existen las leyes que protegen a aquellas ideas o mejoras como la Ley de Propiedad Intelectual (2013) del Ecuador. Donde se involucran las patentes, autorías, más específicamente la concesión de Patentes, Libro II, Capítulo II, Sección III, Artículo 132 donde aclara que toda mejora en procesos debe obtener una patente de invención.

Las normas de Control interno (2009), de la ciudad de Babahoyo, establecen como objetivo: *"Promover la eficiencia, eficacia y la economía de las operaciones bajo principios éticos y de transparencia. Garantizar la confiabilidad, integridad y oportunidad de la información. Cumplir con las disposiciones legales u normativa de la entidad para otorgar bienes y servicios públicos de calidad. Proteger y conservar el patrimonio público contra pérdida, despilfarro, uso indebido, irregularidad o acto ilegal"*.

CAPITULO IV

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. Justificación

La importancia económica de éste trabajo de investigación radica en describir y analizar la evolución del crecimiento económico y la influencia de este crecimiento en el desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo. Además, pretende identificar aquellos factores determinantes para impulsar su crecimiento.

La relevancia social de este estudio permite tener un diagnóstico, logrando focalizar la inversión en los factores determinantes de crecimiento, de tal manera que, permita visualizar, cuáles de ellos requieren especial atención, para incentivar un crecimiento mayor y esto promoverá un nivel mayor en la calidad de vida de los ciudadanos de Babahoyo.

La importancia académica, este trabajo, estará a disposición de los estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Económicas, para actualizar conocimientos en cuanto a la realidad social y económica de la ciudad de Babahoyo. Además, de que, podrán hacer uso del presente trabajo, para desarrollar medidas y plantear alternativas para mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos.

Por otro lado, en el área profesional este trabajo investigativo me brindará oportunidades para poner en práctica aquel conocimiento recibido, y generar de esta manera un aporte significativo a la sociedad.

4.2. Método de Investigación

El método de investigación que se utilizará, es el método mixto, ya que analiza diversas variables, tanto cualitativas como cuantitativas.

En la parte cualitativa, se hará uso de las teorías económicas y por medio de una revisión de las mismas, se formulará el marco teórico para el análisis. Mientras que en la parte cuantitativa se empleará el análisis de datos estadísticos, y por medio de magnitudes numéricas pretende evidenciar, la influencia que tienen los factores mencionados, en el crecimiento económico de la ciudad de Babahoyo, además de relacionarlos con el desarrollo de Babahoyo. *“La investigación cualitativa reconoce que la propia evolución del fenómeno investigado puede propiciar una redefinición y a su vez nuevos métodos para comprenderlo. (...) mientras que, la investigación cuantitativa se dedica a recoger, procesar y analizar datos numéricos sobre variables previamente determinadas”.* (Sarduy, 2007, p. 6).

Es descriptiva ya que, muestra, el crecimiento y desarrollo de la ciudad de Babahoyo, además, con el fin de ampliar el análisis, compara este crecimiento con dos ciudades de similares características, las cuales son Quevedo y Milagro.

Esta investigación utiliza, datos estadísticos y gráficos, para ilustrar de manera más clara la situación que atraviesa la ciudad de Babahoyo, realizando una descripción detallada de los factores de crecimiento y de los indicadores de desarrollo económico. Detalla las teorías de crecimiento económico y su evolución, cuya relevancia es importante para la elaboración del trabajo.

Además, se utilizan los porcentajes, para analizar el crecimiento económico y emplea los indicadores de desarrollo económico.

Por otro lado, analizará los problemas que actualmente enfrenta la ciudad, para de esta manera encontrar posibles soluciones.

4.3. Variables de Investigación

De acuerdo con la hipótesis planteada en este trabajo de investigación las principales variables de investigación que se analizarán en el presente trabajo son: el crecimiento económico, el capital físico, el capital humano, la mano de obra y el progreso tecnológico de la ciudad de Babahoyo, finalmente el desarrollo económico.

Para determinar el crecimiento económico, se emplea: el producto interno bruto PIB de Babahoyo, principal indicador que mide el crecimiento. Para estudiar al capital físico, se analizó el monto de la inversión en maquinarias y equipos necesarios para la producción, realizada tanto a nivel público como privado.

Por otro lado, el cálculo del capital humano, se dio en función de la tasa de asistencia escolar de un determinado nivel de estudio, para este trabajo de investigación el nivel superior, adicionalmente el nivel de alfabetización que existe en la ciudad en las personas adultas y, el nivel de capacitación que reciben los trabajadores, necesarios para la participación eficiente en un proceso productivo.

Además, la mano de obra, que de acuerdo con Romer (1990), son las capacidades físicas, es medida en base a la cantidad de personas, disponibles

para laborar.

De la misma forma, el nivel tecnológico, o conjunto de nuevas ideas, es medido en base al número de empresas que destinan recursos a nivel del sector público y privado en Inversión y desarrollo, con el fin de elevar el nivel tecnológico.

En cuanto al desarrollo, es medido por los índices de pobreza, en primer lugar por el número de pobres, y la proporción de necesidades insatisfechas. La segunda de las variables para medir el desarrollo son los ingresos per cápita percibidos, y tercero la capacidad de acceso a la atención médica para mantener un buen estado de salud física.

4.4. Fuentes de Información

La recolección de datos e información se realizó de manera ordenada. A través de la revisión bibliográfica, con el fin de definir el marco teórico para el análisis. Posterior a esto, se estableció la hipótesis con el fin de encontrar una respuesta al problema.

Para verificar la hipótesis establecida en función de las variables que intervienen en este trabajo de investigación, se empleó los datos recaudados y a través, de las herramientas de Excel se realizaron los gráficos pertinentes para evidenciar de manera más clara la situación de la ciudad de Babahoyo. Estos datos e información recolectada son de características cuantitativas y cualitativas.

Siguiendo con esto, la técnica empleada, es la de recolección secundaria que,

consiste en la revisión de fuentes bibliográficas como libros, artículos científicos, informes. Para este desarrollo se revisó documentos científicos como Smith (1794), Ricardo (1993), Malthus (1798), Solow (1956), Swan (1956), Keynes (2001), Dieterich (1996), Pasinetti (2000), Romer (1986), y Romer (1990). Parkin (2004), Ávila (2003), Mayorga (2010), Samuelson y Nordhaus (2005), González (2012), Bastidas y Richer (2001), Guzmán y Romero (2008), Martínez (1992, p. 9), Casani, Llorente y Pérez (2008), Galindo, (2011), Galindo (2009), Fermoso (1997), Castillo (2011), Jiménez y Sanaú (2011), Aguilera (1998).

Además se revisó libros de Fernández, García, Vallés, Ogando, Pedrosa, Miranda, Gómez, y Urueña, (2006), Mochon y Beker (2008). Para detallar características del crecimiento económico, modelos y variables.

Durante la elaboración del capítulo 5 de este trabajo, se revisó la base de datos del Banco Central del Ecuador, del Instituto nacional de estadísticas y censos (INEC), encontrados en los resultados del Censo Poblacional (2010), Censo Económico (2010), por medio de Redatam, el programa que actualmente emplea el INEC como fuente de información. Por otro lado, se utilizó las bases de datos de Estadísticas Agropecuarias del Ecuador, (ESPAC), para el análisis del sector agrícola, además del reporte llamado Planificación contra inundaciones, realizado por la Municipalidad de Babahoyo en conjunto con las Naciones Unidas. También se hizo uso de los datos archivados por la Municipalidad de Babahoyo, los cuales aportaron al estudio de las variables planteadas en la hipótesis, por otro lado se revisó los datos, los datos estadísticos del Sistema Nacional de Información (SNI).

4.5. Instrumentos para el levantamiento de Información

En base a la revisión que previamente se realizó; se estableció en base a la teoría económica, las variables de investigación, haciendo uso de material bibliográfico, como revistas científicas, libros, bases de datos.

La bibliografía utilizada en este trabajo de investigación es de origen nacional e internacional, con el fin de ampliar conocimientos en cuanto al crecimiento y desarrollo económico.

Se realizó, además, una revisión de libros de texto, de los pensadores e investigadores, quienes plantearon sus teorías más relevantes en cuanto al crecimiento y desarrollo económico, y realizaron aportaciones para la creación de las nuevas teorías.

También se recurrió a la información, emitida por la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), Sistema Nacional de Información (SNI) para llegar al conocimiento de la situación en la que se desenvuelve la ciudad de Babahoyo, para un mejor análisis, se requirió de la información del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Municipalidad de Babahoyo, de donde se obtuvieron datos esenciales que contribuyeron con el análisis de los factores que determinan el crecimiento.

También se examinó diarios Nacionales como El Comercio (2011), El Telégrafo (2012) y La Hora (2012).

4.6. Herramientas para el análisis de datos

En esta investigación los datos utilizados corresponden a la ciudad de Babahoyo, período 2007– 2012. Los datos estadísticos recopilados, permitieron evidenciar la situación de Babahoyo, a través de las herramientas de Excel se determinó el crecimiento y desarrollo económico de Babahoyo y cada uno de los factores que lo determinan. Se empleó tablas de datos y gráficos tanto de columnas, barras, líneas y de dispersión. Además del uso de fórmulas, para el análisis de los resultados.

En un principio, se utilizó el análisis descriptivo, para detallar la evolución y la condición en la que se encuentran actualmente cada una de las variables, de investigación.

Finalmente se realizó un análisis del desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo, en función de sus índices de medición, además se determinó el nivel de la calidad de vida de los ciudadanos Babahoyenses.

CAPITULO V

ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE BABAHOYO

En este capítulo se presenta una descripción detallada, del crecimiento económico de la ciudad de Babahoyo, además de los factores que en función de la teoría, lo determinan. Posteriormente se presenta un análisis de los indicadores de desarrollo económico.

5.1. Descripción general

La ciudad de Babahoyo es la capital de la provincia de Los Ríos. Creada el 27 de Mayo de 1869. Cuya superficie es de 1076 km². De acuerdo con el censo de población y vivienda 2010, Babahoyo posee una población de 153.776 personas, de las cuales 75.809 son mujeres y 77.967 son hombres.

Limita al norte con los cantones Pueblo viejo y Urdaneta; al sur con la provincia del Guayas; al este con el cantón Montalvo y la provincia de Bolívar; y al oeste con la provincia del Guayas y el cantón Baba.

Con respecto a la hidrografía Babahoyo tiene un gran número de ríos, entre los más importantes se encuentran el río San Pablo, el río Caracol, y el río Babahoyo los cuales desembocan en el río Guayas. Esta extensa red hídrica atraviesa y bordea la ciudad.

En un estudio denominado Plan de Contingencia, realizado por La Prefectura de Los Ríos (2009), se establece que la ciudad de Babahoyo posee un escenario de riesgo permanente, ya que es amenazado constantemente por las inundaciones y debido a su hidrografía, es altamente vulnerable, además de que posee un sistema de drenaje limitado, lo cual aumenta la probabilidad del estancamiento del agua. Babahoyo está dividido en ocho sectores; By Pass, San Pablo, Puerta Negra, El Salto, Barreiro, Cuatro de Mayo, Clemente Baquerizo y Camilo Ponce, la vulnerabilidad entre sectores varía, para la mayoría de ellos el riesgo de inundaciones es alto.

