

**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

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

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ECONOMISTA**

**TEMA:**

**CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE VINCES.  
2007 - 2013.**

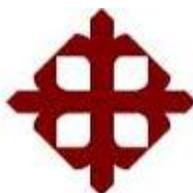
**AUTORES:**

**RODRÍGUEZ TAMAYO, GLORIA MARÍA  
VERA ALVAREZ, LUIGY ALEJANDRO**

**TUTOR:**

**ECON. MENDOZA MACÍAS MARLENE MARILUZ, MGS.**

**GUAYAQUIL, AGOSTO DEL 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 **GLORIA MARÍA RODRÍGUEZ TAMAYO Y LUIGY ALEJANDRO VERA ALVAREZ** como requerimiento parcial para la obtención del Título de ECONOMISTA.

**TUTOR**

---

Econ. Marlene Mariluz Mendoza Macías, Mgs

**OPONENTE**

---

**COORDINADOR DE ÁREA**

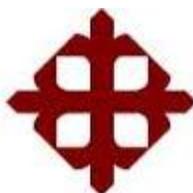
---

**DIRECTOR DE CARRERA**

---

Econ. Segundo Lautaro Guerra Gallegos, Mgs.

**Guayaquil, a los 29 días del mes de agosto del año 2014**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

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

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Gloria María Rodríguez Tamayo y Luigy Alejandro Vera Álvarez

**DECLARAMOS QUE:**

El proyecto de investigación que corresponde a nuestro trabajo de titulación de grado denominado *CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE VINCES DURANTE EL PERIODO 2007-2013*, 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 nuestra total autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance científico del proyecto de investigación de grado en mención.

**Guayaquil, agosto del año 2014**

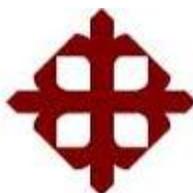
**LOS AUTORES**

---

**Gloria María Rodríguez Tamayo**

---

**Luigy Alejandro Vera Álvarez**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

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

### **AUTORIZAMOS**

Nosotros, Gloria María, Rodríguez Tamayo y Luigy Alejandro, Vera Álvarez

Autorizamos a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la publicación en la biblioteca de la institución del proyecto titulado: "*CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE VINCES DURANTE EL PERIODO 2007-2013*", cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y autoría.

**Guayaquil, agosto del año 2014**

### **LOS AUTORES**

---

**Gloria María Rodríguez Tamayo**

---

**Luigy Alejandro Vera Álvarez**

**Document** [TRABAJO FINAL G&L CRECIMIENTO Y DESARROLLO CIUDAD DE VINCES 2007 -2013.pdf](#) (D11387147)  
**Submitted** 2014-08-28 03:02 (-05:00)  
**Submitted by** MARLENE MENDOZA (edmaryluz@gmail.com)  
**Receiver** marlene.mendoza.ucsg@analysis.orkund.com  
**Message** [123456] [Show full message](#)  
3%  
of this approx. 29 pages long document consists of text present in 11 sources.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por estar siempre conmigo, por darme la oportunidad de alcanzar mis metas, proyectos y por bendecirme siempre; a mis padres por todo su apoyo, amor y comprensión de manera incondicional durante toda mi vida.

Agradezco a toda mi familia por todo el cariño y la compañía que me han brindado durante estos años, a mis amigos y compañeros del grupo Pastoral Juvenil Vines por los momentos maravillosos que me han hecho pasar y el respaldo que me han brindado.

Agradezco a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, a todos mis maestros por toda su ayuda y de manera especial a la Mgs. Marlene Mendoza por su guía para llevar a cabo este trabajo.

**GLORIA RODRÍGUEZ**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a todas las personas que confiaron en mí y me han apoyado en todas las decisiones que he tomado, en especial a mis padres, hermanos y abuelos, que han sido un pilar fundamental en mi formación personal y académica. Agradezco a mis tíos que me han recibido con los brazos abiertos y acogido como uno más de sus hijos y han acompañado en distintos momentos de mi vida como estudiante universitario. A mi compañera de tesis que me ha apoyado en todo momento.

Agradezco a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, a todos mis maestros por toda su ayuda y de manera especial a la Mgs. Marlene Mendoza por su guía para llevar a cabo este trabajo.

**LUIGY VERA**

## **DEDICATORIA**

Esta tesis va dedicada de manera muy especial a Dios, quien ha sido mi guía, mi fortaleza, mi amigo, el centro de mi vida, y a mis queridos padres, por ser mis pilares fundamentales en todo momento, por enseñarme el valor de la honestidad, la responsabilidad y siempre darme todo su amor y creer siempre en mí.

**GLORIA RODRÍGUEZ**

## **DEDICATORIA**

Esta tesis va dedicada de manera muy especial a mis padres, hermanos y abuelos, quienes han sido mi fortaleza y el centro de mi vida, y demás personas que creyeron en mí y me han apoyado en todo momento.

**LUIGY VERA**

## **TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

---

**PROFESOR GUÍA O TUTOR**

**Econ. Mendoza Macías Marlene Mariluz, Mgs**

---

**DIRECTOR DE LA CARRERA DE ECONOMÍA**

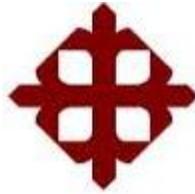
**Econ. Segundo Lautaro Guerra Gallegos**

---

**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 O TUTOR**

## ÍNDICE GENERAL

RESUMEN.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
INTRODUCCIÓN.....	xvii
1. CAPITULO I - PROBLEMA Y OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN.....	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. Justificación del tema.....	3
2. CAPITULO II – TEORÍAS DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO.....	5
2.1. Crecimiento económico.....	6
2.1.1. Teorías del crecimiento económico.....	7
2.1.1.1. Teoría clásica del crecimiento económico.....	7
2.1.1.2. Teoría keynesiana del crecimiento económico.....	10
2.1.1.3. Teoría neoclásica del crecimiento económico.....	11
2.1.1.4. Teoría post-keynesiana del crecimiento económico.....	12
2.1.1.5. Teoría del crecimiento endógeno.....	13
2.2. Desarrollo económico.....	15
2.3. Hipótesis.....	18
2.4. Marco conceptual.....	19
2.5. Marco legal.....	24
3. CAPITULO III - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	27

3.1.	Método de investigación .....	27
3.2.	Fuentes de información .....	29
3.3.	Técnicas de recopilación de información.....	31
3.4.	Herramientas para el análisis de datos .....	31
4.	CAPITULO IV - ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE VINCES .....	33
4.1.	Descripción de la ciudad de Vinces .....	33
4.2.	Análisis del crecimiento de la ciudad de Vinces. ....	35
4.3.	Análisis de los factores que determinan el crecimiento económico de la ciudad de Vinces.....	39
4.3.1.	Capital humano .....	40
4.3.2.	Capital físico .....	45
4.3.3.	Tecnología .....	46
4.4.	Análisis del desarrollo de la ciudad de Vinces.....	46
5.	CAPITULO V – CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	52
5.1.	Conclusiones .....	52
5.2.	Recomendaciones .....	53
6.	BIBLIOGRAFÍA.....	55
7.	ANEXOS.....	65

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO N° 1.....	34
GRÁFICO N° 2.....	36
GRÁFICO N° 3.....	37
GRÁFICO N° 4.....	38
GRÁFICO N° 5.....	41
GRÁFICO N° 6.....	42
GRÁFICO N° 7.....	43
GRÁFICO N° 8.....	44
GRÁFICO N° 9.....	47
GRÁFICO N° 10.....	48
GRÁFICO N° 11.....	51

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo identificar los factores causantes del bajo crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces.

El método aplicado es el cualitativo y cuantitativo, la investigación es de tipo descriptiva.

Se desarrolla el marco teórico y se analiza el crecimiento de Vinces en función de la teoría económica endógena. La teoría destaca entre los principales factores causantes del crecimiento económico al capital humano, capital físico, la tecnología y la inversión.

Como principal conclusión, se determina que la ciudad de Vinces muestra un bajo nivel de crecimiento y desarrollo económico en el periodo 2007- 2013, debido a la baja inversión en capital humano, capital físico y tecnología.

**Palabras Claves:** crecimiento económico, desarrollo económico, crecimiento endógeno.

## ABSTRACT

This research aims to identify the factors causing the low growth and economic development of the city of Vinces.

The method used is qualitative and quantitative, the type of research is descriptive.

The theoretical framework is develops and analyzed the economic growth of Vinces in terms of endogenous economic theory. The theory among the main factors causing economic growth the human capital, physical capital, technology and investment.

As a main conclusion, it is determined that the city of Vinces shows a low level of growth and economic development in the period 2007- 2013, due to low investment in human capital, physical capital and technology.

**Keywords:** economic growth, economic development, endogenous growth

## INTRODUCCIÓN

A partir del presente trabajo de investigación sobre el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces, se plantea la siguiente interrogante *¿Cuáles son los factores causantes del crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces.?*

El objetivo de la investigación es conocer las *causas del bajo crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces.*

En el capítulo I, se plantea el problema y objetivos del proyecto de investigación, así como también la justificación del tema investigado.

Se desarrolla la investigación con teoría económica, la misma que es expuesta en el capítulo II, donde se encuentran las distintas definiciones y enfoques de crecimiento y desarrollo económico. El enfoque endógeno para analizar el crecimiento económico y la teoría general de desarrollo, son las teorías consideradas para el análisis del presente trabajo de investigación. También se define la hipótesis la deficiente inversión en capital humano, capital físico y tecnología, han provocado un alto nivel de pobreza y un bajo crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces.

En el capítulo III, se presenta la metodología de la investigación que se aplicó para el desarrollo del tema planteado. El método de investigación es cualitativo y cuantitativo, se utiliza el método *ex post facto*, ya que el análisis se realiza sobre datos históricos. El tipo de investigación descriptiva. Del marco teórico se definen las variables escogidas para el análisis, se utilizan preferentemente las fuentes secundarias de información.

En el capítulo IV, se muestra el diagnóstico de la situación socioeconómica de la ciudad de Vinces, exponiendo datos estadísticos y resultados obtenidos.

Finalmente en el capítulo V, se presentan las conclusiones y recomendaciones de la investigación realizada. La principal conclusión a la que se llegó es que la ciudad de Vinces muestra un bajo nivel de crecimiento y desarrollo económico en el periodo 2007- 2013, debido a la baja inversión en capital humano, capital físico y tecnología.

# 1. CAPITULO I - PROBLEMA Y OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

## 1.1. Planteamiento del problema

En este trabajo se formula la siguiente pregunta de investigación: **¿Cuáles son los factores causantes del crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces?**

Vinces cuya cabecera cantonal es San Lorenzo de Vinces perteneciente a la provincia de Los Ríos, es una ciudad con mucha riqueza natural, sus principales actividades económicas son la agricultura y ganadería, se encuentra atravesado por el gran río Vinces, conocido por sus atractivos turísticos como son las regatas y extensas playas de agua dulce, donde se realizan muchas actividades que contribuyen con la economía de Vinces.

A pesar de todo el potencial que posee Vinces, ha tenido un bajo crecimiento económico, del 2007 al 2009, el cual fue de 11,8% (Banco central del Ecuador, cuentas cantonales, periodo 2007 al 2009).

De acuerdo al último censo de población y vivienda realizado en el 2010, Vinces obtuvo una tasa de crecimiento poblacional del 1,7% anual, este crecimiento vino acompañado de un déficit habitacional, del 33,4% esto se refiere a viviendas que no cumplen con las condiciones mínimas de calidad o habitabilidad. Existe un 40,03% de la población que no recibe salario, (Sistema Nacional de Información 2010, Índices Económicos)

Existen necesidades insatisfechas, el 27,7% de la población aún no poseen acceso al agua entubada (agua potable o agua no tratada) por red pública, a la

red de alcantarillado, a los servicios públicos eléctricos y no tienen acceso a los medios de eliminación de basura, Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador (SIISE 2014).

La tasa de analfabetismo de Vinces es de 11,4% (Censo de Población y Vivienda 2010, Analfabetismo). Según Villamil (2011, p. 157), *“La educación es un factor prioritario y estratégico para el desarrollo social y económico de un país”*.

En Vinces sólo existe una entidad de educación superior que es una extensión de la Universidad de Guayaquil, con muy pocas opciones de carreras a escoger. La combinación de falta de plazas de empleo y la pocas opciones de escoger una carrera universitaria, provoca que existan migraciones de jóvenes, el 39,69% migra por trabajo y el 18,97% de la población migra por estudio, así también las uniones familiares suman un fuerte porcentaje a la migración del 24,34% (Redatam, Emigración 2010).

Por otro lado, para el 2010 Vinces invirtió US\$ 822.070,00 dólares, inversión baja en relación a Jipijapa que invirtió para el 2010 US\$ 4.403.720,00 dólares (INEC, Censo Económico, 2010). El 52,53% de las empresas que realizan algún tipo de actividad económica, pertenece al sector económico que engloba a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, de las cuales el 77,411% son micro y pequeñas y existen 4 grandes empresas, 3 en el sector comercio y 1 en el sector servicios (INEC, Censo Económico, 2010).

## **1.2. Objetivos**

### **1.2.1. Objetivo general**

Identificar los factores causantes del bajo crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces, 2007 – 2013.

### **1.2.2. Objetivos específicos**

1. Analizar las teorías correspondientes al crecimiento y desarrollo económico.
2. Determinar las diferentes variables incidentes en el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces, 2007 – 2013.
3. Analizar las diferentes variables identificadas incidentes en el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces, 2007 – 2013.
4. Proponer acciones tendientes a corregir la problemática de crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces, 2007 – 2013.

