



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**

**FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Economista.**

**Tema:**

---

**“El mercado laboral y el consumo final de los hogares del cantón Ambato”**

---

**Autora:** Cherres Vargas, Gloria Elizabeth

**Tutor:** Dr. Mayorga Abril, César Medardo, Mg.

**Ambato – Ecuador**

**2022**

## **APROBACIÓN DEL TUTOR**

Yo, Dr. César Medardo Mayorga Abril Mg., con cédula de ciudadanía No. 1801805654, en mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación sobre el tema: **“EL MERCADO LABORAL Y EL CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES DEL CANTÓN AMBATO”**, desarrollado por Gloria Elizabeth Cherres Vargas, estudiante de la carrera de Economía, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación de este ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, marzo 2022

**TUTOR**



.....  
Dr. César Medardo Mayorga Abril Mg.  
CC. 1801805654

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Gloria Elizabeth Cherres Vargas, con cédula de ciudadanía No. 1804283263, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el Proyecto de Investigación, bajo el tema: **“EL MERCADO LABORAL Y EL CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES DEL CANTÓN AMBATO”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones y recomendaciones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este Proyecto de Investigación.

Ambato, marzo 2022

## AUTORA



.....  
Gloria Elizabeth Cherres Vargas  
CC. 1804329850

## **CESIÓN DE DERECHOS**

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que realizar el proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi Proyecto de Investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este Proyecto de Investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autora.

Ambato, marzo 2022

## **AUTORA**



.....  
Gloria Elizabeth Cherres Vargas  
CC. 1804329850

## **APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO**

El Tribunal de Grado, aprueba el Proyecto de Investigación, con el tema: **“EL MERCADO LABORAL Y EL CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES DEL CANTÓN AMBATO”**, elaborado por Gloria Elizabeth Cherres Vargas, estudiante de la Carrera de Economía el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, marzo 2022



.....  
Dra. Mg. Tatiana Valle  
**PRESIDENTE**



.....  
Eco. Elsy Álvarez  
**MIEMBRO CALIFICADOR**



.....  
Eco. Juan Villacis  
**MIEMBRO CALIFICADOR**

## **DEDICATORIA**

*A mi madre, Lcda. Gloria Elizabeth, quien ha sido la mujer que día a día me ha guiado para poder cumplir mis objetivos, siempre apoyándome y enseñándome a luchar por mis sueños.*

*A mi padre, Marco Antonio, por su amor incondicional y sus enseñanzas, las mismas que me han forjado a ser la mujer que soy.*

*A mi hermana, Wendy Samantha, por ser mi mejor amiga, mi confidente que junto a nuestro cachorro Tomy se convirtieron en mis compañeros de aventura acompañándome en cada desvelo.*

*A mi pequeña Arlett, quien llego a ser luz en mi vida, convirtiéndose en un motivo más para no darme por vencida.*

Elizabeth Cherres Vargas

## **AGRADECIMIENTO**

*A Dios, por darme una nueva oportunidad de vida y llenarme de sabiduría para este nuevo escalón en mi vida.*

*A mis Padres que día a día me dieron fuerzas para no dejarme caer.*

*A mis Abuelitos, Luz y Enrique, por cuidar de mi cuando era una niña, enseñarme que cada esfuerzo tiene su recompensa y por todo ese amor que siempre me dan.*

*A mi familia que me apoyo día a día durante este proceso, en cada derrota ellos estuvieron conmigo.*

*A mi querida Universidad Técnica de Ambato, en especial a la Facultad de Contabilidad y Auditoría por abrirme sus puertas y brindarme ese amor de una segunda casa.*

*Al Dr. Cesar Mayorga, por su tiempo y su apoyo en este proceso, por siempre estar dispuesto a escucharme y con su guía terminar este trabajo de investigación. Así también a seguir esforzándome y no darme por vencida.*

Elizabeth Cherres Vargas

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**

**TEMA:** “EL MERCADO LABORAL Y EL CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES DEL CANTÓN AMBATO”

**AUTORA:** Gloria Elizabeth Cherres Vargas

**TUTOR:** Dr. César Medardo Mayorga Abril, Mg.

**FECHA:** Marzo 2022

**RESUMEN EJECUTIVO**

El bienestar social en una economía se logra a través de la creación de políticas y medidas económicas que garanticen una vida digna para la población, por esto el empleo es un indicador fundamental para lograr que los hogares puedan conseguir bienes y servicios que aseguren una vida digna, por esta razón los objetivos de esta investigación son analizar los indicadores de coyuntura del mercado laboral y evaluar el comportamiento del consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019, así como establecer la relación existente entre estas variables. La metodología empleada para la investigación es cualitativa, debido a que se utiliza estadística descriptiva para analizar el comportamiento de estas variables, también se utiliza la metodología cuantitativa, puesto que se utilizará un modelo econométrico de Mínimos Cuadrados Ordinarios para comprobar la relación entre el empleo y el consumo final de los hogares. Los resultados muestran que los indicadores de coyuntura laboral se mantienen en constante cambio, debido a las políticas económicas aplicadas, mientras que el consumo final de los hogares se mantiene presenta incrementos y disminuciones debido a los incentivos del mercado para consumir y ahorrar; la relación entre las variables es positiva, si una variable incrementa la otra también lo hará. Se concluye que las variables están relacionadas y el modelo econométrico cumple con los supuestos de correcta especificación.

**PALABRAS DESCRIPTORAS:** COYONTURA LABORAL, CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES, MODELO ECONOMÉTRICO, MÍNIMOS CUADRADOS ORDINARIOS, CANTÓN AMBATO.



**TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO**

**FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT**

**ECONOMICS CAREER**

**TOPIC:** "MACROECONOMIC FACTORS INVOLVED IN THE PLACEMENT OF PRIVATE BANKING CREDIT IN ECUADOR IN THE PERIOD 2004-2017"

**AUTHOR:** Gloria Elizabeth Cherres Vargas

**TUTOR:** Dr. César Medardo Mayorga Abril, Mg.

**DATE:** March 2022

**ABSTRACT**

Social welfare in an economy is achieved through the creation of economic policies and measures that guarantee a decent life for the population, for this reason employment is a fundamental indicator to ensure that households can obtain goods and services that ensure a decent life. , for this reason the objectives of this research are to analyze the labor market situation indicators and evaluate the behavior of the final consumption of households in the Ambato canton during the period 2012 - 2019, as well as to establish the relationship between these variables. The methodology used for the research is qualitative, since descriptive statistics are used to analyze the behavior of these variables, the quantitative methodology is also used, since an econometric model of Ordinary Least Squares will be used to verify the relationship between employment and household final consumption. The results show that the employment situation indicators are constantly changing, due to the economic policies applied, while the final consumption of households continues to show increases and decreases due to market incentives to consume and save; the relationship between the variables is positive, if one variable increases the other will also do so. It is concluded that the variables are related, and the econometric model complies with the correct assumptions.

**KEYWORDS:** LABOR SITUATION, FINAL CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ECONOMETRIC MODEL, ORDINARY LEAST SQUARES, AMBATO CANTON.

## ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
<b>PÁGINAS PRELIMINARES</b>	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO .....	v
DEDICATORIA .....	vi
AGRADECIMIENTO .....	vii
RESUMEN EJECUTIVO .....	viii
ABSTRACT.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS .....	xiii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiv
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Justificación .....	1
1.1.1. Justificación teórica .....	1
1.1.2. Justificación metodológica .....	3
1.1.3. Justificación práctica .....	4
1.1.4. Formulación del problema de investigación.....	4
1.2. Objetivos.....	4
1.2.1. Objetivo general.....	4
1.2.2. Objetivo específico .....	5
<b>CAPÍTULO II .....</b>	<b>6</b>
<b>MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>6</b>
2.1. Revisión de literatura.....	6
2.1.1. Antecedentes investigativos.....	6
2.1.2. Fundamentos teóricos .....	8
2.1.2.1. Mercado laboral .....	8
2.1.2.1.1. Clasificación del mercado laboral .....	9
2.1.2.1.1.1. Empleo.....	10

2.1.2.1.1.2.	Empleo adecuado o pleno.....	11
2.1.2.1.1.3.	Subempleo .....	11
2.1.2.1.1.4.	Otro empleo no adecuado .....	11
2.1.2.1.1.5.	Desempleo .....	11
2.1.2.2.	Consumo final de los hogares.....	12
2.1.2.2.1.	Clasificación del ingreso disponible de los hogares .....	14
2.1.2.2.2.	Delimitación de los hogares y sus miembros .....	16
2.1.2.2.3.	Consumo final y la identidad que relaciona la oferta y la demanda .....	16
2.1.2.2.4.	Canastas de los hogares .....	17
2.2.	Hipótesis .....	18
<b>CAPÍTULO III.....</b>		<b>19</b>
<b>METODOLOGÍA .....</b>		<b>19</b>
3.1.	Recolección de la información .....	19
3.1.1.	Población y unidad de análisis.....	19
3.1.2.	Enfoque de la investigación.....	19
3.1.3.	Modalidad de la investigación.....	19
3.1.3.1.	Modalidad no experimental .....	19
3.1.3.2.	Modalidad documental .....	20
3.1.4.	Nivel o tipo de investigación .....	20
3.1.4.1.	Investigación correlacional.....	20
3.2.	Tratamiento de la información.....	21
3.2.1.	Plan de procesamiento de los datos .....	21
3.2.1.1.	Análisis descriptivo .....	21
3.2.1.2.	Análisis correlacional .....	22
3.2.1.2.1.	Modelo econométrico MCO.....	22
3.2.1.2.2.	Modelo econométrico logarítmico MCO (log-log) .....	23
3.2.1.2.3.	Contrastes de especificación.....	23
3.2.1.2.3.1.	Contraste de autocorrelación .....	23
3.2.1.2.3.2.	Contraste de heterocedasticidad .....	24
3.2.1.2.3.3.	Contraste de normalidad de los residuos .....	24
3.3.	Operacionalización de las variables.....	26
3.3.1.	Operacionalización de la variable dependiente .....	26

3.3.2.	Operacionalización de la variable independiente .....	27
<b>CAPÍTULO IV .....</b>		<b>28</b>
<b>RESULTADOS.....</b>		<b>28</b>
4.1.	Resultados y discusión.....	28
4.1.1.	Análisis los indicadores de coyuntura del mercado laborar en el cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019. ....	28
4.1.1.1.	Empleo .....	28
4.1.1.2.	Empleo adecuado o pleno .....	29
4.1.1.3.	Subempleo .....	31
4.1.1.4.	Otro empleo no adecuado .....	33
4.1.1.5.	Desempleo .....	34
4.1.2.	Evaluación del comportamiento del consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019. ....	36
4.1.3.	Relación entre el mercado laboral y el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019. ....	37
4.2.	Verificación de la hipótesis .....	41
<b>CAPÍTULO V.....</b>		<b>42</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>		<b>42</b>
5.1.	Conclusiones.....	42
5.2.	Recomendaciones .....	43
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>		<b>45</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>Tabla 1:</b> Empleo .....	26
<b>Tabla 2:</b> Consumo final de los hogares .....	27
<b>Tabla 3:</b> Verificación de la hipótesis .....	41
<b>Tabla 4:</b> Cumplimiento de los contrastes de correcta especificación .....	41

## ÍNDICE DE FIGURAS

CONTENIDO	PÁGINA
<b>Figura 1:</b> Clasificación del mercado laboral.....	10
<b>Figura 2:</b> Desagregación del consumo final.....	13
<b>Figura 3:</b> Clasificación del ingreso disponible de los hogares.....	15
<b>Figura 4:</b> Clasificación de los hogares.....	16
<b>Figura 5:</b> Comportamiento trimestral del empleo.....	28
<b>Figura 6:</b> Variación trimestral del empleo.....	29
<b>Figura 7:</b> Comportamiento trimestral del empleo adecuado/pleno.....	30
<b>Figura 8:</b> Variación trimestral del empleo adecuado/pleno.....	30
<b>Figura 9:</b> Comportamiento trimestral del subempleo.....	32
<b>Figura 10:</b> Variación trimestral del subempleo.....	32
<b>Figura 11:</b> Comportamiento trimestral de otro empleo no pleno.....	33
<b>Figura 12:</b> Variación trimestral de otro empleo no adecuado.....	34
<b>Figura 13:</b> Comportamiento trimestral del desempleo.....	35
<b>Figura 14:</b> Variación trimestral del desempleo.....	35
<b>Figura 15:</b> Comportamiento trimestral del consumo final de los hogares.....	36
<b>Figura 16:</b> Variación trimestral del consumo final de los hogares.....	37
<b>Figura 17 :</b> Estimación del modelo econométrico MCO.....	38
<b>Figura 18:</b> Contraste de heterocedasticidad de White.....	39
<b>Figura 19:</b> Contraste de autocorrelación.....	39
<b>Figura 20:</b> Contraste de normalidad de residuos.....	40
<b>Figura 21:</b> Distribución de los residuos.....	40

# CAPÍTULO I

## INTRODUCCIÓN

### 1.1. Justificación

#### 1.1.1. *Justificación teórica*

El objetivo que persigue toda economía es brindar bienestar social a la población, para ello debe crear medidas económicas y políticas para garantizar una vida digna para la población, un indicador que permite generar ingresos tanto para las familias y es indispensable para el Estado es el empleo. Según la Oficina Internacional del Trabajo (2015) el desarrollo viene con el empleo; esto significa que el empleo permite que los hogares de un país generen ingresos, tanto para su consumo, como para los empleadores, que generalmente son empresas, y esto a su vez, permite que se generen bienes y servicios finales que ayudan a incrementar el producto interno bruto de un país, lo que se refleja en el incremento del crecimiento económico. Además, el Banco

Central del Ecuador (2019) Menciona que la expansión del empleo en actividades productivas genera el crecimiento y la diversificación de las economías, sin importar el nivel de desarrollo de un país, la base para impulsar la inclusión, la cohesión social sostenible y creciente y la prosperidad es garantizar una oferta suficiente de empleo. En caso de que exista escases de empleos, los hogares no perciben ingresos y no tienen capacidad adquisitiva, por lo tanto, no pueden consumir bienes y servicios finales, haciendo que las empresas dejen de percibir ingresos y por lo tanto que la economía se estanque y no pueda crecer.