GRÁFICO N.- 1
Identificación de los Sectores en el Municipio de Babahoyo

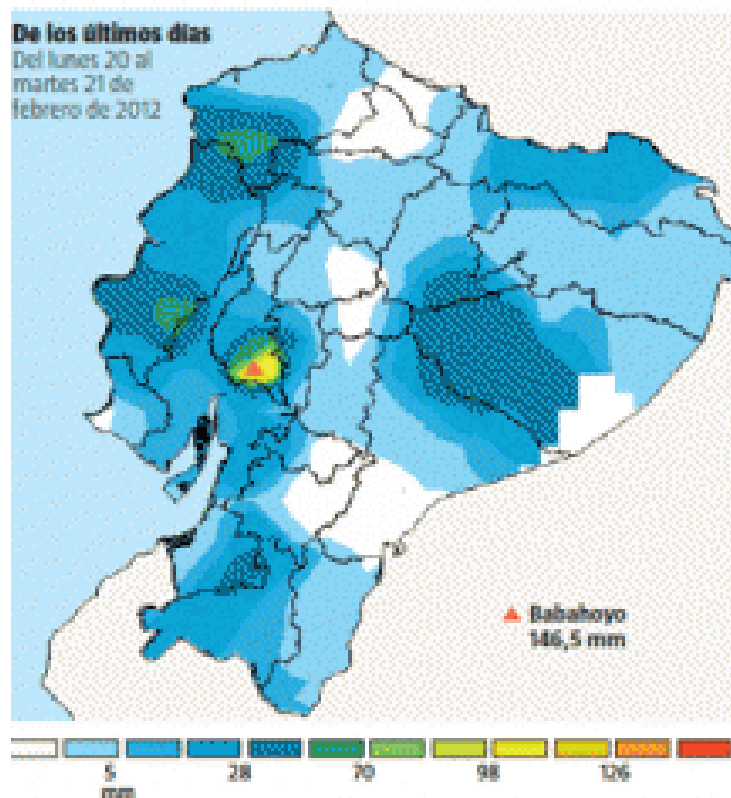


Fuente: Prefectura de los Ríos 2009, Plan de Contingencia por inundación cantón Babahoyo.

Para el 2012, Babahoyo según la publicación del diario El Telégrafo (Información general, 2012), es la ciudad que más precipitaciones registró hasta

Febrero de ese año. Por lo que se vio realmente afectada, por el desbordamiento del río Babahoyo. El diario la Hora (A, p. 19, 2012), presentó un detalle de la afectación de los ciudadanos, aproximadamente 1200 familias fueron albergadas, en 300 refugios disponibles, mientras que el resto de familias afectadas no dejaron sus casas por miedo a ser asaltados, estas inundaciones.

GRÁFICO N.- 2
Zonas con mayor Precipitaciones para el 2012



Fuente: Diario el Telégrafo, 23 de Febrero del 2012, Información general sección A, p.19.

Las inundaciones son un fenómeno que aún dependen de la fuerza de la estación invernal, donde el sector rural es el más afectado, ya que no existe

todavía un sistema de drenaje apropiado, lo que provoca la existencia de lugares extremadamente vulnerables en la ciudad de Babahoyo.

La producción, de Babahoyo se vio afectada, esta fue una de las consecuencias provocadas por las inundaciones, en la edición nacional del diario la Hora (B, p. 2, 2012), se dio a conocer que más de 9000 hectáreas de cultivos fueron dañadas, entre Guayas y Los Ríos, donde el 65% de los cultivos de arroz, el 15% de los de maíz y el 20% de otros cultivos, fueron perjudicadas.

Por otra lado, la Municipalidad de Babahoyo (2012) considera que debido a la ubicación geográfica de la ciudad, es un eje vial estratégico, una vía de gran importancia productiva y comercial, para el país. Pese a ser una vía estratégica e importante, también se ve afectada en las fuertes épocas invernales.

5.2. Análisis del crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Babahoyo.

Se presenta de manera breve el crecimiento de la ciudad de Babahoyo, en función de su producción anual, además, de acuerdo con el modelo de tipo endógeno, de Paul Romer (1990), se analizaron los factores determinantes del crecimiento económico, que son el capital físico, capital humano, mano de obra y por último, el nivel tecnológico.

Finalmente se muestran los indicadores de desarrollo económico que la ciudad de Babahoyo presenta.

5.2.1. Producto Interno Bruto de la ciudad de Babahoyo

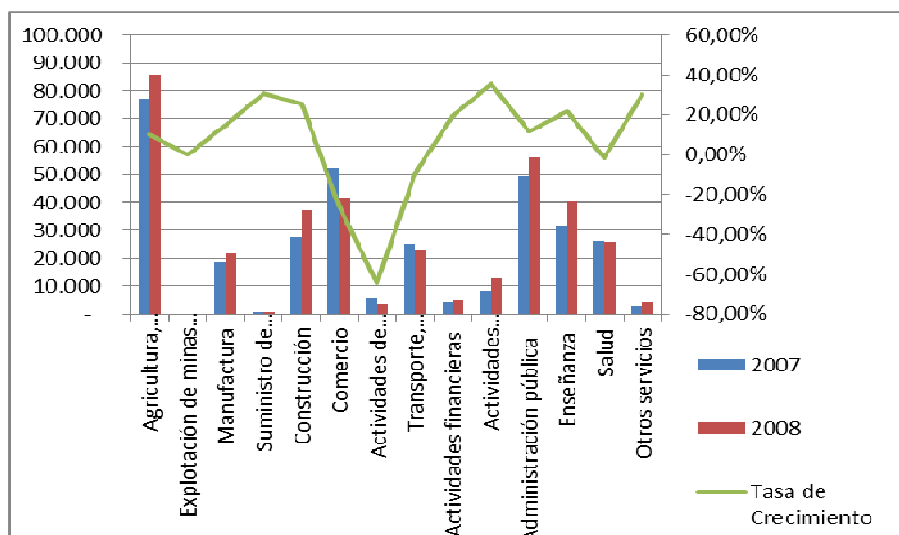
La economía de la ciudad Babahoyo es sostenida por diversos sectores productivos, como el de agricultura, ganadería, selvicultura y pesca, manufactura, el de suministro de electricidad y agua, de construcción, comercio, actividades de alojamiento y comidas, transporte, información y comunicación, actividades financieras, profesionales e inmobiliarias, de administración pública, enseñanza, salud, y otros servicios. Banco Central (Cuentas Cantonales, promedio 2007-2008).

La mayor parte de la producción que genera Babahoyo está dada por el sector de agricultura, ganadería, selvicultura y pesca, ya que en promedio es de un 23.68%, de la producción total, según el informe del Banco Central (Cuentas Cantonales, promedio 2007-2008).

De acuerdo a los datos presentados por el Banco Central la mayor importancia en el sector agrícola, lo tienen los cultivos de café, soya, cacao, arroz, banano, azúcar, mangos y aguacate. La selvicultura depende más de la explotación de maderas como la caoba y el cedro.

GRÁFICO N.- 3
Producto Interno Bruto por Sectores Productivos de Babahoyo año 2007 y
2008

En miles de dólares y en porcentajes



Fuente: Banco Central del Ecuador 2007-2008, Aplicativo Cuentas Cantonales, Babahoyo 2007 y 2008.

Elaboración: Autor

En el gráfico n.- 3 se puede apreciar el aumento de la producción en los diferentes sectores productivos de la economía de Babahoyo para el año 2007 y 2008, el sector con mayor aporte en la producción total es, el sector agrícola, segundo el de administración pública, seguido del comercial, enseñanza y construcción.

En función de estos dos años la tasa de crecimiento promedio es de 7.95%, existen dos ciudades que poseen características similares, en población y sectorización económica, las cuales son Quevedo y Milagro; al ser similares se ha podido comparar el crecimiento que estas han tenido en el periodo 2007 y 2008.

Por una parte, Quevedo que tiene una población similar a la de Babahoyo, de acuerdo al censo de población y vivienda 2010, de 173.827 habitantes, 86.754 de mujeres y 86.821 de hombres, genera un crecimiento total del 27, 83%, (ver anexo 1). Mientras que, el cantón Milagro posee una población similar de 166.634 habitantes, 83.393 de mujeres y 83.241 de hombres, según el censo de población y vivienda 2010, posee una tasa de crecimiento de 28.62%, (ver anexo 2).

Por lo que, pese a que las tres ciudades perciben sus recursos de sectores similares, ya que su fuerza laboral se concentra en los sectores agrícolas y comerciales, sus tasas de crecimiento son diferentes, donde en el caso de Babahoyo, esta tasa de crecimiento es menor a la de Quevedo y Milagro.

En el gráfico n.- 3, se puede apreciar que el sector agrícola es el que predomina en la economía de Babahoyo. A nivel de la provincia de Los Ríos para el 2012 hay 83 establecimientos dedicados a la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca, y un personal ocupado de 245 personas, contratadas de manera oficial y con un salario fijo, de acuerdo con el resultado del censo económico año 2012. Sin embargo también están aquellos que trabajan sin remuneración alguna, o con remuneraciones ocasionales. (Censo Económico, establecimientos y personal ocupado, 2012). Por lo que gran cantidad de Babahoyenses perciben sus ingresos de la agricultura.

Para el 2012, de acuerdo con los datos de las Estadísticas Agropecuarias del Ecuador (ESPAC), la provincia de Los Ríos, utiliza una superficie para cultivos permanentes de 221.596 has y 14.347 has no se utilizan, de acuerdo con el Municipio 2008, la superficie agrícola cantonal es de 93.258 has. (Plan de desarrollo cantonal, p. 80, 2008).

Por volumen de cosechas los productos más importantes son el banano, cacao y el arroz, los cuales son de tipo permanente y transitorio respectivamente. (ESPAC, tipo de cultivo, 2012).

Para el 2012, en Los Ríos las plantaciones de Banano fueron de 63.866 has, de las cuales fueron cosechadas 62,536, 167 has no se cosecharon por inundaciones, 107 has por heladas, 70 por plagas, 51 por sequias y el resto por causas no especificadas. (ESPAC, banano, 2012)

Para el cultivo de café, 3.012 has fueron plantadas 2.109 fueron cosechadas, de las cuales 54 has se perdieron por sequias y 130 por plagas. (ESPAC, café, 2012)

La producción de arroz, pese a ser un cultivo de tipo transitorio o estacional, es uno de los cultivos en los que se pone más énfasis, para el 2012, 126.296 has fueron sembradas y 109.957 has cosechadas, donde las pérdidas mayores ocurren por las inundaciones 11.456 has, 837 por sequías y 3.481 por plagas. (ESPAC, arroz, 2012).

En el sector comercial a nivel de la provincia según el censo económico de Ecuador (2010), existen 10.582 establecimientos dedicados al comercio, con un personal ocupado de 18.059.

De acuerdo con este trabajo de investigación, existen cuatro factores importantes, a través de los cuales se incentiva el crecimiento económico y que no se deben descuidar. En función del modelo de crecimiento endógeno, estos son el capital físico, la mano de obra, el capital humano y el nivel tecnológico.

5.3. Análisis de los factores determinantes de crecimiento económico de Babahoyo

Estos factores están dados en función del modelo crecimiento endógeno de Paul Romer, por lo que se detallaran cada uno de ellos, el capital físico, capital humano, mano de obra y nivel tecnológico.

5.3.1. Capital físico de la ciudad de Babahoyo.

La inversión que se realiza en capital físico, permite el aumento de la producción y la existencia de procesos más efectivos, que permitan obtener mayores rendimientos. Según los datos presentados por el Instituto nacional de Estadísticas y censos, en el 2010, la inversión realizada en activos fijos, en Babahoyo, considerándose como activos fijos a todos los recursos, maquinarias y equipos que sirven para la producción de la ciudad, esta inversión es de aproximadamente de 4.245.580 dólares. (INEC, Redatam, 2010). Mientras que para Quevedo y Milagro, la inversión de aproximadamente 10 millones y 60 millones de dólares respectivamente. Se puede apreciar de manera concreta entonces que pese a tener características similares existe gran diferencia en cuanto al monto invertido en activos para producir. (Ver anexo 3)

Para la ciudad de Babahoyo, la inversión en capital físico no ha abastecido a toda la economía, según el análisis del municipio (2008), uno de los principales sectores que se ve restringido de capital físico, es el sector agrícola.