## **1.3. Justificación del tema**

Tiene importancia económica, ya que la presente investigación servirá para conocer el estado actual desde el punto de vista económico de la ciudad de Vinces, sirviendo como análisis de base para futuros cambios de la administración de bienes y recursos. Con el análisis económico del periodo establecido, se identifican los problemas socios económicos que la ciudad de Vinces tiene.

Socialmente, contribuye con la sociedad, sirviendo de fuente informativa con los resultados del presente proyecto de investigación.

Académicamente, sirve de material de estudio para los estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Económicas y otras que se interesen en conocer el estado real de Vinces en cuanto a crecimiento y desarrollo económico en el periodo 2007 – 2013,

Profesionalmente es importante, debido a que como estudiantes de la carrera de economía se tiene compromiso con la sociedad de brindar respuestas a las diversas problemáticas en el campo económico. Esta ha sido una primera experiencia.

## 2. CAPITULO II – TEORÍAS DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO

La economía es una ciencia social muy compleja que se encarga del estudio de la distribución, organización, comercialización y asignación de los bienes y servicios producidos por un territorio con el afán de cubrir y satisfacer las necesidades de sus habitantes.

Adam Smith (1776), definió la economía como el estudio de la riqueza de una nación.

La Real Academia Española, define a la economía desde tres puntos: *“Administración eficaz y razonable de los bienes; conjunto de bienes y servicios que integran la riqueza total o per cápita; es la ciencia que estudia los métodos para satisfacer las necesidades materiales de la población, mediante el manejo de bienes escasos”*.

Marshall (1890) en (Ávila 2003, p. 9) define a la economía como *“la ciencia que examina la parte de la actividad individual y social especialmente consagrada a alcanzar y a utilizar las condiciones materiales del bienestar”*

Para Engels (1841), en la publicación de la Dirección General de Estadística y Planeación Judicial de México (2011, p. 5) *“la economía política es la ciencia que estudia las leyes que rigen la producción, la distribución, la circulación y el consumo de los bienes materiales que satisfacen necesidades humanas”*

## 2.1. Crecimiento económico

Existen varias definiciones referentes al crecimiento económico, las mismas que toman en consideración diversos factores de medición económica y satisfacción personal de una población en general.

Kuznets (1973) en (Serrano, 1999, p. 3) define al crecimiento como *“un fenómeno complejo en el que, mediante la acumulación de más y mejores factores productivos, las economías son capaces de generar una mayor cantidad de bienes y servicios”*.

Basados en esta teoría, se puede definir al crecimiento como las oportunidades de mejoras que se obtienen mediante el crecimiento sostenible de los factores productivos, para generar la cantidad suficiente de bienes y servicios dentro de una economía y así satisfacer la mayor cantidad de necesidades de la población.

El enfoque de Lewis (2000), indica que el crecimiento económico se basa en el crecimiento de la producción per-cápita el cual depende de los recursos naturales disponibles y de la conducta humana.

Lewis (2000) y Kuznets (1973) en Galindo (2011) coinciden en que el crecimiento económico depende mucho de la variación positiva de la producción el cual posee relación directa con los factores productivos con la diferencia que este autor toma muy en consideración los recursos naturales que posee una economía y como son utilizados y administrados .

Al hablar del crecimiento económico no sólo se puede referir a la función de

producción o el número de bienes y servicios que posee una economía, sino como afirma Villamil (2011, p. 155) *“el PIB es el valor monetario total de la producción corriente de bienes y servicios de un país, este refleja la interacción de los demás componentes macroeconómicos”*.

La política fiscal y monetaria influencia al PIB las variables de ahorro per cápita, las inversiones, los impuestos, si es una economía abierta o no, así como el gasto del gobierno.

Finalmente, se puede decir que el crecimiento económico es el aumento de la cantidad de bienes y servicios medidos monetariamente producidos en una economía que resulta de la actuación de los factores de producción y la eficiencia de la relación entre ellos, Villamil (2011).

### **2.1.1. Teorías del crecimiento económico**

Con el pasar de los años se han desarrollado nuevas teorías de crecimiento económico.

A continuación presentamos algunos autores de diferentes escuelas las teorías del crecimiento económico.

#### **2.1.1.1. Teoría clásica del crecimiento económico**

La teoría de la escuela de pensamiento clásico, surge en 1776, con la investigación y publicación la riqueza de las naciones de Adam Smith (1776). En dicha obra se especifica que el bienestar social se da en el crecimiento económico y este se encuentra estimulado a través de dos factores: la división

del trabajo y la libre competencia.

También existieron varios autores como Jean-Baptiste Say, David Ricardo, Karl Marx, Thomas Malthus, William Petty, Frédéric Bastiat, Johann Heinrich von Thünen y al considerado último teórico clásico John Stuart Mill.

Smith considera la libre competencia como el medio más idóneo de la economía, abriendo un abanico de oportunidades laborales y productivas dentro de una sociedad.

En términos globales la producción que se resume finalmente en tres factores determinantes: Capital, trabajo, y tierra. Y cita tres elementos que originan la riqueza: *“Salarios, beneficios y renta son las tres fuentes originarias de toda clase de renta y de todo valor de cambio”* (Smith, 1776, p. 51).

Para Smith (1776) en Galindo (2011) la riqueza de las naciones depende esencialmente de dos cosas: la distribución del factor trabajo en actividades productivas y no productivas y también de la eficacia de la actividad productiva (progreso tecnológico), señalando que al dividirse el trabajo este factor se vuelve más productivo y como resultado la producción crece.

Al dividir el factor trabajo que es la mano de obra entre el trabajo y el ocio se genera un incremento de la producción, es decir, que si una persona decide incrementar sus horas de trabajo su producción será mayor y si aún este trabajo se vuelve más productivo la producción total será mayor y el crecimiento económico aumentará.

El incremento de la productividad que son resultado de la división del trabajo

resultan por tres factores; *“el aprendizaje en la práctica, el ahorro de tiempo que comúnmente se pierde al pasar de una ocupación a otra y la creación de maquinaria”* (Combita, 2012, p. 82).

Cabe recalcar que Galindo (2011), indica que el factor trabajo se puede ver afectado de manera negativa por perturbaciones, como él mismo llama, a la tarea rutinaria que se produce por la división del trabajo.

Además Galindo (2011), afirma que el crecimiento económico se puede ver involucrado en un estado estacionario según el nivel de desarrollo económico que obtenga una economía, ya que las inversiones se van acabando pero que se puede pasar de ese estado estacionario o evitarlo con la aplicación de la innovación; David Ricardo también hace referencia a este estado estacionario y dice que se puede contrarrestar si se incrementa el capital y existe un avance tecnológico, Galindo (2011).

Por su parte Say (1803) en Marx (1873, p. 113) en su Tratado de economía política, basado en la teoría de Smith, antes mencionado, identificaba que el valor del trabajo se mide con la utilidad que arroja la producción, y lo enfoca al igual que Smith en tres factores: el trabajo, el capital y la tierra.

Keynes (1976) en (Ros, 2012, p. 21), presenta que de los dos postulados que él considera en los que se basa la teoría clásica; *“1) la igualdad entre el salario real y el producto marginal del trabajo, y 2) la igualdad entre el salario real y la desutilidad marginal del trabajo”*, este último para Keynes no era correcto ya que decía que en la teoría clásica no se tomaba en cuenta el desempleo.

Para Smith el trabajador podía escoger entre sus horas de trabajo y ocio según

como crea conveniente para su hogar respecto a los ingresos obtenidos medidos en bienes, pero la realidad es otra, ya que el desempleado no puede decidir cuánto trabajar o no y por lo tanto el ingreso-consumo y ahorro con el que cuenta la teoría clásica no existe, Ros (2012).

### **2.1.1.2. Teoría keynesiana del crecimiento económico**

John Maynard Keynes da inicio al pensamiento económico sobre el cual se basa esta escuela, y se la llama economía Keynesiana o Keynesianismo, que adopta el nombre del fundador John Keynes en 1936, cuando el autor expone su libro “Teoría general sobre el empleo, el interés y el dinero.

Para Keynes (1936) en Posner (2010, p. 298), no era el ahorro el principal impulsador de la economía sino más bien el gasto era el principal actor-promovedor del crecimiento económico, porque decía que las personas muchas veces ahorran sin tener un objetivo a futuro de consumo o de inversión productiva sino solamente por atesorar.

El keynesianismo contradice el pensamiento clásico, dándole énfasis al poder que adopta el Estado como medidor y normalizador de las políticas aplicadas en los países, y da la responsabilidad a este ente regulador de realizar y fomentar el ahorro y la demanda agregada para así producir crecimiento económico, contrarrestar y anular crisis productivas, de empleo y financiera. (Ros 2012).

Keynes indica que cualquier tipo de alteración que se produzca en la tecnología, distribución de la renta y el ahorro afecta directamente al crecimiento económico, Galindo (2011).

### **2.1.1.3. Teoría neoclásica del crecimiento económico**

A inicios de la década de 1870, surge un nuevo pensamiento económico una vez que los economistas amplían el estudio de la producción y crecimiento en base a la oferta y sus limitantes, este pensamiento es el neoclásico, cuyos principales exponentes y referentes son William Stanley Jevons, Alfred Marshall, Léon Walras, Karl Menger.

En la escuela neoclásica su pensamiento se basa en el equilibrio que debe existir entre oferta y demanda, centrandó su estudio en la demanda que estaba rezagada.

Las utilidades generadas en la economía son temas de estudios de este pensamiento. La fijación de precios no está en función de la cantidad de trabajo sino en función de la medida que refleja la utilidad marginal al colocar una unidad adicional de un producto, De Mattos (2000).

La teoría del crecimiento según el enfoque Neoclásico, propone que el PIB real per cápita crece debido a la influencia del cambio tecnológico en el nivel de ahorro e inversión que afecta positivamente al capital per cápita.

En esta teoría existen rendimientos constantes de producción y rendimientos decrecientes de los factores productivos, donde existe un escenario de mercados de competencia perfecta lo que sugiere un equilibrio a largo plazo estable, Galindo (2011).

Es por ello que Lewis y Rostow en Tezanos (2010), describen que la tasa de crecimiento depende de su nivel de inversión y así mismo, un factor que

demuestre la calidad de la inversión.

Álvarez (2007) muestra en una de sus obras que varios de los autores neoclásicos de los años 60 afirmaban que muchos de los países desarrollados tuvieron tasas de crecimiento positivas en el largo plazo, con el supuesto que la tecnología iba creciendo de manera exógena.

#### **2.1.1.4. Teoría post-keynesiana del crecimiento económico**

La escuela Post-keynesiana basa su teoría en el keynesianismo. El pensamiento de la escuela post-keynesiana comienza a ser tratado y mencionado como nueva teoría económica en 1975 por Eichner and Kregel y en 1978 aparece el Journal of Post Keynesian Economics.

Esta teoría está arraigada a los siguientes supuestos: las dudas que generan los funcionamientos de los mercados especialmente el de trabajo, la incapacidad de la demanda agregada que no permite se mantenga un nivel de pleno empleo, el énfasis sobre la incertidumbre y el factor tiempo en las toma de decisiones, las repercusiones de los factores monetarios en la economía y el reconocimiento a la determinación de precios el mismo que está en función de las grandes empresas, Martner (2000).

Tezanos (2010), basado en el enfoque de Harrod-Domar dice que, el ritmo de crecimiento económico de un país depende de las tasas de variación de dos factores: la “oferta de laboral y la cantidad de capital. Al hablar la oferta de trabajo no sólo se refiere al número de personas que estén trabajando o las horas que dediquen a ello, sino también de la productividad del trabajo que realicen.

El modelo asume la plena abundancia *“de la oferta de trabajo y la complementariedad entre capital y trabajo (medidos en unidades de eficiencia), por lo que el crecimiento está únicamente limitado por la disponibilidad y la productividad del capital”* (Tezanos, 2010, p. 241).

Debe de haber una tasa de crecimiento igual tanto para la tasa de crecimiento del capital como para la tasa de crecimiento del trabajo, ya que si existe desigualdad o provocaran desajustes en el ahorro o generará desempleos que afectara a la tasa de crecimiento, Bernal (2008).

#### **2.1.1.5. Teoría del crecimiento endógeno**

La teoría del crecimiento endógeno es una teoría que logra explicar todos sus supuestos frente a los actuales retos que se presentan, tal es el caso de la globalización; además, explica que la propagación del conocimiento y la acumulación de éste, los cambios en las organizaciones, la flexibilidad de estas, son factores que influyen en la productividad. Esta teoría es una respuesta a la acción, al continuo avance y es una respuesta a la globalización, Vásquez (2000).

La teoría del crecimiento endógeno, que nace a finales de los ochenta a manos de Romer (1986), remplazaron los supuestos de a teoría neoclásica acerca de los rendimientos decrecientes y un mercado de competencia perfecta, por lo rendimientos crecientes y un mercado imperfecto (Moncayo 2012).

Esta teoría presenta un supuesto de que la acumulación de capitales y progreso técnico son producto de los “*agentes racionales maximizadores de ganancias*” (Moncayo, 2002, p. 12).

Como punto principal de esta teoría está el hecho de que el crecimiento depende mucho del avance tecnológico y la innovación que es impulsada por maximizadores de ganancia que buscan su propio beneficio, sean estos, personas, empresas, instituciones, De Mattos (1999).

Los autores Revelo, Barro también son de pensamiento endogenista en donde el principal supuesto es que el crecimiento a largo plazo se produce por la acumulación del capital físico, del capital humano con sus respectivos conocimientos, explicados endógenamente en función de expectativas de ganancia; externalidades y rendimientos crecientes, De Mattos (2000).

Ampliando un poco más la visión endógena del crecimiento, varios autores mencionan cuatro factores que determinan el crecimiento endógeno: capital físico; capital público de infraestructura, Investigación y desarrollo y capital humano, De Mattos (2000).

**Capital Físico**, Romer (1986) en De Mattos (2000) define que existen crecimientos económicos por la acumulación de capital físico.