El empleo, empleo adecuado, subempleo, otros empleos no plenos y el desempleo son indicadores de coyuntura laboral, mismos que permiten evaluar la situación económica y social dentro de un país; así como permite conocer la capacidad adquisitiva que tendrán las familias de acuerdo con su percepción de ingresos. Keynes en sus estudios se ha dedicado a buscar opciones para eliminar el desempleo, puesto que este indicador muestra la incapacidad del Estado para mantener a su población en un estado de bienestar social, para esto su principal teoría es el incremento de gasto público, ya que a través de este, se generan bienes públicos y a su vez se generan nuevas fuentes de

empleo, permitiendo que las familias perciban un ingreso mayor o que perciban un nuevo ingreso (Guerrero & Guerrero, 2000). Para Marx, otro economista notable en historia, el trabajo se relaciona estrechamente con la emancipación humana, sin embargo, los individuos tienen dos opciones críticas sobre el empleo: valorizarlo o despreciarlo (Noguera, 2002). Los indicadores de coyuntura laboral determinan la cantidad de ingresos que tengan las familias en un Estado, por lo tanto, están estrechamente relacionados con el consumo que realicen los hogares.

El consumo final de la población está estrechamente relacionada con los ingresos que perciben las familias, este ingreso puede ser alto o bajo de acuerdo al tipo de empleo que posean, es necesario mencionar que mientras más alto sea el consumo final de las familias, mayores son los ingresos que tienen las empresas y por lo tanto tienen mayor capacidad de producción y de oferta de productos, así como la innovación para ofrecer productos finales, y potencian el crecimiento económico a través de la dinamización de la economía, la cual consiste en que existan transacciones en el mercado (Banco Central de Chile, 2004).

El principal problema para resolver es que las políticas públicas vigentes no estimulan a los indicadores de coyuntura laboral, uno de los indicadores que resulta más afectado es el empleo, puesto que su porcentaje ha disminuido considerablemente en los tres últimos años, haciendo que las familias perciban un ingreso menor, o que en muchos de los casos pierdan el ingreso que percibían (Sánchez G. , Cruz, Rodríguez, & Cordero, 2019). El presente estudio busca determinar la relación existente entre los indicadores de coyuntura del mercado laboral y el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019. A través de los resultados obtenidos en el estudio se logrará un panorama claro de la situación del empleo, subempleo, empleo no adecuado y desempleo; así como del consumo de los hogares; estos resultados servirán como un punto de partida o como antecedentes para la formulación y reformulación de políticas públicas locales, regionales y nacionales que permitan que la tasa de empleo incremente y de la misma forma el consumo de los hogares, ya que si incrementan estos dos indicadores, el crecimiento de la economía también será notorio.



La motivación del presente estudio es presentar la relevancia para la sociedad de los indicadores de coyuntura laboral, y su relación con el consumo final de la población empleada del cantón Ambato. Porque de esta manera se tendrá un panorama claro sobre la situación laboral y el consumo final de la población y se podrán formular políticas económicas acorde a las necesidades de la población con el fin de mejorar la situación de bienestar general.

### ***1.1.2. Justificación metodológica***

Para la metodología de la presente investigación se utilizarán fuentes de tipo secundario es decir información correspondiente a libros y artículos científicos, mismos que se encuentran de forma digital, la base de datos se obtendrá del sitio web del Banco Central del Ecuador; se puede afirmar la validez y confiabilidad de los datos puesto que el Banco Central del Ecuador es una institución dedicada a la recopilación de datos de variables económicas para su organización y presentación al público, así como la elaboración de informes mensuales, semestrales y anuales que contienen un análisis claro de los indicadores macroeconómicos. La confiabilidad y validez de los libros se verifica a través de los autores y las editoriales que han publicado los libros, mientras que los artículos científicos se utilizarán los que estén indexados a revistas, mismas que ya se encargan de revisar la validez de dichos datos (Martínez & March, 2015).

Las variables estudiadas corresponden a los indicadores de coyuntura del mercado laboral, los cuales son empleo, adecuado/pleno, subempleo, otro empleo no pleno, desempleo y el consumo final de los hogares, los datos serán tomados en frecuencia trimestral desde el año 2012 al año 2019, para el análisis de estos datos se utilizará un estudio descriptivo, a través de gráficos y de la obtención de la media, moda, varianza y error estándar. Así también se realizará un estudio correlacional, el cual permite determinar que indicador de coyuntura laboral incide de forma más notoria en el consumo final de los hogares, para eso se utilizará un modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios, para posteriormente aplicar las pruebas de correcta especificación del modelo e interpretar dichos resultados.

### ***1.1.3. Justificación práctica***

La relevancia de la presente investigación radica en el análisis detallado de los indicadores de coyuntura laboral y del consumo final, que, a pesar de ser indicadores muy estudiados no se ha realizado un estudio específico de la relación entre los mismos para el cantón Ambato, permitiendo observar características propias de estas variables en este sector.

De la misma forma el estudio permitirá al gobierno local, regional y nacional tener un panorama claro de la situación laboral para este cantón y de esta forma formular políticas públicas que permitan solucionar el problema de desempleo en la población, de la misma forma se presenta información pertinente que brinda información real sobre la situación laboral del cantón en general permitiendo que empresarios o entes gubernamentales o no gubernamentales tomen acciones para coadyuvar a la mejora de la situación de desempleo y empleo no adecuado.

Mientras que para el ámbito académico la investigación sirve de precedente para futuras investigaciones, presentando una metodología clara que puede ser utilizada para futuros estudios, así como la presentación de los análisis correspondientes al periodo estudiado, así como los datos y las fuentes de las cuales se obtuvieron los mismos; así también sirve de motivación para futuros estudios a cerca del mismo tema.

### ***1.1.4. Formulación del problema de investigación***

¿Cómo se relacionan el mercado laboral y el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019?

## **1.2. Objetivos**

### ***1.2.1. Objetivo general***

- Determinar la incidencia del mercado laboral sobre el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019, para la medición de la relación entre las variables mediante la modelización econométrica.

### ***1.2.2. Objetivo específico***

- Analizar los indicadores de coyuntura del mercado laboral en el cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019.
- Evaluar el comportamiento del consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019.
- Establecer la relación entre el mercado laboral y el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. Revisión de literatura

##### 2.1.1. *Antecedentes investigativos*

El mercado laboral y el consumo final de los hogares son variables y temas de gran relevancia dentro de la economía, por tanto, se han realizado exhaustivas investigaciones. El ingreso y el gasto que generan los hogares son uno de los elementos principales de análisis y evaluación para determinar si las familias, y por tanto, los individuos de una economía cuentan con las condiciones necesarias para tener un bienestar social, en caso de que esto no ocurra es necesario analizar cuáles son las variables macroeconómicas y microeconómicas que no permiten que los hogares tengan una adecuada condición de vida, por esta razón, Camelo (2001) realiza una investigación sobre los ingresos y gastos del consumo de los hogares a través de encuestas a los mismos, el principal propósito es clasificar los ingresos disponibles que tienen los hogares y sus componentes, así también cuales son los gastos principales, así como examinar los problemas en cuanto al límite existente entre el gasto y el consumo final de los hogares, la metodología aplicada corresponde a una de campo, puesto se realizan encuestas con el fin de recolectar toda la información necesaria para el análisis de las variables de estudio, mientras que los resultados muestran que se cuenta con la información necesaria en cuanto al consumo de producción propia y de los beneficios que reciben los trabajadores que cuentan con un salario.

De la misma forma Serrano (2013) realiza una investigación histórica de la evolución del mercado laboral, los medios de producción, las condiciones de vida y la inversión de la economía ecuatoriana, el propósito de este estudio es mostrar el comportamiento de las variables a través del tiempo, para esto se analizan cada una de ellas en cuanto a la teoría económica y los enfoques que presentan, el periodo de estudio corresponde a 2007 – 2012 y se utiliza la información obtenida del Banco Central del Ecuador y de la ENEMDU (Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo). Los resultados muestran la importancia de las políticas públicas para el beneficio de estas

variables, ya que a través del control de su comportamiento se logra mayor desarrollo económico y por tanto mejorar las condiciones de vida de la población en general.

Así también Sánchez (2019) estudia la relación entre los determinantes del desempleo en la economía ecuatoriana para esto se utiliza una metodología correlacional, a través de la estimación de un modelo econométrico, el cual utiliza los datos del Banco Central del Ecuador, durante el periodo 1997 y 2016, estos datos son tomados en una frecuencia anual, así también se analizan las teorías del crecimiento económico y los modelos neoclásicos de crecimiento, las variables utilizadas corresponden al flujo de bienes y servicios generados por cada uno de los periodos, el flujo de los servicios de capital y el flujo que presentan los servicios de trabajo, para el análisis individual de cada una de estas variables se utiliza la estadística descriptiva, la cual permite analizar el comportamiento de estos datos.

Así, los resultados muestran que la estimación de dos modelos econométricos permite conocer el grado de asociación entre las variables de estudio, el modelo econométrico es conocido como la Ley de Okun, para posteriormente interpretarlos de acuerdo con la realidad del país. Finalmente, se concluye que la Ley de Okun estimada a través de un modelo econométrico suavizado sus datos atípicos a través de la obtención de los logaritmos de las variables, se muestra que ese modelo es el adecuado para representar la relación entre las variables, cumpliendo con todas las condiciones de correcta estimación para obtener datos acordes a la realidad y con una interpretación adecuada. Así también se señala que el desempleo influye en la pobreza de la sociedad y que afecta significativamente a la calidad de vida de las personas y que el mercado laboral es uno de los mercados más importantes dentro de un país y que su mejoramiento es indispensable para garantizar adecuadas condiciones de vida.

Así también, Segovia (2020) realiza una investigación acerca del sector real y de los indicadores sociales, entre estos, uno de los más importantes el empleo y desempleo, para esto se ocupa una metodología descriptiva, tomando en cuenta el periodo 2000 – 2020, es necesario precisar que en el año 2000 se implementó un nuevo régimen monetario, conocido como dolarización, a través de los resultados se observa cómo cambia el mercado laboral y por tanto todo el sector real afectando el desempleo de la economía, el nivel de precios y el sector productivo; describiendo las razones detrás

del comportamiento de la dinámica del país y sus consecuencias en el tejido productivo, se concluye que las transformaciones ocurridas en el mercado laboral y en la población se pueden medir y analizar a través de los indicadores sociales, como la desigualdad, la pobreza y el empleo.

Meneses, Córdova y Aguirre (2021) en su estudio sobre el mercado laboral ecuatoriano analizan las problemáticas principales en cuanto a la estructura de este mercado señalando que no permiten mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, el principal objetivo es mostrar la relación entre los indicadores de empleo y los ingresos percibidos por un trabajador, así como los desafíos de la política económica para lograr mejorar la situación de bienestar social. La metodología aplicada corresponde a una descriptiva a través del uso de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), la cual es realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), el periodo de estudio corresponde a diciembre del año 2019 de la economía ecuatoriana. Los principales resultados son el hallazgo de los siete hechos estilizados los cuales son un conjunto de desafíos que muestran los cambios estructurales demográficamente y de cómo afectan a la generación de nuevos empleos de calidad y mostrando un incremento de los subempleos. Finalmente, se concluye que existe una desigualdad notable en el mercado laboral, afectando significativamente a los grupos vulnerables, lo que señala la importancia de discutir sobre una adecuada legislación laboral que permita el adecuado desarrollo del ciclo económico.

## ***2.1.2. Fundamentos teóricos***

### ***2.1.2.1. Mercado laboral***

El mercado laboral constituye uno de los ejes estratégicos para entender la calidad de vida de la población, así como para entender su dinámica y los avances y desafíos que tiene que resolver la política económica con el fin de garantizar mejores condiciones de vida y bienestar social. El mercado laboral es uno de los determinantes de la generación de ingresos para las familias, además de ser uno de los pilares que permiten alcanzar el bienestar en común de la sociedad, este mercado permite el acceso a la salud y a la educación permitiendo que la población tenga una vida saludable y que los conocimientos que sean posibles adquirir mejoren su nivel de vida y puedan optar por una vida en condiciones dignas (Nussbaum, 2001).