Siguiendo con el estudio realizado por el municipio (2008), existe carencia de inversión en sistemas de riego, de drenaje, y maquinarias especializadas, lo

cual ha provocado pérdidas de miles de dólares en cosechas, esto se da debido a que sólo 16.772 has tienen disponibilidad de sistemas de riego, esto es un 17,98% del total de hectáreas de cultivos, y menos del 7% tienen asistencia técnica para sus maquinarias.

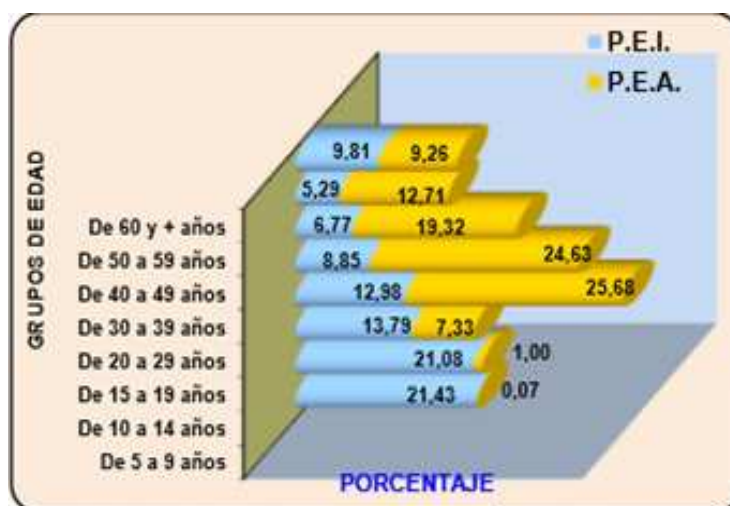
Por otra parte, los procesos productivos existentes en el sector agrícola de Babahoyo, de acuerdo a la Prefectura de Los Ríos (2009) no son los más eficientes, por lo que una mayor inversión en este y otros sectores significativos puede convertirse en un aumento en la eficiencia y en las utilidades, que de acuerdo con el plan de contingencia (2009), si existe un buen sistema de riego para las cosechas y de drenaje al momento de posibles inundaciones, en la economía se generará un crecimiento, que a su vez sea constante. La proporción que existe entre la inversión en el capital físico y el PIB de Babahoyo es menor al 1%. (INEC, capital físico, 2010).

5.3.2. Mano de Obra de la ciudad de Babahoyo

La mano de obra de la ciudad de Babahoyo se encuentra determinada por la población económicamente activa (PEA). En el gráfico n.- 4 muestra la PEA de la provincia de los Ríos.

De acuerdo con el censo de población y vivienda (2010), en Lo Ríos, la mayor concentración de la PEA está entre los 20 y 40 años de edad, y, persiste la existencia del trabajo infantil aunque en un porcentaje de 1,07%.

GRÁFICO N.- 4
Estructura de la Población Económicamente Activa e Inactiva por grupos de Edad Censo 2010.



Fuente: INEC (2010) Censo de Población y Vivienda

Elaboración: La Prefectura 2010

De acuerdo al censo de población y vivienda 2001 en la ciudad de Babahoyo, la PEA representaba un 35.49% de la población total, la cual era de 47.141 personas, cantidad inferior a los datos presentados por Quevedo y Milagro. (Ver anexo 4). Para el 2010 el censo de población y vivienda realizado a nivel nacional, mostró que la PEA de la ciudad de Babahoyo con respecto a la población total varió en un 3,59%, en número de personas es de 60.095. (Ver anexo 5).

Según los datos del INEC, en el censo de población y vivienda al 2010, la población que no trabaja es de 60,92%, y las razones por la cuales la población, no trabaja, es debido a que estudia, están jubilados, o poseen algún tipo de discapacidad que les impide, formar parte de la PEA en la economía.

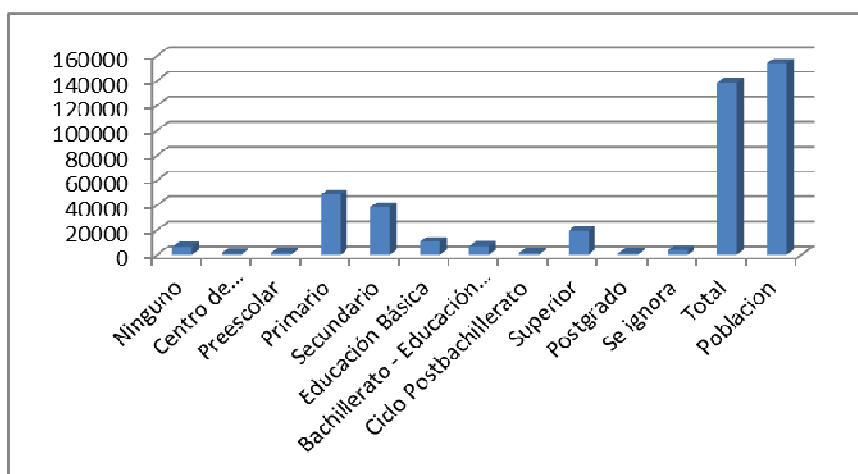
La PEA 2010 se encuentra distribuida en diversas actividades como: agricultura, selvicultura, pesca, extracción de carbón, extracción de petróleo, fabricación de productos alimenticios, textiles, prendas de vestir, cueros, producción de madera, de papel, de edición de impresión. Donde en el caso de Babahoyo, la mayor cantidad de PEA se encuentra en los sectores de agricultura, ganadería, y pesca; comercio; enseñanza y de organizaciones y órganos extraterritoriales. (Ver anexo 6 y anexo 7).

5.3.3. Capital Humano de la ciudad de Babahoyo

El capital humano depende de, indicadores como la escolaridad y el nivel de alfabetización y la capacitación del personal, la provincia de los Ríos de manera general posee un nivel de escolaridad es del 89.25% con respecto a la población total de la provincia. (INEC, escolaridad, 2010).

GRÁFICO N.- 5
Escolaridad por edad Babahoyo al 2010

Número de Personas



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC (2010). Escolaridad, Al 2010.

Elaboración: Autor

La mayor cantidad de inscritos en una institución escolar, son los del nivel primario, luego el secundario, seguido por el nivel superior y el nivel de postgrado.

Debido a que la relación que existe entre el nivel de escolaridad y el crecimiento de una economía, es directa, es necesario analizar el nivel de escolaridad que posee la ciudad de Babahoyo en función de la población; recordando que la educación de un individuo es un tema de largo y no de corto plazo, debido a que la instrucción académica conlleva un proceso, donde al menos para llegar al nivel superior se requieren de 17 años de estudio.

El hecho de que la asistencia escolar al 2001, comparada con la del 2010 haya evolucionado, se produce por el aumento de asistencia a instituciones escolares. El 80,8% de ciudad de Babahoyo ha adquirido algún tipo de instrucción académica, sin embargo, el nivel académico debe elevarse para que existan posibilidades de crecimiento.

Para el 2010 se ha incrementado su asistencia escolar, al 83.4% de la población está preparándose de una u otra manera. (INEC, escolaridad, 2010). En el anexo 8 se muestran datos comparativos de escolaridad, de Babahoyo, Milagro y Quevedo (Ver anexo 8)

Con lo que respecta a educación, los ciudadanos de Babahoyo procuran obtener instrucción académica, sin embargo, de acuerdo con el plan de desarrollo Cantonal (2008) que presenta el Municipio de Babahoyo, el proceso de preparación y estudio se ha visto afectado por dos problemas, que son la repetición y en algunos casos la deserción por parte de los estudiantes.

En cuanto a la deserción se produce en ciertos casos, explica el Municipio porque los jóvenes no tienen el apoyo necesario, este problema se agrava en los jóvenes entre 6 y 17 años de edad, por lo que muchos de estos trabajan para sustentarse a sí mismos. (Plan de desarrollo Cantonal, educación, 2008)

TABLA N.- 1

Trabajo Infantil de la ciudad de Babahoyo

En porcentaje

Localización	Ocupación infantil según localización ⁹					
	estudia y no trabaja	estudia y trabaja	no trabaja y no estudia	trabaja y no estudia	(vacías)	Total general
rural	51.54%	4.97%	7.36%	7.36%	0.00%	71.23%
urbana	21.80%	2.40%	2.68%	1.88%	0.00%	28.77%
Total general	73.34%	7.36%	10.05%	9.25%	0.00%	100.00%

Fuente: Plan de desarrollo cantonal, educación, Babahoyo, Los Ríos, Municipalidad de Babahoyo (2008).

La mayor proporción de trabajo infantil ocurre en el sector rural, el municipio (2008), establece que gran parte de la población rural es campesina, la cual posee su propio estilo de vida, este grupo de niños y jóvenes que trabajan, lo hacen en cultivos, bananeras, sectores donde las regulaciones contra el trabajo infantil son casi nulas, no requieren afiliación y por ende son una mano de obra más barata.

A nivel de los Ríos existen 429 establecimientos de enseñanza, mientras que en el caso de Babahoyo los centros educativos disponibles son 300, divididos en los sectores urbanos y rurales. De acuerdo con la Municipalidad de Babahoyo (Diagnóstico de educación, p. 24, 2008).

Existe baja disponibilidad de establecimientos educativos, en especial a nivel Superior donde existen 3 establecimientos, lo cual provoca inconvenientes, ya que no sólo deben tener los ingresos necesarios para hacer frente a los gastos que se incurren al momento de estudiar, sino que además, existe un número limitado de cupos disponibles, ya que la cantidad de instituciones disponibles no abastece de manera satisfactoria. (Diagnóstico de educación, p. 24, 2008)

Por otro lado la alfabetización, para el 2010, se ha incrementado, sin embargo, con respecto a Quevedo y Milagro, Babahoyo posee una tasa de alfabetización, en función de la población total, menor a la de las dos ciudades.

Según el censo de población (2001), el analfabetismo en Babahoyo que afectaba aproximadamente al 15% de la población mayor a los 15 años de edad, en la actualidad esa brecha se ha reducido a un 6.67%, (REDATAM, Analfabetismo, 2010).

Considerando aquello, se puede apreciar entonces que ha ido disminuyendo, pese a esto el analfabetismo no ha sido erradicado, sin embargo es en una menor proporción (Ver anexo 9).

Por otro lado, la inversión que se realiza en capacitación y desarrollo, es otra manera de medir el capital humano, ya que a través de esta inversión se puede actualizar los conocimientos y mejorar la eficiencia del recurso humano. Sin embargo, el porcentaje de empresas que realiza inversión en capacitación y formación laboral para los trabajadores, en el caso de Babahoyo, es del 2.44%, es bastante bajo. (REDATAM, Capacitación y Desarrollo, 2010). (Ver anexo 10).

5.3.4. Nivel tecnológico de la ciudad de Babahoyo

Según el censo de Economía al 2010, quienes realizan inversiones en la investigación y desarrollo en Babahoyo, para promover el aumento del nivel tecnológico en la última década, tanto en el sector público como privado, han sido el 0.89%, del total de empresas, INEC, (REDATAM, Investigación y Desarrollo, 2010). Pese a la importancia de este tipo de inversión, comparando con las otras dos ciudades Quevedo (0.91%) y Milagro (0.26%). Ninguna de las tres ha fomentado este tipo de inversión, ya que menos de 1% de las empresas en todas las ciudades, invierte, con el fin de mejorar procesos.

Para las tres ciudades, el tipo de investigación y desarrollo en la que invierten, se trata del estudio de mejoras en procesos de producción y reducción de costos.

