



**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 desempleo y su efecto en el nivel de pobreza de la ciudad de Ambato”**

---

**Autora:** Sánchez Freire, Pamela Mishelle

**Tutor:** Eco. Vayas López, Álvaro Hernán

**Ambato – Ecuador**

**2023**

## APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Eco. Álvaro Hernán Vayas López, con cédula de ciudadanía N° 1803293727, en mi calidad de Tutor del proyecto de investigación sobre el tema: **“EL DESEMPLEO Y SU EFECTO EN EL NIVEL DE POBREZA DE LA CIUDAD DE AMBATO”**, desarrollado por Pamela Mishelle Sánchez Freire, 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 del mismo 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 2023.

**TUTOR**



.....  
Eco. Álvaro Hernán Vayas López

C.C. 1803293727

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Pamela Mishelle Sánchez Freire con cédula de ciudadanía No. 1804769980, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto de investigación, bajo el tema **“EL DESEMPLEO Y SU EFECTO EN EL NIVEL DE POBREZA DE LA CIUDAD DE AMBATO”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este Proyecto de Investigación.

Ambato, marzo 2023.

## AUTORA

..... Pamela Sánchez .....

Pamela Mishelle Sánchez Freire

C.C. 1804769980

## CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este 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 2023.

## AUTORA

..... Pamela Sánchez .....

Pamela Mishelle Sánchez Freire

C.C. 1804769980

## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

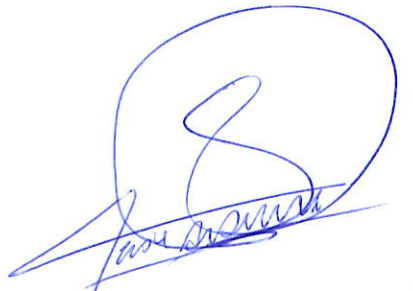
El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto de investigación, sobre el tema: “**EL DESEMPLEO Y SU EFECTO EN EL NIVEL DE POBREZA DE LA CIUDAD DE AMBATO**”, elaborado por Pamela Mishelle Sánchez Freire, estudiante de la Carrera de Economía, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, marzo 2023.



---

Dra. Mg. Tatiana Valle  
**PRESIDENTE**



---

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



---

Lic. Claudio Hidalgo  
**MIEMBRO CALIFICADOR**

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo de investigación está dedicado a Dios, ya que gracias a él he logrado culminar mi carrera universitaria, a mis padres, porque ellos siempre estuvieron ahí brindándome su apoyo y sus consejos para hacer de mí una excelente persona, además, por todo el esfuerzo que han realizado, a mis tíos (as) por sus palabras de aliento y motivación cada día, a mis hermanas por siempre creer en mí y a una persona muy especial y pilar fundamental en mi vida, a mi abuelito Homero, sé que desde el cielo siempre me proteges, me guías para que todo vaya bien. En fin, mi tesis va dedicada a toda mi familia que de una u otra manera han sabido apoyarme con lo más importante que es el cariño, paciencia e impulso.

## AGRADECIMIENTO

Es grato para mí, agradecer a la Universidad Técnica de Ambato por abrirme sus puertas y permitirme formarme como profesional, por facultarme conocer a grandes personas con las que he hecho amistad. A mi querido padre Ramiro Sánchez quién siempre ha demostrado ser un hombre de respeto, luchador, cariñoso y amable, preocupado por llevar el pan de cada día a su hogar. Mi querida madre Myriam Freire una mujer muy ejemplar, preocupada por el bienestar de la familia y excelente persona de corazón, a mis hermanas Daniela y Angely porque siempre han estado ahí brindándome su cariño y sonrisa.

Mis tíos (as) especialmente a mi tío Pancho y mami Nory que han sido como mis segundos padres, he recibido su apoyo incondicional, me han motivado siempre, sus consejos han sido de mucha ayuda para llegar hasta aquí, a mis dos tíos Economistas que ha sido mi ejemplo a seguir durante estos años de estudio, y que me han acompañado a lo largo de este camino a pesar de que no tienen tanta paciencia. No dejar de lado y agradecer a Dios por haberme dado lo primordial que es la salud y vida, sin ello no hubiera sido posible cumplir este paso en mi vida.

A mi querido abuelito Homero que está en el cielo, ha sido el mejor padre, abuelo y buen amigo, el que te daba consejos desde que era pequeña hasta el último día de su existencia. Agradezco a todos los docentes de la universidad por tenerme paciencia y brindarme sus conocimientos los mismos que me permitieron lograr cumplir mi sueño más anhelado y convertirme en una persona humilde, responsable y de mucho valor y carácter.

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

**TEMA:** “EL DESEMPLEO Y SU EFECTO EN EL NIVEL DE POBREZA DE LA CIUDAD DE AMBATO”

**AUTORA:** Pamela Mishelle Sánchez Freire

**TUTOR:** Eco. Álvaro Hernán Vayas López

**FECHA:** Marzo, 2023

**RESUMEN EJECUTIVO**

El presente proyecto de investigación se realizó con el objetivo de analizar las variaciones del desempleo y su efecto en el nivel de pobreza de la ciudad de Ambato, periodo 2010-2020. La investigación es de tipo cuantitativa, ya que se basa en un proceso ordenado y sistemático que permite recopilar datos numéricos, siendo las fuentes de información utilizadas secundarias, motivo por el cuál, se empleó bases de datos de informes y boletines del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), de la ENEMDU, el BCE, entre otros sitios web oficiales. Los datos fueron tabulados y depurados en una hoja de cálculo de Excel, posteriormente se utilizó el programa SPSS 25 para generar tablas y gráficos en los cuales se presentan las fluctuaciones de las variables en estudio. Se utilizó también el diagrama de cajas y bigotes para demostrar visualmente los grupos de datos numéricos a través de sus cuartiles; para determinar el nivel de relación que existe entre el desempleo y la pobreza se utilizó un modelo de regresión lineal y la correlación de Pearson. Los resultados obtenidos muestran que, en el año 2010 se registra la tasa más baja de desempleo en el cantón Ambato, sin embargo, al año 2015 y 2016 se incrementó; mientras que, en el 2017, 2018 y 2019 decreció hasta un 4,63 por ciento. Llama la atención que, en el año 2020 se registró la segunda tasa más alta de pobreza, lo cual se atribuye a los efectos derivados por la pandemia a causa del COVID – 19. Existe una relación negativa moderada entre el desempleo y el nivel de pobreza de los habitantes de la ciudad de Ambato durante el período 2010-2020; lo cual se atribuye a que además del desempleo existen otros factores que influyen en las variaciones de la tasa de desempleo.

**PALABRAS DESCRIPTORAS:** DESEMPLEO, POBREZA, REGRESIÓN, DIAGRAMA.



**TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO**  
**FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT**  
**ECONOMICS CAREER**

**TOPIC:** " UNEMPLOYMENT AND ITS EFFECT ON THE LEVEL OF POVERTY IN THE CITY OF AMBATO "

**AUTHOR:** Pamela Mishelle Sánchez Freire

**TUTOR:** Eco. Álvaro Hernán Vayas López

**DATE:** March, 2023

**ABSTRACT**

This research project was conducted with the objective of analyzing the variations of unemployment and its effect on the poverty level in the city of Ambato, period 2010-2020. The research is of a quantitative, since it is based on an orderly and systematic process that allows the collection of numerical data, being the sources of information used secondary, which is why databases of reports and bulletins of the Institute, National of Statistics and Censuses (INEC), of the ENEMDU, the BCE, among other official websites. The data was tabulated and filtered in an Excel spreadsheet, then the SPSS 25 program was used to generate tables and graphs in which the variations of the variables under study are presented. The box and whisker plot was also used to visually demonstrate the groups of numerical data through their quartiles; To determine the level of relationship that exists between unemployment and poverty, a linear regression model and Pearson's correlation were used. The results obtained show that in 2010 the lowest unemployment rate was recorded in the Ambato canton, however, in 2015 and 2016 it increased; while, in 2017, 2018 and 2019 it decreased to 4.63 percent. It is noteworthy that, in 2020, the second highest poverty rate was recorded, which is attributed to the effects derived from the COVID-19 pandemic. There is a moderate negative relationship between unemployment and the level of poverty of the inhabitants of the city of Ambato during the period 2010-2020; This is attributed to the fact that, in addition to unemployment, there are other factors that influence the variations in the unemployment rate.

**KEY WORDS:** UNEMPLOYMENT, POVERTY, REGRESSION, DIAGRAM.

## 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 .....	xii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiii
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Descripción del problema.....	1
1.1.1 Contexto macro .....	1
1.1.2 Contexto meso.....	2
1.1.3 Contexto micro.....	3
1.2 Justificación.....	5
1.2.1 Justificación teórica.....	5
1.2.2 Justificación metodológica (viabilidad).....	7
1.2.3 Justificación práctica.....	8
1.2.4 Formulación del problema de investigación.....	9
1.3 Objetivos .....	9
1.3.1 Objetivo general.....	9
1.3.2 Objetivos específicos .....	9
<b>CAPÍTULO II .....</b>	<b>10</b>
<b>MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>10</b>
2.1 Revisión de literatura.....	10

2.1.1 Antecedentes investigativos.....	10
2.1.2 Fundamentos teóricos .....	14
2.2 Hipótesis (opcional) y/o preguntas de investigación.....	27
<b>CAPÍTULO III.....</b>	<b>28</b>
<b>METODOLOGÍA .....</b>	<b>28</b>
3.1 Recolección de la información .....	28
3.1.1 Población, muestra y unidad de análisis .....	28
3.1.2 Fuentes primarias y secundarias .....	28
3.1.3 Instrumento y métodos para recolectar la información .....	28
3.1.4. Validez y confiabilidad del instrumento.....	29
3.2 Tratamiento de la información .....	29
3.3 Operacionalización de las variables .....	32
3.3.1 Variable dependiente .....	33
3.3.2 Variable independiente .....	33
<b>CAPÍTULO IV .....</b>	<b>35</b>
<b>RESULTADOS.....</b>	<b>35</b>
4.1. Resultados y discusión .....	35
4.1.1. Variaciones del nivel de desempleo de la ciudad de Ambato.....	35
4.1.2. Evolución del nivel de pobreza de la ciudad de Ambato.....	42
4.1.3. Nivel de relación que existe entre el desempleo y el nivel de pobreza	47
4.2. Verificación de la hipótesis .....	51
<b>CAPÍTULO V.....</b>	<b>55</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>55</b>
5.1. Conclusiones .....	55
5.2. Limitaciones del estudio.....	57
5.3. Futuras temáticas de investigación.....	57
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>58</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>68</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
<b>Tabla 1:</b> Tasa de empleo y desempleo de Tungurahua .....	4
<b>Tabla 2:</b> Pobreza relativa y pobreza absoluta.....	23
<b>Tabla 3:</b> Variable dependiente: Pobreza .....	33
<b>Tabla 4:</b> Variable independiente: Desempleo .....	33
<b>Tabla 5:</b> Estadísticos del nivel de desempleo en el cantón Ambato .....	38
<b>Tabla 6:</b> Estadísticos del desempleo abierto y oculto .....	40
<b>Tabla 7:</b> Estadísticos del nivel de pobreza nacional .....	43
<b>Tabla 8:</b> Estadísticos del nivel de pobreza de la ciudad de Ambato .....	45
<b>Tabla 9:</b> Estadísticos del nivel de pobreza extrema de la ciudad de Ambato .....	46
<b>Tabla 10:</b> Datos modelo de regresión lineal simple .....	47
<b>Tabla 11:</b> Estadísticos descriptivos .....	48
<b>Tabla 12:</b> Correlaciones .....	49
<b>Tabla 13:</b> Resumen del modelo b.....	49
<b>Tabla 14:</b> ANOVA.....	50
<b>Tabla 15:</b> Coeficientes .....	50
<b>Tabla 16:</b> Hipótesis y sus instrumentos .....	51
<b>Tabla 17:</b> Niveles de correlación del coeficiente de Pearson.....	52
<b>Tabla 18:</b> Datos para aplicar la Correlación de Pearson .....	53
<b>Tabla 19:</b> Correlación de Pearson .....	54