**Capital público de infraestructura**, Barro (1990) en De Mattos (2000) recalcó que las infraestructuras facilitan la circulación de las informaciones, de los bienes y de las personas;

**Investigación y Desarrollo**, Romer (1990) en (Hernández 2002) considera estos factores como actividades con rendimientos crecientes;

**Capital Humano**, Lucas (1988) en define al capital humano como el stock de conocimientos, Hernández (2002).

Lucas (1996) se focaliza más en el capital humano entendiéndose también a la tecnología y acumulación de conocimientos y resalta el proceso de retroalimentación para generar capital humano, citando sus palabras *“aquellos que hacen aumentar la rentabilidad del capital humano estimulan una mayor acumulación, la que provocará a su vez una rentabilidad mayor, que incentivará una acumulación aún mayor, y así sucesivamente”* (De Mattos, 1999, p. 26).

Esta teoría trata de explicar las tasas positivas de crecimiento económico a largo plazo de manera endógena, Romer (1986) en (Rosende, 2000, p. 101) genera *“la existencia de rendimientos crecientes en la acumulación de tecnología y conocimientos”*.

Esta teoría da a conocer externalidades que se producen en el progreso tecnológico, la innovación y creación de nuevos diseños que son producto de los esfuerzos y la dedicación eficiente en el sector de la investigación y desarrollo, de la eficiencia y productividad del capital humano, Gaviria (2007).

En un artículo de De Mattos (1999) se refiere a la teoría del crecimiento endógeno y las políticas de gobierno *que “se asume que cada comunidad nacional es la encargada de tomar la iniciativa y tomar medidas requeridas para activar su respectivo potencial endógeno”* (De Mattos, 1999, p. 26).

## **2.2. Desarrollo económico**

Existen diferentes definiciones de desarrollo económico y a partir de ellos se

puede determinar qué factores o variables se ven involucradas en la medición del desarrollo económico, e identificar las maneras de medirlo.

Para tener una visión más amplia y entender mejor la definición de desarrollo económico, se ha recopilado el trabajo de ciertos autores que detallan esta definición de una manera clara y precisa para el fin del estudio.

El desarrollo económico es considerado como un *“proceso continuo cuyo mecanismo esencial consiste en la aplicación reiterada del excedente de nuevas inversiones y que origina como producto final una expansión de la unidad productiva que se trate”* Boisier, (1999, p.2).

Por otro lado, el desarrollo económico es una rama muy amplia de estudios, que no sólo considera los objetivos de crecimiento o estabilidad económica, sino que también toma en cuenta el desarrollo humano, el desarrollo estable de la competencia sistemática como aportes para la perspectiva del desarrollo, Moncayo (2002).

Esta teoría de desarrollo hace referencia al trabajo eficiente que se realiza con los recursos que se poseen Rodríguez (1997).

De acuerdo Sunkel y Paz (1978) en (Rodríguez, 1997, p. 60) el desarrollo económico es *“un conjunto de reformas estructurales, en la función del Estado como orientador, promotor y planificador, y su funcionamiento como agente de comercio internacional, ampliación de modalidades o leyes acerca de financiamiento externo”*.

Para Todaro (1988) en (Rodríguez, 1997, p. 60) *“la teoría del desarrollo*

*económico como un cambio estructural se basa en que los estados subdesarrollados o en vías de desarrollo que hacen de la agricultura y la producción de productos tradicionales su principal fuente económica transforman dicha estructura económica y empiezan a desempeñar un mejor papel en cuanto al sector de las industrias y servicios para hacer de estos parte importante de su economía”.*

Sen presenta una definición un poco apartada de lo expuesto, para él el desarrollo es un proceso de apertura de libertades reales, centra su atención en las libertades humanas.

Sen (2000) menciona que la definición que presenta es muy diferente de lo que usualmente se entiende por desarrollo económico, cuando se lo relaciona directamente con el “*PIB, PNB, el incremento del ingreso per cápita, la industrialización, la globalización*” (Sen, 2000, p. 16).

De acuerdo a la revista (CEPAL, 2000, p. 1), el desarrollo económico local resalta los valores del “*territorio, de identidad, diversidad y flexibilidad*” que han existido en las diferentes formas de producción no solo basadas en la gran industria sino en las características generales de un territorio.

De acuerdo al programa de las naciones unidas para el desarrollo, el desarrollo busca garantizar un ambiente necesario para que las personas puedan desarrollar sus capacidades y potencialidades (PNUD 1965).

Para el economista británico Seers (1970) en (Boisier,1999,p. 2) el concepto de desarrollo económico es un concepto lleno de juicios de valor y deja la interrogante, ¿cuáles son las condiciones necesarias para la completa

realización de las capacidades de una persona?.

Para el economista Seers (1970) en (Boisier, 1999, p. 2) *“debemos preguntarnos a nosotros mismos acerca de las condiciones necesarias para la realización del potencial de la personalidad humana”* y por ello este autor toma a la alimentación viéndola como una necesidad primordial claramente la calidad de la alimentación viene directamente relacionada con el nivel de ingreso y el nivel de pobreza

Otras dos condiciones básicas que toma este autor son el empleo y la igualdad o equidad para el desarrollo personal, Boisier (1999).

El Índice de Desarrollo Humano propuesto por el PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) es un indicador del desarrollo humano de un determinado territorio. El IDH se basa en tres indicadores: Longevidad, nivel de educación y nivel de vida la cuál es medida en base al PIB per cápita (PNUD).

En el caso de la variable longevidad se mide en esperanza de vida al nacer; en el caso del nivel de educación se consideran las variables de alfabetismo y la tasa bruta de matrículas en la primaria, secundaria y superior y el nivel de vida considera como medida el PIB per cápita real medido en dólares.

### **2.3. Hipótesis**

La deficiente inversión en capital humano, capital físico y tecnología han provocado un alto nivel de pobreza y un bajo crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces.

## **2.4. Marco conceptual**

Para motivos de investigación en donde se pretende saber cuáles son los factores que inciden en el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces, se seleccionó la Teoría del Crecimiento Endógeno como base para el desarrollo de la investigación.

### **Capital humano**

Lucas (1988) en (Acevedo, 2007, p. 84) tomó en consideración el capital humano como un factor de producción de la economía que como él dice produce efectos de propagación que son producto de la interacción con personas con altos niveles de educación.

Lo que aporta el capital humano al crecimiento económico ha sido una fuente importante de estudios en donde se da mucha importancia al rol de la educación en el desarrollo económico de un país, Acevedo (2007).

El capital humano como tal puede ser definido como uno de los factores de producción que no solo se refiere a la cantidad de personas sino también a la calidad, al grado de productividad, la educación de las personas, destrezas, habilidades y experiencias como tal.

El modelo desarrollado por Uzawa en 1965 que luego fue complementado por Lucas 1988, en donde la educación es la productora del capital humano y también es el motor para el crecimiento económico a largo plazo, Acevedo (2007).

Para medir el capital humano se utilizó la variable promedio de escolaridad

de la población económicamente activa o el promedio de años de escolaridad mayor a 15 años, Acevedo (2007).

Así mismo Serrano y Pastor (2002), el capital humano no es solo el resultado de conocimientos adquiridos durante su educación formal sino también el resultado del aprendizaje y el experiencia en el puesto de trabajo, Gómez y López (2001).

### **Capital físico**

De acuerdo a la teoría económica del crecimiento endógeno tomada como base para realizar la investigación también se considera al capital físico como uno de los factores esenciales para el crecimiento económico de una población.

La tasa de crecimiento económico va a depender del porcentaje de inversión en capital físico y el aumento de la productividad y empleo que son factores de intercambio, Rosende (2000).

Se entiende por capital físico al stock de infraestructura, equipos, maquinarias, instalaciones que se utilizan para producir algún determinado bien o servicio, es un factor de producción que tiene como finalidad la producción de otros bienes o servicios y que influyen en ella de manera directa o indirecta (Banco Mundial, Glosario, 1996).

En la actualidad con la creciente competencia de empresas, los procesos de acumulación del capital y desarrollo están bajo la presión de algunos factores que actúan conjuntamente: la innovación y el conocimiento entre empresas y organizaciones, es por ello, que las ciudades responden a la globalización con acciones que afectan directamente a los procesos de acumulación de capital

buscando el desarrollo sustentable, Vásquez (2000)

## **Tecnología**

Tecnología es un factor de producción producto del conocimiento que permite crear bienes y servicios que cubren las necesidades de los seres humanos, la tecnología ayuda a la productividad al crear los bienes o servicios de manera eficaz y eficiente, Argüelles y Benavides (2008)

Mangas y Galindo (1998, p. 7) *“las distintas aportaciones sobre el catch-up han venido señalando que la difusión internacional de la tecnología juega un papel fundamental en el crecimiento económico y en los procesos de convergencia entre países”*.

Rosende (2000, p. 104) *“En particular, se supone que una economía más abierta al resto del mundo tiene mayores posibilidades de capturar los progresos tecnológicos que tienen lugar en este”*.

## **Inversión**

La inversión es parte fundamental del crecimiento económico de acuerdo a la teoría del crecimiento endógeno.

*“Cuando los gobiernos producen bienes de capital que ponen a disposición de los agentes económicos, como es el caso de las infraestructuras, ya que acelerarían el crecimiento y aumentarían la renta a largo plazo”, (Galindo, 1998, p. 31).*

La inversión pública condiciona el crecimiento económico y mejorar el bienestar

económico, no solo invertir en tecnología o mejoras técnicas sino también en investigación y desarrollo, formación y apertura a los mercados internacionales, en los que la inversión pública es esencial para la economía productiva que dirigirá hacia un desarrollo sostenido a un país, Galindo (1998).

## **Pobreza**

La Pobreza es una variable utilizada para medir el desarrollo de una economía, de acuerdo a varias fuentes se determina su definición.

La pobreza de acuerdo al Banco Mundial, la califica como el hambre, la falta de protección, el hecho de estar enfermo y no tener dinero para ir al médico, no saber leer, no poder hablar correctamente. (Banco Mundial 2000)

La CEPAL cataloga a la pobreza como el hecho de carecer de recursos económicos o condiciones de vida que la sociedad considera básicos de acuerdo a las normas sociales que reflejan derechos sociales mínimos (CEPAL 2000)

La pobreza se puede definir como cuan cubiertas se encuentran las necesidades básicas consideradas por normas sociales y a nivel mundial. Se considera a una persona pobre cuando no tiene la capacidad para cubrir su canasta básica de consumo, donde se incluye la alimentación, salud, educación, acceso a servicios básicos, agua potable, alcantarillado, energía.

## **Salud**

La salud es parte del desarrollo humano y social de una economía por lo tanto es otra de las variables a destacar.

La salud según la Organización Mundial de la Salud se define como un estado de completo bienestar físico, mental y social, pero dentro de ésta investigación no solo se hará referencia a este estado sino también al grado de acceso que tienen las personas a centros de salud públicos o privados.

La salud es un estado, el cual está sujeto a cambios, se refiere a las capacidades físicas, sociales, mentales y espirituales; en el caso de Barro (1996) en Orozco (2006, p. 9) “la salud es un bien de capital productivo y que genera crecimiento económico”.

## **Educación**

Según Villamil (2011) la educación es un factor primordial y estratégico para el desarrollo social y económico de una economía.

La educación es parte del desarrollo integral de la persona, es un derecho y obligación del estado impartirla y lograr que toda su población tenga acceso a ella.

La Unesco (2009) existen varios indicadores para medir la educación, entre los que se destacan los siguientes: Tasa de alfabetización de adultos o tasa de analfabetismo, número de adultos analfabetos, tasa bruta de ingreso en el primer grado de primaria, tasa neta de ingreso en el primer grado de primaria, esperanza de vida escolar, tasa de transición.

## **2.5. Marco legal**

El marco legal de la investigación tiene como punto de partida la Constitución Política del Ecuador (2008), a la Ley Orgánica de Régimen Municipal, Ley de Promoción y Garantía de Inversiones.

En el Art. 3 de la Constitución Política del Ecuador (2008), se encuentran los deberes del Estado para con su país y cada una de las ciudades que lo conforman; entre los deberes que se mencionan se encuentra el de Planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al buen vivir.

En los Art. 26 y 27 referentes a la educación, dice que ella es un derecho de las personas y un deber del Estado, que constituye un área prioritaria de la política pública y de la inversión estatal, garantía de la igualdad e inclusión social y condición indispensable para el buen vivir.

Además, señala que es indispensable para el conocimiento y constituye un eje estratégico para el desarrollo del país.

En cuanto al desarrollo, se ha determinado que la pobreza de la población es un factor para determinar el grado de desarrollo de un país, en el Art. 30 la Constitución afirma que las personas tienen derecho a un hábitat seguro, saludable y una vivienda adecuada y digna.

En el Art. 32 referente a la salud, es un derecho garantizado por el Estado que va vinculado junto al derecho al agua, la alimentación, la educación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, los ambientes sanos y otros que sustentan

el buen vivir.

En los Art. 33 y 34 en donde afirma que el trabajo es un derecho económico y un deber social que es base de la economía. Así mismo, se refiere a la seguridad social como un derecho irrenunciable y que de la misma manera será deber del estado.

En el Art. 66, el Estado garantiza el derecho a una vida digna, que asegure salud, alimentación y nutrición, agua potable, vivienda, saneamiento ambiental, educación trabajo, empleo, descanso y ocio.

En la Ley Orgánica de Régimen Municipal, se detalla la finalidad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, el cual es el bien común local y la atención de las necesidades de la ciudad y parroquias rurales. En el Art. 272 se expone que la distribución de los recursos en los gobiernos autónomos descentralizados será regulada por la ley, de acuerdo a estos criterios:

1. Tamaño y densidad de la población.
2. Necesidades básicas insatisfechas, jerarquizadas y consideradas en relación con la población residente en el territorio de cada uno de los gobiernos autónomos descentralizados.
3. Logros en el mejoramiento de los niveles de vida, esfuerzo fiscal y administrativo, y cumplimiento de metas del Plan Nacional de Desarrollo y del plan de desarrollo del gobierno autónomo descentralizado.