Para Romer (1994, p. 3) en (Rivas, 2010, p. 39), *“el cambio tecnológico puede producir externalidades positivas, que benefician a toda la sociedad”*. En un principio se puede considerar que el invertir en investigación y desarrollo, puede tratarse de un gasto, sin embargo, Romer determina que existen externalidades positivas, estas se convierten a la larga en rendimientos muchos mayores para el propietario de la innovación, pero a su vez beneficia al sector y a toda la economía.

5.4. Desarrollo económico

La ciudad de Babahoyo posee muchos problemas en cuanto a desarrollo, de acuerdo con el diagnóstico presentado por la Prefectura Los Ríos (2009). Uno de los principales indicadores es el de pobreza.

El nivel de pobreza en Babahoyo es elevado de acuerdo con los datos del SNI para el 2010, el 27.4% de los ciudadanos no son considerados pobres, mientras que el 72.6% son pobres, es decir, que viven muy por debajo del bienestar. Que de acuerdo con Sen (2000), significa, tener insuficiencia de recursos e incluso capacidades para solventar sus necesidades básicas, y por lo tanto no viven en armonía con el medio que los rodea.

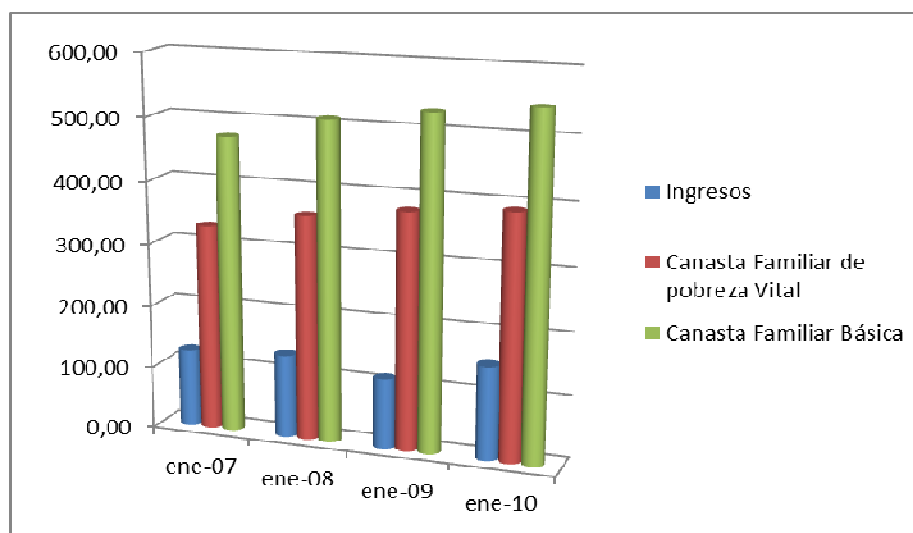
Este problema de pobreza afecta en especial al sector rural, (SNI, pobreza, 2010). De acuerdo con el diagnóstico económico realizado por el Municipio de Babahoyo (2008), las necesidades insatisfechas de los ciudadanos está por encima del 54%, el cual supera en 14 puntos porcentuales al promedio del país. (Ver anexo 11).

Otro de los indicadores que mide el nivel de desarrollo económico, son los ingresos per cápita o las remuneraciones que reciben los ciudadanos mensualmente, la cual es en promedio por cada habitante de la provincia de los Ríos para el 2010, de 150,68 dólares. (SNI, Ingresos mensuales, 2010)

A continuación, en la gráfica se puede destacar entonces que los ingresos que perciben los Babahoyenses mensualmente en promedio no abastecen las necesidades básicas de una familia o de un individuo. Estos ingresos cubren apenas un 35,82% de la canasta familiar de pobreza vital, mientras que alcanza a cubrir el 25,36% de la canasta familiar básica. Dejando a un lado otras necesidades básicas como la salud, educación, etc. Se demuestra entonces que el nivel de vida de los ciudadanos de Babahoyo no es el más adecuado para fomentar el desarrollo.

GRÁFICO N.- 6
Remuneraciones en la provincia de los Ríos versus Canasta Básica

En dólares



Fuente: Sistema Nacional de Información (SNI). 2007 al 2010

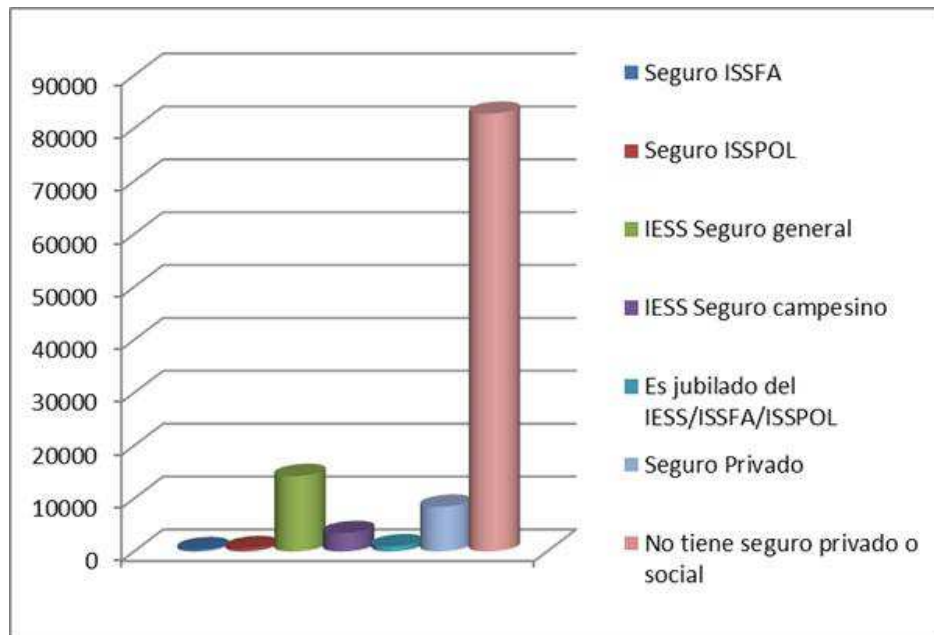
Elaborado por: Autor

Otro indicador es el acceso a la atención médica adecuada, con respecto a la salud, Babahoyo posee una infraestructura aceptable de acuerdo con el Municipio en su informe de Diagnóstico salud (2008), de acuerdo con el SNI (infraestructura, 2010), existen 22 centros de salud, los cuales se encuentran divididos por parroquias. Mientras que Quevedo posee 13 centros de salud y Milagro 14.

Sin embargo, pese a la disponibilidad de centros de salud médicos, la capacidad monetaria de los ciudadanos de Babahoyo, no es la más óptima por lo que ha provocado que la mayoría es decir el 53,8%, no tenga acceso ni al seguro privado ni al seguro social, y por lo tanto no puedan tener atención médica adecuada.

GRÁFICO N.- 7
Seguro social & Seguro privado ciudad de Babahoyo 2010

Número de personas



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Seguro Público y privado, 2010.

Elaborado por: Autor

Esta falta de acceso a la atención médica, tiene varias consecuencias una de estas es la elevada tasa de fallecimientos en personas menores a los 20 años de edad, esto es aproximadamente de un 7,44%, (INEC, defunciones generales, Redatam, 2010).

El 20% de los las muertes fetales o de bebés recién nacidos ha sido por causa de falta de atención médica, (INEC, Causa de defunción fetal, Redatam, 2010). Y la tasa general de mortalidad para la ciudad de Babahoyo es del 4,09%, (SNI, tasa de mortalidad general, 2010).

Ya que el crecimiento y el desarrollo económico, están vinculado de manera directa con los ingresos, traen consigo el aumento o disminución del bienestar de las familias o los individuos.

El crecimiento que Babahoyo posee es positivo, sin embargo, este crecimiento no se ha reflejado en los indicadores de desarrollo económico y humano, esto es producto de que el crecimiento ha sido positivo pero en comparación con el crecimiento de otras ciudades, este ha sido bastante bajo.

Finalmente, se ha podido apreciar durante el capítulo 5 la vulnerabilidad, que existe en la economía de Babahoyo, tanto en los aspectos determinantes para el crecimiento económico, como en los indicadores de desarrollo económico. Donde existen falencias en educación, salud, a nivel de pobreza.

Además se ha podido comparar información con respecto a ciudades similares a Babahoyo, pero que han generado un mayor crecimiento, por una mejor utilización de los recursos naturales y económicos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se detallan, a continuación las conclusiones a las que se llegaron, en base a la investigación realizada, desde la teoría económica hasta el análisis de datos estadísticos, además, de las recomendaciones en base al marco teórico y al diagnóstico descrito en los capítulos anteriores.

CONCLUSIONES

La ciudad de Babahoyo presenta varios problemas en cuanto a desarrollo económico y además presenta, un bajo crecimiento económico, esto se ve reflejado en la calidad de vida de los ciudadanos, y en necesidades insatisfechas.

En relación a las teorías económicas presentadas se eligió la teoría de crecimiento endógeno de Romer (1990). Dicha teoría, utiliza al nivel tecnológico, como el factor generador de crecimiento. Sin descartar, la importancia del capital físico y humano, y de la mano de obra, dentro del proceso de crecimiento.

En el caso de la ciudad de Babahoyo, el nivel de inversión realizada, en infraestructura, no satisface las demandas de los sectores productivos como el agrícola; esto ha provocado que no haya, la capacidad suficiente para aumentar su producción de manera eficiente. Debido que, el sector agrícola, ha sido mayormente afectado por esta baja inversión, es decir, falta de maquinarias, sistemas de riego y de drenajes adecuados, el 33% de la población total de

Babahoyo ha sido afectada de manera directa, ya que este 33% representa a las personas que laboran en este sector.

Además, se concluye que la falta de capital humano calificado, es una de las causas del crecimiento lento de la economía de la ciudad, provocado por la falta de preparación académica por parte de los individuos y la poca importancia que las empresas dan a, la capacitación y preparación de la fuerza laboral.

En lo que respecta a la mano de obra, se concluye que la PEA en menor a la PEI en Babahoyo, también que la falta de empleos ha provocado la migración de los ciudadanos. La mayor parte de la PEA labora en el sector agrícola y el sector comercial, por lo que las afectaciones climáticas, afectan directamente las economías de los hogares en Babahoyo.

A nivel tecnológico en la ciudad de Babahoyo, menos del 1% realiza inversión en investigación y desarrollo, se concluye entonces que la falta de visión, limita el crecimiento de Babahoyo, además la falta de inversión, evita la evolución en procesos y la creación de nuevas ideas, que beneficien a la ciudad.

En cuanto a desarrollo económico, Babahoyo tiene muchas deficiencias, ya que las familias, no solo tienen bajos ingresos, sino que además poseen grandes limitaciones en la satisfacción de sus necesidades básicas, como salud, educación, vivienda y alimentación.

Finalmente se concluye que, la mayor parte de la población en Babahoyo es pobre y un gran porcentaje se considera en extrema pobreza, pese a la gran cantidad de recursos naturales que esta ciudad posee.

Por lo que la falta de inversión en capital físico, en capital humano, mano de obra y nivel tecnológico, ha generado un bajo crecimiento en Babahoyo y esto se ha visto reflejado en un bajo desarrollo económico derivado en un estilo de vida precario para los ciudadanos de Babahoyo.

RECOMENDACIONES

Pese a la evolución que ha mantenido el crecimiento económico en Babahoyo, este no ha sido suficiente para generar bienestar en la economía, es por ello, que se propone aumentar la inversión en el capital físico, el cual es destinado para la producción de bienes terminados como son los de tipo agrícola como el arroz, cacao, café, maíz, caña de azúcar y banana, cultivos que además pueden convertirse en materias primas, para productos más elaborados con un mayor porcentaje de utilidades, como enlatados, mermeladas, caramelos, etc.

Es importante recalcar que la mejora de procesos como los sembríos, las cosechas, y la forma de distribución, a través del aumento de capital físico, permitirá, generar un mayor crecimiento económico.