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>Figura 1:</b> Tipología del desempleo .....	17
<b>Figura 2:</b> Explicaciones del desempleo .....	17
<b>Figura 3:</b> Costes de desempleo .....	19
<b>Figura 4:</b> Condiciones de la pobreza.....	21
<b>Figura 5:</b> Composición del PEA del cantón Ambato.....	35
<b>Figura 6:</b> Variaciones del nivel de desempleo .....	37
<b>Figura 7:</b> Diagrama de caja del desempleo en el cantón Ambato.....	38
<b>Figura 8:</b> Desempleo abierto y oculto del cantón Ambato .....	39
<b>Figura 9:</b> Diagrama de caja del desempleo abierto del cantón Ambato .....	40
<b>Figura 10:</b> Diagrama de caja del desempleo oculto del cantón Ambato .....	41
<b>Figura 11:</b> Nivel de pobreza.....	42
<b>Figura 12:</b> Nivel de pobreza por ingresos versus pobreza extrema .....	44
<b>Figura 13:</b> Nivel de pobreza por ingresos .....	45
<b>Figura 14:</b> Nivel de pobreza extrema.....	47

# CAPÍTULO I

## INTRODUCCIÓN

### 1.1 Descripción del problema

#### *1.1.1 Contexto macro*

La tasa de desempleo se refiere al nivel de desocupación en relación a la población económicamente activa o empleada, es la parte de la población que estando en edad, condiciones y disposición de trabajar no tiene puesto de trabajo. Este indicador forma parte de la serie de estimaciones y proyecciones de la Organización Laboral del Trabajo (OIT), que en el año 2017 obtuvo un resultado sobre la tasa de desempleo a nivel mundial de 5,6%, además muestra el porcentaje de la tasa de desempleo de los grupos de países según el nivel de ingresos: países de ingresos bajos 5,3%, países de ingresos medios-bajos 4,6%, de ingresos medios altos de 6,3% y de ingresos altos de 5,6%, conformada por personas mayores a 15 años (Guarnizo & Jumbo, 2019).

Durante casi 25 años, el número de personas que viven en la pobreza extrema (con menos de USD 1,90 al día) disminuyó de manera constante. Sin embargo, la tendencia se interrumpió en 2020, cuando la pobreza aumentó debido a las alteraciones causadas por la crisis de la COVID-19, los efectos de los conflictos y el cambio climático, que se enfocaban en la disminución de la pobreza (Naciones Unidas, 2022).

La disminución de los ingresos, la pérdida de puestos de trabajo y los ceses laborales son perjudiciales para los hogares pobres. En particular, las mujeres, los jóvenes y los trabajadores informales y de bajos salarios, aquellos que viven en zonas urbanas, son los más afectados. La desigualdad se ha incrementado tanto dentro de los países como entre ellos, causando impactos a largo plazo en el acceso a las oportunidades y la movilidad social (Banco Mundial, 2022).

### ***1.1.2 Contexto meso***

En Latinoamérica es conocido que la mayoría de países presentan altos índices de inequidad y de pobreza (Peticara, 2012). Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2010) informa que a pesar del notable crecimiento que han experimentado algunos países de la región, la distribución del ingreso no ha mejorado significativamente en las últimas décadas, a pesar de mejoras significativas en las tasas de pobreza extrema y otros indicadores básicos del desarrollo humano, principalmente como resultado de la implementación de políticas de transferencia condicionadas y de inversiones significativas en los sectores de salud y educación.

A grandes rasgos, la CEPAL indica que, Argentina, Chile y Uruguay son los tres países con las tasas de pobreza más bajas, con menos del 12%; le siguen Costa Rica, Perú y Brasil, con índices de pobreza entre 17% y 22%; mientras que el resto de países tienen índices de pobreza superiores al 30%.

En el mismo contexto, se asevera que existe una lenta reducción de la tasa de desempleo promedio de 26 países de América Latina y el Caribe durante el año 2019 (7,17%), tomando como base apenas unas décimas menos que la mediana de 2009 (7,66%). Sin embargo, los cambios en la tasa de desempleo entre 2009 y 2019 se observaron en el desempeño individual de cada país, con cambios que van desde -4,22% en Chile a 4,14% en Costa Rica, lo que indica una cantidad significativa de heterogeneidad dentro del grupo. Más de 5 millones de nuevos desempleados se sumaron a la región (Banco Mundial, 2020), en consecuencia, la recuperación y expansión impulsada entre 2009 y 2019 no se tradujo en disminuciones apreciables del desempleo. Esto está indicando, en cierto modo, que a pesar de la expansión económica que siguió a 2009, muchos países no pudieron abordar adecuadamente la alta tasa de desempleo.

Al cierre de 2020, la tasa de desocupación regional se ubicó en 10,7; siendo, las brechas entre grupos de población: la pobreza es mayor en áreas rurales, entre niñas, niños y adolescentes; indígenas y afrodescendientes; y en la población con menores niveles educativos. Agrega que el aumento de los niveles de pobreza y pobreza

extrema sería todavía mayor sin las medidas implementadas por los gobiernos para transferir ingresos de emergencia a los hogares. Los gobiernos de la región implementaron 263 medidas de protección social de emergencia en 2020. Estas alcanzaron al 49,4% de la población, aproximadamente 84 millones de hogares o 326 millones de personas. Sin esas medidas, la incidencia de la pobreza extrema habría alcanzado el 15,8% y la pobreza el 37,2% de la población (CEPAL, 2020).

### ***1.1.3 Contexto micro***

Uno de los principales problemas que enfrentan los gobiernos actuales en Ecuador es la alta tasa de desempleo del país y que a su vez la economía del mismo es poco confidencial y de esta manera dificulta la inversión extranjera, lo que es necesario para el desarrollo de una región (Sumba-Bustamante et al., 2020).

En relación a las variaciones del desempleo, se pudo conocer que, en comparación con el año anterior, el año 2010 tuvo una disminución del 5,9%; el nivel de 5,8% se mantuvo en los tres años 2011 a 2013; el nivel de 5,6% se alcanzó en los años 2014 y 2015; en el 2017 decreció a un 5,6%. De acuerdo a cifras del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC, 2018) durante el primer trimestre del 2018, se denota que el 38,9% de los ciudadanos, entre 15 y 24 años, se encontraban desempleados. Este dato involucra un crecimiento con relación a marzo del 2017, cuando el porcentaje era 35,9%. Con ello este grupo de la población se convierte en el que tiene mayor cantidad de desempleados en el país. Le siguen las personas de entre 25 y 34 años con el 31,9%; en esta cuestión el porcentaje redujo pues en el 2017 alcanzó el 33,4% (Enriquez, 2018).

En tanto que, según el Boletín Técnico emitido por el INEC (2021) los indicadores de pobreza en Ecuador se malograron al cierre de 2020 y sobre todo entre quienes viven en las zonas rurales, la pobreza se ubicó en 32,4% de la población en diciembre de 2020, mientras que en diciembre de 2019 fue de 25%. En el área urbana la pobreza alcanzó al 25,1% en diciembre de 2020, lo que significa un acrecentamiento de 7,9 puntos porcentuales frente a diciembre de 2019.



Para el año 2021, a nivel nacional, la tasa de desempleo fue de 5,2%; en las zonas urbanas fue del 6,8%; y en las zonas rurales fue del 2,3%, a nivel provincial para el 2021, las provincias de Pichincha y Esmeraldas registran una tasa de desempleo del 10,8% y 10,0%, correspondientemente (INEC, 2022). Debido a la falta de empleo, que se ubicó en 401.305 personas despedidas, la pobreza registra un alto índice (Ortega, Mejía, & Uriguen, 2022).

En la coyuntura actual, con la crisis económica provocada por la enfermedad del nuevo coronavirus, la tasa de desempleo de Ecuador aumentó a 13,3%, el nivel más alto desde 2007. Los antecedentes ubican a Ecuador como un país donde el desempleo es un problema difícil de erradicar y regular. Interanualmente, la tasa de desempleo aumentó desde el 4,4% en junio de 2019, lo que representa 366.163 personas, hasta el 13,3% en el mismo mes de 2020, lo que representa más de un millón de ciudadanos desempleados. Esto representa una fuerte caída en comparación con el 3,1% de trabajadores en Ecuador que tenían un empleo formal en junio de 2019, 3,1 millones de personas (Sumba et al., 2022).

En el ámbito de la provincia de Tungurahua, de acuerdo a la Gobernación de Tungurahua (2020) en términos de empleo y desempleo, tiene una mediana por debajo del promedio nacional en desempleo abierto mientras supera el promedio nacional en todas las demás categorías (tabla 1). En cuanto a la pobreza, hay un 15,5% de hogares empobrecidos en las zonas urbanas y un 39,5% en las zonas rurales. También hay un 3,7% de hogares empobrecidos en áreas urbanas y un 20,5% en áreas rurales. La tasa de pobreza extrema es de 2,61 por ciento, mientras que la tasa de pobreza como porcentaje del ingreso es de 7,77 por ciento, lo que demuestra que estamos por debajo del promedio nacional.

Tabla 1: Tasa de empleo y desempleo de Tungurahua

	<b>Tungurahua</b>	<b>Nacional</b>
Empleo adecuado / pleno	46,6%	38,5%
Subempleo	20,3%	21,4%
Empleo no remunerado	8,6%	10,9%

	<b>Tungurahua</b>	<b>Nacional</b>
Otro empleo no pleno	19,2%	24,7%
Tasa de desempleo	5,0%	4,5%

Fuente: (Gobierno de Tungurahua, 2020)

## **1.2 Justificación**

### **1.2.1 Justificación teórica**

El desempleo constituye un agregado macroeconómico que menciona a la persona que está en condiciones de trabajar, pero la demanda de trabajo es mayor que la oferta de empleo (Thirlwall, 2007). En mención a la pobreza, es un indicador que es visible en muchos sectores los mismos que no gozan de recursos necesarios para tener una buena calidad de vida ya que hoy en día existen muchas personas vulnerables que no cuentan con servicios básicos debido a la escasa oferta laboral (León et al., 2020).