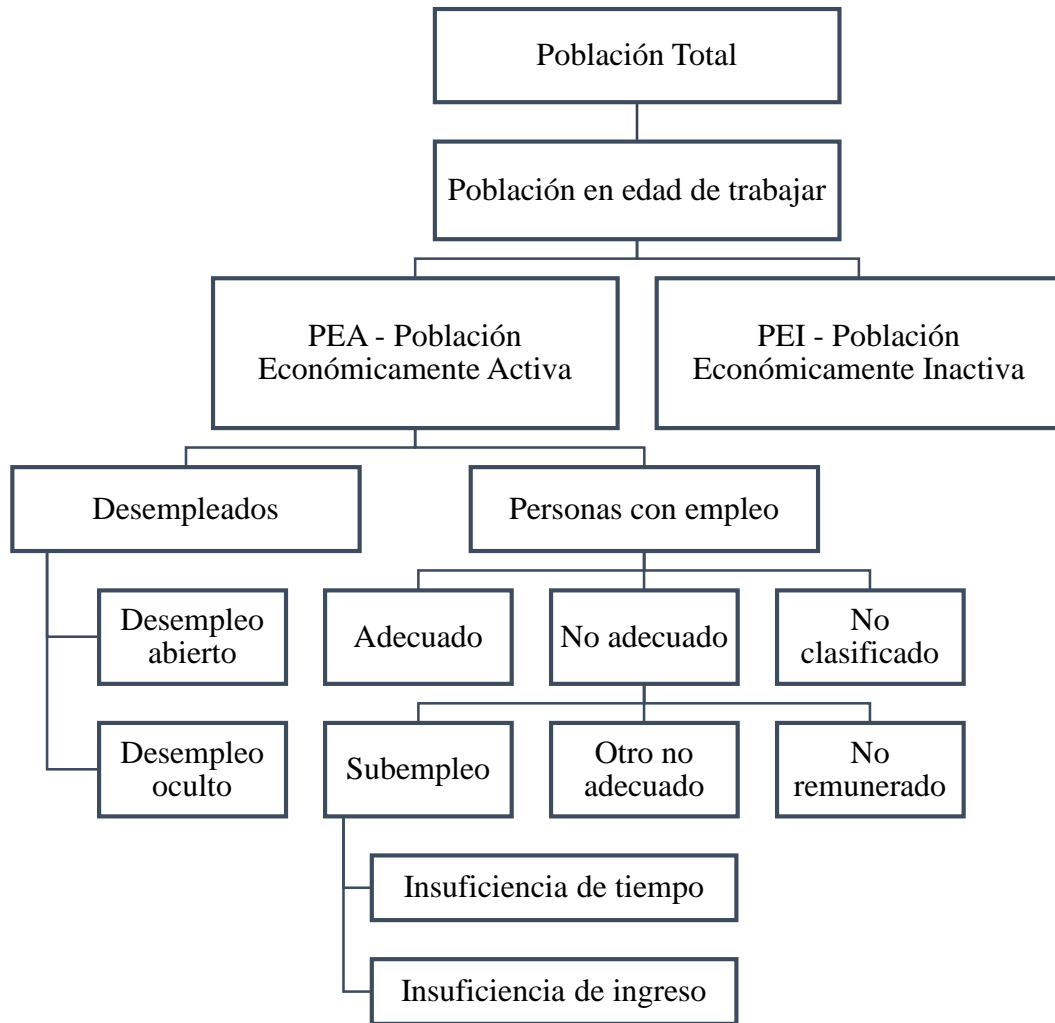
Por lo anterior es importante conocer el perfil del capital humano que una sociedad posee, y la forma en que se vincula con el mercado de trabajo en el cual, algunas veces la política pública se ve limitada ya que no es posible modificar el tipo de cambio para ajustarnos a los precios de los países vecinos, este es un caso muy especial de Ecuador, ya que no tiene el poder sobre la moneda que maneja, es decir que no es posible apreciar o depreciar su valor, lo que disminuye la competitividad en el manejo de impactos externos que afectan de forma directa o indirecta la calidad y cantidad de empleo, las únicas herramientas con las que cuenta la política económica de Ecuador son las herramientas de la política fiscal y monetaria, las cuales permiten estabilizar las variables macro y microeconómicas, así también se ve involucrada la política laboral y productiva, por lo tanto, en una economía dolarizada se incrementa la importancia del conocimiento en cuanto al mercado laboral y las mejores herramientas para manejar dicha situación.

Según Meneses, Córdova y Aguirre (2021) existen hechos estilizados los cuales son la representación del mercado laboral, así como los desafíos que se presentan en dicho mercado. Estos hechos se presentan de una forma descriptiva ya que abarcan la teoría económica y la evidencia empírica para lograr comprender el conjunto de discusiones que enmarcan las distintas dinámicas sobre el funcionamiento del mercado laboral.

#### ***2.1.2.1.1. Clasificación del mercado laboral***

La clasificación del mercado laboral se lo realiza a través de la condición de la actividad, mostrado en la siguiente figura:

**Figura 1:** Clasificación del mercado laboral



**Fuente:** Olmedo (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

De la figura anterior, para esta investigación se toma en cuenta el empleo, empleo adecuado o pleno, subempleo, otro empleo no adecuado y el desempleo. Así, se obtienen los siguientes conceptos:

#### **2.1.2.1.1.1. Empleo**

Según el INEC (2017) la población con empleo corresponde a las personas que tienen 15 años o más y que se dedican a alguna actividad para la producción de bienes y servicios con el fin de recibir una remuneración o beneficios.



#### **2.1.2.1.1.2. Empleo adecuado o pleno**

Corresponde a las personas que tienen un empleo y que sus ingresos laborales son iguales o superiores al salario mínimo establecido por el gobierno y trabajan 40 horas a la semana o más, esta condición es independiente al deseo y disponibilidad de trabajar más horas adicionales. Dentro de esta categoría se encuentran las personas que durante la semana reciben el salario mínimo o más y trabajan menos de 40 horas y no desean trabajar más horas adicionales (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017).

#### **2.1.2.1.1.3. Subempleo**

Según el INEC (2017) los subempleados son las personas que tienen un empleo y que durante la semana perciben ingresos que son inferiores al salario mínimo establecido, o que trabajaron menos horas que la jornada legal establecida y que tienen disponibilidad de trabajar y deseo de trabajar horas adicionales, sin embargo no es posible, corresponde a la sumatoria entre el subempleo por insuficiencia de ingresos y al subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo.

#### **2.1.2.1.1.4. Otro empleo no adecuado**

Corresponde a las personas que tienen un empleo y que durante la semana recibieron ingresos inferiores al salario mínimo, o a su vez, trabajaron menos horas que la jornada legal establecida, sin embargo, no cuentan con la disponibilidad ni el deseo de trabajar horas adicionales (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2017).

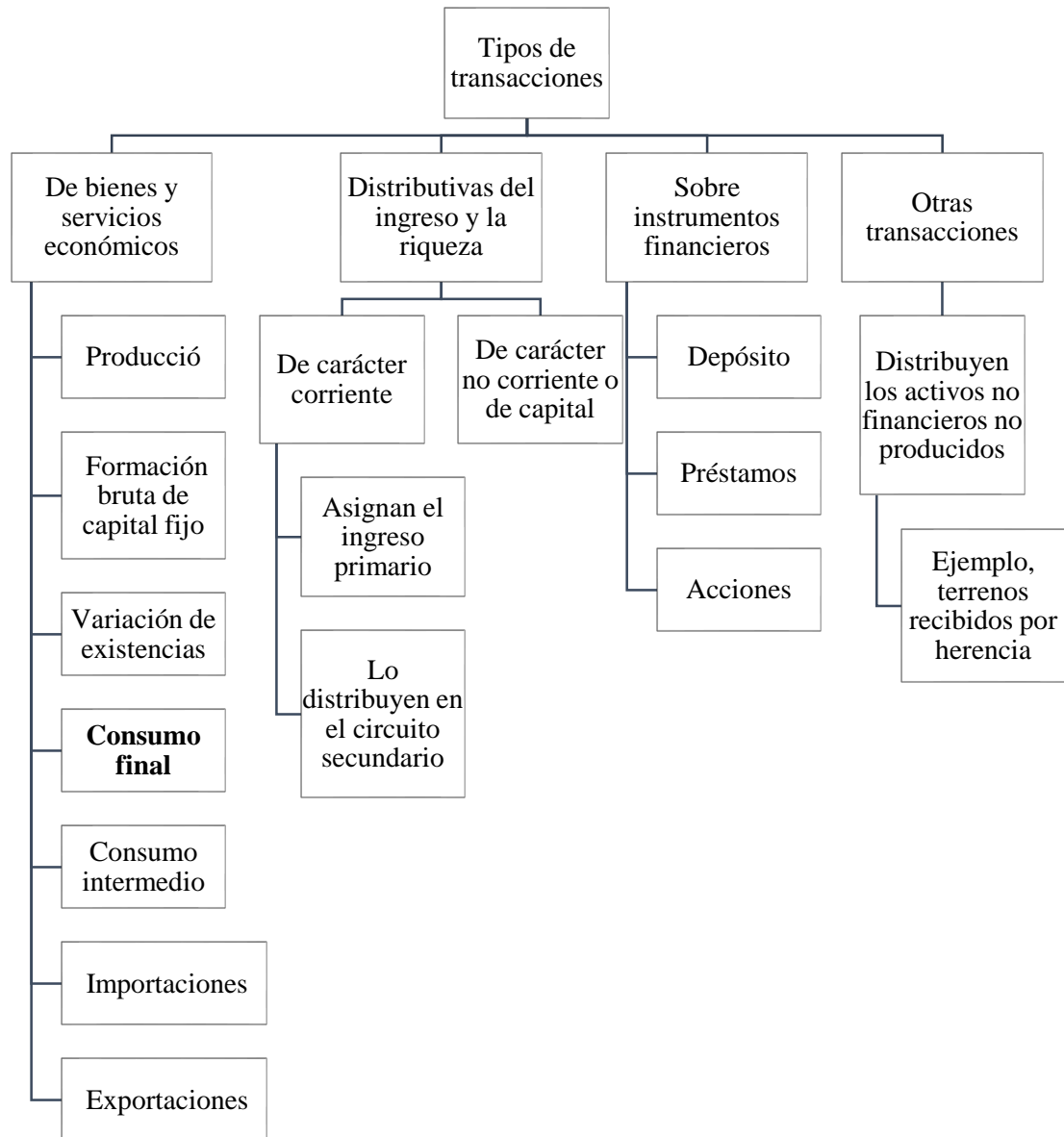
#### **2.1.2.1.1.5. Desempleo**

Según el INEC (2017) el desempleo es la condición en la que se encuentran las personas de 15 años o más que no están empleadas debido a diferentes condiciones como, no están empleadas pero si disponibles para trabajar, buscan trabajo y realizan gestiones para conseguir empleo o emprender, además es la sumatoria del desempleo abierto y oculto, el primero corresponde a las personas sin empleo que realizan algún tipo de gestión para conseguirlo y el desempleo oculto corresponde a las personas que no tienen empleo y que tampoco han realizado algún esfuerzo por conseguirlo.

#### **2.1.2.2. *Consumo final de los hogares***

Para conceptualizar el consumo final de los hogares es necesario estudiar las transacciones económicas, las cuales son acciones que se llevan a cabo por mutuo acuerdo entre dos entidades jurídicas o personas físicas, que tienen el poder de decidir sobre todos los aspectos concernientes a la vida económica, están agrupados en dos conjuntos, el primero es que sean residentes en territorio económico y en el segundo están los no residentes en el territorio económico, que corresponderían a los países del resto del mundo. Según Camelo (2001) las transacciones están divididas en varias clases, esto se observa en la siguiente figura:

**Figura 2:** Desagregación del consumo final



**Fuente:** Olmedo (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

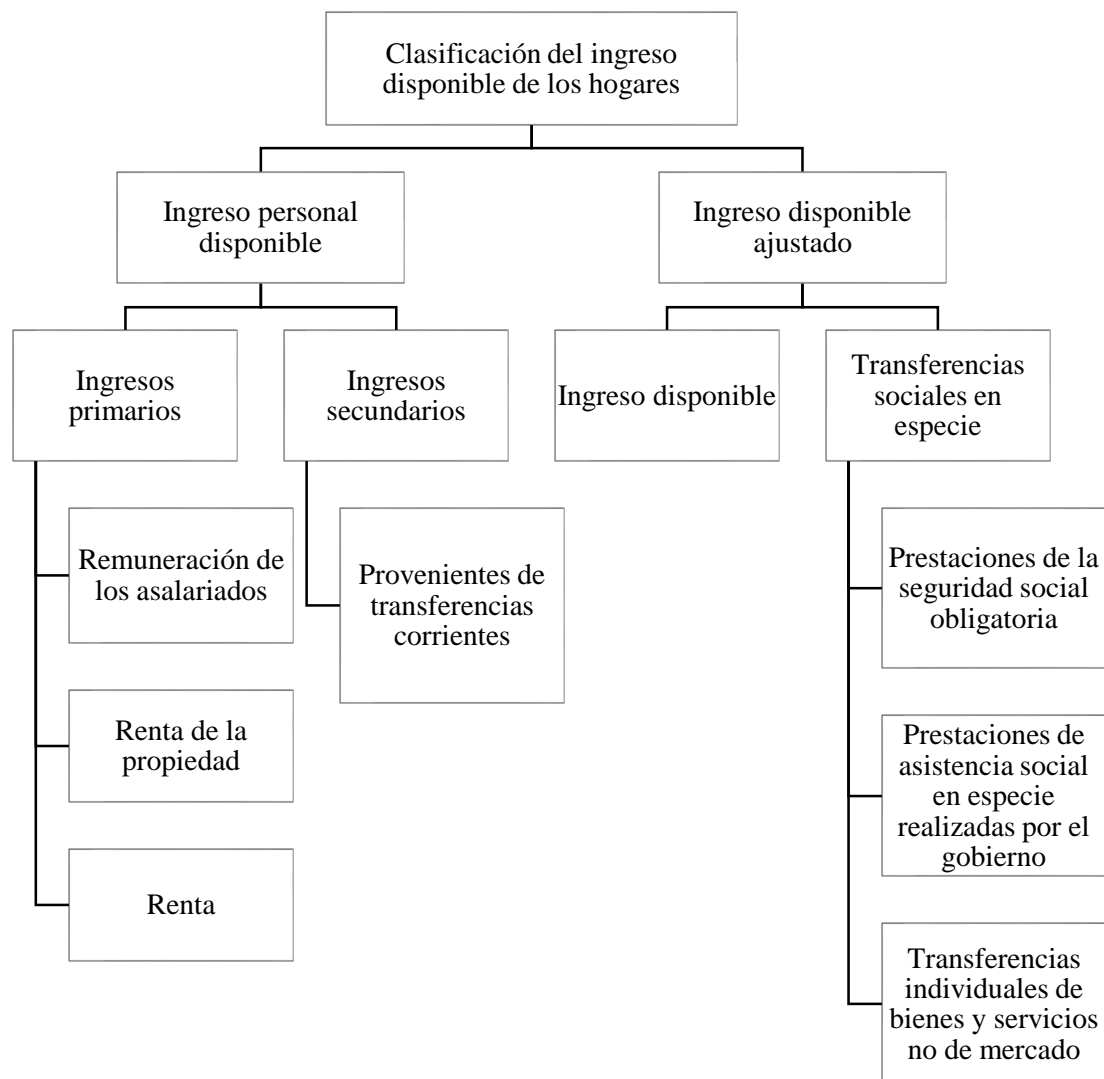
El consumo final del hogar en un sentido estricto hace referencia al valor de los bienes y servicios que son utilizados durante un cierto periodo, sin tomaren cuenta cuando se adquirieron o cuando se pagaron, estos bienes dejan de existir o se extinguen al ser

consumidos, y los bienes que son de consumo durable de la misma forma existirán por un cierto periodo de tiempo, el cual puede ser fácilmente cuantificable.