Para promover la inversión en capital físico, se debe incentivar a las empresas a realizarlo, este incentivo puede darse a través de políticas vía impuestos, que consistan en, proporcionar años de gracia en cuanto al pago de impuestos totales, en valores absolutos o porcentajes a las empresas que realicen inversión en capital físico.

El aumento de la PEA en Babahoyo, ha proporcionado mayores opciones de crecimiento económico, sin embargo es importante, que la fuerza laboral esté capacitada para participar en procesos que generen un mayor valor agregado.

Debido a que el capital humano es un factor determinante, este trabajo propone mejorar la eficiencia del sistema educativo, para proporcionar mayores facilidades a aquellas personas de escasos recursos económicos, que actualmente no tienen acceso a ella.

Por medio de, un incremento de cupos de estudio para los ciudadanos de Babahoyo, además de facilitar los procesos administrativos, y aumentado la calidad de la educación por medio de profesores capacitados. Además de continuar con la erradicación del analfabetismo, a través de las brigadas estudiantiles que se dedican a la alfabetización y no sólo sean de estudiantes sino personas que laboren durante todo el año con ese propósito. Y, la creación de un proyecto de estudio a corto plazo, a nivel primario y secundario, para las persona adultas que no han podido estudiar, para que de esta manera se capaciten y puedan culminar sus estudios académicos de una manera más rápida, ya que muchos de ellos, no acceden a retomar sus estudios, por el número de años que les llevaría culminarlos.

Además se propone incentivar la existencia de capacitaciones de actualización de conocimientos y retroalimentación, dando a conocer periódicamente, maneras más efectivas de llevar a cabo las diferentes labores, de los trabajadores, tanto en la parte pública como privada. Por medio de regulaciones de reglamentos, que exijan, responsabilicen y sancionen, a las instituciones que no invierten en capacitaciones.

De esta manera se mejorará la calidad del capital humano que dispone la economía, y su eficiencia. Resaltando que más que un gasto se considera una inversión ya que esto generará a largo plazo un aumento significativo en los rendimientos de la economía.

Además, este trabajo propone, orientar mayor cantidad de recursos hacia la innovación tecnológica y de esta manera generar nuevos conocimientos, para mejorar procesos productivos. Promoviendo la creación de ideas y las mejoras en procesos productivos, a través de concursos interactivos, que generen competencia, incentiven la creatividad y resuelvan falencias, generando una mayor rentabilidad.

En cuanto al desarrollo, este trabajo propone que para erradicar la pobreza y elevar la calidad de vida, hay que darle herramientas al ser humano, a través de capacitaciones para oficios sencillos, deben darse de manera uniforme a todos los sectores de Babahoyo, deben ir dirigidas a la población catalogada como pobre y en especial a los extremadamente pobres, y de esta manera puedan tener maneras para generar recursos económicos.

Finalmente, este trabajo de investigación propone que se creen bases de datos más específicas, en cuanto a los indicadores de crecimiento y desarrollo económico de la ciudad, que sean accesibles a todo el público, ya que la ciudad de Babahoyo no se sujeta completamente a la ley de transparencia, establecida en la Constitución del Ecuador, en vista de esto, se realiza un llamado de atención a las entidades de control estatal, para que dispongan y ejecuten el cumplimiento de estas leyes y aquellas instituciones que manejan esta información, la publiquen y la difundan, para conocimiento público. Por otro lado, se sugiere actualizar el plan de desarrollo cantonal, y las bases de datos que posee la Municipalidad de Babahoyo en su página web, ya que sólo se encuentran datos generados hasta el 2008.

BIBLIOGRAFÍA

LIBROS

Aguilera, M. (1998). *Crecimiento económico y distribución*. UNAM. México. ISBN 968-36-6934-4.

Recuperado de:

http://books.google.com.ec/books?id=RSqe_cKQAmQC&pg=PA124&lpg=PA124&dq=%E2%80%98%E2%80%98la+conclusi%C3%B3n+b%C3%A1sica+de+este+an%C3%A1lisis+es+que,+cuando+la+producci%C3%B3n+ocurre+bajo+las+usuales+condiciones+neocl%C3%A1sicas+de+proporciones+variables+y+rendimientos+constantes+a+escala,+%28%E2%80%A6%29+el+sistema+puede+ajustarse+a+cualquier+tasa+dada+de+crecimiento+de+la+fuerza+de+trabajo,+y+tender+finalmente++un+estado+de+expansi%C3%B3n+proporcional+uniforme%E2%80%99%E2%80%99.&source=bl&ots=KsgkdchTp2&sig=WRbUewMk5OGtmFWH7t4HqxWbSpk&hl=es-419&sa=X&ei=2nkFU9ncEOrg0QHqmIDICg&ved=0CCsQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false

Ávila, J. (2003). *Economía*. Ediciones Umbral. Zapopan, Jalisco. ISBN: 9709319124.

Recuperado de:

http://books.google.com.ec/books?id=0KksgC7ymJcC&pg=PA8&dq=%E2%80%99Claciencia+que+se+encarga+del+estudio+de+la+satisfacci%C3%B3n+de+las+necesidades+humanas+mediante+bienes+que+siendo+escasos+tienen+usos+alternativos+entre+los+cuales+hay+que+optar+robbins&hl=es-419&sa=X&ei=tM8VU_2NBKSwyQH68IDoBg&ved=0CCkQ6AEwAA#v=onepage&q=%E2%80%99Claciencia%20que%20se%20encarga%20del%20estudio%20de%20la%20satisfacci%C3%B3n%20de%20las%20necesidades%20humanas%20mediante%20bienes%20que%20siendo%20escasos%20tienen%20usos%20alternativos%20entre%20los%20cuales%20hay%20que%20optar%20robbins&f=false

Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (2009). *Crecimiento económico*. Barcelona España. Editorial Reverté, Traducido por: Gotzone Pérez Apilanez. S. A. ISBN: 978-84-291-2614-3.

Recuperado de:

<http://www.reverte.com/isbn/img/pdfs/9788429126143.pdf>

Casani, F., Llorente, A. Y Pérez, E. (2008). *Economía*. Editex. ISBN 8497713559.

Recuperado

de:

http://books.google.com.ec/books?id=rKePjuSmGekC&dq=casani+llorente+y+p%C3%A9rez&source=gbs_navlinks_s

Fermoso, P. (1997). *Manual de la economía de la educación*. Madrid, España. ISBN: 84-277-1215-4.

Recuperado de:

<http://books.google.com.ec/books?id=aUchbfv9eKQC&printsec=frontcover&dq=Fermoso+%281997,+p.+123%29+crecimiento+economico&hl=es-419&sa=X&ei=oNEVU8-TleeuyQHo4YCIDw&ved=0CCkQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false>

Jaffé, K. (2007). *La riqueza de las Naciones: Una visión Interdisciplinaria*. Centro de Estudios Estratégicos de la Universidad Simón Bolívar. Editorial Equinoccio.

Recuperado de:

<http://www.cee.usb.ve/La%20riqueza%20de%20las%20naciones.pdf>

Keynes, J. (2001). *Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero*. Impreso en Argentina. ISBN 950-557.494-0

Recuperado de:

<http://www.listinet.com/bibliografia-comuna/Cdu332-38FB.pdf>

Helpman, E. (2007). *El misterio del crecimiento económico*. España. Barcelona. Antoni Bosch.

Recuperado de:

<http://books.google.es/books?id=k0KOWYVwhKMC&printsec=frontcover&dq=El+misterio+del+crecimiento+econ%C3%B3mico&hl=es&sa=X&ei=W->

[76UoSIGM3F0AGrtlHoBw&ved=0CC8Q6AEwAA#v=onepage&q=El%20misterio%20del%20crecimiento%20econ%C3%B3mico&f=true](http://books.google.com.ec/books?id=76UoSIGM3F0AGrtlHoBw&ved=0CC8Q6AEwAA#v=onepage&q=El%20misterio%20del%20crecimiento%20econ%C3%B3mico&f=true)

Larraín, F., Sachs, J. D. y Sachs, J. (2002). *Macroeconomía en la economía global*. Buenos Aires. Argentina. Pearson Educación. ISBN: 987-9460-68-5.

Recuperado de:

http://books.google.com.ec/books?id=DbBQpl7W0ssC&pg=PA87&dq=que+es+el+crecimiento+economico&hl=es&sa=X&ei=q6jhUvK8LK2_sQS6xIHIDw&ved=0CEEQ6AEwBTgU#v=onepage&q&f=false

Larrañaga, O. (2007). La medición de la pobreza en dimensiones distintas al ingreso. *CEPAL, Naciones Unidas*. Santiago de Chile, Octubre, serie 58.

Recuperado de:

<http://www.eclac.cl/deype/publicaciones/xml/7/32087/LCL2785e.pdf>

Malthus, R. (1798). *Primer ensayo sobre la población*. Altaya.

Recuperado de:

<http://seminariolecturasfeministas.files.wordpress.com/2012/01/malthusrobert-primerensayosobrelapob.pdf>

Martínez, J. (1992). *El crecimiento económico en el mundo desarrollado*. Ediciones Akal. Madrid. España. ISBN: 84-7600-925-9.

Recuperado de:

http://books.google.com.ec/books?id=r7DZNWCEEsEC&printsec=frontcover&dq=Mart%C3%ADnez+1992+crecimiento+economico&hl=es&sa=X&ei=wwLwUob8BNG1kQes3YCADA&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

Parkin, M. (2004). *Economía*. 6ta edición. p. 934. Pearson educación, México. ISBN: 970-26-0443-5.

Recuperado de:

http://books.google.es/books?id=0_LjTUnAJe8C&pg=PA38&dq=crecimiento+economico+concepto&hl=es&sa=X&ei=rP3fUyIEum2sATBooDQBg&ved=0CFcQ6AEwCDgo#v=onepage&q=crecimiento%20economico%20concepto&f=false

Parkin, M. (2007). *Macroeconomía*. 7ma edición. Pearson educación. México. ISBN: 978-970-26-0717-5.

Recuperado de:

<http://books.google.es/books?id=NCMmkjTxKa4C&pg=PA234&dq=diferencias+entre+la+teoria+clasica+y+neoclasica+del+crecimiento+economico&hl=es-419&sa=X&ei=J3LoUsHDJavMsQT4kYLQDA&ved=0CDUQ6AEwAQ#v=onepage&q=diferencias%20entre%20la%20teoria%20clasica%20y%20neoclasica%20del%20crecimiento%20economico&f=false>

Spencer, H. (1993). *Economía contemporánea*. 3a edición. Editorial Reverte, S.A. Barcelona, España. ISBN: 84-291-2696-1.

Recuperado de:

<http://books.google.es/books?id=Tdho0er6obAC&pg=PA677&dq=crecimiento+economico+concepto&hl=es&sa=X&ei=SCngUtHvM8fmsATbhoKACw&ved=0CEYQ6AEwBTk#v=onepage&q=crecimiento%20economico%20concepto&f=false>

DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS

Alfaro, J. y López, R. (2008). El capital estructural tecnológico como medida de crecimiento económico regional. *Estudios de Economía Aplicada*, vol. 26, núm. 3, diciembre, pp. 57-72. Asociación Internacional de Economía Aplicada. España.

Recuperado de:

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=30113182003>

Antunez, C. (2009). *Crecimiento Económico, Modelos de Crecimiento económico*.

Recuperado de:

http://www.hacienda.go.cr/cifh/sidovih/cursos/material_de_apoyo-F-C-CIFH/2MaterialdeapoyocursosCICAP/7EstructuraEconomica/Modelosdecreeconomico.pdf

Argüelles, M. y Benavides, C. (2008). Conocimiento y crecimiento económico: una estrategia para los países en vías de desarrollo. *Revista de*

Economía Mundial, n. 18, p. 65 - 77. Sociedad de Economía Mundial. España.