Se debe tomar en cuenta que, el desempleo es un problema social ya que no solamente el individuo se ve afectado, el impacto se extiende a su familia y por ende a su medio social; el miembro que conserve el trabajo o que lleva el sustento a casa es el encargado de tomar las decisiones acerca de priorizar gastos independientemente si es hombre o mujer (Martín & Echavarría, 2017). En este sentido, el desempleo es una de las causas más importantes a las que se atribuye el incremento de la pobreza, debiendo buscar diferentes formas para generar ingresos para satisfacer las necesidades de su familia (Alava & Valderrama, 2020); por tanto, una de las principales preocupaciones de los gobiernos es trabajar para reducir o eliminar este fenómeno en lugar de afectar nuestra economía, por lo general se manifiesta a través de altas tasas de subempleo debido a personas desempleadas (Vera J. , 2015).

De acuerdo a Giménez & Valente (2016) la pobreza se aleja un poco más de la falta de ingresos ya que se atribuye que algunas de las afirmaciones de esta son que existe hambre en la población, malnutrición, poco acceso a educación y por ende a servicios básicos. Cabe mencionar que, el enfoque de las necesidades básicas incluye un conjunto de necesidades que exige la sociedad en un conjunto y no se basa en

necesidades individuales, también implica aspectos como no tener para invertir en lo que deseamos ya que nuestras necesidades son ilimitadas (Razeto, 2009).

En los últimos años, se ha dado una grave crisis económica que afecta el territorio ecuatoriano como resultado de falta de oportunidades de trabajo, llevando a que se experimente escasez de empleo, lo que ha generado una drástica caída del mercado laboral, evidenciando que hoy en día solo dos de cada diez personas ecuatorianas cuentan con pleno empleo (Zamrodah, 2016).

Por otra parte, esta crisis empeoró a causa de la baja actividad económica y paralización de los sectores económicos, en medio de tantos eslabones, produciendo una economía en crisis, y que las personas buscan fuentes de ingresos por desesperación (Sánchez et al., 2021). Aunque el efecto de desempleo afecta a toda una población se ha visto que las mujeres y sector más joven de la población son los que están máximamente afectados (Ramírez & Campuzano, 2021).

En referencia a la pobreza, Cueva & Alvarado (2019) enfatizan en que es un problema socioeconómico que genera mucha preocupación en los responsables de los políticos y en la academia. Las consecuencias a largo plazo de la pobreza de acuerdo a Sánchez (2013) es que reduce la formación de capital humano, limitando la formación de habilidades y competencias que aumentan la productividad. Debido a que estas personas deben lidiar con circunstancias que restringen su acceso a la educación y la salud, el desempleo es un factor que contribuye a este problema.

La teoría, que sustenta este estudio se fundamenta en la teoría social, la cual, autores como Anaya y Mora (2020) sostienen que sus promotores fueron Émile Durkheim (Teoría Sociológica, Francia 1858 – 1917, precursor del funcionalismo) y Max Weber (Sociología Comprensiva, Alemania 1864 – 1920, Teoría de la Acción).

A través de la teoría social se analizan las cuestiones relacionadas a la vida social y a los productos culturales de la acción social (Moreno M. , 2020). El progreso de esta teoría generó las condiciones objetivas y subjetivas para que la sociedad se desarrollara, y pudiera llegarse a una aparente igualdad (Rossi, 2016).

De acuerdo a Pereira (2008), el recorrido histórico que describió el desarrollo social y humano es significativo y se acerca mucho a la visión de los autores fundadores de la teoría social. Estos autores tuvieron un impacto significativo en el campo de los estudios laborales y la sociología del trabajo al enfocarse en cómo se forman la producción y los modelos productivos, lo que a su vez ayudó a marcar la evolución de la historia; los cuales, según Fernández (2008), están impactados por el proceso globalizador de transnacionalización que ha llevado a cambios significativos en las prácticas empresariales y, por supuesto, en la naturaleza del trabajo y su organización (Olavarría, 2012).

### ***1.2.2 Justificación metodológica (viabilidad)***

El desarrollo del presente trabajo investigativo se justifica metodológicamente, dado que, se tiene acceso a la información referente al desempleo y el nivel de pobreza en la población de la ciudad de Ambato. En este sentido, se tomará información de fuentes secundarias como libros, artículos académicos y páginas web oficiales (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Banco Central del Ecuador, otros). Además, se emplearán técnicas de recolección y procesamiento de información que permitirán sintetizar los datos obtenidos y presentarlos de forma entendible ante el lector.

La población objeto de estudio está integrada por los datos estadísticos anuales que se encuentran en las bases de datos del INEC y el BCE, los cuales serán analizados para evidenciar el nivel de desempleo (desempleo abierto, desempleo oculto) y el incremento de la pobreza (desigualdades de ingresos y pobreza extrema) en la población de la ciudad de Ambato durante el periodo 2010 - 2020, lo que permitirá conocer, no solo las variaciones suscitadas, sino también el número de personas desempleadas y las causas; en este sentido, este estudio se enmarca en un proyecto de investigación.

En el mismo contexto, para cumplir con los objetivos de este proyecto de investigación, se recopiló información de la base de datos del INEC, BCE, entre otros, En función de la información recopilada, se realizó gráficos individuales de cada una de las variables con la finalidad de observar, analizar e interpretar su comportamiento

durante el período 2010 - 2020. A continuación, y a través de la estadística descriptiva (tablas de distribución de frecuencia, medidas de tendencia central) se evaluará las variaciones del desempleo y el incremento del nivel de pobreza de la ciudad de Ambato. Finalmente, con base a los datos recopilados se verificará el nivel de relación que existe entre las variables, para lo cual se utilizará un modelo de regresión lineal simple.

### ***1.2.3 Justificación práctica***

La importancia de esta investigación radica en que se desarrolla con el objetivo de analizar las variaciones del desempleo y su efecto en el nivel de pobreza de la ciudad de Ambato durante el periodo 2010-2020, lo que permitirá identificar las causas y sus consecuencias en la sociedad, dejando evidencia empírica sobre el tema en contexto, pues resulta de interés contar con información actualizada respecto a este tema, ya que, se suministra información verídica referente a la problemática que afecta a la población local y nacional.

Este proyecto de investigación permitirá generar un aporte importante para el desarrollo de investigaciones futuras relacionadas al tema en estudio, pues consta de una estructura técnica que abarca ampliamente las variables a analizar, de tal manera, es fundamental conocer el nivel de desempleo y la pobreza, a la vez se puede contribuir a que las empresas cuenten con suficiente información que les sirva de base para la toma de decisiones que contribuyan a la generación de empleo, ayudas sociales o responsabilidad social empresarial con el fin de colaborar a las personas de alguna comunidad o sector a salir de la pobreza.

Dentro del ámbito profesional, esta investigación permitirá obtener una mejor perspectiva referente a la situación actual de la ciudad de Ambato respecto a las variaciones del desempleo y la evolución del nivel de pobreza, además, permitirá obtener una mejor perspectiva referente a la situación actual de la ciudad de Ambato respecto a las variaciones del desempleo y la evolución del nivel de pobreza, lo cual se plasmará en un informe estructurado de forma adecuada y de fácil comprensión para el lector.

#### ***1.2.4 Formulación del problema de investigación***

¿Cómo se relaciona el desempleo con el nivel de pobreza de los habitantes de la ciudad de Ambato en el periodo 2010-2020?

### **1.3 Objetivos**

#### ***1.3.1 Objetivo general***

Analizar las variaciones del desempleo y su efecto en el nivel de pobreza de la ciudad de Ambato, periodo 2010-2020.

#### ***1.3.2 Objetivos específicos***

- Evaluar las variaciones del nivel de desempleo de la ciudad de Ambato en el periodo 2010-2020.
- Diagnosticar la evolución del nivel de pobreza de la ciudad de Ambato en el periodo 2010-2020.
- Determinar el nivel de relación que existe entre el desempleo y el nivel de pobreza de la ciudad de Ambato.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 Revisión de literatura

##### *2.1.1 Antecedentes investigativos*

En la investigación realizada por Pérez et al. (2018) se asevera que la condición de pobreza impide que las personas mejoren su nivel de vida y afecte negativamente su capacidad de acceder a bienes y servicios básicos. Es menos probable que una persona que está desempleada tenga bajos ingresos y se sienta obligada a seguir siendo pobre porque la evidencia empírica muestra que la pobreza y el desempleo están fuertemente correlacionados. Por ello, se examinó este efecto mediante un modelo Probit y los factores sociodemográficos de la población. Para lo cual, se desarrolló una base de datos integrada mediante la Metodología de la Soledad, que permite identificar y contabilizar el número de personas en situación de pobreza. La ruralidad es la característica que tiene el mayor impacto global en la capacidad de una población para encontrar el empleo adecuado, mientras que los niveles de educación familiar son el factor que tiene el mayor impacto global en las perspectivas de empleo, o la herramienta clave para romper el ciclo intergeneracional de la pobreza.

Rosas y Jiménez (2018) indican que, en cuanto al esfuerzo global de los últimos treinta y ocho años, los resultados de la lucha contra la pobreza no han sido tan significativos. Los resultados muestran una relación significativa entre el nivel de desempleo y la probabilidad de caer en la pobreza, por lo que se concluye que la movilidad intergeneracional y la persistencia de la pobreza están relacionadas con el desempleo. La lucha contra la pobreza no ha sido especialmente eficaz. Incluso puede haber estancamiento en algunas áreas, lo que lleva a pensar que existe una barrera de pobreza que impide que los países pobres logren el gran impulso que requieren. Este estudio sugiere un modelo matemático para estimar la probabilidad de que los países en desarrollo caigan en la pobreza. Los resultados muestran que existe una correlación positiva significativa entre el nivel de desempleo y la pobreza, por lo que se concluye

que la movilidad no intergeneracional y la persistencia de la pobreza están fuertemente asociadas al desempleo. Los hallazgos muestran una correlación positiva significativa entre el nivel de desempleo y la pobreza, lo que lleva a la conclusión de que la movilidad intergeneracional y la persistencia de la pobreza están fuertemente relacionadas con el desempleo.

A corde a la investigación de Cueva y Alvarado (2019) relacionado al efecto del desempleo en la pobreza, se realizó un análisis empírico del cual se precisó examinar dicho efecto en 15 países de América Latina durante el periodo 2000-2015. Para ello se utilizó datos de panel de los Indicadores de Desarrollo y la Base de Desigualdad de Ingresos Mundial. Utilizando las áreas de enfoque, se demostró que el desempleo tiene un impacto positivo y estadísticamente significativo sobre la pobreza. Para diversificar la producción y crear nuevos empleos, el gobierno debe fortalecer los mecanismos de inversión internos y externos. Esto permitirá crear las condiciones necesarias para la reducción de la pobreza. Adicionalmente, la política pública debe fortalecer los recursos humanos de la fuerza de trabajo a través de una cobertura educativa gratuita y de calidad para que la nueva fuerza laboral sea competitiva.

Por otra parte, Abramo et al. (2019) indican que los problemas estructurales de casi toda región latinoamericana siguen siendo la pobreza y desigualdad. A pesar de que se están logrando importantes avances en la reducción de la pobreza entre inicios de la década anterior y mediados de la actual, desde el 2015 se han registrado retrocesos, particularmente en lo que respecta a la pobreza extrema. Si bien ha sido posible reducir la desigualdad de ingresos en los últimos 15 años, el ritmo de reducción se desaceleró recientemente y América Latina y el Caribe continúa siendo la región con la mayor desigualdad de ingresos con alto nivel de desempleo.