En el Art. 277, aclara ciertos deberes del Estado entre los cuales resalta el de dirigir, planificar y regular el proceso de desarrollo, así mismo, producir bienes, crear y mantener infraestructura y proveer servicios públicos. Impulsar el desarrollo de las actividades económicas, además, promover e impulsar la

ciencia, la tecnología, las artes, los saberes ancestrales y en general las actividades de la iniciativa creativa comunitaria, asociativa, cooperativa y privada.

En el Art. 281 de la Constitución acerca de la soberanía alimentaria, se encuentra un apartado que dice que es responsabilidad del Estado la de fortalecer la diversificación y la introducción de tecnologías ecológicas y orgánicas en la producción agropecuaria.

Además, en cuanto a las funciones y deberes que tienen los Gobiernos Autónomos Descentralizados tanto en el sector salud, en la educación superior, e investigación en ciencia, tecnología, e innovación dentro de la constitución se establecen pre asignaciones presupuestarias para los GAD'S.

### **3. CAPITULO III - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **3.1. Método de investigación**

Para el desarrollo del tema planteado se utilizó el método ex-post-facto, se combinan los enfoques cualitativo y cuantitativo, la investigación es de tipo descriptiva.

La investigación es de tipo cualitativo porque se realiza revisiones bibliografías respecto a las teorías de crecimiento y desarrollo económico y de estudios empíricos realizados al respecto. *“La metodología cualitativa se refiere al estudio de un todo integrado que constituye una unidad de análisis, este tipo de estudio trata de determinar su naturaleza, el porqué de su dinámica, su estructura y complejidad, es aquel estudio que descubre cual es la razón de su comportamiento”* (Martínez, 2004, p. 8).

La parte cuantitativa se refiere al análisis de variables numéricas y estadísticas relevantes en el estudio.

La investigación de tipo descriptiva utiliza técnicas que permiten tener conocimiento acerca de la estructura del objeto de estudio e identificar su comportamiento mediante técnicas de levantamiento de información (Méndez 2003). Es decir, que el investigador debe estar en capacidad de evaluar y exponer, las características del objeto de estudio.

Es descriptiva porque relata detalladamente la realidad del crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces durante el periodo de estudio 2007 - 2013 y como se ve afectada por diversos factores económicos, sociales,

culturales y demográficos.

Dentro de esta investigación se analizan datos numéricos y estadísticos sobre las variables relevantes del crecimiento y desarrollo económico. Además se presentan gráficos que muestran datos de las variables escogidas para el análisis del crecimiento y desarrollo económico de Vinces en el periodo 2007 - 2013.

## **Variables de investigación**

De acuerdo a la hipótesis de la investigación plantea, para el estudio del crecimiento y desarrollo económico de Vinces se tienen las siguientes variables: inversión en capital humano, capital físico, tecnología, educación, salud, desempleo e ingreso per cápita como índices para determinar el crecimiento y desarrollo económico.

Para analizar el crecimiento económico se utilizó el PIB (Producto Interno Bruto) de Vinces como uno de los principales indicadores del crecimiento económico y las fluctuaciones que ha tenido durante el periodo de estudio.

Para estudiar el capital físico, se emplearon datos de inversión tanto pública como privada dirigidos a la compra, mantenimiento de maquinarias, equipos e infraestructura; activos fijos en general.

Para el estudio del capital humano, se emplean las variables de nivel de educación de Vinces, como el nivel básico, primaria, secundaria, universidad, nivel superior, calidad de la educación, números de escuelas, colegios y universidades que se encuentren en la ciudad, tasa de analfabetismo, el

número de personas que se encuentran formando parte de la PEA y cuantas de ellas se encuentran en capacidad para laborar.

En la variable tecnología, se utilizan los datos estadísticos sobre la inversión destinada a la innovación y la tecnología, equipos y accesos a redes de tecnológicas.

Para el estudio del desarrollo humano, se analizan como índices de estudio el nivel de pobreza identificado como necesidades básicas insatisfechas y el número de hogares que se encuentran dentro de este rango y cuantos hogares tienen acceso a los servicios básicos.

La variable salud se la revisa con indicadores como el número entidades de salud pública y privada dentro de Vinces, número de personas que tienen acceso a las entidades de salud pública o privada, también el número de hogares que tienen accesos a servicios básicos que inciden directamente con la salud de las personas, como el agua potable, alcantarillado.

Además, del análisis del ingreso per cápita que recibe aproximadamente la población de Vinces y su comparación con los gastos a los que se recurre para tratar de satisfacer las necesidades básicas familiares.

### **3.2. Fuentes de información**

El proceso de la recolección de datos es un proceso ordenado y detallado con la finalidad de obtener datos que proporcionen información necesaria y pertinente para llevar a cabo un proceso de investigación y poder validar o no la hipótesis planteada y lograr conclusiones basadas en datos reales.

Para poder hacer de este proceso de recolección de datos un proceso eficiente y real es necesario que se tenga claro cuáles son las fuentes de información, dónde encontrarlas, cuál es el proceso que se seguirá para recolectar dicha información, bajo qué métodos se estudiará y analizará la información.

Como parte de las fuentes de recolección secundaria de datos se revisó y analizó de fuentes bibliográficas como artículos científicos, revistas, libros, periódicos, informes de autores como: Kuznets (1973), Serrano (1999), Lewis (2000), Galindo (2009), (Smith 1776), (Combita 2012), Malthus (1798), Álvarez (2007), Tezanos (2010), De Mattos (2000), Romer (1986), Barro (1990), Lucas (1988), Gaviria (2007), Rosende (2000), Rodríguez (1997), Sunkel y Paz (1978), entre otros.

Para la elaboración del capítulo 5 se utilizó fuentes como base de datos del INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos), Redatam (INEC) los censos de población de viviendas del año 2010 y también el censo económico para obtener datos de ciertas variables básicas, así mismo, se utilizó la base de datos de las estadísticas agropecuarias del Ecuador, (ESPAC, 2013) para obtener datos acerca de la actividad agrícola de la ciudad de Vinces, del Sistema Nacional de Información se tomaron datos acerca de los centros educativos y de salubridad, también se utilizó el Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador SIISE. (2010), donde se recopiló datos de escolaridad, pobreza, acceso a servicios básicos.

Se obtuvo del Gobierno Autónomo de la Provincia de Los Ríos, datos estadísticos históricos acerca de la agricultura, ganadería y pesca de la ciudad en las oficinas del MAGAP (2010) (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca) de la provincia fluminense, también del Gobierno Autónomo Descentralizado de la ciudad de Vinces se obtuvo datos acerca del

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Vinces (2013).

### **3.3. Técnicas de recopilación de información**

Las técnicas que se utilizaron para la teoría económica fueron documentales las cuales se basaron en la revisión bibliográfica de artículos científicos encontrados en revistas, libros, informes y documentos relacionados al tema de investigación, acotando que el origen de dicha bibliografía es de ámbito nacional e internacional con el objetivo de ampliar conocimientos respecto al tema de estudio.

De la misma manera, para la recopilación de datos referente al tema de estudio, se extrajo información de las páginas correspondiente a cada organismo de información estadística, como el INEC (2010), SIISE (2014), SIN (2010).

### **3.4. Herramientas para el análisis de datos**

Dentro de esta investigación los datos utilizados corresponden a la ciudad de Vinces, durante los años de estudio, los cuales tienen relación directa con el tema de investigación.

Es importante especificar que como limitante del estudio se encontró, la poca disponibilidad de datos actualizados sobre el crecimiento y desarrollo de la ciudad de Vinces. El análisis así, se basa fundamentalmente en datos del periodo 2007-2009, complementado con datos de instituciones sobre factores relacionados.

Los datos obtenidos permitieron determinar la situación actual de la ciudad de Vinces, que a través de gráficos y análisis de datos que muestran fluctuaciones

y comportamiento de las variables relevantes del crecimiento y desarrollo económico de Vinces. Además, con la ayuda del programa Excel se logró concretar el análisis respecto al crecimiento y desarrollo económico de la ciudad de Vinces y los factores que lo afectan.

Se realizó el análisis descriptivo para mostrar el comportamiento y situación actual de la condición socioeconómica de Vinces, y los factores causantes de tal situación.

## **4. CAPITULO IV - ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE VINCES**

En este capítulo se presenta una descripción general de la ciudad Vinces, datos como ubicación, clima, superficie y extensión, número de habitantes. Además que se presentan datos económicos relacionados al crecimiento y desarrollo económico de la ciudad y su evolución durante el periodo de estudio.

Así mismo se analiza las actividades económicas principales de Vinces y el ingreso que generan en la economía de la ciudad.

### **4.1. Descripción de la ciudad de Vinces**

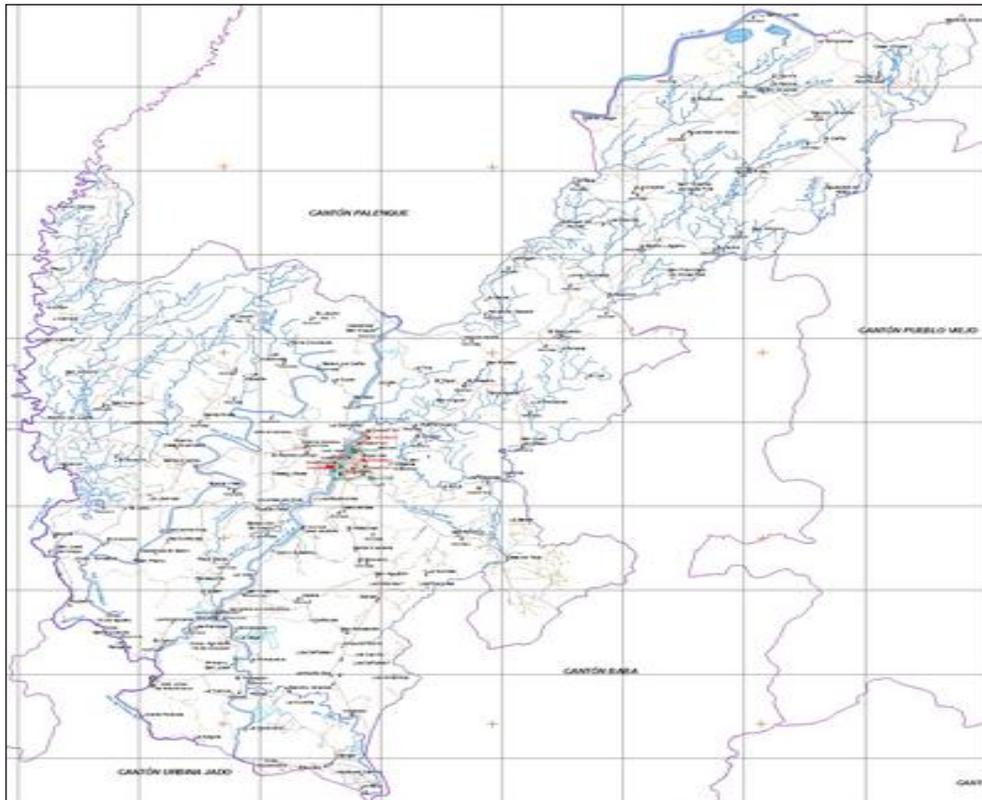
Vinces fue fundado en el año de 1845, es una de las ciudades más antiguas de la provincia de Los Ríos, de clima tropical con una temperatura promedio de 25°. Vinces tiene una superficie de 709,6 km<sup>2</sup> y una extensión de 724,49 Km<sup>2</sup> y limita al norte con Mocache y Quevedo, al sur con Baba y la Provincia del Guayas, al este con Baba, Ventanas y Pueblo Viejo y al oeste con la provincia del Guayas (Visita Vinces, guía turística oficial, 2014).

Según los datos del Censo de Población y Vivienda del año 2010 (INEC) la población de Vinces es de 71.736 habitantes, de los cuales 34.655 son mujeres y 37.081 son hombres. Vinces está conformado por una parroquia rural llamada Antonio Sotomayor cuya población es de 14.790 habitantes de los cuales 7991 son hombres y 6.799 mujeres (INEC 2010).

Se determina la distribución geográfica de la ciudad, con 162 recintos y 48 barrios, siendo en total 210 centros poblados (Plan de Desarrollo Territorial del

cantón Vinces 2013). El Grafico N° 1, presenta el mapa de la distribución geográfica de Vinces

### **GRÁFICO N° 1** **Distribución geográfica de la ciudad de Vinces**



**Fuente:** Sistema Nacional de Información 2013. Mapas descargables del cantón Vinces distribuido por sectores.

La producción referente a las principales actividades económicas de Vinces agricultura, ganadería, silvicultura y pesca es muy significativa, para el 2009 represento el 29,08% del total de PIB (Banco Central del Ecuador, cuentas cantonales, 2007 - 2009). Vinces por su tierra fértil, cultiva principalmente cacao, banano, arroz, maíz, soya que se destinan a la comercialización interna y a la exportación, existen cerca de 30.000 hectáreas de banano, sembríos de Cacao Arriba, arroz, maíz, mango, maracuyá, entre otros productos (Visita

Vinces, guía turística oficial, 2014). También tiene actividades como la ganadería, comercio y pesca que se encuentra en menos cantidad que la agrícola pero están también entre las principales actividades dentro de la economía.