Recuperado de:

<http://www.redalyc.org/pdf/866/86601806.pdf>

Banco Central del Ecuador BCE, (2012). Cuentas Nacionales Regionales, Cuentas cantonales 2007. Aplicativo.

Recuperado de:

<http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>

Banco Central del Ecuador BCE, (2012). Cuentas Nacionales Regionales, Cuentas cantonales 2008. Aplicativo.

Recuperado de:

<http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>

Bernal, J. (2008). La Tasa De Crecimiento Garantizada De Harrod Como Ley Del Crecimiento Económico: una comprobación empírica. *Cuadernos de Economía*, vol. XXVII, núm. 49, julio-diciembre, pp. 57-88. Universidad Nacional de Colombia. Colombia.

Recuperado de:

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=282122066003>

Bernal, J. (2010). El residuo de Solow revisado. *Revista de economía institucional*. Vol. 12, n. 23.

Recuperado de:

<http://www.economiainstitutional.com/pdf/No23/jbernal23.pdf>

Castaldi, C. y Dosi, G. (2009). Cambio tecnológico y crecimiento económico: Algunas lecciones de pautas seculares y algunas conjeturas sobre el impacto actual de las TIC. *Economía: Teoría y práctica*, vol. 1, núm. 11, noviembre, pp. 81-129. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. México.

Recuperado de:

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=281122888004>

Castillo, P. (2011). Política económica: Crecimiento económico, Desarrollo económico, Desarrollo sostenible. *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho*. Vol. III, p. 1-12.
Recuperado de:
<http://www.revistainternacionaldelmundoeconomicoydelderecho.net/wp-content/uploads/RIMED-Pol%C3%ADtica-econ%C3%B3mica.pdf>

CEPAL (2002). *Crecimiento económico y desarrollo humano en América Latina*. Gustav Ranis y Francés Stewart.
Recuperado de:
http://www.eclac.org/publicaciones/xml/7/19337/lcg2187e_Ranis.pdf

Cháux, V. (2002). Mercadeo sin economía... ¿existe?, *Revista Colombiana de Marketing*, vol. 3, núm. 5, diciembre, pp. 8-13. Universidad Autónoma de Bucaramanga. Colombia.
Recuperado de:
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10900503>

Corbo, V. y Vergara, R. (1992). Los determinantes del crecimiento económico. *El trimestre Económico*. Año 29, n. 87.
Recuperado de:
<http://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCsQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.economia.puc.cl%2Fdocs%2F087corba.pdf&ei=50cFU8S5MYb20wHM1oDgDg&usq=AFQjCNE0c6xw64Qe9JCM2wvxunlgXxSBRg&bvm=bv.61535280,d.dmQ>

Domar, E. (1946). Capital expansion, ratio of growth and employment. *Econometrica*. Vol. 14, n. 2, pp. 137-147. Traducido al español como: Expansión de capital y crecimiento en Sen A. (1979), pp.63-86.
Recuperado de:
<http://www.ie.ufrj.br/oldroot/hpp/intranet/pdfs/domar1946.pdf>

Edvinsson, L. y Kinvikas, M. (2004). La nueva perspectiva para la creación de valor. *Revista de Contabilidad y Dirección*. Vol. 1, pp. 47-57. Universidad de Lund, Suecia.

Recuperado de:

www.accid.org/revista/documents/intangibles_castellano_047-057.pdf

Espinosa, R. (2010). La crisis económica financiera ecuatoriana de finales de siglo y la dolarización. *Universidad Andina Simón Bolívar*. Ecuador.

Recuperado de:

http://memoriacrisisbancaria.com/www/articulos/Roque_Espinosa_Crisis_bancaria.pdf

Estadísticas Agropecuarias del Ecuador, (ESPAC), (2012).

Recuperado de:

<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/procesador-de-estadisticas-agropecuarias-3/>

Formulación de planes de contingencia por inundaciones a nivel cantonal y fortalecimiento institucional en tema de Gestión de Riesgos (2011). Prefectura de los Ríos.

Recuperado de:

<http://www.los-rios.gob.ec/documentos/PLANCONTINGENCIA/PLANBABAHOYO.pdf>

Galindo, M. (2011). Crecimiento Económico. *Tendencias y nuevos desarrollos de la teoría Económica*. Enero - Febrero, n. 858, pp. 39 – 55.

Recuperado de:

http://www.revistasice.com/CachePDF/ICE_858_3956_8C514DA83EDE4E6BB9EA8213B6E44EBE.pdf

Galindo, M. (2009). Gobernanza y Crecimiento Económico. *Revista de Economía Mundial*, N. 23, pp. 180-196. Sociedad de Economía Mundial. España.

Recuperado de:

<http://www.redalyc.org/articuloBasic.oa?id=86612461009>

Galindo, M., Ribeiro, D. y Méndez, M. (2012). Innovación y crecimiento económico: Factores que estimulan la innovación. *Cuadernos de*

Gestión. Vol. 12, pp. 51-58. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Vizcaya, España.

Recuperado de:

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=274323552002>

Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Babahoyo (2012). Presupuesto General para el ejercicio económico.

Recuperado de:

<http://www.babahoyo.gob.ec/descargar.php?id=666>

Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Babahoyo (2012). Presupuesto General para el ejercicio económico 2010-2012.

Recuperado de:

<http://www.babahoyo.gob.ec/transparencia.php?id=6&id1=34&submenuheader=5>

González, w. (2012). La economía en cuanto a ciencia: Enfoque desde la complejidad. *Revista Galega de Economía*, vol. 21, núm. 1, pp. 1-30. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, España.

Recuperado de:

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=39123194011>

Guzmán, A. (2000). Las fuentes endógenas del crecimiento económico. *Economía teoría y práctica*. n. 13, pp. 35-60. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. ISSN 0188-8250

Recuperado de:

http://www.izt.uam.mx/economiatyp/numeros/numeros/13/articulos_PDF/13_2_Las_fuentes_endogenas.pdf

Instituto nacional de Estadística (2006). La pobreza y su medición, presentación de diversos métodos de obtención de medidas de pobreza. España.

Recuperado de:

<http://www.ine.es/daco/daco42/sociales/pobreza.pdf>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), (2010). Censo de Población y Vivienda 2010, Analfabetismo.

Recuperado de:

<http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), (2010). Censo de Población y Vivienda 2010, Desempleo.

Recuperado de:

<http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), (2010). Censo de Población y Vivienda 2010, Educación.

Recuperado de:

<http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), (2010). Censo de Población y Vivienda 2010, Emigración.

Recuperado de:

<http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), (2010). Censo de Población y Vivienda 2010, Seguro privado.

Recuperado de:

<http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), (2010). Censo de Población y Vivienda 2010, Seguro social.

Recuperado de:

<http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), (2010). Censo de Población y Vivienda 2010, Servicios Básicos, agua potable.

Recuperado de:

<http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), (2010). Censo de Población y Vivienda 2010, Servicios Básicos, Energía eléctrica.

Recuperado de:

<http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

Mayorga, J. (2010). La visión global de la utilidad. *Criterio Libre*, vol. 8, n. 13, p. 173-206. Julio – Diciembre. Bogotá – Colombia.

Recuperado de:

<http://www.unilibre.edu.co/CriterioLibre/images/revistas/13/art05.pdf>

Marshall, (1931). *Principios de Economía*. Traducción de la octava edición inglesa. Evenor Hezera.

Recuperado de:

<http://eet.pixel-online.org/files/etranslation/traduzioni/spagna/Marshall.%20Principios%20de%20economia.pdf>

Martínez, R. y Fernández, A. (2010). Impacto social y económico del analfabetismo: modelo de análisis y estudio piloto. CEPAL. Naciones Unidas, Santiago de Chile.

Recuperado de:

<http://www.eclac.org/publicaciones/xml/5/37895/dp-impacto-social-economico-analfabetismo.pdf>

Medina, I. y Florido, A. (2005). La pobreza desde los pobres. Insumos latinoamericanos, libros en red. ISBN 159751036.

Recuperado de:

<http://books.google.com.ec/books?id=9aKXv-ToQ5kC&pg=PA29&dq=definicion+pobreza+pdf&hl=es-419&sa=X&ei=EewpU5bZG8Xs0gHxnoHoAQ&ved=0CCoQ6AEwAA#v=onepage&q=definicion%20pobreza%20pdf&f=true>

Medina-Smith, E. (1997). Dinero y Crecimiento Económico: Auge, Ocaso Resurgimiento de los Modelos Neoclásicos. *Revista Faces*. Año 7, n. 14, p. 9-26.

Recuperado de:

<http://servicio.bc.uc.edu.ve/faces/revista/a7n14/7-14-1.pdf>

Merger, C. (1892). El origen del Dinero. *The economic Journal*. Junino. Estados Unidos.

Recuperado de:

<http://www.eumed.net/cursecon/textos/Menger-origen-dinero.pdf>

Pagés, C. (2010). *La era de la productividad*. Banco Interamericano de Desarrollo. ISBN 978-1-5982-199-3.

Recuperado de:

http://www.iadb.org/research/dia/2010/files/dia_2010_spanish.pdf

Pasinetti, L. (2000). Crítica de la teoría neoclásica, del crecimiento y la distribución. p. 1–23. Traducción Yesica Bianco. Copista e Intérprete: Gustavo Murga.

Recuperado de:

http://www.nuevatribuna.es/media/nuevatribuna/files//2013/03/20/criticad_elateorianeoclasica.pdf

Ricardo, D. (1993). *Principios de Economía Política y tributación*. Fondo de

cultura económica.

Recuperado de:

<http://esepuba.files.wordpress.com/2009/03/david-ricardo-principios-de-economia-politica-y-tributacion-cap-1-y-2.pdf>

Rivas, S. (2010). Crecimiento económico vía cambio tecnológico gubernamental. *Análisis económico*. n. 58, vol. XXV. Primer cuatrimestre de 2010.

Recuperado de:

<http://www.analiseconomico.com.mx/pdf/5803.pdf>

Romer, P. (1986). Increasing returns and long-run growth. *The Journal of political economy*, vol 94, n. 5. University of Rochester.

Recuperado de:

<http://www.apec.umn.edu/grad/jdiaz/Romer%201986.pdf>

Romer, P. (1990). El cambio tecnológico endógeno. *Journal of Political Economy*, vol. 98, n. 5, pp. 441-478. Estados Unidos. Traducción de Eduardo L. Suarez.

Recuperado de:

http://aleph.org.mx/jspui/bitstream/56789/5667/1/DOCT2065078_ARTICULO_1.PDF

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. *Estrategias*. Plan Nacional para el buen vivir 2009-2013.

Recuperado de:

http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/07/Plan_Nacional_para_el_Buen_Vivir_%28version_resumida_en_espanol%29.pdf

Sen, A. (2000) *Desarrollo y libertad*. Editorial Planeta Mexicana, S.A. Julio. ISBN 970-690142-6

Recuperado de:

<http://www.ccee.edu.uy/ensenian/catgenyeco/Materiales/2011-12-07%20III2AmartyaSenCap8LaAgenciadelasMujeresyelCambioSocial.pdf>

Sistema Nacional de Información. Ingreso promedio per cápita *Información Estadística*. Actualizado a Dic 2010.

Recuperado de:

<http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/multimedia/seguimiento/portal/reportes/indexe.htm>

Smith, A. (2007). *Investigación sobre la naturaleza y causas de la riqueza de las naciones*. Traducción Gabriel Franco, Texto original "The Wealth of Nations". Impreso en Argentina.

Recuperado de:

http://www.elortiba.org/pdf/La_riqueza_de_las_naciones.pdf

Stiglitz, J. (2002). El desarrollo no es solo crecimiento del PIB (Debate). *Íconos: revista de ciencias sociales*. Lacan, psicoanálisis y ciencias sociales, Quito: FLACSO sede Ecuador, n. 13, marzo, p.72-86. ISSN: 1390-1249.