Castañeda y García (2019) desarrollaron un análisis del incremento del desempleo en el Ecuador, la cual, se fundamenta en un enfoque cuantitativo y cualitativo ya que analizan estadísticas y variaciones en torno al desempleo por género, por ciudad y/o por sector económico, en lo que respecta a lo cualitativo se da para analizar el impacto que está generando dicha variable y lo que se espera por parte del Ecuador. Los principales resultados muestran que la tasa de desempleo en comparación del 2017 al



2018, se redujo en un 1%, es decir pasó a un 4%. Sin embargo, el área urbana es el territorio que más desempleados concentra y de acuerdo con el género de las personas, las mujeres resaltan con casi el doble de participación en el 2017 con un 6% en comparación a la población masculina que representan solo un 3,6%.

Sumba et al. (2020) manifiestan que uno de los principales problemas que enfrentan el gobierno de Ecuador es el desempleo ya que las altas tasas de este dificultan la confianza en la economía del país e impiden la inversión extranjera, la cual es fundamental para el crecimiento y desarrollo económico de una región. Analizar las causas y efectos del desempleo se planteó como un objetivo amplio ya que el tema central es el impacto que tiene el desempleo en la sociedad, aumentando la pobreza. El presente estudio describe las tasas de desempleo global para América Latina y Ecuador, así como sus categorías, causas, consecuencias y efectos. También pone especial énfasis en el tema actual de la pandemia. Mediante una metodología descriptiva y documental se logró explicar las variaciones y niveles de desempleo, así como los efectos que está teniendo. Los resultados muestran que el nivel de desempleo en 2020 ha sido en el que mayor influencia ha tenido debido a que la pandemia del coronavirus redujo drásticamente los ingresos de las familias y las obligó a recortar gastos en el ámbito social y económico.

Varela y Ocegueda (2020) indican que, desde la óptica del mercado laboral, y tomando en cuenta las 32 entidades federativas de México entre 2010 y 2016, se examina el carácter multifacético de la pobreza. Se estima un micropanel con efectos directos y significativos sobre la pobreza multidimensional para descubrir la población desocupada, el empleo informal y el nivel de precios que tienen un impacto directo y significativo en las diversas formas de pobreza. Además, resulta que una disminución en la capacidad de la economía para crear empleos formales enciende la pobreza y conduce a un aumento de la informalidad, que se acompaña de bajos salarios y protección social. La caída de los salarios reales es provocada por la inflación, que actúa contra la pobreza.

En la investigación realizada por Becerra et al. (2021) sobre un análisis del desempleo durante la pandemia COVID-19, en la que analizó los indicadores a través de varias

fuentes sobre el desempleo en diferentes sectores económicos del Ecuador tomando como referencia los datos de años previos hasta la presente, se evidencia que en la actualidad solo dos de cada diez ecuatorianos tienen pleno empleo, esto quiere decir que cuentan con un trabajo que garantiza el cumplimiento de sus derechos laborales. Desde el Estado, se han tomado decisiones que, en lugar de beneficiar a las personas en condición de desempleo, han precarizado más su situación y han generado más pérdidas de fuentes de empleo.

Ayala et al. (2021) desarrollaron una investigación relacionada al indicador de pobreza por ingreso, para ello, se utilizó métodos de revisión bibliográfica, hermenéutico y el análisis de contenido; así como en el análisis de las variables macroeconómicas como el empleo, PIB y coeficiente de Gini. Los resultados obtenidos nos permiten tener una noción de la compleja situación por la que atraviesa el país debido a la pandemia que ha provocado el retroceso de 10 años en el índice de pobreza, una caída del 9% en el crecimiento económico y un suceso alarmante tras presenciarse una mayor tasa de pobreza que de empleo con una diferencia de 1,6%; agudizando la precariedad de la vida económica de las personas más vulnerables.

Pomposa et al. (2021) desarrollaron un estudio sobre el desempleo y la pobreza por medio de un apoyo de revisión documental y cifras en el informe de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, efectuaron un análisis socio crítico, reflexivo y descriptivo. Los resultados muestran que el desempleo saltó al 13,3% en el bimestre mayo-junio del año 2020 por efectos de la pandemia del coronavirus en su economía, convirtiéndose en la tasa más alta desde el 2007 y golpeando con mayor fuerza al turismo, manufactura y comercio. La cifra está lejos del 4,4% registrado en junio del 2018 y del 3,8% registrado en diciembre del 2019, el último dato que había sido publicado hasta el momento, luego de que las medidas de restricción del Gobierno para contener el brote de la enfermedad agudizaron la pérdida del empleo formal.

En el estudio de Castillo y Jácome (2022) sobre la medición de la pobreza multidimensional en Ecuador se aplicaron el método desarrollado por Alkire y Foster, que es la práctica estadística más utilizada para medir pobreza multidimensional a nivel mundial. En Ecuador el Índice de Pobreza Multidimensional contiene 4

dimensiones y 12 indicadores que evalúan de manera simultánea el cumplimiento mínimo de los derechos de las personas. Se identifica a una persona como pobre multidimensional cuando tiene privaciones en una tercera parte o más de los indicadores ponderados y como pobre extremo multidimensional cuando tiene al menos la mitad de privaciones en los indicadores ponderados.

Pereira y León (2022) realizaron un análisis económico relacionado al desempleo y desigualdad, en el cual, se aplica un modelo econométrico llamado datos de panel, utilizando datos obtenidos del Banco Mundial. Los autores analizan los factores que más se han destacado, tomando como referencia a cuatro países, de los cuales, nos hemos planteado como objetivo analizar la desigualdad de la redistribución de los recursos económico a los diferentes sectores, el Producto Interno Bruto por país y su incidencia en el índice de la variable de desempleo; el coeficiente de GINI fue un indicador de medición relevante para conocer la desigualdad que es generada por la ineficaz partición de los capitales para los sectores económicos.

### ***2.1.2 Fundamentos teóricos***

#### ***2.1.2.1 Desempleo***

Según la teoría clásica del desempleo, este se origina por la disposición de los empleados a prestar sus servicios a cambio de un salario que les sea económicamente atractivo; caso contrario, no ofertan su trabajo (Argoti, 2011). En función de este enfoque, el principal determinante del desempleo es el salario; como elemento decisor al momento de aceptar una oferta laboral (Argoti, 2013).

En tanto que, la teoría neoclásica supone que los salarios y los precios son completamente flexibles siempre que sea posible alcanzar un equilibrio convencional en el mercado. Por esta razón, solo se produce un desempleo voluntario que podría reducirse si los trabajadores aceptaran precios reales más bajos. Esta teoría toma su origen en la ley de Say, donde la oferta y la demanda de trabajo interactúan en el mercado laboral, en competencia perfecta, y allí se determinan los niveles de empleo

que se corresponden con los salarios reales prevalecientes diciendo que la oferta crea su propia demanda (Minsky, 2020).

Desde una perspectiva contemporánea, el desempleo es considerado un fenómeno social, pues no solo afecta al individuo que no cuenta con un trabajo que le permita obtener una fuente formal y permanente de ingresos; sino que, influye en su vida privada, familiar y social (Londoño & Mejía, 2019). Es decir, influye de forma negativa en la satisfacción de sus expectativas y necesidades básicas; dado que, menoscaba el diario vivir de quien la sufre, su situación económica, de vivienda, salud, educación, en otros, afectando su entorno familiar y social (Becerra et al., 2021).

En este contexto, la población desempleada está formada por las personas que, teniendo la capacidad legal para trabajar y deseándolo hacer, no consiguen un empleo (Martínez, 2020).

El desempleo es uno de los indicadores más resaltantes a nivel mundial (Lozano, Lozano, & Robledo, 2020). Puesto que, el desempleo genera un problema grave a la economía en general, esto debido a que se producen menos bienes y servicios (Guillén, Blandón, & López, 2021).

Para Keynes el desempleo es consecuencia de un lento crecimiento de la demanda agregada y de la inversión privada, por lo que es menester reactivar la demanda agregada, evitar la depresión económica y motivar a los empresarios a invertir y generar empleos suficientes y alentar la recuperación (Estay, 2020).

### **Tipología del desempleo**

Existen tres principales tipos de desempleo: desempleo cíclico, estructural y friccional.

**Desempleo cíclico:** Ocurre con cambios en la actividad económica durante el ciclo económico (Reserve Bank of Australia, 2022). Muchos trabajadores pierden sus trabajos y tienen dificultad de encontrar nuevos trabajos cuando una economía entra en recesión, el PIB cae y la tasa de desempleo aumenta (Rivera, 2020). Como su

nombre lo indica, el desempleo cíclico es la parte del desempleo que surge como consecuencia de los altibajos del ciclo económico (Wells & Krugman, 2019).

**Desempleo estructural:** Ocurre cuando hay un desajuste entre los trabajos que están disponibles y las personas que buscan trabajo (Reserve Bank of Australia, 2022). Este tipo de desempleo, se explica por los cambios en los gustos y preferencias de los consumidores, por la presión que ejercen las innovaciones tecnológicas sobre los procesos de producción o por cambios experimentados por los propios bienes ofrecidos (Berumen, Lecciones de economía, 2020). Es consecuencia del desarrollo científico tecnológico, de una expansión de la automatización, de las tecnologías de la información y la comunicación, la internet, de los nuevos materiales, la nanotecnología y de la robótica, cuya consecuencia es la precarización laboral que impacta positivamente la acumulación de capital (Estay, 2020).