#### ***2.1.2.2.1. Clasificación del ingreso disponible de los hogares***

De acuerdo con la teoría económica, el ingreso disponible con el que cuenta una persona que es miembro de un hogar corresponde al valor máximo que puede consumir durante un periodo de tiempo, en este caso de una semana y que al final de esta puede encontrarse en una situación tan buena o casi tan buena como al principio de la semana. Según Camelo (2001) el ingreso disponible corresponde al monto máximo con el cual un hogar u otra unidad cuenta para financiar sus gastos en bienes y servicios de consumo, esto durante un periodo contable, el sector de los hogares enmarca al conjunto de agentes que componen las transacciones económicas que no están contemplados como entidades jurídicas, e incluyen a los hogares particulares, hogares colectivos o institucionales, estos hogares colectivos están conformados por el conjunto de personas que viven en una misma casa y comparten actividades comunes por distintas razones, como de religión, trabajo, reclusión, salud o estudio. La clasificación de los ingresos percibidos se muestra en la siguiente figura:

**Figura 3:** Clasificación del ingreso disponible de los hogares



**Fuente:** Olmedo (2019)

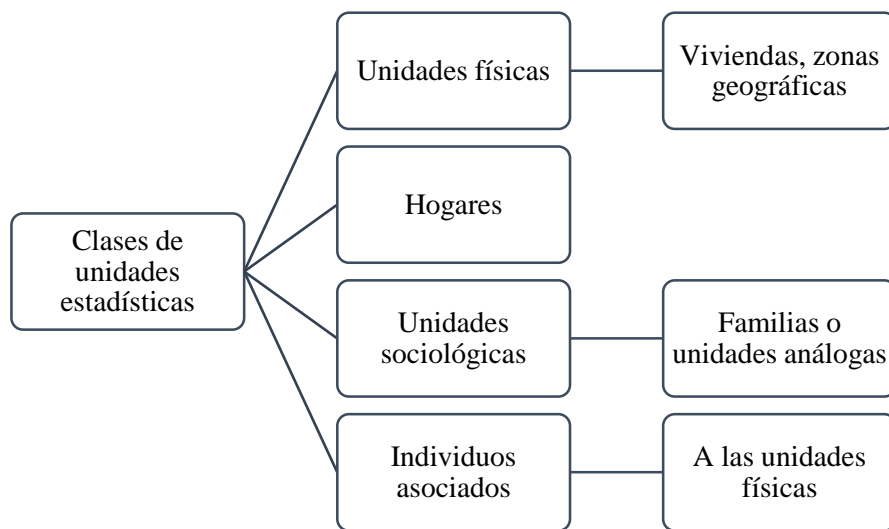
**Elaborado por:** Cherres (2022)

De los ingresos anteriores se deriva el ahorro de los hogares, el cual corresponde a la diferencia existente entre el ingreso disponible y el gasto realizado por consumo, o a su vez a la diferencia entre el ingreso disponible ajustado y el consumo efectivo.

#### 2.1.2.2.2. Delimitación de los hogares y sus miembros

La delimitación de los hogares proviene de un análisis económico social de los hogares, y de cómo se obtiene y utiliza el ingreso percibido, cabe mencionar que las formas de ingresos permiten clasificar dentro de un grupo a las personas de cada hogar en el grupo de hogares, por esto se clasifican los hogares en las siguientes clases:

**Figura 4:** Clasificación de los hogares



**Fuente:** Olmedo (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

#### 2.1.2.2.3. Consumo final y la identidad que relaciona la oferta y la demanda

El consumo final de los hogares forma parte de las subclases de transacciones realizados en un mercado de bienes y servicios económicos, que corresponde al tipo de actividades económicas: producción, acumulación y consumo final, esto en el sentido estricto de la actividad económica. Según Camelo (2001) los bienes y servicios presentan un esquema de la oferta de su utilización, mismo que se completa con el registro de las importaciones y exportaciones, esto se refleja en la siguiente ecuación:

$$VBP + M = CI + CFh + Cfisflsh + CFg + FBKF + VE + X$$

Donde:

- Representación de la oferta
  - $VBP$  = Valor de la producción de bienes y servicios.
  - $M$  = Valor de las importaciones de bienes y servicios.
- Representación de la demanda
  - $CI$  = Consum
  - intermedio
  - $CFh$  = Consumo final de los hogares
  - $Cfisflsh$  = Consumo final de las Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares
  - $CFg$  = Consumo final del gobierno
  - $FBKF$  = Formación bruta de capital fijo
  - $VE$  = Variación de existencias
  - $X$  = Exportaciones de bienes y servicios

#### 2.1.2.2.4. *Canastas de los hogares*

El consumo de los hogares y su composición se mide como la suma de los gastos de cada uno de los hogares, se utiliza la siguiente fórmula:

$$\frac{\sum GA_i}{\sum GT_i} = \sum \left\{ \frac{GT_i}{\sum GT_i} \left[ \frac{GA_i}{GT_i} \right] \right\}$$

Donde:

- $GT_i$  = Gasto total del hogar
- $GA_i$  = Gasto en alimentos del hogar

Sin embargo, existe otra forma de medir las proporciones del gasto en alimentos en los n hogares, se utiliza la siguiente fórmula:

$$\frac{1}{n} \sum \frac{GA_i}{GT_i}$$

A través de estas dos ecuaciones se puede decir que, la primera es una estructura de gastos que ha sido medida en una forma plutocrática, ya que el gasto total está por debajo del promedio y, por tanto, su incidencia es menor que los hogares que se

caracterizan por tener un gasto total superior al promedio. Mientras que la última ecuación es de carácter democrática, ya que todos los hogares tienen la misma incidencia del gasto total.

Cuando cada uno de los hogares existentes en una economía tienen pocas diferencias, los cálculos a través de las ecuaciones anteriores arrojan los mismos resultados, porque:

$$\frac{GT_i}{\sum GT_i} \cong \frac{1}{n}$$

Es necesario mencionar que la información correspondiente al consumo final de los hogares muchas de las veces provienen de encuestas de gastos referidos a las distintas regiones de un país, y permite ponderar el resultado de las canastas básicas de acuerdo con el volumen de la población, esto provoca que el resultado nacional sea de forma democrática (Camelo, 2001).

## **2.2. Hipótesis**

Las hipótesis planteadas para esta investigación son las siguientes:

- $H_0$  = El mercado laboral no se relaciona con el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019.
- $H_1$  = El mercado laboral sí se relaciona con el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019.



## CAPÍTULO III

### METODOLOGÍA

#### **3.1. Recolección de la información**

Para realizar la recolección de la información con la cual se trabajará en la investigación es necesario tener en cuenta los siguientes puntos:

##### ***3.1.1. Población y unidad de análisis***

La población utilizada para esta investigación corresponde a la economía de Ecuador, mientras que las variables de análisis son el empleo, empleo adecuado o pleno, subempleo, otro empleo no adecuado, el desempleo y el consumo final de los hogares; estos datos son tomados del Banco Central del Ecuador durante el periodo 2012 – 2019; en una frecuencia trimestral, es necesario mencionar que los datos son tomados en forma de índice o porcentaje.

##### ***3.1.2. Enfoque de la investigación***

El enfoque que presenta la investigación es de tipo cualitativo y cuantitativo, es cualitativo puesto que se analizará la teoría económica de las variables sin utilizar medidas para su interpretación, así también se describirán los acontecimientos y hechos del entorno político, social y económico que afectaron al comportamiento de las variables. Mientras que el enfoque cuantitativo permite utilizar datos numéricos con el fin de medir y cuantificar los cambios en el comportamiento de las variables; los estudios cuantitativos permiten que una investigación sea objetiva, ya que los datos numéricos son precisos y no admiten subjetividad (Álvarez, y otros, 2017).

##### ***3.1.3. Modalidad de la investigación***

La presente investigación tiene dos modalidades:

###### ***3.1.3.1. Modalidad no experimental***

La investigación es no experimental puesto que utiliza variables que no son manipuladas por el investigador, simplemente son estudiadas y analizadas, sin influir

en su comportamiento pasado, esta investigación observa los acontecimientos o fenómenos ocurridos en el paso en su contexto natural, esta modalidad no hace ninguna alteración, simplemente observa las situaciones ya existentes (Ato, López, & Benavente, 2013).

### **3.1.3.2. Modalidad documental**

La modalidad documental permite obtener, seleccionar, tabular, interpretar y analizar la información obtenida y que se pretende estudiar. En este caso la teoría económica es tomada de artículos científicos y de libros, mientras que los datos numéricos son tomados de los informes periódicos que ofrece el Banco Central del Ecuador, una institución que se dedica a la recopilación de los datos numéricos de las variables macroeconómicas y microeconómicas del país, estos datos se encuentran en la página web oficial de dicha institución. La investigación de tipo documental permite la adecuada fundamentación teórica y permite observar el comportamiento de los datos numéricos pasados para realizar una interpretación de estos (Díaz & Calzadilla, 2016).

### **3.1.4. Nivel o tipo de investigación**

#### **3.1.4.1. Investigación correlacional**

Este nivel de investigación tiene como propósito medir el grado de relación que existe entre dos o más variables, a través del planteamiento de un modelo estadístico y su complementación con la teoría económica, para formar un modelo econométrico el cual a través de su estimación en un software es posible obtener el grado de relación, así como otros indicadores que permite e interpretar el modelo de acuerdo con la realidad de la población estudiada. La utilidad de este nivel de investigación es que permite conocer el comportamiento de una variable respecto a otra y otras variables, cuando dos variables están correlacionadas significa que el comportamiento de la una incide en el comportamiento de la otra variable y en caso de no estar correlacionadas, las variables pueden seguir patrones distintos sin influir en la otra.

La correlación tiene tres tipos, la primera es positiva y muestra que, si una variable aumenta, la otra también aumentará, y si una disminuye, la otra realizará esta misma acción, es decir son directamente proporcionales. Mientras que una correlación negativa muestra la relación inversamente proporcional entre las variables, es decir si

una incrementa la otra disminuye y viceversa. Finalmente, cuando no existe correlación, las variables se mueven independientemente del comportamiento de la otra variable. El grado de correlación puede tomar valores entre -1 y 1, mientras más se acerque a -1 o 1 la correlación es más fuerte y mientras más se acerque a cero, la correlación será más débil (Cara, 2010).

### **3.2. Tratamiento de la información**

Para cumplir con los objetivos planteados en la investigación es necesario llevar a cabo una serie de procesos organizados coherente y lógicamente que permitan obtener resultados interpretables, esto se explica a continuación:

#### **3.2.1. Plan de procesamiento de los datos**

##### **3.2.1.1. Análisis descriptivo**

El cumplimiento del objetivo uno y dos planteados en la investigación se analizan las series temporales de las variables de estudio, para esto se realizan gráficos que permitan observar el comportamiento de las variables, así como su evolución en el tiempo, para explicar las razones de su comportamiento, así también, se analizará la tasa de crecimiento de dichas variables, para esto se utiliza la siguiente fórmula:

$$\% \Delta = \left( \frac{V_1 - V_0}{V_0} \right) * 100$$

Donde:

$\% \Delta$  = Tasa de crecimiento anual

$V_1$  = Valor final

$V_0$  = Valor inicial

A través de la cual se obtiene el cambio porcentual anual de los valores de un periodo con respecto a otro, de la misma forma se elaborará un gráfico con el fin de observar su comportamiento.

### 3.2.1.2. *Análisis correlacional*

Para cumplir el objetivo tres y conocer el grado de asociación entre las variables se realiza un modelo econométrico, mismo que representa la teoría económica en una ecuación estadística.

#### 3.2.1.2.1. *Modelo econométrico MCO*

Gujarati y Porter (2010) plantean un modelo econométrico de Mínimos cuadrados Ordinarios (MCO) con el cual se conoce la relación existente entre las variables y cuál es el grado de asociación entre las mismas. el modelo econométrico es posible estimar a través del software Gretl, mismo que permite realizar las pruebas de correcta especificación del modelo. La forma estándar del modelo es la siguiente:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \mu_i$$

Donde:

$Y_i$  = Variable dependiente

$\beta_0$  = Constante del modelo

$\beta_1$  = Parámetro del modelo

$X_1$  = Variable independiente

$\mu_i$  = Error Estándar

Una vez reemplazados los datos de las variables en el modelo se observa la relación entre estas variables y su grado de asociación, una vez estimado el modelo se procede a realizar las pruebas de correcta especificación del modelo, las cuales son de autocorrelación, heterocedasticidad y normalidad de los residuos. En caso de no cumplir con los supuestos mencionados, es necesario realizar una suavización y eliminación de los datos atípicos de las series temporales a través de un modelo logarítmico, de esta forma se obtendrán resultados interpretables y de acuerdo con la realidad económica de Ecuador.

### 3.2.1.2.2. *Modelo econométrico logarítmico MCO (log-log)*

Los logaritmos de las variables permiten eliminar las observaciones atípicas, así como se estabilizan los regresores, brindando una estimación confiable que va de acuerdo con la realidad para interpretar adecuadamente los resultados. La ecuación de este modelo econométrico es la siguiente:

$$ldY_i = \beta_0 + \beta_1 ldX_1 + \mu_i$$

Donde:

$ldY_i$  = Variable dependiente

$\beta_0$  = Constante del modelo

$\beta_1$  = Parámetro del modelo

$ldX_1$  = Variable independiente

$\mu_i$  = Error Estándar

De la misma forma que en el modelo anterior, la estimación se llevará a cabo a través del software Gretl.