Vinces, se dio a conocer por la calidad del cacao producido en ésta región, la cuna de “La pepa de oro” ha sido uno de los apelativos más conocidos que dan reconocimiento a Vinces, hace dos siglos su cacao fue considerado como el mejor del mundo y la población se benefició económicamente por la venta y producción de este producto tanto así que sus hacendados adoptaron las mismas costumbres y gustos que los franceses, de ahí el nombre de “París Chiquito” (Visita Vinces, guía turística oficial, 2014).

Vinces cuenta con uno de los humedales más extensos del país, situado a 10 Km de la población, con una extensión de 22.500 has, el Humedal de Abras de Mantequilla (sitio RAMSAR), zona arrocera, motivo por el cual deriva su nombre que además sirve de hábitat a más de 120 especies en peligro de extinción (Visita Vinces, guía turística oficial, 2014).

## **4.2. Análisis del crecimiento de la ciudad de Vinces.**

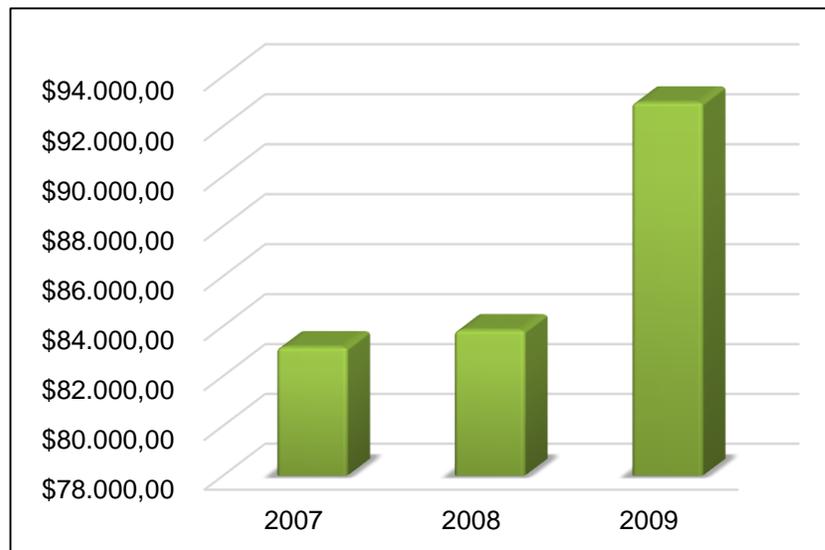
En este apartado se analiza el crecimiento y desarrollo de la ciudad de Vinces basados en datos reales, de acuerdo a la teoría escogida que es la teoría moderna o del crecimiento endógeno, se consideró para el estudio las variables capital humano, capital físico, la tecnología y la inversión.

### **Producto interno bruto (PIB) de Vinces.**

El PIB de una nación se considera como el principal medidor de la economía de un país, por ello es tomado en consideración como medidor de la economía de la ciudad de Vinces.

Durante los años de estudio del PIB periodo 2007-2009, Vinces ha tenido fluctuaciones positivas, la tasa de crecimiento del PIB fue de 11,78% al pasar de US\$ 83.161 a US\$ 93.958 dólares. Este crecimiento sustentó en diversas actividades económicas como la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, manufactura, suministros de electricidad y agua, construcción comercio, actividades de alojamiento y comidas, transporte, información, comunicaciones, actividades financieras, actividades profesionales e inmobiliarias, administración pública, enseñanza, salud y otros servicios (Banco Central del Ecuador, cuentas cantonales 2007 - 2009).

**GRÁFICO Nº 2**  
**Producto Interno Bruto de Vinces 2007, 2008 y 2009**  
Miles de dólares

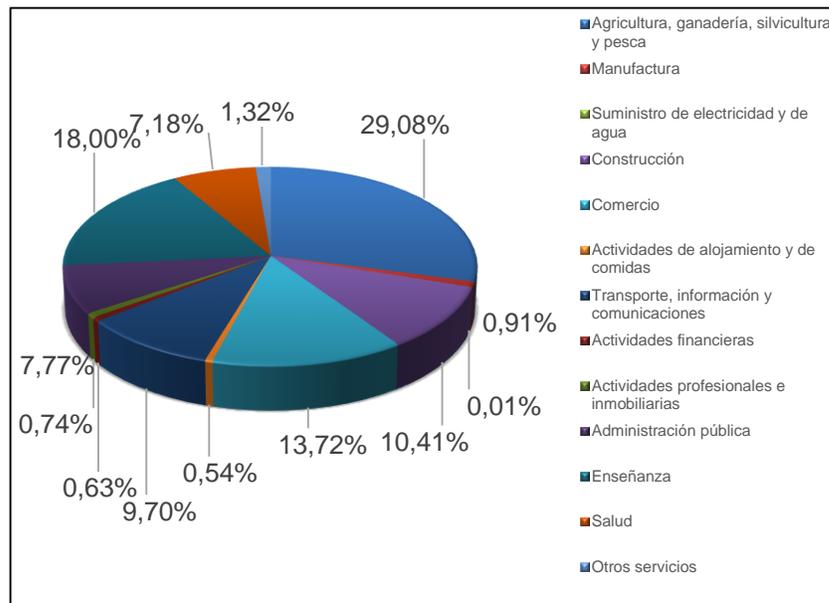


**Fuente:** : Banco Central del Ecuador 2007-2009, Aplicativo Cuentas Cantonales, 2007 – 2009  
**Elaboración:** Los Autores

En el gráfico N° 2 muestra el incremento del PIB total de Vinces durante tres años 2007, 2008 y 2009, del 2007 al 2008 creció en 0,82%, del 2008 al 2009 en 10,87% (Banco Central del Ecuador, cuentas cantonales 2007 - 2009).

## Sectores de la economía

**GRÁFICO N° 3**  
**Sectores de la economía de Vinces, PIB periodo Vinces 2007 – 2009**  
 Porcentajes del PIB



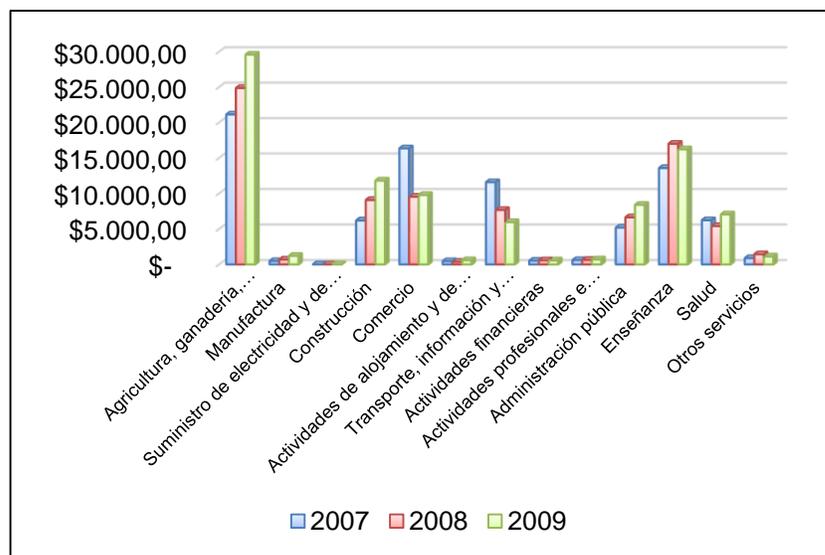
**Fuente:** : Banco Central del Ecuador 2007-2009, Aplicativo Cuentas Cantonales, Vinces 2007 – 2009

**Elaboración:** Los Autores

Las agricultura, ganadería, silvicultura y pesca son las principales actividades de producción de la ciudad de Vinces, representa un 31,83% del total del PIB de Vinces en el 2009, como lo muestra el gráfico N° 2. Esta actividad es seguida en importancia por las actividades de enseñanza, construcción y comercio.

Vinces muestra producción agropecuaria con gran diversificación, se destaca dentro de su producción el cacao de fino aroma, plátano y banano, café, yuca, arroz, maíz, hortalizas, productos aptos para la exportación y la producción de frutas que se consumen y comercializan internamente, como naranja, limón, mandarina, toronja, mango, mamey, zapote, guaba, ciruela, posee pequeños ganaderos y criaderos avícolas, también Vinces posee productores de carne, leche, queso y pollo (Diario La hora, Vinces a las puertas de los 163 años, 2008).

**GRÁFICO N° 4**  
**Sectores de la economía de Vinces, PIB periodo 2007 - 2009**  
Dólares



**Fuente:** : Banco Central del Ecuador 2007-2009, Aplicativo Cuentas Cantonales, Vinces 2007 – 2009

**Elaboración:** Los Autores

La agricultura, ganadería y pesca son claramente los sectores con mayor intensidad de actividad, entre el 2007 y 2009 estos sectores crecieron en conjunto un 39,99% (Banco Central del Ecuador, cuentas cantonales 2007 - 2009).

Según el Censo Agropecuario del año 2000, los cultivos permanentes que tienen acceso a riego en mayor proporción son los cultivos de banano con el 57%, le sigue el cacao con el 15%, y los siguientes cultivos como el limón, mango, maracuyá, papaya y plátano con el 28% del total de cultivos con este servicio (PDT cantón Vinces 2020, p.169)..

De acuerdo al Censo Agropecuario (2000), las Has de cultivo permanente que poseen acceso al riego son de 1.349,59 hectáreas y 1.734.08 no poseen acceso a este servicio (PDT cantón Vinces 2020, p. 169).

El destino de la producción agrícola de Vinces se divide en 7% que se comercializa al intermediario para exportar, el 83% al intermediario para la comercialización nacional y tan sólo el 10% se comercializa de manera directa a un consumidor final (PDT cantón Vinces 2020, p. 171).

Es decir que el mayor porcentaje de la producción agrícola pasa a manos de los intermediarios y los productores dependen directamente de ellos.

### **4.3. Análisis de los factores que determinan el crecimiento económico de la ciudad de Vinces.**

De acuerdo a la teoría de Romer, los factores que inciden directamente con el crecimiento económico de una economía son: el capital físico, capital humano y

avance tecnológico. Se analizan a continuación estos tres factores en la ciudad de Vinces.

### **4.3.1.Capital humano**

Para la determinación del capital humano de Vinces, se utilizaron variables como el nivel de escolaridad tanto primaria, secundaria y nivel superior, número de centros educativos que se encuentren en la ciudad, tasa de analfabetismo, capacitación que reciben empleados e instituciones educativas para mejorar la calidad de la educación.

#### **Analfabetismo**

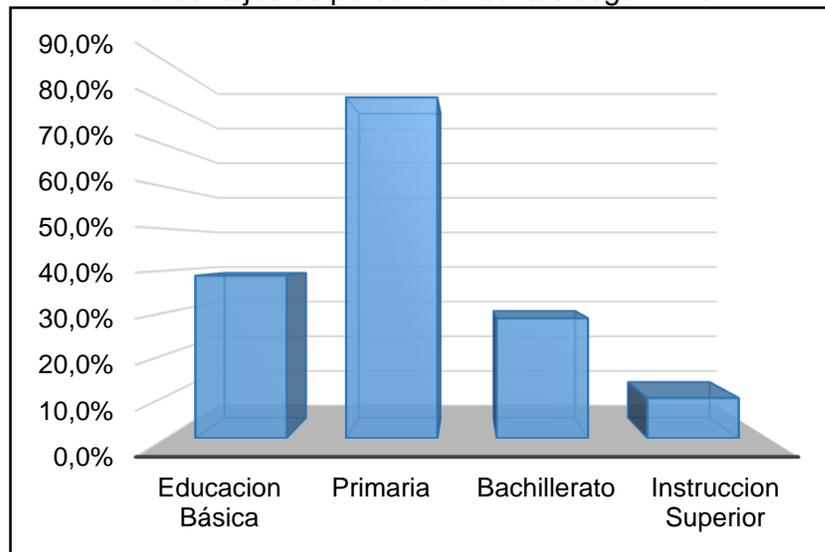
Vinces posee una tasa de analfabetismo del 11,4%. (INEC, 2010 - Analfabetismo). De este porcentaje, el 10,31% no sabe leer ni escribir y el 1,09% o sabe leer o escribir (INEC, 2010 – Educación).

#### **Escolaridad**

Vinces posee un nivel de años de escolaridad de 7.7, es decir los años lectivos aprobados en instituciones educativas desde el nivel primario hasta postgrado, calculado del total de la población de Vinces de 24 años o más, este nivel de escolaridad es bajo en comparación con ciudades similares dentro de la provincia se ve superado por Ventanas que posee un nivel de años de escolaridad de 8,1 y fuera de la provincia con similitud de población y territorio Jipijapa con un nivel de años de escolaridad de 8,3 (INEC, escolaridad, 2010), (Ver anexo 3, Nivel de escolaridad comparativa - 2010).

Vinces al 2010, cuenta con 176 centros educativos, 122 en Vinces y 54 de ellos en la parroquia Antonio Sotomayor (Plan de Desarrollo Territorial del cantón Vinces 2013, p. 144).