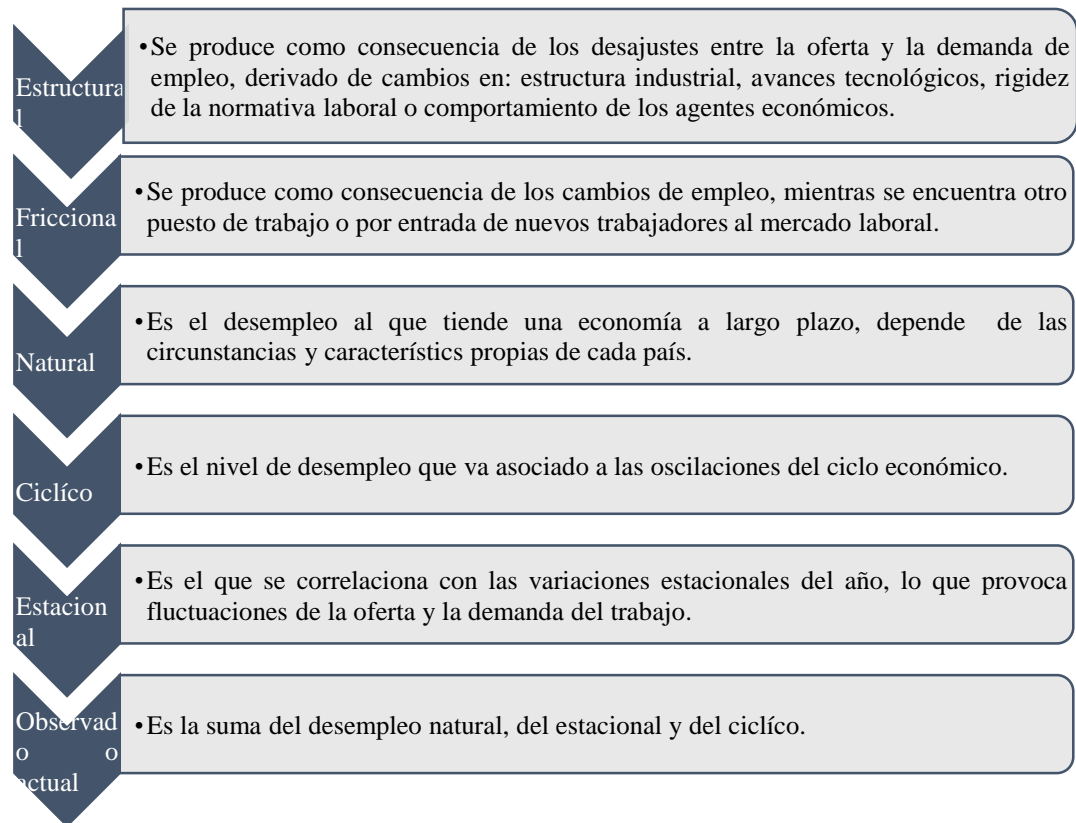
**Desempleo friccional:** Ocurre cuando las personas cambian de trabajo en el mercado laboral, así como cuando las personas hacen la transición dentro y fuera de la fuerza laboral (Reserve Bank of Australia, 2022). Está asociado a periodos breves de búsqueda activa de empleo (Serna & Serván, 2021), tiene lugar cuando los trabajadores renuncian a su empleo actual con el fin de laborar en otra empresa (Berumen, 2018).

Desde el punto de vista de Berumen (2020), el desempleo en sí, se refiere a las personas que se encuentran transitoriamente desempleadas, por estas dos razones:

- a) Tiene lugar cuando los trabajadores renuncian a su empleo actual con el propósito de incorporarse en una nueva empresa, sea porque tendrá una mayor remuneración o porque se ajusta mejor a sus cualificaciones.
- b) Ocurre cuando un trabajador aspira por primera vez incorporarse al mercado laboral, pero no lo consigue rápidamente.

Por su parte, Poza (2020) afirma que la tipología del desempleo es: Estructural, natural, friccional, cíclico, estacional y observado o actual.

Figura 1: Tipología del desempleo



Fuente: elaborado a partir de Poza (2020)

### Causas del desempleo

De acuerdo a Ruiz (2004), existen múltiples razones que explican el desempleo; sin embargo, suelen agruparse en función de dos explicaciones: económicas y demográficas.

Figura 2: Explicaciones del desempleo

Explicaciones económicas	Explicaciones demográficas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Destrucción de puestos de trabajo, producido por fenómenos como crisis económicas, la externalización y subcontratación de fases del proceso productivo.</li> <li>• Incapacidad de los sectores productivos para crear suficientes puestos de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una estructura donde los jóvenes tengan mucho peso, o una dinámica en la que el saldo migratorio sea positivo o donde las mujeres se incorporen al mercado laboral al mercado de trabajo lo que provoca un crecimiento de la oferta de trabajo.</li> </ul>

Fuente: elaborado a partir de Ruiz (2004)

Desde el punto de vista de Villamizar (2021), el desempleo estructural emerge por la rigidez en los salarios, lo cual es causado por:

- a) El salario mínimo: Cuando disminuye la demanda agregada, las empresas despiden a trabajadores debido a que los salarios son rígidos.
- b) El poder de los sindicatos: Cuando estos introducen ineficiencias mediante las negociaciones colectivas, debido a que acuerdan salarios más elevados que los salarios de equilibrio.
- c) Los salarios de eficiencia: Cuando se incrementa la demanda agregada, las empresas prefieren elevar los salarios de sus trabajadores para aumentar la productividad, en lugar de contratar más personal.

Por su parte, Sumba et al. (2020) las causas determinantes del desempleo las políticas gubernamentales, la legislación sobre el salario mínimo, el poder de mercado de los sindicatos, el introducir nuevas tecnologías para reemplazar los puestos de trabajo de los trabajadores, generalmente porque representan menores costos y ganancias de productividad, debido a la formación insuficiente o inadecuada de la población económicamente activa.

### **Clases de desempleo**

**Desempleo abierto:** Hace referencia a la proporción de personas desempleadas que se encuentran buscando trabajo activamente (Ferrari, 2019).

**Desempleo oculto:** Se refiere a la proporción de personas desempleadas que por alguna razón cesaron la búsqueda de empleo (Ferrari, 2019).

Por su parte, Físico (2019) y López (2017) clasifican el desempleo en:

**Desempleo voluntario:** Este tipo de desempleo no se trata ni de la situación económica ni del momento del año; se trata de que, de manera voluntaria, una persona decide no realizar un trabajo por diferentes razones (Físico, 2019).

**Desempleo involuntario:** Se da cuando las personas están dispuestas a trabajar al nivel de salario existente pero no hay plazas de trabajo disponibles (López M. , 2017).

### **Efectos del desempleo**

De acuerdo a la percepción de autores como Lorenzini y Giugni (2011) y Tomás et al. (2017), el desempleo tiene un efecto negativo en la vida personal del individuo, en su bienestar y la de su familia; además, tiene graves efectos en la salud mental del individuo; así como, efectos negativos de carácter físico y fisiológicos.

Por su parte, Castañeda et al. (2019) aseveran que el desempleo afecta el ámbito económico y social de un país:

- a) **Ámbito económico:** Dado que significa una caída del PIB y que esta pérdida no se puede compensar.
- b) **Ámbito social:** Ya que las personas desempleadas se sienten frustradas, insatisfechas y estresadas, conduciéndolos hacia otros problemas como la violencia, inmigración, la pobreza y/o una economía informal.

### **Costes del desempleo**

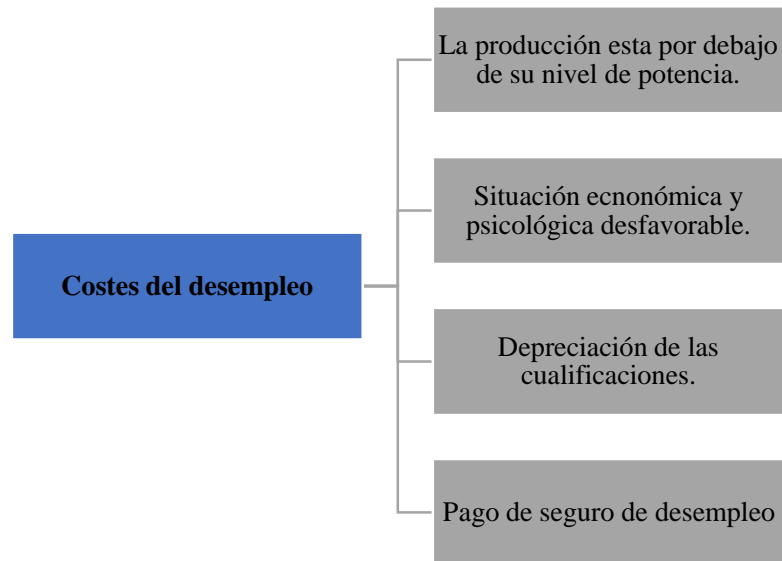
De acuerdo a Sumba et al. (2022), los principales costos derivados del desempleo son:

- a) **Pérdida de producción e ingresos:** Estas pérdidas traen consecuencias desastrosas, tanto para las personas que las sufren y la economía en general.
- b) **Pérdida de capital humano:** Pues hay que considerar que el desempleo de larga duración puede influir de manera permanente las perspectivas laborales de una persona.

Por su parte, Valenciano (2017) afirma que los costes de desempleo son los siguientes:

### **Figura 3:** Costes de desempleo





**Fuente:** elaborado a partir de Valenciano (2017)

### **Medición del desempleo**

La tasa de desempleo infiere el porcentaje de la población activa que está desempleada y que busca activamente un puesto de trabajo, hay que tomar en cuenta que puede sobreestimar como subestimar el verdadero nivel de desempleo. Se puede sobreestimar cuando se contabiliza como desempleados a quienes siguen buscando un puesto de trabajo, aunque se les haya ofrecido uno. Puede ser subestimado cuando no se han contabilizado a los trabajadores frustrados como: desanimados, con vínculos marginales y los subempleados (Krugman, Wells, & Graddy, 2021).

La tasa de desempleo se calcula dividiendo el número de personas desocupadas entre la población económicamente activa (PEA) multiplicada por 100 (Estay, 2020).

#### ***2.1.2.2 Nivel de pobreza***

Existen diversos enfoques que analizan la pobreza, entre ellos resalta el de Sen (1990), quien afirma que la pobreza enmarca la ausencia en los individuos de las capacidades básicas que le permitan insertarse en la sociedad. En concordancia, la pobreza no es cuestión de un escaso bienestar, sino más bien, de la capacidad de conseguir el bienestar a causa de la ausencia de los medios (Cueva & Alvarado, 2019).

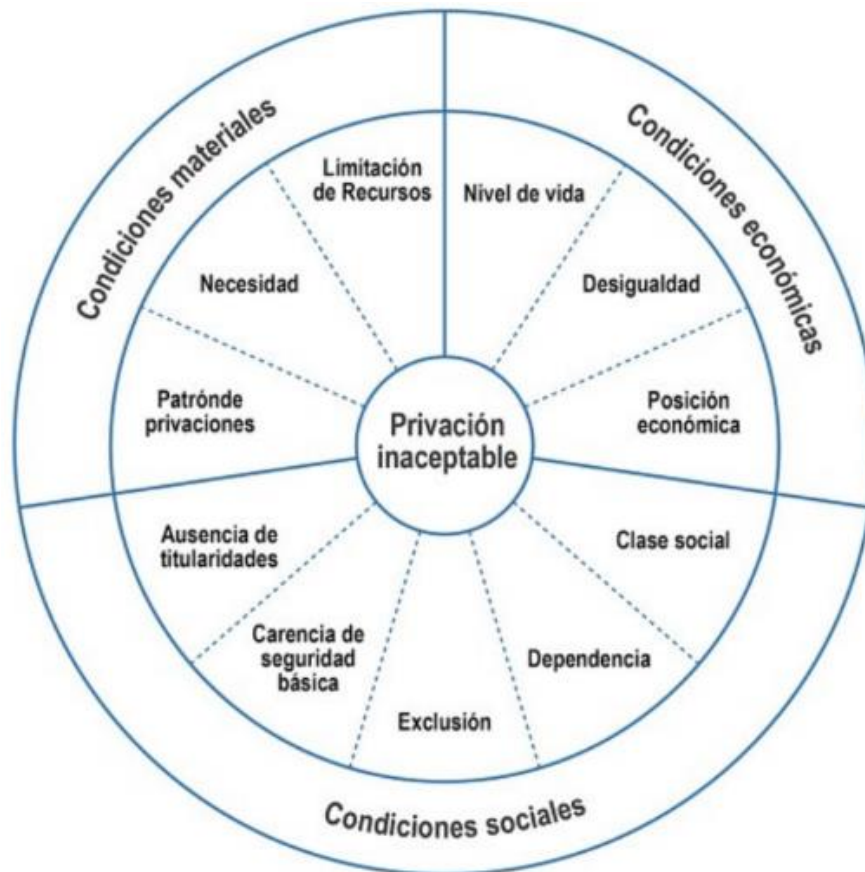
De modo que, la pobreza depende de la riqueza general y esta no es constante en el tiempo, el estándar para identificar a los pobres requiere definirse según cierto nivel de ingreso (Boltvinik y Damián, 2020). Además, hay que considerar que la pobreza depende no sólo de ingresos monetarios sino también del acceso a servicios (Batista, Montalvo, & Intriago, 2016).