### 3.2.1.2.3. *Contrastes de especificación*

#### 3.2.1.2.3.1. *Contraste de autocorrelación*

A través del contraste de autocorrelación se determina en una forma matemática la relación de los valores de las series temporales de las variables, el estadístico Durbin – Watson permite estimar esta relación, teniendo como hipótesis del contraste que, en caso de que la hipótesis sea nula no existe autocorrelación en el modelo. Gujarati y Porter establecen la siguiente fórmula para el contraste:

$$\rho_k = \frac{cov(x_t, x_{t+k})}{\sqrt{var(x_t)var(x_{t+k})}} = \frac{\gamma_k}{\sqrt{\gamma_0\gamma_0}} = \frac{\gamma_k}{\gamma_0} \text{ para todo } k = 1, \dots,$$

Donde:

$t$  = periodo de tiempo

$t+k$  = valores en el tiempo

$k = 1$  = para todo valor de  $k$  desde 1 hasta  $n$

De la misma forma que el modelo, este contraste se estimará en el software Gretl.

### 3.2.1.2.3.2. *Contraste de heterocedasticidad*

Una serie temporal para que sea adecuada tiene que variar sus observaciones a lo largo del tiempo, es decir que no puede tener los mismos valores o valores constantes, por lo tanto, se establece el siguiente contraste que tiene por objetivo ver la variación de los datos. Su fórmula es la siguiente:

$$y_t = \varepsilon_t \sigma_t$$

$$\sigma_1^2 = \omega + \sum_{i=1}^q \alpha_i y_{t-i}^2$$

Donde:

- $y_t$  = variable
- $\varepsilon_t$  = proceso idénticamente distribuido. Media = 0 y Desviación típica = 0
- $\omega, \alpha_i$  = parámetros que sumados deben ser menor que uno, de esta forma se cumple la estacionariedad de la media.
- $\sigma_t$  = varianza

De la misma forma que el modelo, este contraste se estimará en el software Gretl.

### 3.2.1.2.3.3. *Contraste de normalidad de los residuos*

Uno de los contrastes más importantes para determinar la correcta especificación del modelo es el contraste de normalidad de residuos, este contraste se encarga de mostrar la distribución de los residuos obtenidos tras estimar el modelo en una campana de

Gauss, así se observa la distribución de estos, teniendo como hipótesis nula que los residuos se distribuyen normalmente. Sus especificaciones son:

$$\text{Media: } E(u_i) = 0$$

Tiene una varianza constante:

$$\text{Varianza: } E [u_i - E(u_i)]^2 = E u_i^2 = \sigma^2$$

Y una covarianza igual a cero:

$$\text{cov}(u_i, u_j): E\{[u_i - E(u_i)][u_j - E(u_j)]\} E(u_i u_j) = 0 \quad i \neq j$$

La representación más común de la normalidad es la siguiente:

$$u_i \sim N(0, \sigma^2)$$

De la misma forma que el modelo, este contraste se estimará en el software Gretl.

### 3.3. Operacionalización de las variables

#### 3.3.1. Operacionalización de la variable dependiente

**Tabla 1:** Empleo

Variable independiente: Empleo				
Concepto	Categorías / dimensiones	Indicadores	Ítems	Técnicas e instrumentos
El empleo es una condición en la cual se encuentran a población con empleo corresponde a las personas que tienen 15 años o más y que se dedican a alguna actividad para la producción de bienes y servicios con el fin de recibir una remuneración o beneficios	Agregado Macroeconómico	% de la población empleada	¿Cómo ha evolucionado el empleo en el periodo 2009 - 2019?  ¿Cómo han variado los valores del empleo en una frecuencia anual durante el periodo 2009 - 2019?	Ficha de observación

**Fuente:** Meneses, Córdoba y Aguirre (2021).



### 3.3.2. Operacionalización de la variable independiente

**Tabla 2:** Consumo final de los hogares

Variable independiente: Consumo final de los hogares				
Concepto	Categorías / dimensiones	Indicadores	Ítems	Técnicas e instrumentos
Gasto total realizado por las familias de una economía con el fin de satisfacer y cubrir las necesidades que tienen.	Agregado Macroeconómico	Porcentaje	<p>¿Cómo ha evolucionado el consumo final de los hogares en el periodo 2009 - 2019?</p> <p>¿Cómo han variado los valores del consumo final de los hogares en una frecuencia anual durante el periodo 2009 - 2019?</p>	Ficha de observación

**Fuente:** Fuente: Meneses, Córdova y Aguirre (2021).

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

#### 4.1. Resultados y discusión

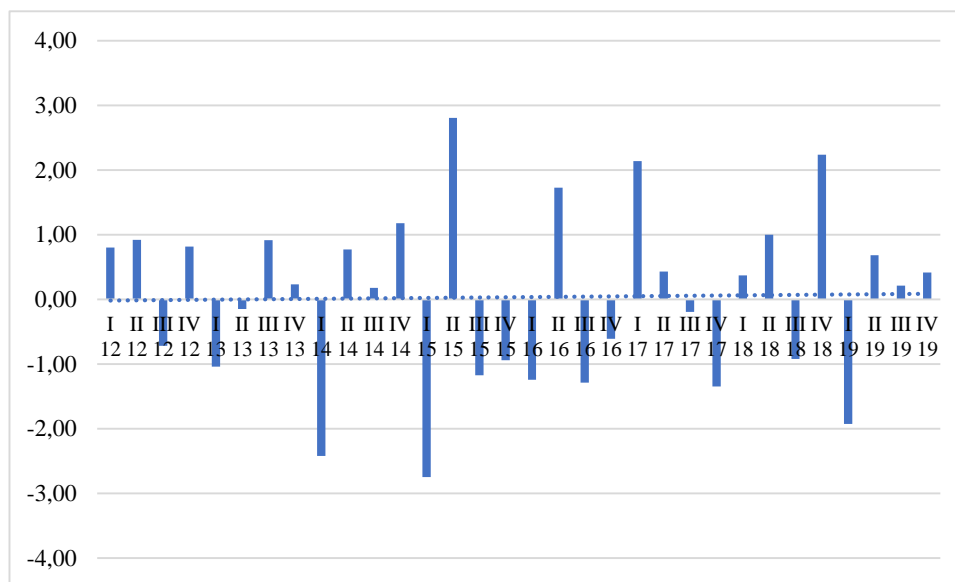
##### 4.1.1. Análisis los indicadores de coyuntura del mercado laboral en el cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019.

Los indicadores de coyuntura del mercado laboral, estudiados en esta investigación, corresponden a empleo, empleo adecuado / pleno, , subempleo, otro empleo no adecuado y desempleo, a continuación, se analizan cada uno de ellos.

##### 4.1.1.1. Empleo

En las figuras 5 y 6 se observa el comportamiento y la variación trimestral del empleo:

**Figura 5:** Comportamiento trimestral del empleo

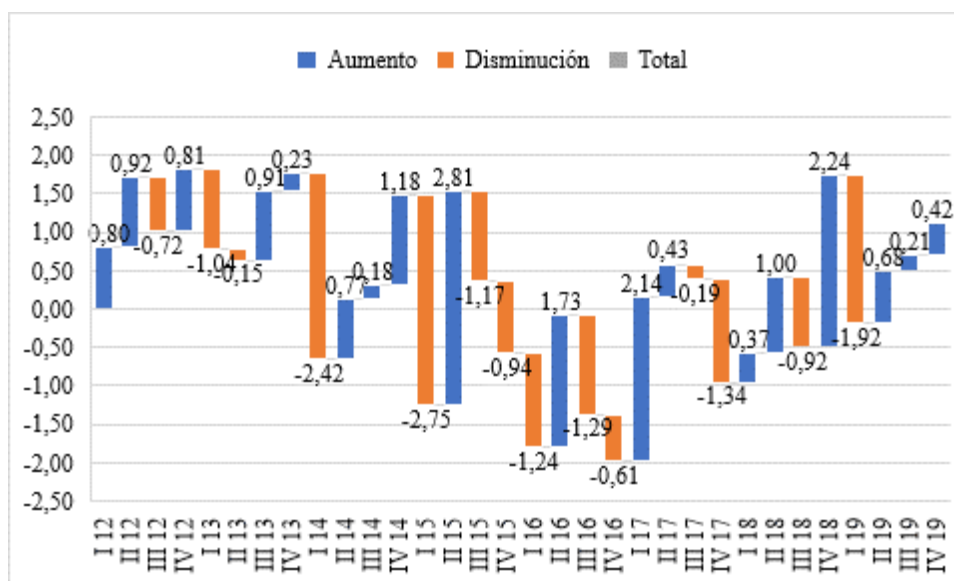


**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

En la figura anterior se observan los porcentajes de empleo trimestralizados durante el periodo 2012 – 2019; se observan cambios abruptos dentro de la frontera de -3% y 3%, para entender de mejor manera la variación en cada trimestre se presenta el siguiente gráfico:

**Figura 6:** Variación trimestral del empleo



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

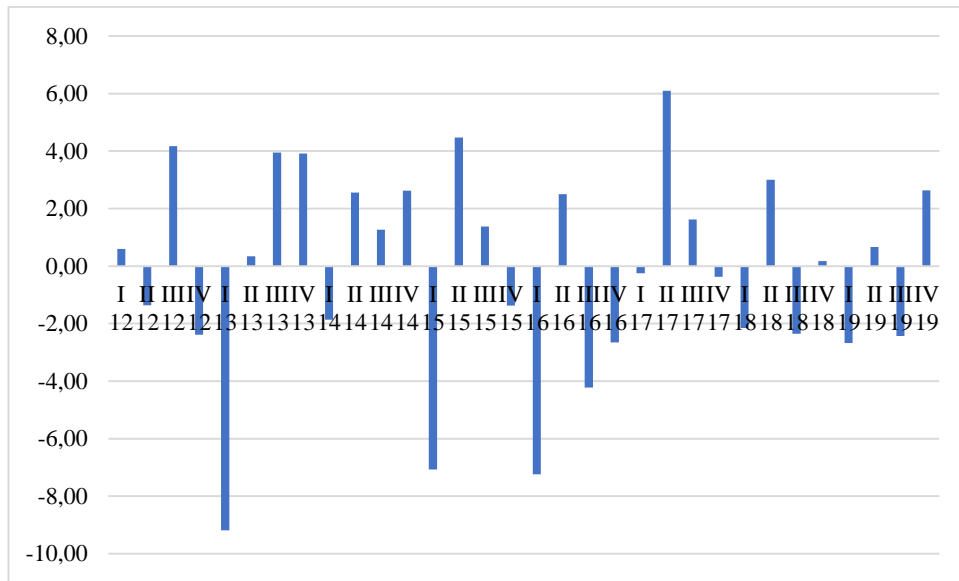
**Elaborado por:** Cherres (2022)

Como se observa en la figura anterior los cambios con respecto al porcentaje de empleo en el Ecuador no han mantenido una tendencia constante, permitiendo observar grandes cambios en la población económicamente activa; según Olmedo (2019) las condiciones reales que presenta el mercado laboral muestran que el empleo mantiene una estabilidad relativa, ya que su disminución y crecimiento no superan los tres puntos porcentuales como valor absoluto, cabe resaltar que la población que mayormente esta empleada se encuentra en el sector urbano, mientras que en el sector rural se encuentran las personas que se dedican a actividades diversas, a pesar de ser económicamente activos y de consumir en el mercado, no se encuentran considerados en esta población, muchas de las veces perteneciendo a las estadísticas de empleo no remunerado.

#### 4.1.1.2. Empleo adecuado o pleno

En las figuras 7 y 8 se observa el comportamiento y la variación trimestral del empleo adecuado o pleno:

**Figura 7:** Comportamiento trimestral del empleo adecuado/pleno

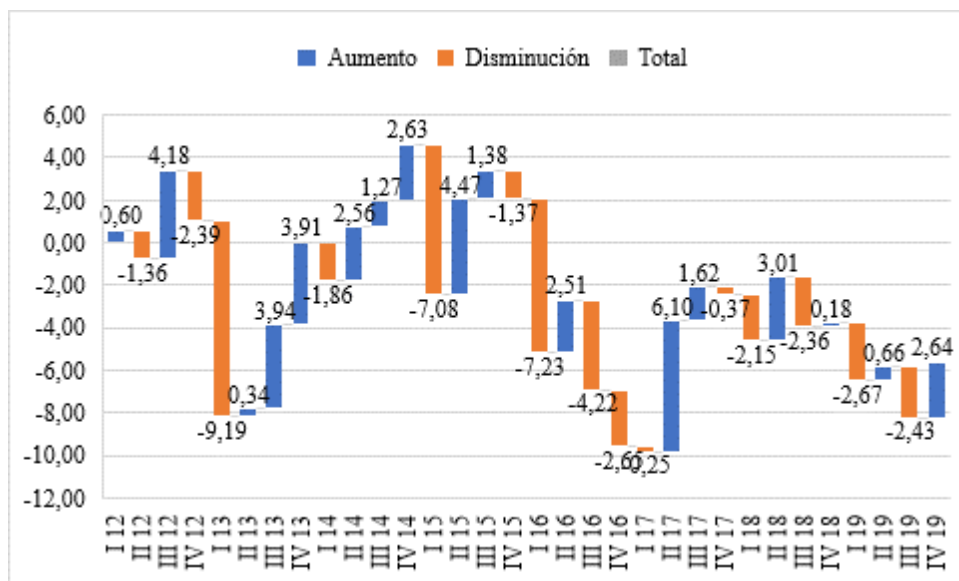


**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

En la figura anterior se observan los porcentajes del empleo adecuado / pleno trimestralizados durante el periodo 2012 – 2019; se observan cambios abruptos dentro de su serie temporal, tomando valores de -10% hasta el 6% para entender de mejor manera la variación en cada trimestre se presenta la siguiente figura:

**Figura 8:** Variación trimestral del empleo adecuado/pleno



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

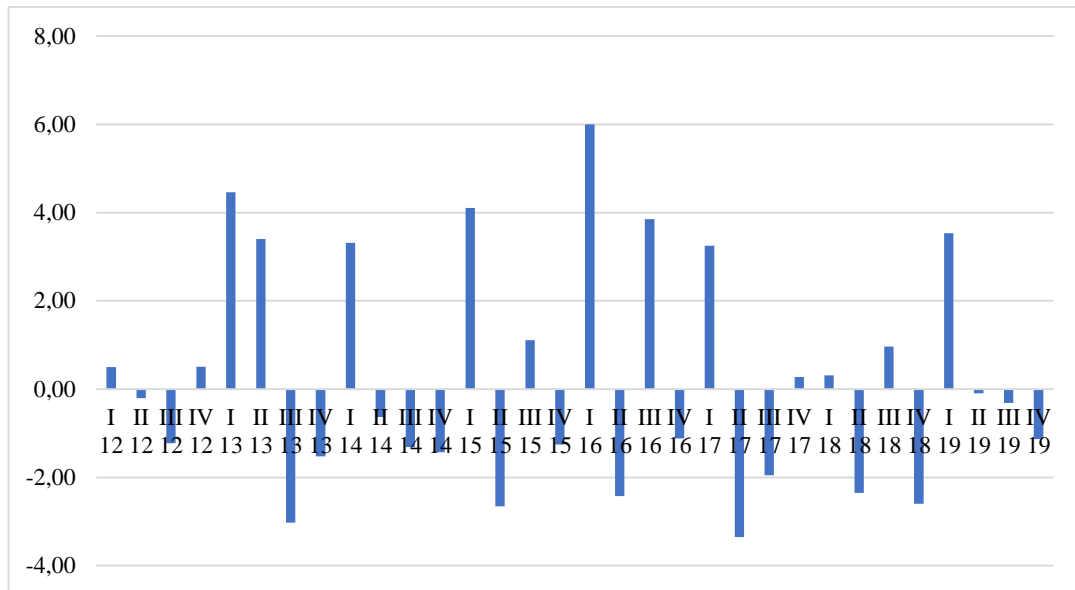
Como se observa en la figura anterior los cambios con respecto al porcentaje de empleo en el Ecuador no han mantenido una tendencia constante, permitiendo observar grandes cambios en la población económicamente activa, se observa que el primer trimestre del año 2012 se tienen un crecimiento del 0,60% sin embargo, en el primer trimestre del 2013 se observa un descenso abrupto de este tipo de empleo, después se tiene una tendencia de crecimiento notable hasta el primer trimestre del año 2015 y un segundo descenso en el primer trimestre del año 2016, se tiende a la baja hasta el cuarto trimestre del año 2016, sin embargo se observa un crecimiento hasta el segundo trimestre del año 2018, para tener un descenso en los próximos trimestres y finalizando con el cuarto trimestre del 2019 con un pequeño incremento del 2,64%.

Según Vásconez (2021) el pleno empleo es la condición laboral en la cual las personas laboran 40 horas a la semana y tiene su sueldo igual a la remuneración básica unificada, dentro de esta condición se encuentran 3 228 032 de ecuatorianos aproximadamente, hasta finalizar el periodo de estudio. El indicador, así como los demás indicadores de la coyuntura laboral responden a las nuevas políticas públicas que se aprueban día a día, así como de externalidades positivas tanto como negativas, también es afectada por fenómenos naturales y por las condiciones de globalización y de tecnología que van cambiando con el tiempo.

#### **4.1.1.3. Subempleo**

En las figuras 9 y 10 se observa el comportamiento y la variación trimestral del subempleo:

**Figura 9:** Comportamiento trimestral del subempleo

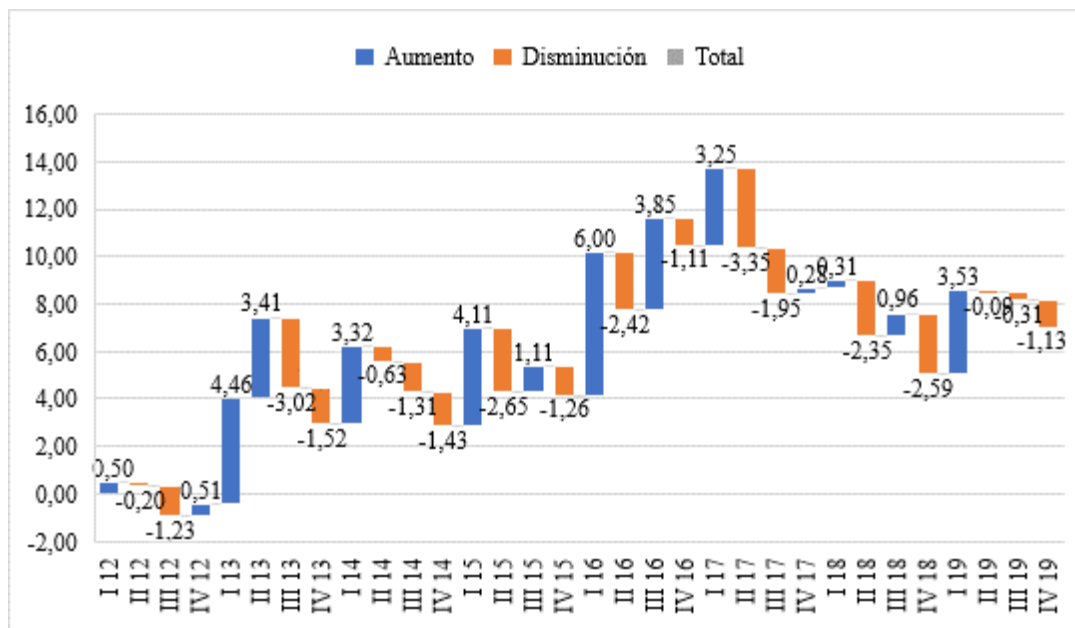


**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

En la figura anterior se observan los porcentajes del subempleo trimestralizados durante el periodo 2012 – 2019; se observan cambios abruptos dentro de la frontera de -4% y 6%, para entender de mejor manera la variación en cada trimestre se presenta la siguiente figura:

**Figura 10:** Variación trimestral del subempleo



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

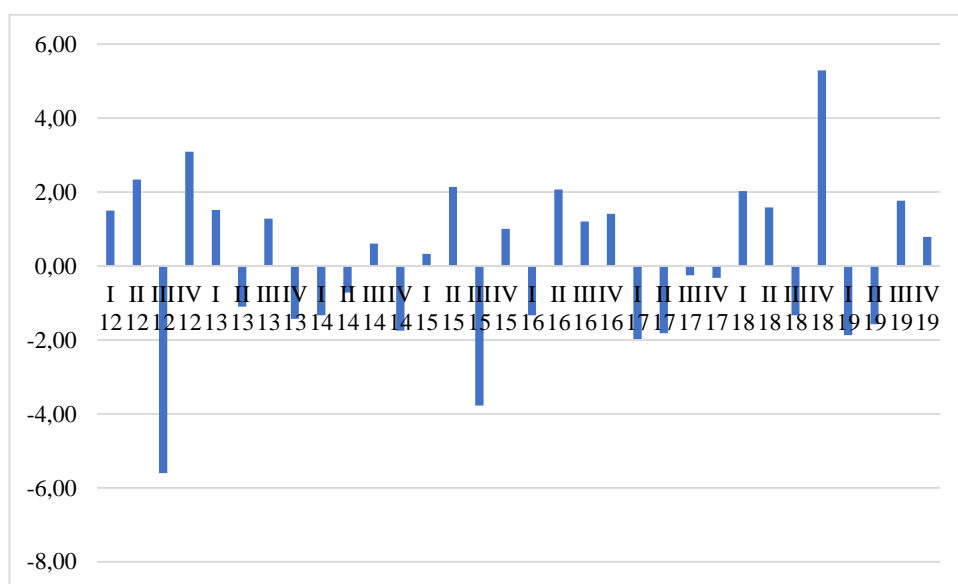
Como se observa en la figura anterior los cambios con respecto al porcentaje de empleo en el Ecuador no han mantenido una tendencia constante, permitiendo observar grandes cambios en la población económicamente activa, se observa que este indicador tiene una tendencia positiva, es decir tiene más incrementos que disminuciones en los trimestres de estudio. Se observa una tendencia creciente desde el primer trimestre del 2012 hasta el segundo trimestre del 2013, también es notable que los trimestres de crecimiento son: el primer trimestre del 2014, el primer trimestre del 2015 y del 2016, el tercer trimestre del 2016, el primer trimestre del 2017 y el primer trimestre del 2019, para que el resto de los trimestres tienen a decrecer.

Según Vásconez (2021) el subempleo es una condición en la que se conoce como una economía informal, en esta condición se encuentra más de la mitad de la población, las personas subempleadas son aquellas que trabajan menos de 40 horas y actualmente se tiene una estimación que en esta condición se encuentran 2 076 425 de ecuatorianos.

#### 4.1.1.4. Otro empleo no adecuado

En las figuras 11 y 12 se observa el comportamiento y la variación trimestral del otro empleo no adecuado:

**Figura 11:** Comportamiento trimestral de otro empleo no pleno

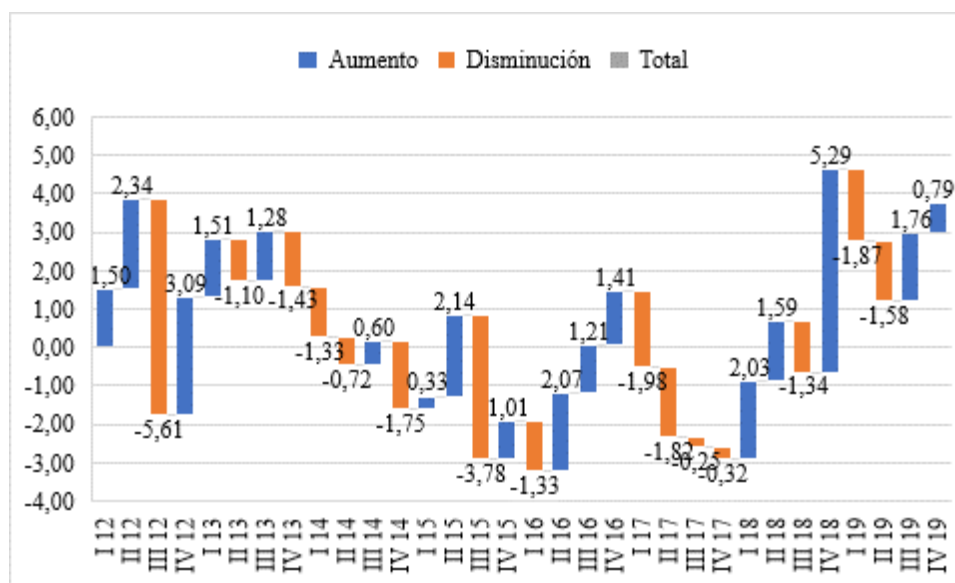


**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

En la figura anterior se observan los porcentajes de otro empleo no pleno trimestralizados durante el periodo 2012 – 2019; se observan cambios abruptos dentro de la frontera de -6% y 6%, para entender de mejor manera la variación en cada trimestre se presenta la siguiente figura:

**Figura 12:** Variación trimestral de otro empleo no adecuado



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

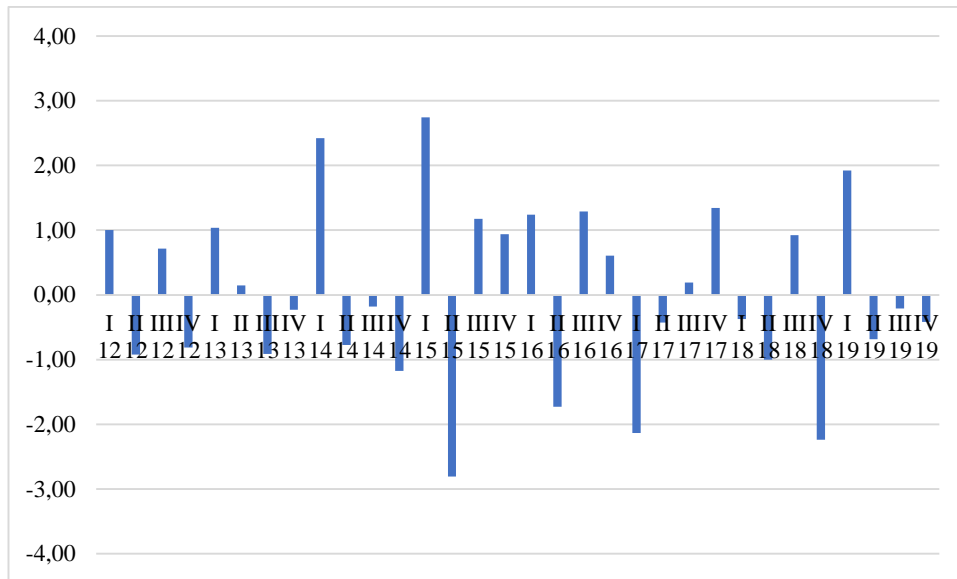
Como se observa en la figura anterior los cambios con respecto al porcentaje de empleo en el Ecuador no han mantenido una tendencia constante, permitiendo observar grandes cambios en la población económicamente activa, se observa una tendencia negativa, es decir que las disminuciones en el porcentaje de este indicador son mayores, las disminuciones más considerables son del tercer trimestre del 2012, después desde el cuarto trimestre del 2013 hasta el cuarto trimestre del 2014, en el tercer trimestre del 2015 y desde el primer trimestre del 2017 hasta su cuarto trimestre, y finalmente en los dos trimestres iniciales del 2019. En esta categoría de empleo se encuentran los trabajadores cuyos ingresos son menores que el salario mínimo y que no tienen disponibilidad ni deseo de trabajar más horas.