**GRÁFICO Nº 5**  
**Nivel de Escolaridad Vinces 2010**  
Porcentajes de personas inscritas según nivel



**Fuente:** Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, SIISE (2014). Educación de la población, INEC (2010)

**Elaboración:** Los Autores

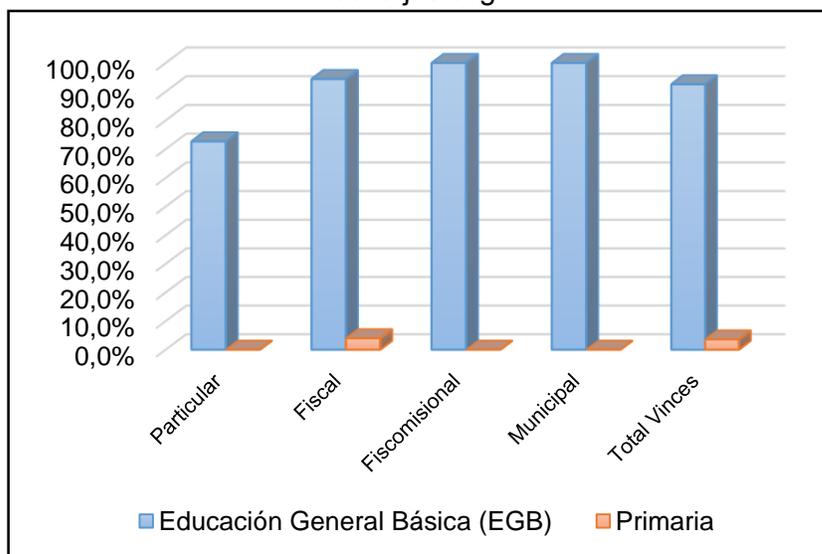
El gráfico Nº 5, muestra el nivel porcentual de personas inscritas en las diferentes etapas de la escolaridad de Vinces, el 81,4% de la población mayor a los 12 años ha terminado el nivel primario, seguido por la educación básica 38,8%, bachillerato 28,6% y finalmente la instrucción superior 9,6%. (SIISE, 2014).

La calidad de las instituciones educativas que existen en Vinces respalda lo antes mencionado, Vinces según el SIISE (2014) en las publicaciones Archivo Maestro de Instituciones Educativas – ME al 2010, posee un déficit de calidad

en las escuelas de Educación General Básica (EGB) del 92,6%, es decir establecimientos educativos de nivel básico incompletos (oferta de menos de diez grados); el 3,6% corresponde a los establecimientos educativos de nivel primario incompletos (oferta de menos de seis grados) (Ver gráfico N° 6, establecimientos incompletos de nivel básico y primario, 2010) (SIIS, Archivo Maestro de Instituciones Educativas, 2010)

### **GRÁFICO N° 6** **Establecimientos incompletos de nivel Básico y Primario al 2012**

En Porcentajes según Nivel



**Fuente:** Archivo Maestro de Instituciones Educativas – ME (2012), SIISE (2014).

**Elaboración:** Los Autores

### **Mano de obra**

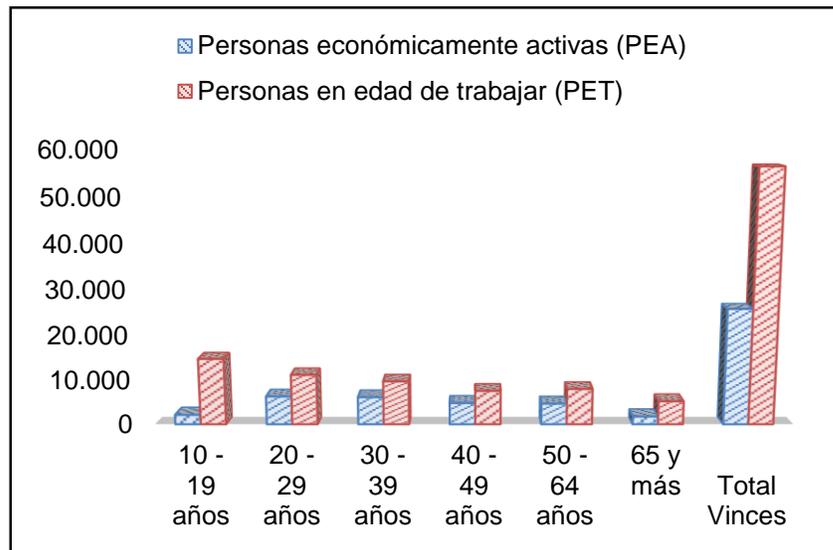
La mano de obra, la capacidad de trabajo y oportunidades de trabajo que se tiene dentro de la economía de la ciudad son fuentes de crecimiento.

La población económicamente activa (PEA) en Vincés representa el 35,9% de

la población total y representa un 45,7% de la población en edad de trabajar (PET). Por su parte la PET representa el 78,49% de la población total.

### **GRÁFICO N° 7** **Población Económicamente Activa y Personas en Edad de trabajar Vinces 2010**

Número de personas



**Fuente:** Archivo Maestro de Instituciones Educativas – ME (2012), SIISE (2014).

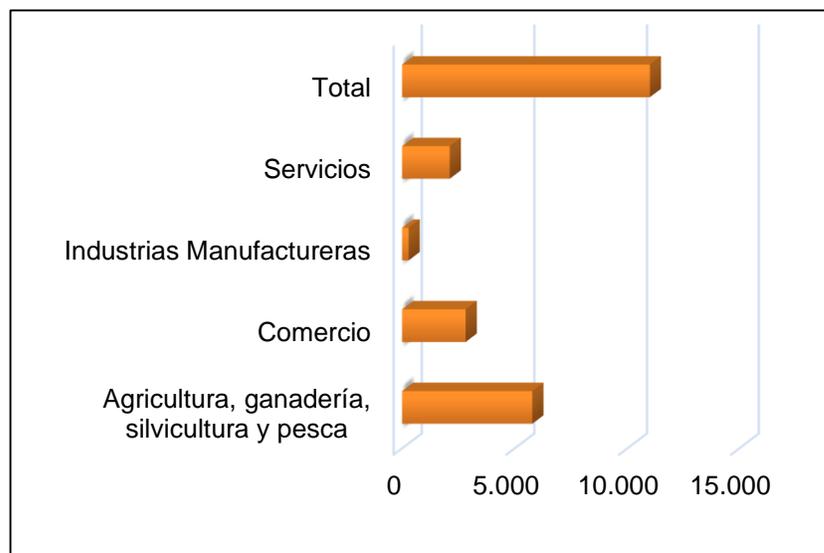
**Elaboración:** Los Autores

El gráfico N° 7, está formado de dos variables: Personas económicamente activas y personas en edad de trabajar consideradas desde los 10 años en adelante, en donde se presenta la diferencia que existe entre la población que pertenece a la PEA y la población que estando en edad de trabajar no lo está haciendo, exactamente 25.756 personas se encuentran dentro de la PEA y 56.310 dentro de la PET, dejando como saldo de - 30.554, es decir número de personas en capacidad de trabajar pero que no realizan alguna actividad considerada trabajo ya sea remunerado o no remunerado como anteriormente se lo mencionó.

La agricultura, ganadería, silvicultura y pesca son los sectores económicos más representativos de Vinces, el 52,53% de los establecimientos económicos se encuentran constituidos en este sector (Censo nacional económico, 2010).

### GRÁFICO Nº 8 Total de establecimientos económicos por sectores en Vinces - 2010

Número de establecimientos



**Fuente:** Censo Nacional Económico (2010), establecimientos económicos por sector

**Elaboración:** Los Autores

El gráfico Nº 8, muestra los sectores más representativo para la economía de Vinces que es el de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, con un total de 5.778 establecimientos económicos, seguido por establecimientos dedicados al comercio con 2.819, luego el sector servicios con 2.113 establecimientos y por ultimo las industrias manufactureras con 289 establecimientos económicos.

Todos los sectores que conforman la economía de Vinces totalizan 10.999 establecimientos económicos.

Los establecimiento económicos se encuentran clasificados en rangos de tipo de establecimiento, micro empresa, pequeña empresa, mediana empresa “A”, mediana empresa “B” y grande empresa. (Ver anexo 1, Cruce de variables, sectores económicos y tamaño de la empresa al 2010).

### **Capacitación y Desarrollo**

Otra variable usada para medir el nivel de capital humano es mediante la inversión en capacitación y formación que realizan los establecimientos económicos de la ciudad y los datos que refleja el INEC (2010) del total de estos tan sólo el 1,44% de ellos realizan este tipo de inversión.

### **4.3.2.Capital físico**

Según censo económico realizado por el INEC (2010), Vinces invirtió US\$ 822.070,00 dólares para el 2010 en activos fijos, considerando como activos fijos al stock de infraestructura, equipos, maquinarias, instalaciones que se utilizan para producir algún determinado bien o servicio. Esta inversión realizada en 2010 generó para ese mismo año ingresos de US\$ 44'382.010,00 dólares. (INEC, total de ingresos, 2010).

La inversión en compras e infraestructura de US\$ 822.070,00 al ser comparada con las cifras invertidas en otras ciudades que tienen similitud en población evidencia la poca inversión. Tal es el caso de Jipijapa que invierte US\$ 5.871.400 dólares y el caso de Buena Fe, ciudad de la provincia de los Ríos que aun teniendo una menor población que Vinces (8.588 personas) invierte \$4403.720.(Ver anexo 4, Inversión en capital físico comparativo).

### **4.3.3. Tecnología**

La variable tecnología es medida por el nivel de inversión que se realiza en este sector y el grado de acceso a internet que poseen el sector educativo y establecimientos económicos.

De acuerdo a los datos proporcionados por el INEC (2010) la inversión en este sector por parte de los establecimientos económicos en esta ciudad es relativamente bajo, apenas un 0,57% del total de estos establecimientos invierten en Tecnología e innovación (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos 2010, Censo económico- Gasto en Tecnología e Innovación).

El acceso a internet al formar parte de la tecnología e innovación por sus componentes y funciones es otra variable, es necesario mencionar que muchas instituciones educativas no tienen acceso a él.

El Plan de Desarrollo Territorial de la ciudad de Vinces (2020) refleja datos de que tan solo un 8% del total de establecimientos cuenta con acceso a internet. En los establecimientos económicos sucede algo muy parecido de tal manera que un 5,19% de los establecimientos económicos cuentan con este servicio lamentablemente (INEC 2010-Censo económico, establecimientos económicos).

## **4.4. Análisis del desarrollo de la ciudad de Vinces**

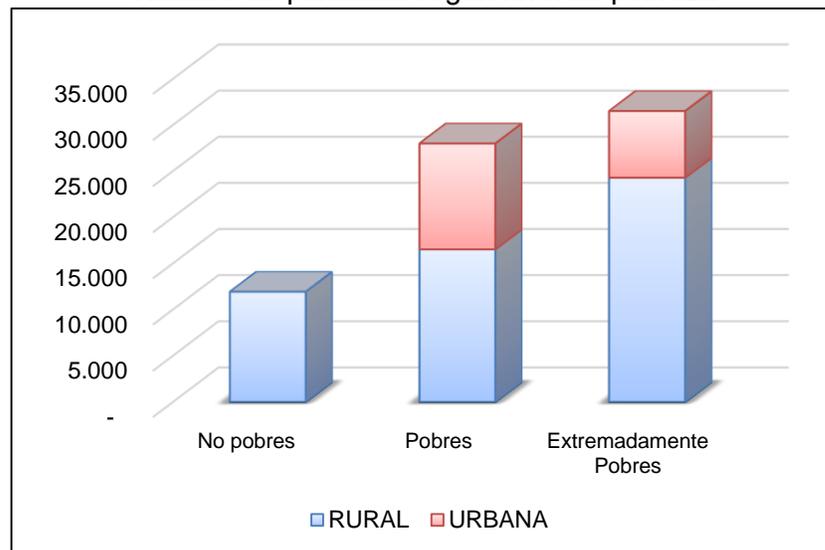
Para analizar el desarrollo de la ciudad de Vinces se ha tomado en consideración variables como la pobreza de la población medida en las necesidades básicas insatisfechas que de acuerdo al SIISE (2010), indicadores

de salud como la tasa de mortalidad, el número de personas con un seguro público o privado, número de centros de salud, ingreso promedio, per cápita.

## Pobreza

El 83.3% de la población vinceña, representa el número porcentual de personas en estado de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI), el 44.11% son personas que se encuentran estado de extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI), (Ver anexo 2). Existe mayor porcentaje en cuanto a los niveles de pobreza en el área rural, con un total del 68,56% del total de las personas pobres y extremadamente pobres como lo muestra el gráfico N° 9.

**GRÁFICO N° 9**  
**Distribución de la pobreza en la ciudad de Vinces - 2010**  
Número de personas según nivel de pobreza



**Fuente:** Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, SIISE (2014).

**Elaboración:** Los Autores

## Ingreso per cápita

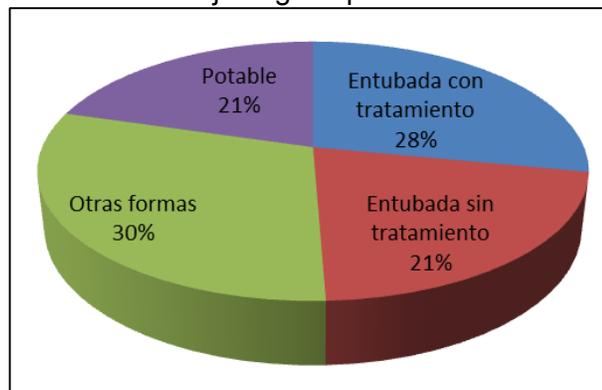
Para el año 2010 el nivel promedio de ingresos por persona era de aproximadamente US\$ 150, 68 dólares para la provincia de Los Ríos mientras que el costo de la canasta familiar básica vital era de US\$ 390.10 dólares para ese mismo año. Es decir, que apenas los ingresos cubren el 38, 62% del total, considerando que esta canasta familiar vital sólo incluye elementos necesarios para que una persona pueda vivir como alimentos, bebidas, vivienda.

Suponiendo que en una familia tanto el padre como la madre perciban ingresos en este promedio, aun así, no cumplirían con la satisfacción completa de sus necesidades y del resto de la familia también considerando que dicha familia solo puede estar formada por cuatro miembros.