En este contexto, la pobreza puede definirse como el estado personal de desigualdad social en el que se encuentra un individuo por causas económicas, que impiden a este afrontar las necesidades básicas para el desarrollo de una vida digna (Bustos, 2020). La pobreza suele presentarse en el relato social y político colectivo como un fenómeno natural y vinculado a los comportamientos de las personas que viven en situación de pobreza más que las responsabilidades sociales y políticas (Pozzolo, Moreso, & Grandez, 2021).

Según Sanghee (2017) la pobreza es considerada como resultado de un proceso complejo derivado de factores políticos, económicos y sociales, a la vez que la pobreza es un fenómeno que se puede medir y analizar desde distintas perspectivas y diversos valores.

Por su parte, Vázquez et al. (2021) asevera que la pobreza surge por tres condiciones, como se visualiza en la siguiente figura:

Figura 4: Condiciones de la pobreza



Fuente: (Vázquez, Ortíz, Coss, & Coss, 2021)

Conforme la figura 4, el autor busca visualizar la compleja naturaleza del fenómeno de la pobreza y las relaciones entre sus diversas dimensiones.

Es importante mencionar que la pobreza evoluciona de acuerdo con cómo lo hace el empleo (Pombosa et al., 2021).

### **Medición de la pobreza**

Para medir la pobreza, es preciso diferenciar entre pobreza absoluta y pobreza relativa:

**Pobreza absoluta:** La pobreza absoluta, emana del supuesto que las necesidades son independientes a la riqueza de los demás y el hecho que no se satisfagan evidencia una condición de pobreza en cualquier contexto (Stezano, 2021). En este caso se opta por un valor concreto que delimita la frontera entre una situación de pobreza o no,

cuantificando el valor de los recursos necesarios para mantener un mínimo bienestar (Álvarez & Gómez, 2017).

**Pobreza relativa:** La pobreza relativa tiene relación con los estándares sociales, principalmente entendidos en términos de desigualdad, como un estándar aplicado al segmento inferior de la distribución de ingresos (Stezano, 2021).

En la siguiente tabla se describe las diferencias entre la pobreza relativa y la pobreza absoluta:

Tabla 2: Pobreza relativa y pobreza absoluta

	<b>Pobreza relativa</b>	<b>Pobreza absoluta</b>
Referencia	Nivel de bienestar de una sociedad.	Nivel de bienestar mínimo de supervivencia humana.
Comparabilidad	No es posible comparar sociedades.	Si es posible entre sociedades y en el tiempo.
Existencia	Siempre habría pobres.	No siempre habría pobres.
Cambios	Puede variar la población.	Puede variar el criterio o norma.

Fuente: (Lozano & Fernández, 2021)

Para medir la pobreza se pueden aplicar indicadores, los cuales se procede a interpretar como aquellos que permiten identificar cuándo existe pobreza, y cuál su incidencia a nivel individualizado de personas o núcleos poblacionales rurales o urbanos (Sandoval, 2016). Es así que, la construcción de índices sintéticos, que posibilitan la determinación de los objetivos de las políticas orientadas a mitigar sus manifestaciones más evidentes: el hambre, la desnutrición y la depauperación social (Muhongo & Pacheco, 2016).

En este contexto, Villatoro (2017) las dimensiones y los indicadores no monetarios utilizados para realizar una medición multidimensional de la pobreza son los siguientes:

- a) Educación: Contempla aspectos como la no asistencia de los niños a un establecimiento educativo, el bajo logro educativo, el rezago escolar y el cuidado de la primera infancia.
- b) Salud: Combina aspectos de acceso a servicios de salud con indicadores de estado de salud.
- c) Acceso a servicios básicos: Incluye carencias tales como una fuente de agua inadecuada, sistema de saneamiento inadecuado, ausencia de electricidad, ausencia de recolección de basura, uso de combustibles contaminantes, falta de acceso a internet.
- d) Empleo: Combina diversas manifestaciones de inserción inadecuada en el mercado laboral, tales como desempleo, inestabilidad laboral o trabajo infantil.
- e) Seguridad/protección social: Contempla principalmente la afiliación a seguros de salud y sistemas previsionales, aunque incluye también situaciones de no cumplimiento o no pago de las prestaciones establecidas.
- f) Vivienda: Incluye dos indicadores “clásicos” de necesidades básicas, la precariedad en los materiales de construcción de la vivienda y el hacinamiento, junto con situaciones de tenencia insegura.
- g) Calidad del hábitat: Bajo esta denominación se agrupan indicadores de diverso tipo y que abarcan carencias en ámbitos como la infraestructura pública, seguridad pública y niveles de victimización, vulnerabilidad a daños por fenómenos naturales, contaminación medioambiental y tiempo de traslado.
- h) Integración social: Esta dimensión da cuenta de aspectos tales como las redes de apoyo con las que cuentan las personas, el grado de participación en instancias comunitarias y la experiencia de sentirse discriminado.
- i) Ingresos y patrimonio: Esta dimensión contempla indicadores de carencia tales como tener ingresos inferiores a la línea de pobreza extrema o línea de pobreza total, percibir un salario inferior al mínimo legal y la tenencia de bienes durables en el hogar.

## Causas de la pobreza

Desde la perspectiva de Mayorga (2018), las causas de la pobreza emergen de:

- a) Estructural: Causas relacionadas con el lenguaje propio del capitalismo como son la reducción de las políticas sociales, desempleo, desigualdad de reparto de la riqueza, sustitución de mano de obra barata por tecnología, entre otras.
- b) Individual: Causas relacionadas con unos bajos ingresos, el rol social e incluso el contexto.
- c) Geográfica: Causas relacionadas con la zona en la que se vive, así como los recursos naturales y sus dinámicas de uso.

Para Carvajal (2020), las causas de la pobreza emergen de cinco categorías: económicas, políticas, sociales, institucionales, inseguridad y grupos de población.

**Económicas:** El crecimiento económico y la baja productividad constituyen un factor que impide en el bajo crecimiento económico; dado que no se genera riqueza, empleos, impuestos, etc. En consecuencia, el desempleo es un factor crucial porque la falta de ingresos para satisfacer las necesidades básicas conduce hacia la pobreza. El tamaño del hogar es un factor influyente en el crecimiento económico del hogar, ya que los hogares de bajos ingresos aumentan la probabilidad de pobreza (Brady, 2019).

**Políticas y sociales:** En esta categoría se abarca un factor determinante, como es el acceso y la permanencia en la educación, el cual se trata de un problema de capital humano, pues emana de la falta de educación primaria y secundaria completa, o la formación en tecnologías informáticas. En efecto, la baja escolaridad influye en el desempleo y en los salarios bajos. Otro factor importante es el acceso a los servicios de salud, pues enmarca un factor que crea inseguridad, afecta las opciones de conseguir empleo y es un componente que incide en la pobreza. Por otra parte, se encuentra el acceso a una buena alimentación, el cual dificulta los procesos de aprendizaje de los niños y adolescentes (Terin, 2020).

**Institucionales:** Esta categoría se refiere a la falta de políticas públicas que tiendan a disminuir la pobreza, el tipo de intervención estatal y las transferencias económicas para combatir la pobreza. El problema reside en la mala organización y coordinación de las instituciones (Thacker, 2019).

**Inseguridad:** Esta categoría comprende la represión política, la violencia, la criminalidad, la delincuencia, el maltrato familiar, la violencia, entre otros factores, los cuales influyen en la prevalencia de la pobreza (Carvajal, 2020).

**Grupos de población:** La condición de género, que infiere en la diferenciación entre hombres y mujeres, pues afecta los ingresos, los salarios y la conformación del núcleo familiar (Grobler & Dunga, 2016). El factor de género también incide cuando los hogares están conformados por jefas de hogar.

### **Métodos para medir la pobreza**

Moreno (2017) señala que se puede utilizar los siguientes métodos para medir la pobreza:

1. El método del ingreso o de la Línea de Pobreza (LP)
2. El método de las necesidades básicas
3. El método integrado
4. El Índice de Pobreza Multidimensional (IPM)

El método del ingreso o de la Línea de Pobreza (LP): Se refiere al monto de ingresos del que debe disponer una familia u hogar para poder satisfacer de manera adecuada, “pero mínima”, sus necesidades básicas. Para ello se construye la denominada “canasta normativa de satisfactores” (Seiffer & Arakaki, 2018).

El método de las necesidades básicas: Consiste en establecer un conjunto de necesidades que una sociedad considera deben ser satisfechas por los hogares (necesidades esenciales o básicas), el umbral mínimo de satisfacción y confrontar la

situación de los hogares analizados respecto de ellas. Esta confrontación que permite identificar de manera efectiva la satisfacción o no actual de la necesidad definida como básica o cuál es la privación presente y en qué grado lo está, es la que permite que algunos autores lo denominen también “método o enfoque directo” (Malem, 2017).

El método integrado: Consiste en la aplicación simultánea, en cada hogar, de los dos métodos presentados. Un hogar es considerado pobre si resulta serlo en al menos una de las dos dimensiones (ingreso o necesidad básica) así verificadas. La combinación de éstas permite encontrar distintas situaciones de hogares y posibilita la construcción de una tipología de pobreza presentada más adelante que constituye un atractivo de esta variante de medición, a la par que potencia el análisis descriptivo de la misma (Castillo & Jácome, 2017) .

El Índice de Pobreza Multidimensional (IPM): Este índice fue desarrollado por el Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en el año 2010, a partir de considerar que “para avanzar en el desarrollo humano es necesario centrar la atención en las carencias” (Ponce, 2018).

## **2.2 Hipótesis (opcional) y/o preguntas de investigación**

El desempleo se relaciona significativamente con el nivel de pobreza de los habitantes de la ciudad de Ambato durante el período 2010-2020.



## CAPÍTULO III

### METODOLOGÍA

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

##### ***3.1.1 Población, muestra y unidad de análisis***

La presente investigación se desarrolla en la ciudad Ambato, siendo la unidad de análisis la población económicamente activa (PEA) que perdió su empleo en los períodos del 2010-2020.

La población está integrada por datos numéricos referentes al desempleo y el nivel de pobreza, los cuales están representados en porcentajes. Estos datos, al ser de naturaleza macroeconómica fueron tomados de páginas web oficiales como el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) y el Banco Central del Ecuador (BCE); así como, de los resultados de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU); por consiguiente, no se calcula una muestra.