#### 4.1.1.5. Desempleo

En las figuras 13 y 14 se observa el comportamiento y la variación trimestral del empleo:



**Figura 13:** Comportamiento trimestral del desempleo

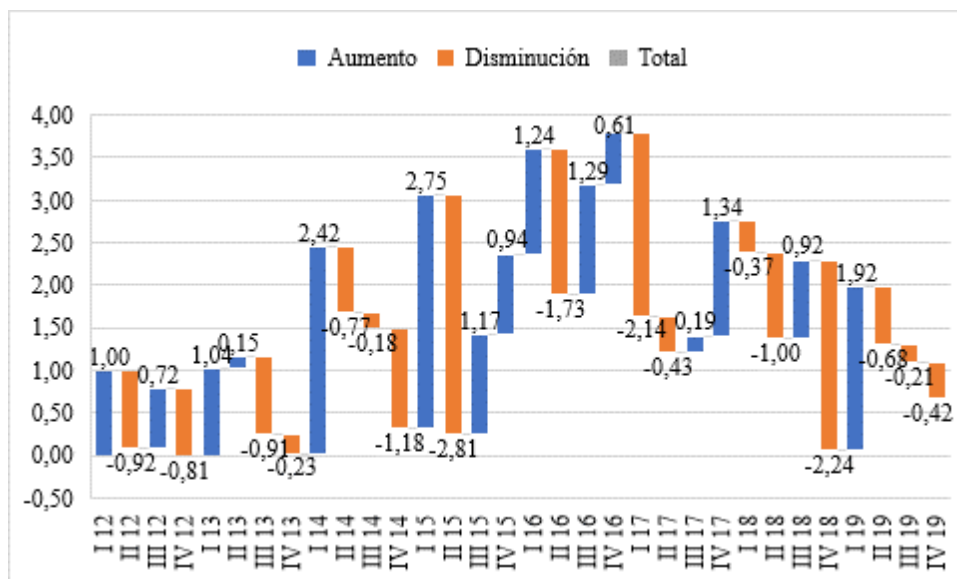


**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

En la figura anterior se observan los porcentajes de desempleo trimestralizados durante el periodo 2012 – 2019; se observan cambios abruptos dentro de la frontera de -3% y 3%, para entender de mejor manera la variación en cada trimestre se presenta la siguiente figura:

**Figura 14:** Variación trimestral del desempleo



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

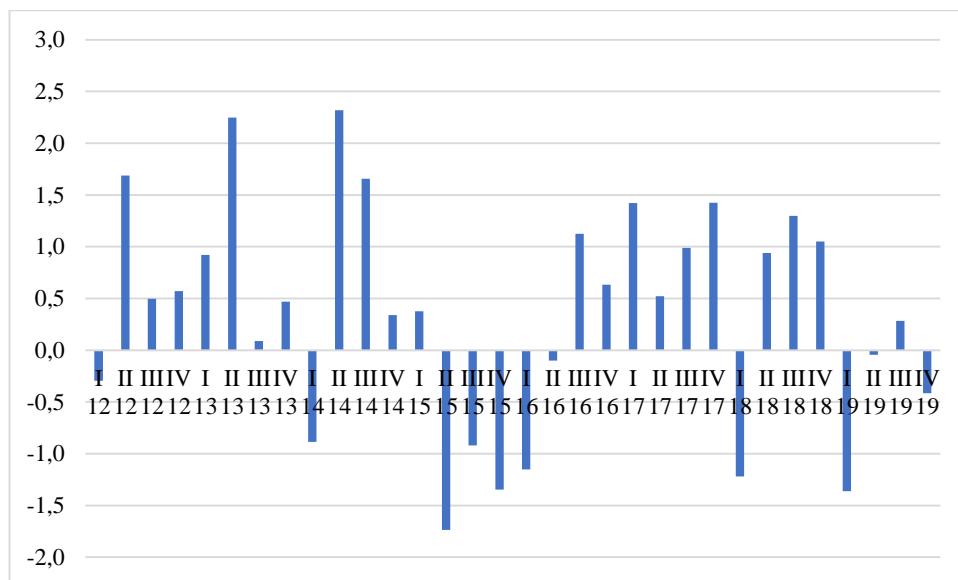
**Elaborado por:** Cherres (2022)

Como se observa en la figura anterior los cambios con respecto al porcentaje de empleo en el Ecuador no han mantenido una tendencia constante, permitiendo observar grandes cambios en la población económicamente activa.

**4.1.2. Evaluación del comportamiento del consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019.**

En las figuras 15 y 16 se observa el comportamiento y la variación trimestral del empleo:

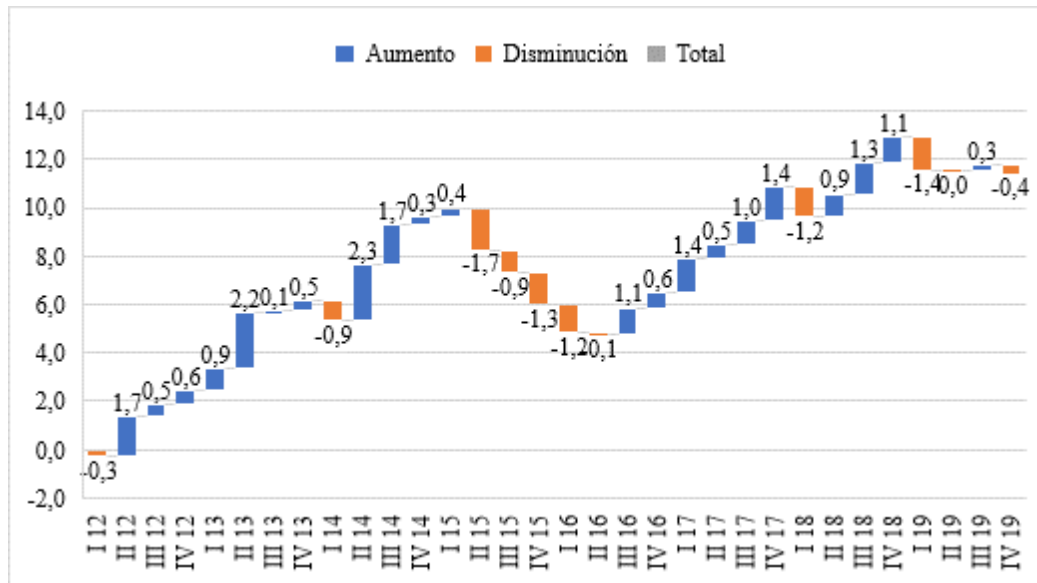
**Figura 15:** Comportamiento trimestral del consumo final de los hogares



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)  
**Elaborado por:** Cherres (2022)

En la figura anterior se observan los cambios en el consumo final de los hogares de Ecuador, se observan números positivos, sin embargo, durante el primer trimestre del 2012, el primer trimestre del 2014, desde el segundo trimestre del 2015 hasta el primer trimestre del 2016, el primer trimestre del 2018, el primer y último trimestre del 2019 existe una disminución considerable en este porcentaje. Para entender mejor estas cifras, se presenta el siguiente gráfico:

**Figura 16:** Variación trimestral del consumo final de los hogares



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

En la figura anterior se observa una tendencia de crecimiento y con pequeños cambios, sin embargo, desde el segundo trimestre del 2015 hasta el segundo trimestre del 2016, se observa una disminución del consumo de los hogares, esto se debe a que los hogares tienen distintos incentivos para incrementar o disminuir su consumo, entre estos incentivos está el costo de oportunidad de no consumir hoy para consumir mañana, es decir, que analizan su situación intertemporal, este análisis también tiene que ver con las tasas de interés del mercado y si les conviene ahorrar o gastar. Sin embargo, en esta investigación se analiza los indicadores de coyuntura laboral con respecto al consumo de las familias, así se busca analizar como la situación de empleo en las personas potencia su consumo.

#### **4.1.3. Relación entre el mercado laboral y el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019.**

Para determinar la relación que existe entre el mercado laboral se toma su indicador más representativo, el cual es el porcentaje de empleo y se toma el porcentaje de consumo final de los hogares, la estimación correspondiente se observa en la siguiente figura:

**Figura 17 :** *Estimación del modelo econométrico MCO*

gretl: modelo 1

Archivo Editar Contrastes Guardar Gráficos Análisis

Modelo 1: estimaciones MCO  
 utilizando las 32 observaciones 2012:1-2019:4  
 Variable dependiente: Consumo\_final\_d

VARIABLE	COEFICIENTE	DESV.TÍP.	ESTAD T	VALOR P
const	0,352300	0,192123	1,834	0,07663 *
EMPLEO	0,104013	0,146907	0,708	0,48440

Media de la var. dependiente = 0,355951  
 Desviación típica de la var. dependiente. = 1,07765  
 Suma de cuadrados de los residuos = 35,4093  
 Desviación típica de los residuos = 1,08642  
 R-cuadrado = 0,0164352  
 R-cuadrado corregido = -0,0163503  
 Grados de libertad = 30  
 Estadístico de Durbin-Watson = 1,59243  
 Coef. de autocorr. de primer orden. = 0,19046  
 Log-verosimilitud = -47,0259  
 Criterio de información de Akaike (AIC) = 98,0517  
 Criterio de información Bayesiano de Schwarz (BIC) = 100,983  
 Criterio de Hannan-Quinn (HQC) = 99,0234

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

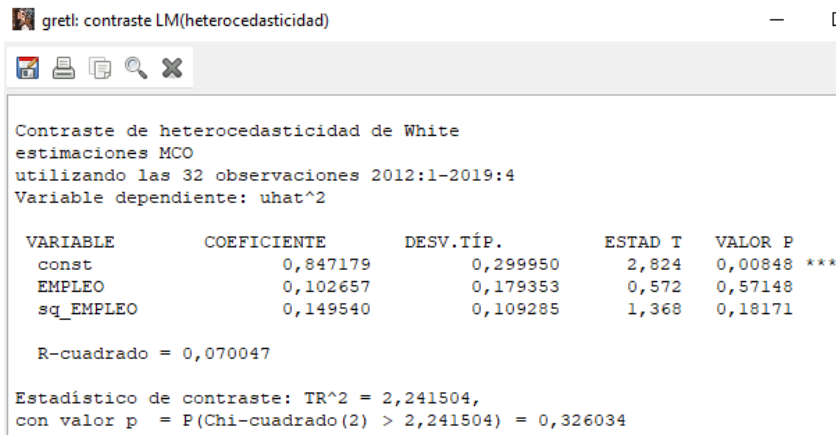
**Elaborado por:** Cherres (2022)

En la estimación del modelo se obtiene una constante de 0,352300; este valor es mayor al nivel de significancia de 0,05; por lo tanto, se dice que la constante es estadísticamente significativa para el modelo, de la misma forma la variable empleo al tener un valor de 0,104013 mayor al de 0,05 que corresponde al nivel de significancia es estadísticamente significativa, reemplazando los coeficientes obtenidos en la ecuación, se obtiene lo siguiente:

$$\text{Consumo de los hogares} = 0,35 + 0,10 \text{ empleo} + 1,08$$

En la ecuación anterior se observa una tendencia positiva en la pendiente del modelo, correspondiente a 0,35; mientras que el valor del empleo es positivo, por lo tanto, se dice que la relación entre las variables es directamente proporcional, es decir, que mientras aumenten los valores de una variable, los valores de la otra también lo harán y viceversa. El coeficiente del empleo es de 0,10, lo cual implica que cuando el empleo incremente en una unidad el consumo de los hogares incrementará en 0,10.

**Figura 18:** *Contraste de heterocedasticidad de White*

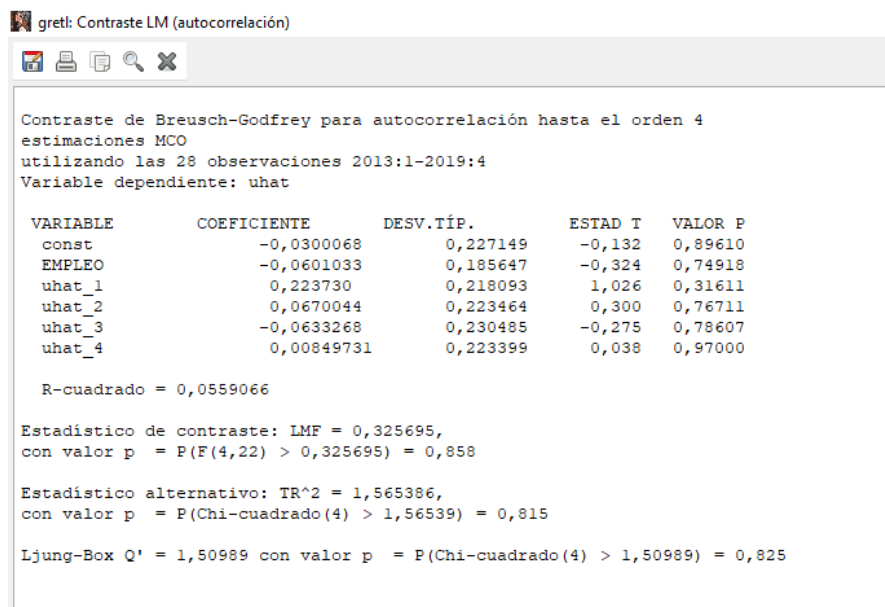


**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

El valor p obtenido en el contraste de heterocedasticidad presenta un valor mayor a 0,05; por lo tanto, no existe heterocedasticidad en el modelo. A continuación, se realiza el contraste de autocorrelación:

**Figura 19:** *Contraste de autocorrelación*

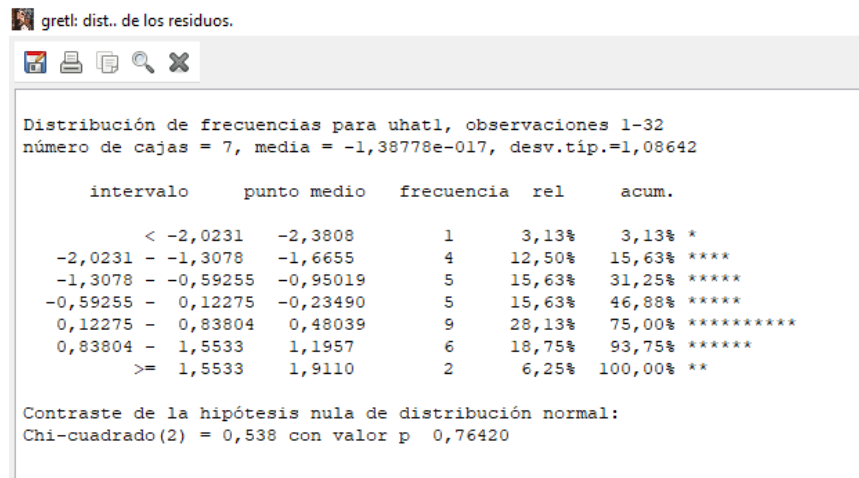


**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)

**Elaborado por:** Cherres (2022)

El valor p obtenido es mayor a 0,05, el cual es el nivel de significancia, por lo tanto, no existe autocorrelación en el modelo. Para continuar con los contrastes correspondientes, se realiza el contraste de heterocedasticidad del modelo.