#### Acceso a los servicios básicos

### GRÁFICO Nº 10 Formas de abastecimiento de agua para el consumo humano - 2011

Porcentaje según tipo de servicio



**Fuente:** Encuesta Económica, Social y Ambiental - 2011-Plan de Desarrollo Territorial 2020

**Elaboración:** Equipo Consultor INDITEQ Cía. Ltda.

Según el estudio realizado por el Equipo Consultor INDITEQ, para la publicación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Vinces (2013), el 28% de los hogares de la ciudad de Vinces reciben agua por red

pública, es decir entubada con tratamiento, el 21% recibe agua entubada pero no tratada, el 21% tiene acceso a agua potable y el 30% corresponde al resto de la población que tiene acceso a tanqueros, pozos, consume agua de vertientes, acequias, aguas lluvias o albarrada. Existen 196 hogares que no poseen servicio de agua.

La mayoría de los hogares no poseen conexión a la red pública de alcantarillado, tan sólo el 13% de las zonas urbanas de la ciudad poseen este servicio, mientras que en la cabecera parroquial Antonio Sotomayor, el 41% tiene conexión a pozos sépticos y el 20% no posee ningún tipo de servicio higiénico o escusado (Plan de Desarrollo Territorial cantón Vinces 2020).

El 49.44% de la población tienen cobertura de recolección de basura (INEC 2010), mientras que un 3.10% afirma que arrojan la basura a terrenos baldíos o quebradas y un 44.72% afirman quemar sus desechos. (Plan Desarrollo Territorial Vinces 2020).

## **Salud**

La salud es otro indicador que forma parte fundamental para determinar el desarrollo de la ciudad de Vinces, según fuentes de la Encuesta Económica, Social y Ambiental - 2011 presentadas en el Plan de Desarrollo Territorial de la ciudad de Vinces las enfermedades con mayor porcentaje de incidencia son las gripes con el 18%, dolores de cabeza 13%, dolores de espalda 9%, alergias 9%, nervios 6%, diarreas 7%, fiebres el 12%, problemas urinarios y vaginales 12%, posiblemente estas comunes enfermedades sean causa de la contaminación ambiental existente (Plan Desarrollo Territorial Vinces 2020).

### **Tasa de mortalidad**

La tasa de mortalidad de Vinces es de 4,8% de los cuales una gran parte corresponden a muertes neonatales (menores a un año), así mismo, un 19,5% corresponden a defunciones de menores de 12 años, en la mayoría de los casos estas muertes han sucedido por enfermedades crónicas (INEC 2010, tasa de mortalidad general).

### **Enfermedades crónicas representativas**

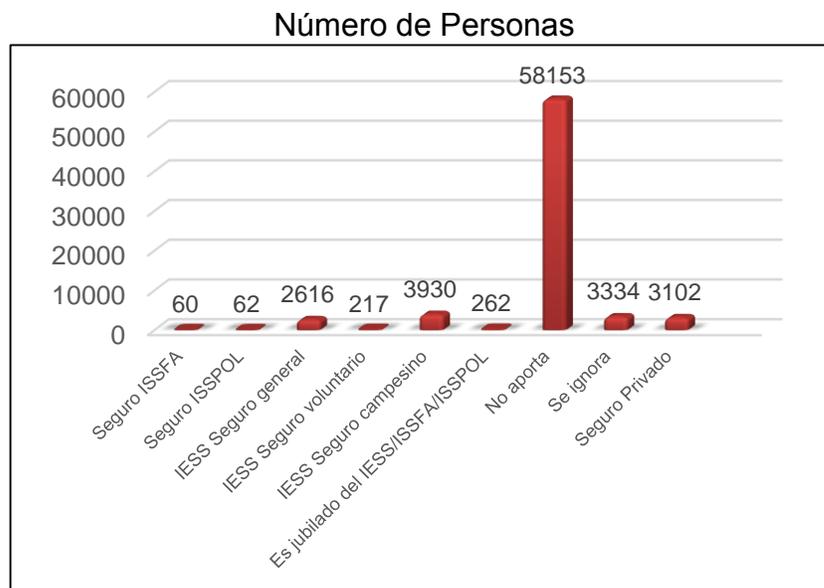
Las enfermedades crónicas con sus respectivos porcentajes son las siguientes, hipertensión 14%, colesterol 14%, problemas cardiacos 10%, diabetes 10%, gastritis-ulceras 9%, respiratorias 7%, depresión 7%.

Respecto a la información proporcionada en el Plan de Desarrollo Territorial, el 83% de la población prefiere atención en el hospital de la ciudad Nicolás Coto Infante, un 7% opta con un centro de salud en su recinto respectivo, el % en otro recinto otro 5 % no recibe atención médica alguna posiblemente por causas como atención ineficiente o por lo distante que se encuentra un centro de salud.

### **Seguros de salud**

Del total de la población existen 58.153 personas que no poseen ningún tipo de seguro de salud, ni privado ni público, esta cifra representan el 81% de la población total.

## GRÁFICO N° 11 Número de personas aseguradas y tipos de seguros, Vices - 2010



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

**Elaboración:** Los Autores.

En el gráfico N°12 se presenta el número de personas que poseen algún tipo de seguro público y privado que corresponden tan sólo al 18,93% del total de la población viceña lo que es un indicador muy bajo.

## **5. CAPITULO V – CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

A continuación se detallan las conclusiones a las que llevaron la actual investigación, desde el análisis de la teoría económica y análisis de datos estadísticos. También se presentan recomendaciones en base al diagnóstico descrito.

### **5.1. Conclusiones**

En relación a las teorías presentadas se determinó a la teoría del crecimiento endógeno como base para el estudio, de acuerdo a la teoría de Romer (1990), los factores determinantes del crecimiento económico son el capital físico, capital humano y la tecnología.

Existe bajo crecimiento de capital humano en Vinces, existe una alta tasa de analfabetismo, el nivel de escolaridad está por debajo de ciudades con similares características, el déficit de los establecimientos educativos según el nivel de estudio es bajo. La inversión en educación de nivel superior es baja.

La mano de obra en Vinces no tiene el apoyo necesario, se evidencia un déficit en la relación de personas en capacidades de trabajar y las personas económicamente activas, existen pocas grandes empresas dejando a la pequeña y microempresa como principales tipos de establecimientos económicos.

Vinces invierte poco en capital físico, esta baja inversión representa un valor no

significativo para el crecimiento de Vinces. En comparación con ciudades similares como Jipijapa, Buena Fe y El Empalme, Vinces se encuentra por debajo de estas ciudades.

Las restricciones para tener acceso a internet, son parte del bajo crecimiento económico, el limitado acceso a este servicio que en la actualidad es indispensable, influye el retraso económico y tecnológico de Vinces.

El desarrollo de la ciudad de Vinces se determinó por los niveles de pobreza según las necesidades insatisfechas que registra Vinces, también se consideran indicadores de salud como la tasa de mortalidad, el número de personas con un seguro público o privado, número de centros de salud, ingreso promedio, per cápita.

El nivel de pobreza en la ciudad de Vinces es alto, gran parte de la población presenta necesidades insatisfechas, no poseen acceso a salud, acceso a servicios básicos, una vivienda completa o ingresos necesarios para cubrir los gastos que genera la canasta básica familiar vital.

## **5.2. Recomendaciones**

Vinces posee gran potencial en distintos aspectos, el crecimiento económico de la ciudad dependerá de la correcta administración de los bienes y recursos existentes.

Se debe mejorar los indicadores determinantes del capital humano en Vinces, mejorar la calidad de enseñanza, realizando capacitaciones periódicas de actualización de conocimientos a los docentes. Mejorar las instalaciones de los

establecimientos educativos y adecuarlos con equipos tecnológicos y proporcionar el acceso a internet.

Incentivar la inversión en capital físico, gestionar convenios entre el micro productor y grandes empresas generando una relación positiva entre materia prima y producto terminado, brindar facilidades a los inversores para la constitución y ejecución de las actividades económicas. Realizar campañas de capacitación a las micro, medianas y grandes empresas de Vinces.

Cubrir las necesidades insatisfechas de la población como el acceso a alcantarillado, a la recolección de basura, al agua potable. Aplicar planes estratégicos para cubrir los requerimientos de la población, mejorar los accesos a salud, mejorar la estética estructural de la ciudad, implementar planes de limpieza con la comunidad vinceña para mejorar la imagen visual de los barrios, mejorar el sistema de recolección de basura, realizar trabajos civiles duraderos.

Finalmente, el presente proyecto de investigación recomienda brindar mayor información acerca de los indicadores de crecimiento y desarrollo económico, esto generando bases de información que en la actualidad son escasas, generar archivos electrónicos que guarden información que pueda ser presentada a la sociedad, mejorar el nivel de servicio de los colaboradores del Gobierno Autónomo Descentralizado de Vinces.

## 6. BIBLIOGRAFÍA

Álvarez, I. (2007). Enfoques de oferta en la teoría del crecimiento económico. *Principios de economía política*, N° 8, p. 95-107. Universidad Autónoma de Madrid. Recuperado de:

[http://www.fundacionsistema.com/media//PDF/Ppios8\\_Deb.Alvarez.pdf](http://www.fundacionsistema.com/media//PDF/Ppios8_Deb.Alvarez.pdf)

Argüelles, M. (2008). Conocimiento y crecimiento económico: una estrategia para los países en vías de desarrollo. *Revista de Economía Mundial*. N° 18, p. 65-77. Universidad de Oviedo. Recuperado de: [http://antigua.sem-wes.org/files/revista/rem18\\_2.pdf](http://antigua.sem-wes.org/files/revista/rem18_2.pdf)

Ávila, J. (2006). *Economía*. Edición corregida. México. ISBN: 970-93191-2-4. Recuperado de:

<http://books.google.com.ec/books?id=0KksqC7ymJcC&pg=PA9&lpg=PA9&dq=la+econom%C3%ADa+es+la+ciencia+que+examina+la+parte+de+la+actividad+individual+y+social+especialmente+consagrada+a+alcanzar+y+a+utilizar+las+condiciones+materiales+del+bienestar%E2%80%9D&source=bl&ots=K6zIYAhe05&sig=xGAHP5hoQgoHfXsUnjWzqsKUf2Y&hl=es&sa=X&ei=d6D9U7mfElrMsQSyZDYCw&ved=0CCEQ6AEwAQ#v=onepage&q&f=false>

Banco Central del Ecuador BCE, (2014). Cuentas Nacionales Regionales, Cuentas cantonales 2007. Aplicativo. Recuperado de:

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

Banco Central del Ecuador BCE, (2014). Cuentas Nacionales Regionales, Cuentas cantonales 2008. Aplicativo. Recuperado de:

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

- Banco Central del Ecuador BCE, (2014). Cuentas Nacionales Regionales, Cuentas cantonales 2009. Aplicativo. Recuperado de:  
<http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293cuentasprovinciales>
- Bernal, J. (2008). La tasa de crecimiento garantizada de Harrod como ley del crecimiento económico - Una comprobación empírica. *Cuadernos de Economía*, vol. 27, N° 49, julio-diciembre, p. 57-88. Universidad Nacional de Colombia. Recuperado de:  
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=282122066003>
- Cómbita, G. (2012). Origen y evolución de la teoría del crecimiento impulsado por la demanda real. *Cuadernos de Economía*, enero-junio, p. 81-109. Recuperado de:  
<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/ceconomia/article/viewFile/32859/33900>
- Constitución de la República del Ecuador. (2008). Asamblea Nacional Constituyente. Recuperado de:  
<http://www.asambleanacional.gov.ec/documentos/Constitucion-2008.pdf>
- De Mattos, C. (1999). Teorías del crecimiento endógeno: lectura desde los territorios de la periferia. *Revista-Estudios avanzados*, mayo-agosto, p. 183-208. Recuperado de:  
[http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S010340141999000200010&script=sci\\_arttext&tlng=eses](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S010340141999000200010&script=sci_arttext&tlng=eses)
- De Mattos, C. (2000). Nuevas teorías del crecimiento económico - Una lectura desde la perspectiva de los territorios de la periferia. *Revista de estudios regionales*, N° 58, p. 15-36. Recuperado de:  
<http://www.revistaestudiosregionales.com/pdfs/pdf666.pdf>

- Diario La hora, vices a las puestas de los 163 años. (2008). Diario la Hora, Junio 13. Recuperado de:  
[http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/733697/-1/Vices\\_a\\_los\\_puestas\\_de\\_los\\_163\\_a%C3%B1os\\_.html#.U\\_qRwsV5Mpo](http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/733697/-1/Vices_a_los_puestas_de_los_163_a%C3%B1os_.html#.U_qRwsV5Mpo)
- Dirección General de Estadística y Planeación Judicial. (2011). Justicia federal y el sector terciario de la economía 2003 – 2010. Recuperado de:  
<http://www.dgepj.cjf.gob.mx/justiciafederal/JFYESTDLE0307.pdf>
- Galindo, M. (1998). Política fiscal y crecimiento económico. *Papeles de Trabajo del Instituto de Estudios Fiscales*, N°3, p. 1-54. Recuperado de:  
[http://www.ief.es/documentos/recursos/publicaciones/papeles\\_trabajo/1998\\_03.pdf](http://www.ief.es/documentos/recursos/publicaciones/papeles_trabajo/1998_03.pdf)
- Galindo, M. (2009). Gobernanza y crecimiento económico. *Revista de Economía Mundial* 23, junio-octubre, p. 179-196. Universidad de Castilla - La Mancha. Recuperado de:  
<http://rabida.uhu.es/dspace/bitstream/handle/10272/3300/b15684817.pdf?sequence=1>
- Galindo, M. (2011). Crecimiento económico. *Revista – ICE, Tendencias y nuevos desarrollos de la teoría económica*, N°. 858, enero-febrero, p. 39-55. Universidad de Catilla – La Mancha. Recuperado de:  
[http://www.revistasice.com/CachePDF/ICE\\_858\\_39-56\\_8C514DA83EDE4E6BB9EA8213B6E44EBE.pdf](http://www.revistasice.com/CachePDF/ICE_858_39-56_8C514DA83EDE4E6BB9EA8213B6E44EBE.pdf)
- Gaviria, M. (2007). El crecimiento endógeno a partir de las externalidades del capital humano. *Cuadernos de Economía*, vol. 26, N°.46, enero-junio, p. 51-73, Recuperado de:  
<http://www.redalyc.org/pdf/2821/282121961003.pdf>