##### ***3.1.2 Fuentes primarias y secundarias***

En este estudio las fuentes de información son secundarias, ya que se recopilará información de libros, artículos académicos, tesis, entre otros documentos e informes publicados en sitios web oficiales, que permitan fundamentar teóricamente las variables en estudio. Por otra parte, como ya se ha mencionado, se tomaron datos numéricos de las bases de datos de informes y boletines del INEC, de la ENEMDU, el BCE, entre otros, con el propósito de cumplir con los objetivos planteados; en este sentido, se recopilará datos del desempleo abierto, oculto y de la pobreza con la finalidad de obtener una visión más amplia sobre estas variables.

##### ***3.1.3 Instrumento y métodos para recolectar la información***

Para esta investigación la herramienta utilizada para la recolección de información fue

el análisis de contenido, esta es una técnica que ayuda a la recolección de información a partir de fuentes secundarias, permite investigar el contenido de documentos y/o bases de datos a través de la clasificación en categorías los contenidos (Aigeneren, 2017). Dicha técnica es de gran provecho para realizar estudios de carácter económico que funcionan con variables agregadas que se obtienen de las bases de datos de entidades oficiales.

#### ***3.1.4. Validez y confiabilidad del instrumento***

Al encontrarse en un entorno de metodología científica, es fundamental disponer de una información ordenada y codificada que sea válida y fiable, entendiéndose como validez al nivel en que esta información mide las variables que se pretenden medir; mientras que, la fiabilidad, constituye aquella medida en que la técnica utilizada sea capaz de generar los resultados concordantes al ser aplicada en diversas ocasiones en situaciones similares (Guix, 2010).

En este contexto, el análisis de contenido permite obtener la información y datos que, a través de matrices son clasificados, ordenados y codificados para su análisis e interpretación, permitiendo comparar los resultados en tablas y gráficos estadísticos.

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

El tipo de estudio de esta investigación es cuantitativo, considerando que se trabajó con datos numéricos lo que permitió alcanzar los objetivos planteados; en efecto, la investigación se realizó con base en un análisis explicativo, descriptivo y correlacional.

- **Estudios descriptivos:** Es descriptiva, ya que permite analizar las características de una población (Rosendo, 2018), el investigador no tiene control de las variables, sólo puede reportar lo que ha sucedido respecto a una situación (Ramírez & Calles, 2021); en este tipo de investigación se seleccionan los elementos y se mide cada uno de ellos independientemente, para analizarlos de manera específica y minuciosa (Sambrano, 2020). En este

estudio, se analiza y se caracteriza el desempleo en el cantón Ambato y su incidencia en el nivel de pobreza de la población del mismo.

- **Estudios correlacionales:** Buscan medir el grado de relación y la forma cómo interactúan dos o más variables entre sí (Bilbao & Esobar, 2020). Es correlacional, ya que tiene como propósito mostrar o examinar la relación entre variables o resultados de variables.
- **Estudios explicativos:** En este tipo de investigación se establece por medio de una hipótesis una relación causal entre dos o más variables relacionadas, identificando aquellas variables que son causa y las que son efecto (Cravino, 2021). Es explicativa, ya que se centra en la descripción de conceptos, fenómenos o relaciones entre los conceptos, respondiendo por las causas de los eventos y fenómenos sociales (desempleo, pobreza).

Para cumplir con los objetivos planteados, en primer lugar, se realizarán los gráficos individuales de cada una de las variables con la finalidad de observar su comportamiento durante el período 2010-2020. A continuación, se elaborarán tablas y gráficos comparativos de las variables para examinar su evolución conjunta e inferir posibles relaciones entre éstas. Para analizar la relación que existe entre el desempleo y el nivel de pobreza de la ciudad de Ambato, se aplicará un modelo de regresión lineal simple.

Para dar cumplimiento a los objetivos uno y dos se aplicará medidas de tendencia central, considerando que la media aritmética es la más utilizada dentro de dichas medidas.

### **Media aritmética**

La media aritmética es el valor resultante que obtenemos al dividir la suma de un conjunto de datos sobre el total de dichos datos, siendo uno de los principales indicadores para realizar estudios estadísticos de la muestra (Mode, 2021).

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^k x_i n_i}{N} = \frac{x_1 n_1 + \dots + x_k n_k}{N} \quad \bar{x} = \frac{\bar{x}_1 N_1 + \bar{x}_2 N_2}{N}$$

Donde:

$\bar{x}$ = media del conjunto total.

N= número de observaciones del conjunto total.

$\bar{x}_1$ =media del primer subconjunto.

N<sub>1</sub>= número de observaciones del primer subconjunto.

$\bar{x}_2$ =media del segundo subconjunto.

N<sub>2</sub>= número de observaciones del segundo subconjunto. Verificándose que N = N<sub>1</sub> + N<sub>2</sub>

### La Moda (Mo)

La moda es el valor más habitual de la variable estadística. La moda, como la media, representa un valor central de la distribución de datos y su determinación percibida que se puede conseguir a partir de la tabla de frecuencias o de su gráfico, en el caso de ser de columnas pertenece con la columna más alta (Solíz, 2019).

### Mediana

La mediana está representada por un conjunto y es un valor que está ubicado en la mitad de los otros valores, mismo que, al ordenar de menor a mayor este está específicamente en medio entre los que están por encima (Matos et al., 2020).

$$Me = l_i + \left( \frac{\frac{N}{2} - N_{i-1}}{n_i} \right) * c$$

Donde:

$I_i$ : límite inferior del intervalo que contiene a  $N/2$

$N$ : número total de datos de la población

$N_{i-1}$ : frecuencia absoluta acumulada anterior al intervalo que contiene a  $N/2$

$n_i$ : frecuencia absoluta del intervalo que contiene a  $N/2$

$c$ : amplitud del intervalo que contiene a  $N/2$

Finalmente, para analizar la relación que existe entre el desempleo y el nivel de pobreza de la ciudad de Ambato, se aplicará un modelo de regresión lineal simple.

El modelo de regresión lineal, busca explicar la relación que existe entre la variable respuesta  $Y$  y una única variable explicativa  $X$ . Esto se logra aplicando una técnica estadística utilizada para resolver una ecuación matemática que muestra cómo se relacionan las variables (Morantes-Quintana et al., 2019). En este sentido, se utilizará la siguiente ecuación:

$$Y = \alpha + \beta X + \varepsilon$$

Dónde:

$\alpha$ : ordenada en el origen

$\beta$ : pendiente de la recta

$\varepsilon$ : variable que incluye un conjunto grande de factores

En donde  $\alpha$  es la ordenada en el origen (el valor que toma  $Y$  cuando  $X$  vale 0),  $\beta$  es la pendiente de la recta ( $\beta$  indica cómo cambia  $Y$  al incrementar  $X$  en una unidad) y  $\varepsilon$  es una variable que incluye un conjunto grande de factores, cada uno de los cuales influye en la respuesta sólo en pequeña magnitud, a la que llamaremos error.  $X$  e  $Y$  son variables aleatorias, por lo que no se puede establecer una relación lineal exacta entre ellas.

### 3.3 Operacionalización de las variables

### 3.3.1 Variable dependiente

En la tabla 3 se presenta la operacionalización de la variable dependiente:

Tabla 3: Variable dependiente: Pobreza

Variable	Concepto	Categoría	Indicadores	Ítem	Técnica o Instrumento
<b>Pobreza</b>	Es una situación en la cual no es posible satisfacer las necesidades físicas y psicológicas básicas de una persona, por falta de recursos.	Personas incapaces de satisfacer las necesidades básicas	% de personas pobres a la población total	¿Cuál es el porcentaje de personas pobres en el periodo 2010-2020 en la ciudad de Ambato?	<b>Técnica:</b> Análisis de contenido <b>Instrumento:</b> Matrices para datos secundarios

### 3.3.2 Variable independiente

En la tabla 4 se presenta la operacionalización de la variable independiente:

Tabla 4: Variable independiente: Desempleo

Variable	Concepto	Categoría	Indicadores	Ítem	Técnica o Instrumento
<b>Desempleo</b>	Situación en la que se encuentran las personas que teniendo edad, capacidad y deseo de trabajar no pueden	PEA que se encontró en desempleo abierto	% de la PEA que se encontró en desempleo abierto	¿Cuál es el porcentaje de la PEA que se encontró en desempleo abierto durante el periodo 2010- 2020	<b>Técnica:</b> Análisis de contenido <b>Instrumento:</b> Matrices para datos secundarios

---

<p>conseguir un puesto de trabajo viéndose sometidos a una situación de paro forzoso.</p>	<p>PEA que se encontró en desempleo oculto</p>	<p>% de la PEA que se encontró en desempleo oculto</p>	<p>en la ciudad de Ambato? ¿Cuál es el porcentaje de la PEA que se encontró en desempleo oculto durante el periodo 2010-2020 en la ciudad de Ambato?</p>	<p><b>Técnica:</b> Análisis de contenido</p> <p><b>Instrumento:</b> Matrices para datos secundarios</p>
---	--	--	--	---

---

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

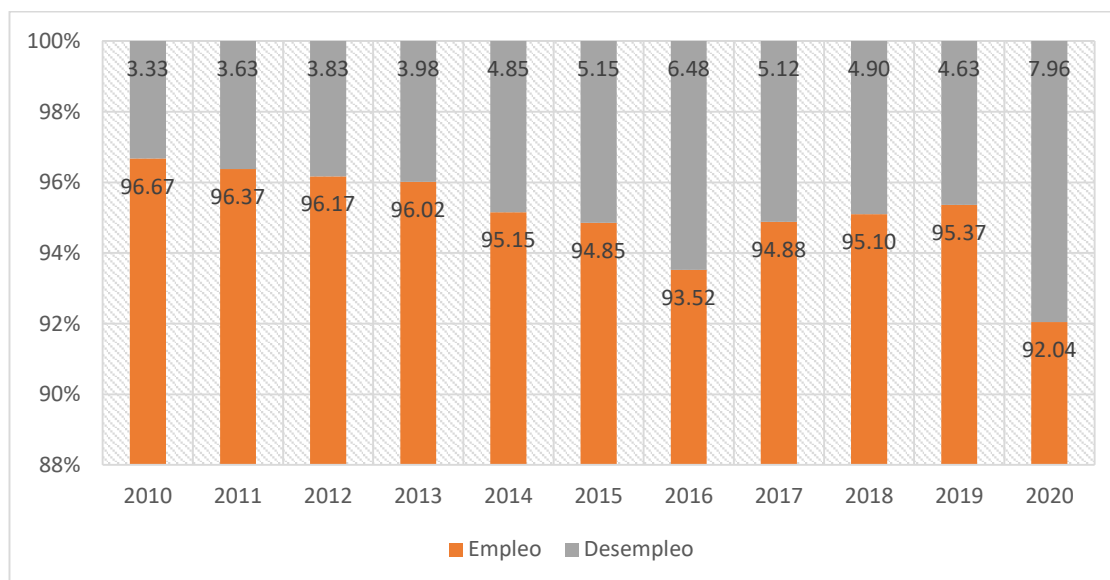
#### 4.1. Resultados y discusión

En este apartado se presenta al análisis e interpretación de los resultados obtenidos respecto al nivel de desempleo y pobreza en la ciudad de Ambato durante el periodo 2010-2020, con el propósito de dar cumplimiento a los objetivos de esta investigación.