Recuperado de:

<http://flacsoandes.org/dspace/bitstream/10469/2109/4/RFLACSO-I13-10-Stiglitz.pdf>

Sweezy, P. (1946). John Maynard Keynes. *Science & society*. Nueva York. Traducción: Beatriz Krayenbühl.

Recuperado de:

<http://seminaritaifa.org/descarregues/Keynesians/Sweezy.PDF>

Vargas, J. (2007). Liberalismo, neoliberalismo, postneoliberalismo. *Revista Mad*. n. 17. Septiembre. Universidad de Chile.

Recuperado de:

http://www.facso.uchile.cl/publicaciones/mad/17/vargas_04.pdf

PERIÓDICOS

Albornoz, V. (2011). Por qué crece el PIB. *Diario El Comercio*. Octubre 16 Ecuador.

Recuperado de:

http://www.elcomercio.com.ec/vicente_albornoz/crece-PIB_0_572942806.html

Diario El Telégrafo (2012). En Babahoyo han caído más lluvias. Sección de información general. Febrero, 22.

Recuperado de:

<http://www.telegrafo.com.ec/noticias/informacion-general/item/en-babahoyo-han-caido-mas-lluvias.html>

Diario La Hora (2012). Lluvias provocan nuevas inundaciones en Babahoyo. Sección de información general. Marzo, 27.

Recuperado de:

http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101305008/-1/Lluvias_provocan_nuevas_inundaciones_en_zonas_de_Babahoyo.html#Uy7a01d2nlU

TESIS

Rodríguez, J. (2005). La nueva fase de desarrollo económico y social del capitalismo mundial. Tesis de Doctorado, Facultad de Economía. UNAM. México.

Recuperado de:

<http://www.proglocode.unam.mx/system/files/16.AP%C3%89NDICE.%20PRIMER%20CAP%C3%8DTULO.pdf>

Suárez, M. (2012). La migración de Ecuador y su impacto en la familia y la escuela. Universidad de Santiago de Compostela, departamento de Psicología Evolutiva y de Educación. Tesis Doctoral.

Recuperado de:

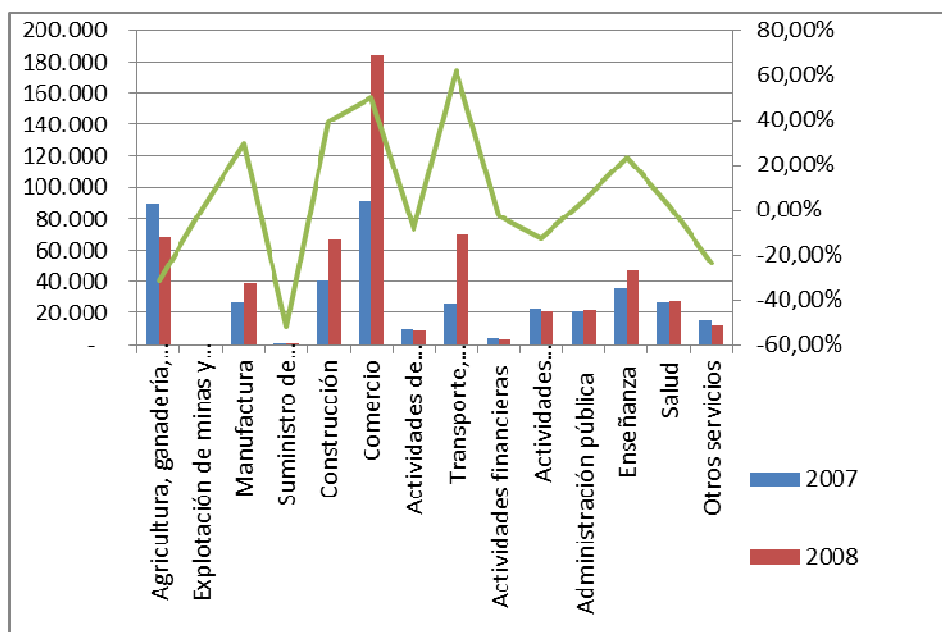
http://api.ning.com/files/bM1pkdMsPuo4Qttf5sXV8y0ZaxPLxyhra1DbhXr-VNpO5DH4NnAvwK5FTheFFhTzJ3hiqe8gaHu32NzIFsc7oyq9C9vUsSIV/MIGRACION_EN_ECUADOR_Y_SU_IMPACTO1.pdf

ANEXOS

ANEXO N.- 1	87
ANEXO N.- 2	88
ANEXO N.- 3	89
ANEXO N.- 4	90
ANEXO N.- 5	91
ANEXO N.- 6	92
ANEXO N.- 7	92
ANEXO N.- 8	93
ANEXO N.- 9	94
ANEXO N.- 10.....	95
ANEXO N.- 11.....	96

ANEXO N.- 1 Producto Interno Bruto por Sectores Productivos de Quevedo 2007-2008

En miles de dólares

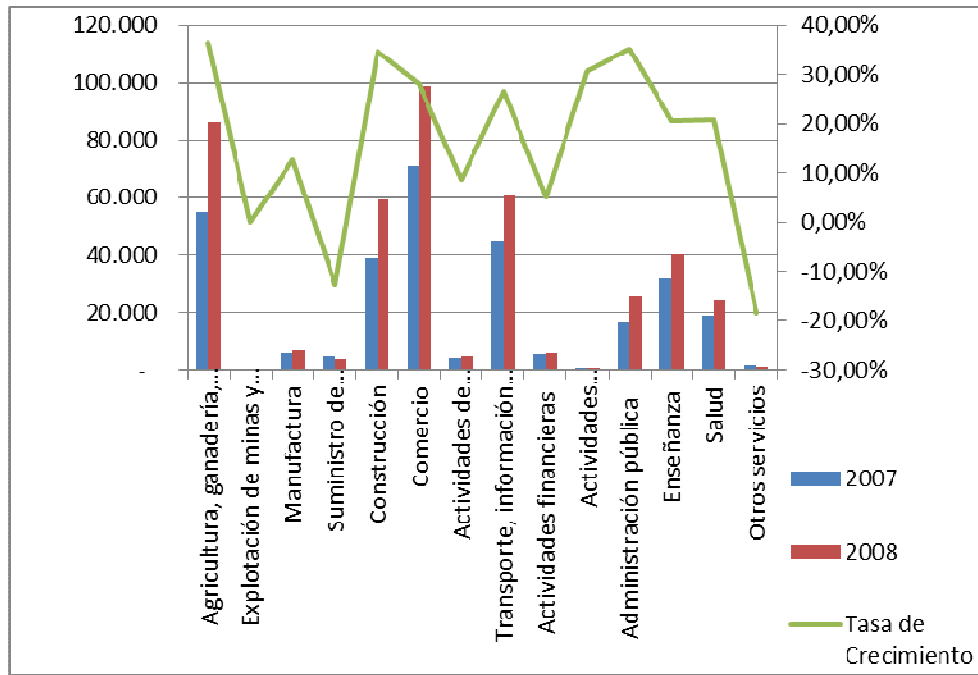


Fuente: Banco Central del Ecuador 2007-2008, Aplicativo Cuentas Cantonales, Quevedo 2007 y 2008.

Elaboración: Autor

ANEXO N.- 2

Producto Interno Bruto por Sectores Productivos de Milagro 2007-2008 En miles de dólares

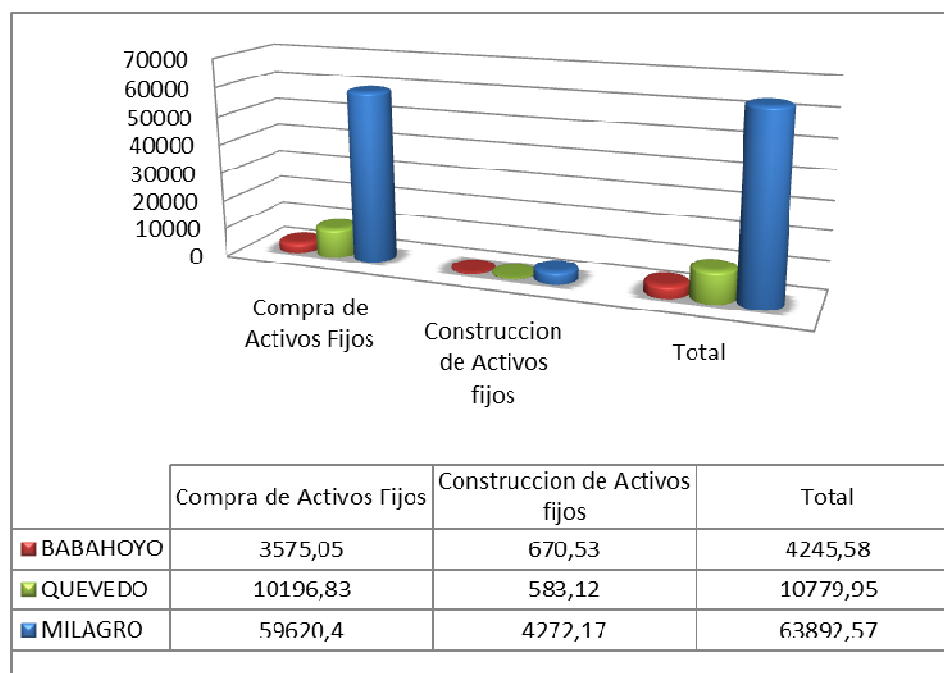


Fuente: Banco Central del Ecuador 2007-2008, Aplicativo Cuentas Cantonales, Milagro 2007 y 2008.

Elaboración: Autor

ANEXO N.- 3 Inversión en Activos fijos Cuadro Comparativo 2010

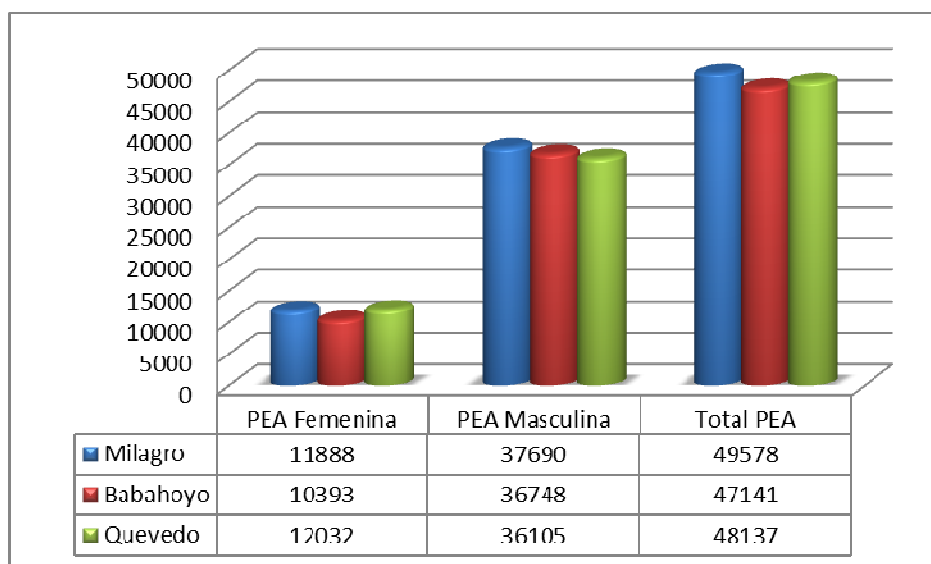
En miles de dólares



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC (2010). Inversión en Activos Fijos.