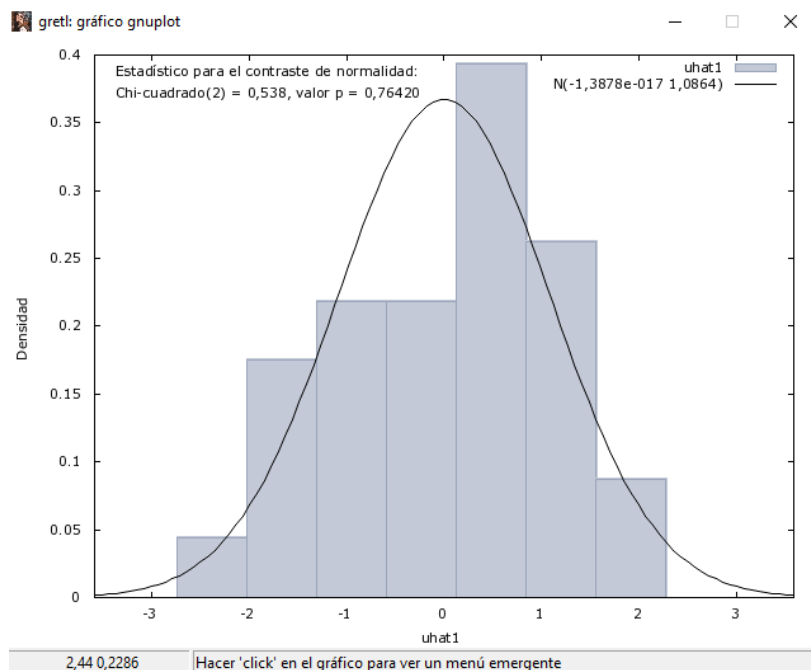
**Figura 20:** *Contraste de normalidad de residuos*



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)  
**Elaborado por:** Cherres (2022)

El valor p obtenido en el contraste de normalidad de los residuos arroja un valor mayor a 0,05; por lo tanto, el error se distribuye normalmente, esto se puede observar mejor en el siguiente gráfico.

**Figura 21:** *Distribución de los residuos*



**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2019)  
**Elaborado por:** Cherres (2022)

Como se puede observar los errores se mantienen dentro de la campana de Gauss, lo que permite observar que la distribución es normal. Una vez realizados los contrastes

para determinar la correcta especificación del modelo, se concluye que el modelo es adecuado para explicar la relación entre las variables.

#### 4.2. Verificación de la hipótesis

Para verificar si se cumple la hipótesis planteada en para determinar si el empleo y el consumo de los hogares tienen relación se realiza la siguiente tabla:

**Tabla 3:** *Verificación de la hipótesis*

Hipótesis planteadas
H <sub>0</sub> : El empleo y el consumo final de los hogares del cantón Ambato no se relacionan durante el periodo 2012 – 2019
H <sub>1</sub> : El empleo y el consumo final de los hogares del cantón Ambato sí se relacionan durante el periodo 2012 – 2019
Condiciones para cumplir las hipótesis
H <sub>0</sub> : El modelo econométrico planteado no cumple con los contrastes necesarios para su correcta estimación.
H <sub>1</sub> : El modelo econométrico planteado sí cumple con los contrastes necesarios para su correcta estimación.

**Elaborado por:** Cherres (2022)

Se acepta la hipótesis alternativa porque el modelo econométrico cumple con todos los supuestos planteados para su correcta estimación, para esto se elabora la siguiente tabla con los supuestos:

**Tabla 4:** *Cumplimiento de los contrastes de correcta especificación*

Contraste	Tiene un valor mayor a 0,05
Heterocedasticidad	Sí
Autocorrelación	Sí
Normalidad de residuos	Sí

**Elaborado por:** Cherres (2022)

Como se observa en la tabla 4, se cumplen todos los contrastes de correcta especificación del modelo econométrico, por lo tanto, se cumple adecuadamente el objetivo tres planteado en la investigación.

## CAPÍTULO V

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 5.1. Conclusiones

- Los indicadores de coyuntura del mercado laboral, estudiados en esta investigación, corresponden a empleo, empleo adecuado / pleno, subempleo, otro empleo no adecuado y desempleo; para su análisis se elaboró un gráfico de su comportamiento anual y de su variación, así se observa que todos los indicadores han tenido grandes cambios y no se han mantenido estables en el periodo de estudio correspondiente a 2012 – 2019; de esto se destaca que el empleo ha tenido mayores aumentos que disminuciones, de la misma forma, se analiza el empleo adecuado/pleno, presentando mayores disminuciones, mientras que el comportamiento del subempleo ha tenido una tendencia creciente, mientras que el otro empleo no pleno muestra mayores aumentos que disminuciones y finalmente el desempleo muestra que ha tenido mayores disminuciones que aumentos, esto se contrasta con el empleo, puesto que de aumentar el empleo disminuye el desempleo y viceversa. Cabe señalar que dentro del empleo se encuentra el empleo adecuado / pleno, , subempleo y otro empleo no adecuado.
- Los cambios en el consumo final de los hogares de Ecuador, se observan números positivos, sin embargo, durante el primer trimestre del 2012, el primer trimestre del 2014, desde el segundo trimestre del 2015 hasta el primer trimestre del 2016, el primer trimestre del 2018, el primer y último trimestre del 2019 existe una disminución considerable en este porcentaje. La disminución del consumo de los hogares se debe a que los hogares tienen distintos incentivos para incrementar o disminuir su consumo, entre estos incentivos está el costo de oportunidad de no consumir hoy para consumir mañana, es decir, que analizan su situación intertemporal, este análisis también tiene que ver con las tasas de interés del mercado y si les conviene ahorrar o gastar.
- La relación entre el mercado laboral y el consumo final de los hogares del cantón Ambato durante el periodo 2012 – 2019, es establecida a través de la



estimación del modelo econométrico en el cual el consumo de los hogares es la variable dependiente y el empleo es la variable independiente, los resultados del modelo muestran una relación directamente proporcional, es decir que mientras el empleo incrementa, el consumo de los hogares también incrementará, de la misma forma se observa un  $r$  cuadrado positivo, sin embargo bajo, lo que indica que las variables si están asociadas, pero en el modelo hacen falta un número mayor de variables explicativas, a pesar de esto, el modelo econométrico se ajusta tanto a la teoría económica como a la realidad de la economía ecuatoriana, esto se comprueba al realizar los contrastes de correcta especificación del modelo, ya que todos se cumplen, lo que permite decir que el modelo está adecuadamente especificado.

## **5.2. Recomendaciones**

- Los indicadores de coyuntura del mercado laboral son necesarios para evaluar la situación de bienestar de la población puesto que mientras una mayor cantidad de población se encuentre en el pleno empleo, mayor será su bienestar, mientras que la población que se encuentre en subempleo, otro empleo no adecuado y desempleo no se encuentra en una adecuada situación y no pueden cumplir adecuadamente sus necesidades, por esto se recomienda realizar los estudios necesarios para evaluar adecuadamente y con datos reales que porcentaje de la población se encuentra dentro de cada indicador del mercado laboral.
- El consumo de los hogares permite que el número de transacciones en la economía incrementa, sobre todo, porque las familias son agentes de la economía que consumen bienes y servicios finales, lo que permite que la producción de las empresas sea consumida y que siga produciendo, incrementando su oferta lo que provoca mayores costos de inversión y a su vez, incrementa las plazas de empleo y aumenta los ingresos de las familias, es un ciclo, por lo tanto se recomienda estudiar la importancia del consumo final de los hogares dentro de una economía.
- A través de la presente investigación se comprueba la relación entre los indicadores del mercado laboral y el consumo final de los hogares, por lo tanto,

se recomienda crear incentivos para el consumo final a través de la política pública, la cual puede potenciar el consumo final, existen diferentes medidas como el incremento de los sueldos y la inversión y gasto público para generar nuevas fuentes de empleo que permita tener a las familias una buena capacidad adquisitiva que permita cumplir con sus necesidades y se mantengan en una situación de bienestar social.

## BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez, J., Camacho, S., Maldonado, G., Trehó, C., Olgúin, A., & Pérez, M. (2017). La investigación cualitativa. *Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*.  
<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/tlahuelilpan/n3/e2.html#:~:text=La%20investigaci3n%20cualitativa%20posee%20un,fen3menos%20en%20base%20a%20los>
- Ato, M., López, J., & Benavente, A. (2013). Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. *Anuales de Psicología*, 29(3), 1038-1059. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/167/16728244043.pdf>
- Banco Central de Chile. (2004). Desempleo y consumo en Chile. *Banco Central de Chile*(258).
- Banco Central del Ecuador. (2019). Indicadores de Coyuntura. *BCE*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/338-indicadores-de-coyuntura>
- Camelo, H. (2001). Ingresos y gastos de consumo de los hogares en el marco del SCN y en encuestas a hogares. *División de Estadística y Proyecciones Económicas*.  
[https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/4718/S01010054\\_es.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/4718/S01010054_es.pdf)
- Cara, M. (2010). Modelo econométrico. Obtenido de [https://www.ugr.es/~jchica/Pagina2/GUIME/Modelos%20alumnos/MLG/Explicacion%20del%20desempleo\\_ST.pdf](https://www.ugr.es/~jchica/Pagina2/GUIME/Modelos%20alumnos/MLG/Explicacion%20del%20desempleo_ST.pdf)
- Cherres, E. (2022). El mercado laboral y el consumo final de los hogares del cantón Ambato. *Universidad Técnica de Ambato*.
- Díaz, V., & Calzadilla, A. (2016). Artículos científicos, tipos de investigación y productividad científica. *Universidad del Rosario*, 14(1), 115 - 121. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/562/56243931011.pdf>
- Guerrero, D., & Guerrero, M. (2000). Desempleo, keynesianismo y teoría laboral del valor. *Nómadas*, 1(1). <https://www.redalyc.org/pdf/181/18100107.pdf>

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2017). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo. *Indicadores laborales*. Obtenido de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2017/Junio/062017\\_Presentacion\\_M.Laboral.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2017/Junio/062017_Presentacion_M.Laboral.pdf)
- Martínez, M., & March, T. (2015). Caracterización de la validez y confiabilidad en el cosntructo metodológico de la investigación social. *Revista electrónica de humanidades, educación y comunicación social*.
- Meneses, K., Córdova, G., & Aguirre, K. (2021). Lo más destacado y sobresaliente que caracteriza al mercado laboral ecuatoriano en. *Revista economía y política*(33), 1 - 54.
- Noguera, J. (2002). El concepto de trabajo y la teoría social crítica. *Revista de sociología*(68), 141 - 168.
- Nussbaum, M. (2001). . Women and Human Development. Women and Human Development. *Cambridge University Press*, 1(1). Obtenido de <https://doi.org/10.1017/cbo9780511841286>
- Olmedo, P. (2019). El empleo en el Ecuador - Una mirada a la situación y perspectivas para el mercado laboral actual. *Friedrich Ebert Stiftung Ecuador*. Obtenido de <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/14525.pdf>
- Organización Internacional del Trabajo. (2015). La importancia del empleo y los medios de vida en la agenda para el desarrollo con posterioridad a 2015. *OIT*. Obtenido de [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/statement/wcms\\_206443.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/statement/wcms_206443.pdf)
- Pita, S., & Pértegas, S. (2002). Investigación cuantitativa y cualitativa. *Cad Aten*, 76 - 78. [https://www.fisterra.com/mbe/investiga/cuanti\\_cuali/cuanti\\_cuali2.pdf](https://www.fisterra.com/mbe/investiga/cuanti_cuali/cuanti_cuali2.pdf)
- Sánchez, G., Cruz, E., Rodríguez, F., & Cordero, N. (2019). Crecimiento económico e inflación, determinantes del desempleo en Ecuador. *Espacios*, 40(37).
- Sánchez, S., Cruz, E., Rodríguez, F., & Cordero, C. (2019). Crecimiento económico e inflación, determinantes del desempleo en Ecuador. *Espacios*, 40(37). Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a19v40n37/a19v40n37p09.pdf>

- Segovia, S. (2020). 20 años de dolarización de la economía ecuatoriana: análisis del sector real e indicadores sociales. *Banco Central del Ecuador*, 81. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/micrositio20dolarizacion/documentos/Sector-Real.pdf>
- Serrano, A. (2013). Análisis de condiciones de vida, el mercado laboral y los medios de producción e inversión pública. *Cuaderno de trabajo SENPLADES*. <https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/08/Análisis-de-condiciones-de-vida-el-mercado-laboral-y-los-medios-de-producción-e-inversión-pública-Cuaderno-de-trabajo-N.-3-SENPLADES1.pdf>
- Vásconez, L. (2021). Empleo adecuado mejoró en un año, según el INEC. *El comercio*. Obtenido de <https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/indicadores-laborales-empleo-desempleo-cifras.html>