Gobierno Autónomo descentralizado de Vinces. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Vinces, 2014. Recuperado de: <http://www.municipalidadVinces.gob.ec/Vinces/index.php/ley-de-transparencia/category/12-k-planes-y-programas>

Hernández, C. (2002). La teoría del crecimiento endógeno y el comercio internacional. *Cuadernos de estudios empresariales*, Nº 12, p. 95-112. Recuperado de: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=624592>

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*, 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>

[E=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl](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>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC. (2010). *Censo de Población y Vivienda 2010*, Servicios Básicos, Eliminación de Basura. 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*, Información censal Cantonal. Recuperado de:

[http://www.inec.gob.ec/cpv/index.php?option=com\\_content&view=article&id=232&Itemid=128&lang=es](http://www.inec.gob.ec/cpv/index.php?option=com_content&view=article&id=232&Itemid=128&lang=es)

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC. (2010). *Censo Nacional Económico 2010*, Compra de Activos Fijos. Recuperado de:

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

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC. (2010). *Censo Nacional Económico 2010*, Construcción de Activos Fijos. Recuperado de:

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

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC. (2010). *Censo Nacional Económico 2010*, Total de Ingresos. Recuperado de:  
<http://redatam.inec.gob.ec/cqibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CENEC&MAIN=WebServerMain.inl>
- Keynes, J. (2001). *Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero*. Tercera edición corregida. Argentina. ISBN: 950-557-494-0. Recuperado de:  
<http://www.listinet.com/bibliografia-comuna/Cdu332-38FB.pdf>
- Ley Orgánica de Régimen municipal. (2012). Asamblea Nacional Constituyente. Registro oficial N° 651, marzo, Suplemento. Recuperado de:  
<http://www.derechoecuador.com/productos/producto/catalogo/registros-oficiales/2012/marzo/code/20190/registro-oficial-no-651---jueves-1-de-marzo-de-2012-suplemento>
- Malthus, R. (1798). Primer ensayo sobre la población. Altaya. Recuperado de:  
<http://seminariolecturasfeministas.files.wordpress.com/2012/01/malthusrobert-primerensayosobrelapob.pdf>
- Mangas, S. y Galindo, M. (1998). Difusión tecnológica, convergencia y crecimiento económico. *Papeles de Trabajo del Instituto de Estudios Fiscales*, N° 8, p. 1-54. Recuperado de:  
[http://www.ief.es/documentos/recursos/publicaciones/papeles\\_trabajo/1998\\_08.pdf](http://www.ief.es/documentos/recursos/publicaciones/papeles_trabajo/1998_08.pdf)
- Marx, K. (1873). El proceso de acumulación capitalista. *El capital*. Tomo No 1, p. 1-707. Recuperado de:  
<http://www.archivochile.com/Marxismo/Marx%20y%20Engels/kmarx0010.pdf>
- Moncayo, E. (2003). Nuevas teorías y enfoques conceptuales sobre el desarrollo regional ¿Hacia un nuevo paradigma?. *Revista de economía*

*institucional*, vol. 5, N° 8, septiembre, p. 32-65. Recuperado de:  
<http://www.economiainstitucional.com/pdf/No8/emoncayo8.pdf>

Myro, R. (2010). Crecimiento económico e innovación: Un breve apunte acerca de la evidencia empírica, vol. 19, N° extraordinario, junio-julio, p. 1-15. Universidad Complutense de Madrid. Recuperado de:  
[http://www.usc.es/econo/RGE/Vol19\\_ex/castelan/art5c.pdf](http://www.usc.es/econo/RGE/Vol19_ex/castelan/art5c.pdf)

Naciones Unidas, (1972). Tendencias y estructuras del Ecuador en el último decenio. *Consejo Económico y Social*, Comisión para América Latina, E/CN.12/926. Recuperado de:  
<http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/31098/S7200226.pdf?sequence=1>

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=difere#v=onepage&q&f=false>

Plan Nacional Para el Buen Vivir. (2013). Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. Recuperado de: <http://www.buenvivir.gob.ec/inicio>

Posner, R. (2010). Reseña de La teoría general del empleo, el interés, y el dinero de John Maynard Keynes. *Revista de Economía Institucional*, vol. 12, N° 22, p. 293-305. Universidad Externado de Colombia Recuperado de: <http://www.redalyc.org/pdf/419/41915003015.pdf>

Rodríguez, M. (1997). Teorías y enfoques de desarrollo económico. *Papeles de Población*, N° 13, enero-marzo, p. 55-74. Universidad Autónoma del Estado de México. Recuperado de:  
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11201306>

- Rosende, F. (2000). Teoría del crecimiento económico: Un debate inconcluso. *Estudios de Economía*, vol. 27, N° 1, junio, p. 95-122. Recuperado de: <http://www.econ.uchile.cl/uploads/publicacion/27455ce5-cd0c-45b9-8c3b-876099c8d461.pdf>
- Sánchez, M. (2007). El debate sobre la clase creativa y el crecimiento económico. *Libros de economía y empresa*, N°.3, octubre, p. 43-46. Recuperado de: <http://www.librosdeekonomiayempresa.com/r005/articulo13.aspx>
- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador SIISE. (2014). Indicadores de Educación. Recuperado de: <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>
- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador SIISE. (2014). Indicadores de Salud. Recuperado de: <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>
- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador SIISE. (2014). Indicadores de Empleo. Recuperado de: <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>
- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador SIISE. (2014). Indicadores de Vivienda. Recuperado de: <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>
- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador SIISE. (2014). Indicadores de Desigualdad y Pobreza. Recuperado de: <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>
- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador SIISE. (2014). Indicadores de Población. Recuperado de:

<http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>

Sistema Nacional de Información. Indicadores Económicos, *Información Estadística*. Actualizado a Dic 2010. Recuperado de:

<http://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opensoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=truehttp://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opensoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=true&bookmark=Document/BM40>

Sistema Nacional de Información. Indicadores socio demográficos. *Información Estadística*. Recuperado de:

<http://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opensoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=truehttp://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opensoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=true&bookmark=Document/BM26>

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

<http://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opensoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=truehttp://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opensoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=true&bookmark=Document/BM40>

Sistema Nacional de Información. Plan Anual de Inversión Territorial (2010 – 2012). *Información Estadística*. Recuperado de:

<http://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opensoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=truehttp://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opensoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=true&bookmark=Document/BM40>

Superintendencia de Compañías y Valores. Consulta de compañías.

*Información Estadística*, Actualizado al 2013. Recuperado de:

<http://www.supercias.gov.ec/consultas/inicio.html#>

Tello, M. (2010). Del desarrollo económico nacional al desarrollo local: Aspectos teóricos. *Revista CEPAL 102*, diciembre, p. 51-67. Recuperado de:

<http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/2/41912/RVE102Tello.pdf>

Unesco. (2009). Indicadores de la educación. Especificaciones técnicas. P. 1-50. Recuperado de:

<http://www.uis.unesco.org/Library/Documents/eiguide09-es.pdf>

Vázquez, A. (2000). Desarrollo endógeno y globalización. *Revista-EURE*

(Santiago) diciembre, vol. 26, N° 79, diciembre, p. 47-65. Recuperado de:

[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0250-71612000007900003](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0250-71612000007900003)

Villamil, H. (2011). El capital humano como impulsor del crecimiento económico en Colombia. *Revista-Administración & Desarrollo*, vol. 39, N° 54, p. 151-166. Recuperado de:

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3896247>

## 7. ANEXOS

### ANEXO Nº 1 Cruce de variables, sectores económicos y tamaño de la empresa al 2010

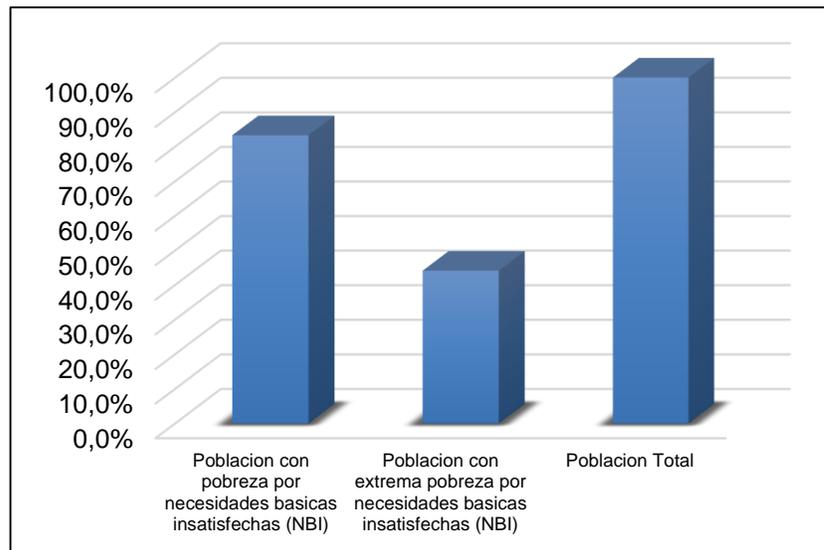
Inversión en miles de dólares

Sectores económicos	Tamaño de la empresa					
	Microempresa	Pequeña empresa	Mediana empresa "A"	Mediana empresa "B"	Grande empresa	Total
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4.438	35	4	-	-	4.477
Industrias Manufactureras	41	2	-	-	-	43
Comercio	931	46	6	1	3	987
Servicios	333	20	4	2	1	360
<b>Total</b>	<b>5.743</b>	<b>103</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5.867</b>

**Fuente:** Banco Central de Ecuador (2014). Cuentas Cantonales del 2007 al 2009

**Elaboración:** Los Autores

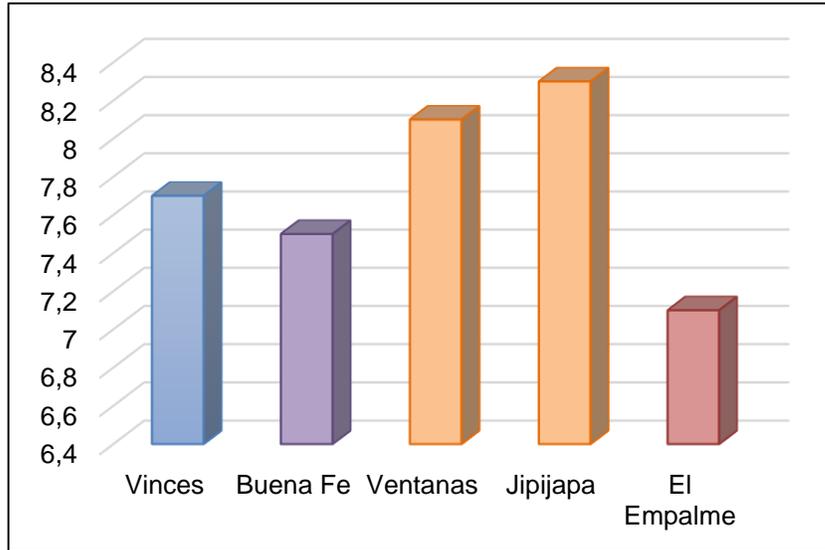
**ANEXO N° 2**  
**Pobreza y extrema pobreza según las Necesidades Básicas Insatisfechas al 2010**  
Porcentaje



**Fuente:** Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, SIISE (2014).

**Elaboración:** Los Autores

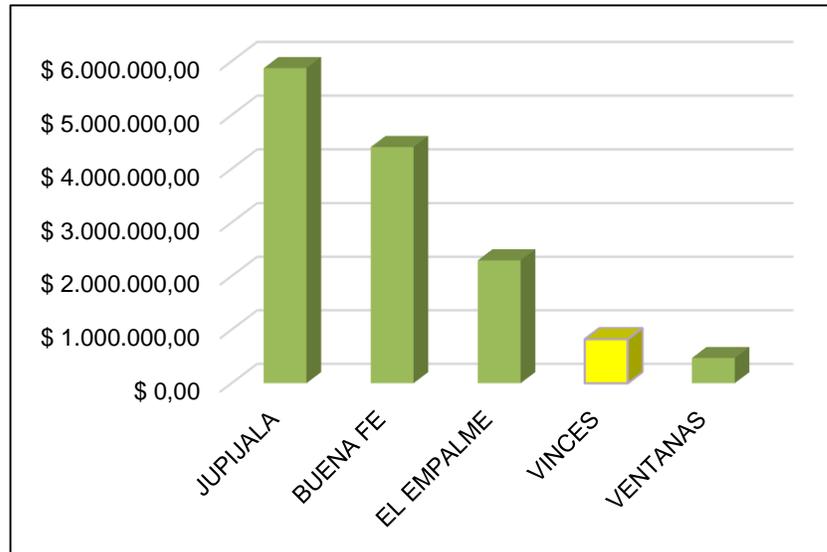
**ANEXO Nº 3**  
**Nivel de escolaridad comparativa - 2010**  
Años lectivos aprobados



**Fuente:** Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, Escolaridad, SIISE (2014).

**Elaboración:** Los Autores

**ANEXO Nº 4**  
**Inversión en capital físico comparativo**  
Miles de dólares



**Fuente:** Censo Nacional Económico (2010). Compra y Construcción de Activos Fijos  
**Elaboración:** Los Autores

**ANEXO Nº 5**  
**Acceso al Internet comparativo**  
Número de Hogares

Acceso a internet		
	Si	No
Jipijapa	722	18,511
Vinces	557	18,284
El empalme	562	17,932
Ventanas	654	16,429
Buena fe	654	14,545

**Fuente:** Censo Nacional de Población y Vivienda (2010).  
Acceso a internet.

**Elaboración:** Los Autores