Elaboración: Autor

ANEXO N.- 4
Población Económicamente Activa Cuadro Comparativo 2001
En Número de personas

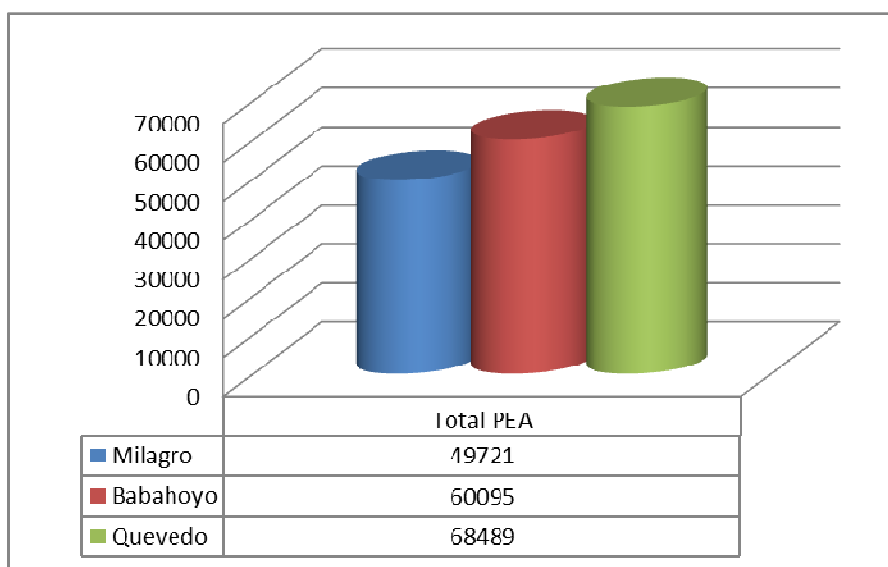


Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC (2010). PEA, al 2001

Elaboración: Autor

ANEXO N.- 5 Población Económicamente Activa Cuadro Comparativo 2010

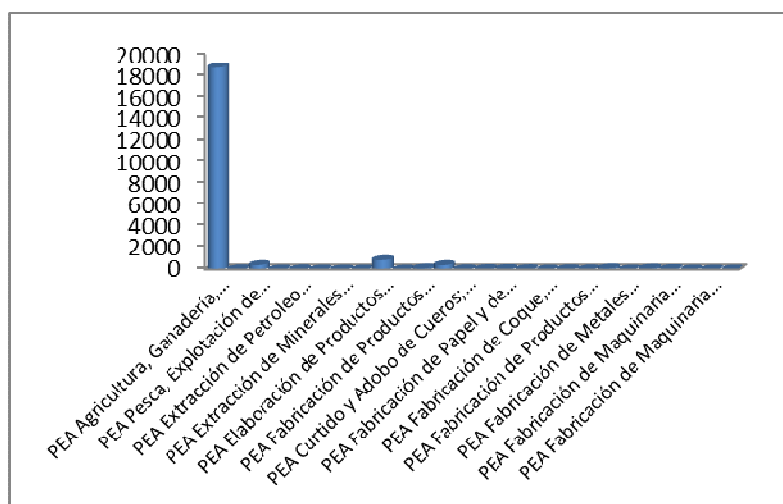
En Número de personas



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC (2010). PEA, al 2010

Elaboración: Autor

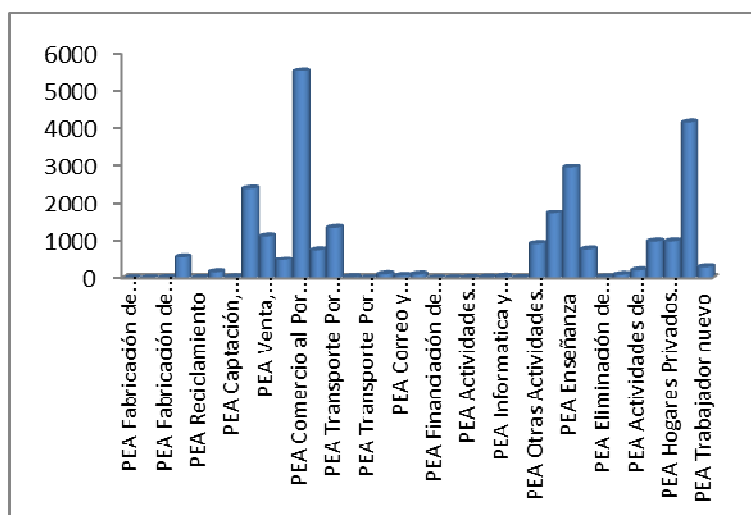
ANEXO N.- 6
Población Económicamente Activa por actividad 2010
En Número de personas



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC (2010). PEA, al 2010

Elaboración: Autor

ANEXO N.- 7
Población Económicamente Activa por Sector al 2010
En Número de personas

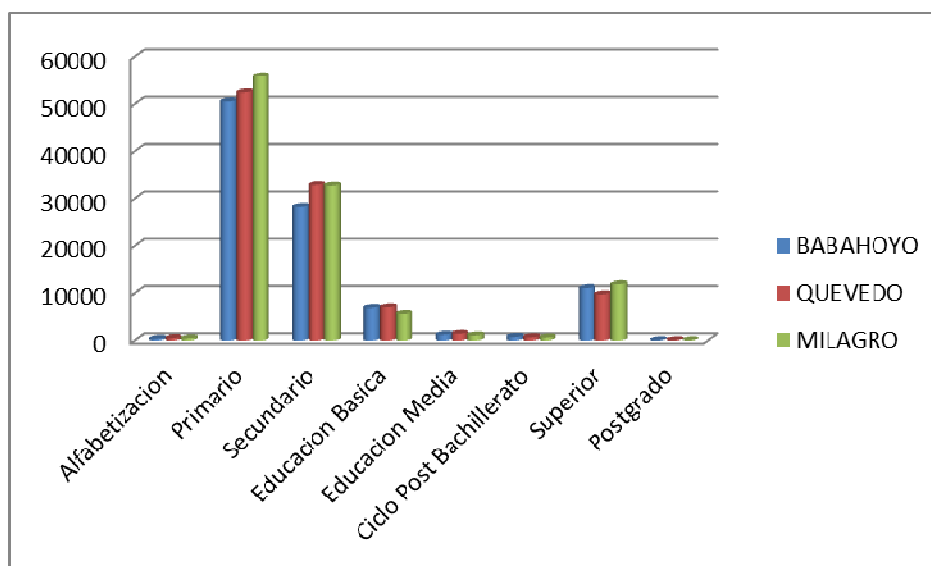


Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC (2010). PEA, al 2010

Elaboración: Autor

ANEXO N.- 8 Escolaridad por edad, Cuadro comparativo al 2001

Número de Personas



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC (2001). Escolaridad

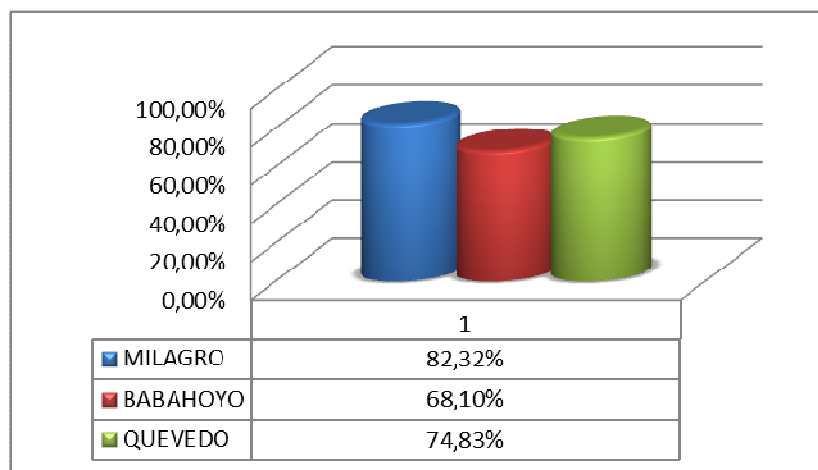
Elaboración: Autor

ANEXO N.- 9

Proporción de Alfabetización con respecto a la población total.

Cuadro Comparativo 2010

En porcentajes

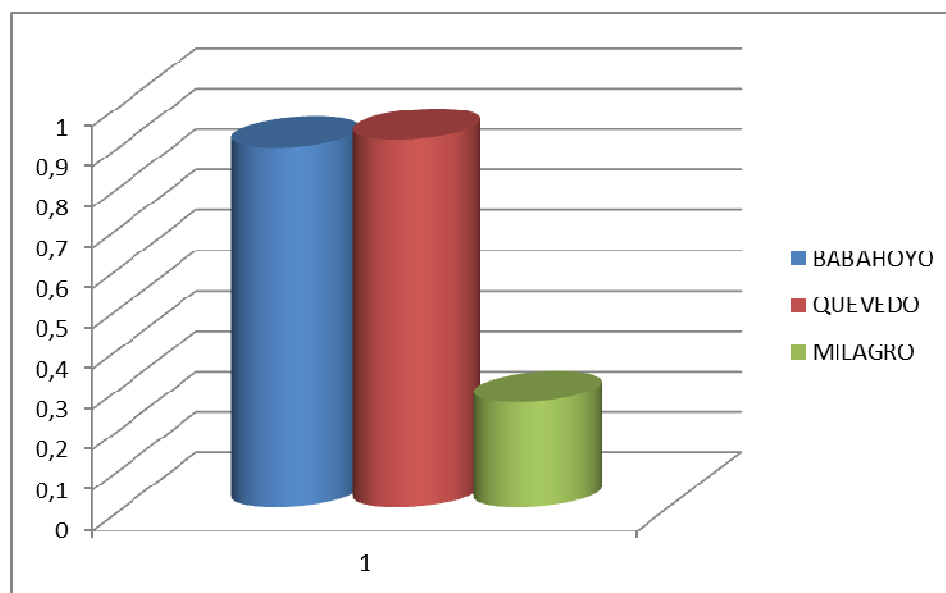


Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Censo de Población y vivienda. Redatam 2010.

Elaboración: Autor

ANEXO N.- 10 Investigación y Desarrollo

En porcentajes

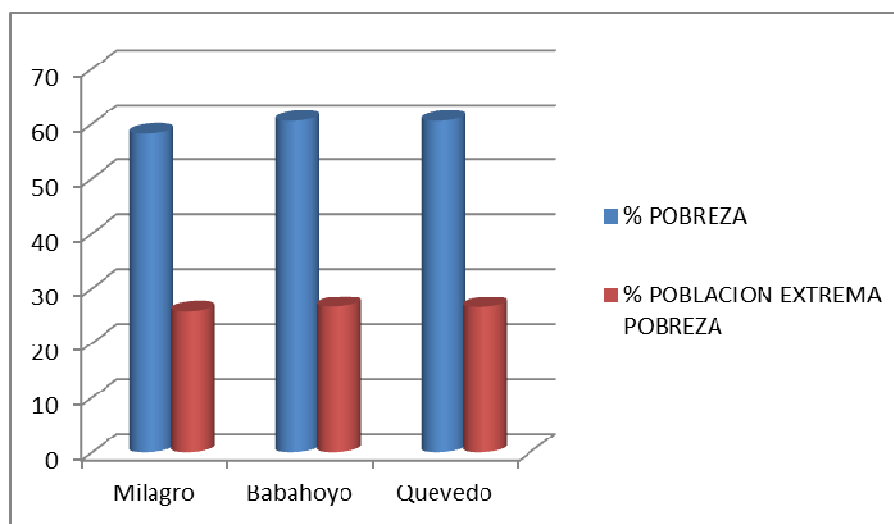


Fuente: Censo Nacional Económico, Redatam 2010, INEC

Elaborado por: Autor

ANEXO N.- 11 Nivel de Pobreza, Cuadro Comparativo

En porcentajes



Fuente: Sistema Nacional de Información (SNI).

Elaborado por: Autor