##### 4.1.1. Variaciones del nivel de desempleo de la ciudad de Ambato

Para comprender las variaciones del desempleo es importante partir de un análisis a la composición de la Población Económicamente Activa (PEA) del cantón Ambato; para el efecto, se ilustra las variaciones suscitadas durante el periodo 2010-2020:

Figura 5: Composición del PEA del cantón Ambato



**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del empleo y desempleo del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Como se ilustra en la figura 5, del total del PEA, la tasa de las personas en situación de empleo presenta una tendencia decreciente desde el año 2010 hasta el 2016; en tanto



que, en el periodo 2017, 2018 y 2019 presenta una tendencia incremental, por lo que, Meneses et al. (2021) afirman que el comportamiento etario presenta un periodo de “bono demográfico”, es decir, una etapa en la cual la relación entre las edades de la población presenta una oportunidad para el crecimiento económico (a través del incremento del ingreso y de la acumulación de capital). Para el periodo 2010-2019, la población potencialmente productiva, es decir de 15 a 64 años (inclusive) representa, en promedio, el 62,1% de la población total. No obstante, en el año 2020 se observa la tasa más baja de empleo durante los periodos analizados; lo opuesto sucedió con la tasa de desempleo, la cual muestra la tasa más alta durante los periodos mencionados.

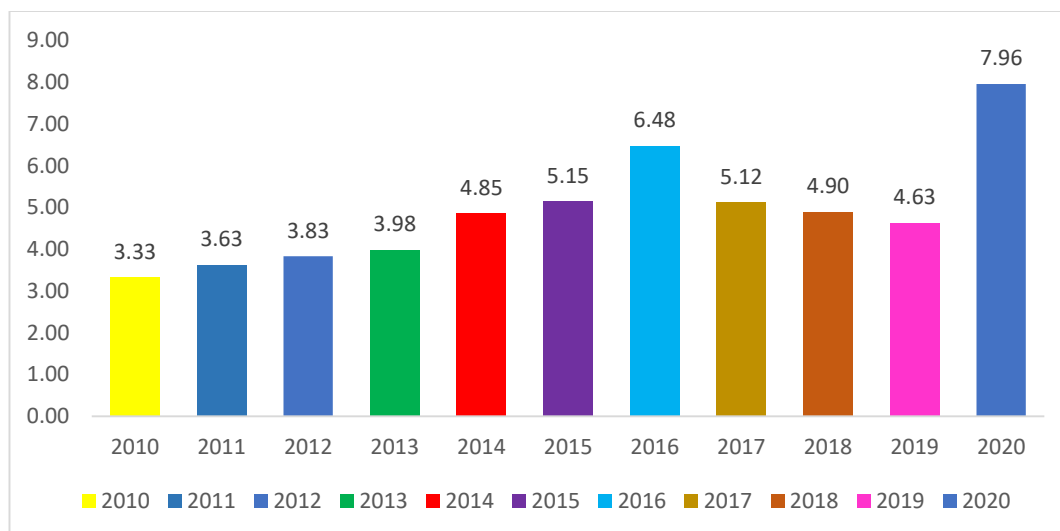
Es importante mencionar que, de acuerdo a la investigación realizada por Alvarado et al. (2021) Tungurahua es la provincia que más empleo genera en la Zona 3 debido a que es el área geográfica con mayor desarrollo industrial por lo que para el año 2019 un total de 330.022 personas estaban empleados principalmente en actividades de manufactura, comercio, construcción, agricultura, turismo, transporte y almacenamiento.

Por otro lado, como sostiene Bernal et al. (2022) durante el periodo 2010-2020 todos los sectores económicos sufrieron una leve variación inferior a un punto porcentual lo que indica que la economía ecuatoriana se ha mantenido estancada.

Sin embargo, al igual que el resto de las ciudades y provincias del Ecuador, la tasa de desempleo más alta registrada durante la última década fue en el año 2020, debido a la crisis sanitaria por COVID -19, que según Ramírez y Campuzano (2021), fue la principal causa que provocó que el mercado laboral sufriera un grave impacto debido a las medidas de confinamiento implantadas por el gobierno nacional con la finalidad de evitar contagios en el territorio nacional.

En la figura 6 se ilustra las variaciones del promedio del nivel de desempleo en la ciudad de Ambato durante el periodo 2010-2020.

Figura 6: Variaciones del nivel de desempleo



**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del desempleo del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

En el año 2010 la tasa de desempleo de la ciudad de Ambato fue del 3,33%, en los tres años siguientes 2011, 2012, 2013 se mantuvo en una tendencia incremental constante que alcanzó el 3,98%, en el año 2014 y 2015 la tasa de desempleo siguió incrementándose al 5,15%, en el año 2016 aumento a un 6,48%, en los periodos 2017, 2018 y 2019 decreció hasta un 4,63%. En el año 2020, la tasa de desempleo fue del 7,96%.

En consistencia, se observa una tendencia creciente del nivel de desempleo de la ciudad de Ambato entre el periodo 2010-2016, puesto que pasa de 3.33 % en el año 2010 a 6.48% en el periodo 2016, siendo una de las tasas más altas alcanzadas en la última década. A partir de este último año, el desempleo disminuye de forma constante, alcanzando el 4,63% en el año 2019; sin embargo, en el periodo 2020, el desempleo alcanzó la tasa más alta de la última década con el 7,96%.

Según Tamayo et al. (2021), por lo general el incremento de la tasa de desempleo se debe a eventos adversos que influyen tanto directa como indirectamente en la dinámica económica de la provincia y del país. Por otra parte, Ramírez y Campuzano (2021) asevera que a raíz del incremento del nivel de desempleo se evidencia el desplazamiento hacia el sector informal.

A continuación, se presentan los valores mínimos y máximos; así como la media del nivel de desempleo del cantón Ambato:

Tabla 5: Estadísticos del nivel de desempleo en el cantón Ambato

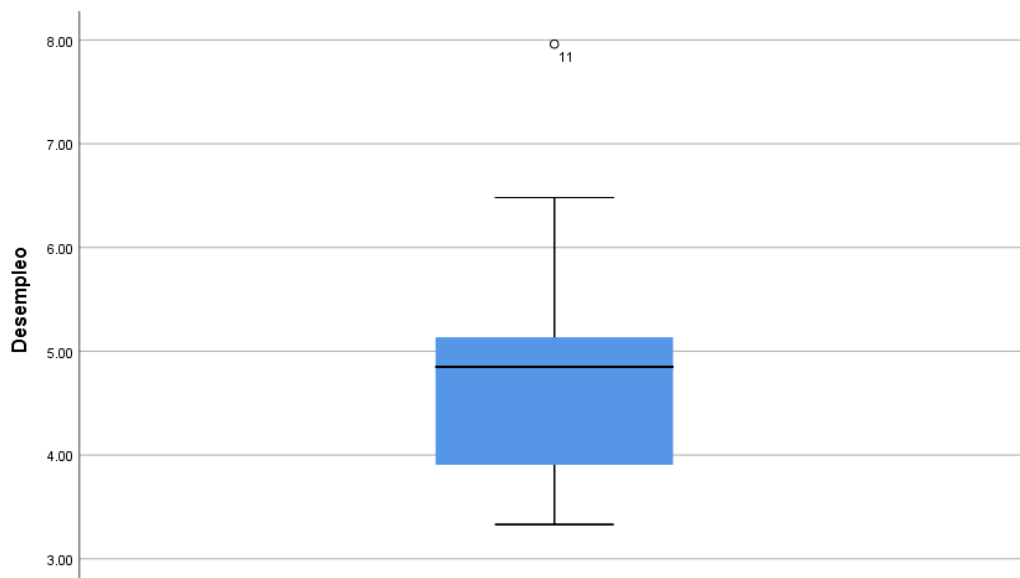
Estadísticos		
N	Válido	11
	Perdidos	0
	Mínimo	3.33
	Máximo	7.96
Percentiles	25	3.8300
	50	4.8500
	75	5.1500

**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del desempleo del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

De las 11 observaciones, el valor máximo que ha alcanzado la tasa de desempleo de la ciudad de Ambato es de 7,96% (registrado en el año 2020); mientras que el valor mínimo de la tasa de desempleo fue de 3,33% (registrado en el año 2010), lo cual evidencia una clara tendencia creciente durante los periodos en análisis.

Figura 7: Diagrama de caja del desempleo en el cantón Ambato



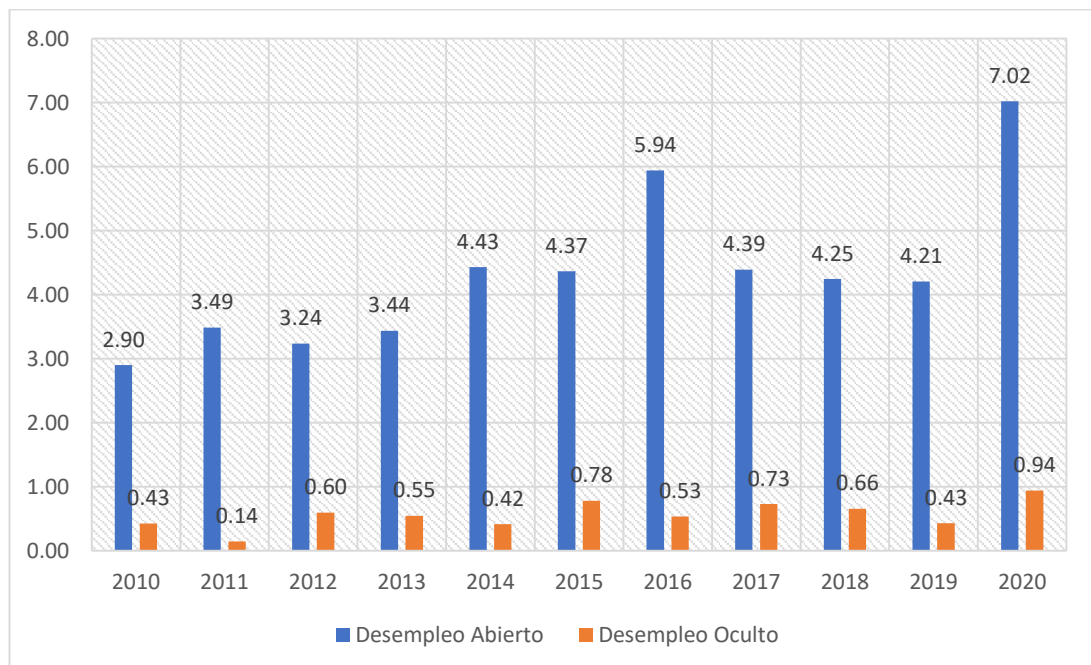
**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del desempleo del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

La parte inferior de la caja es mayor que la de arriba; ello quiere decir que los niveles de desempleo comprendidos entre el 25% y el 50% de los datos están más dispersa que entre el 50% y el 75%. El bigote de abajo ( $X_{\min}$ , Q1) es más corto que el de arriba; por ello el 25% de los datos de desempleo están más concentrados que el 25%. El rango intercuartílico es igual a 1,32; es decir, el 50% de los datos está comprendido en 1,32 de la tasa de desempleo.

En la figura 8 se presenta las variaciones ocurridas durante los periodos en estudio respecto al desempleo abierto y oculto del cantón Ambato:

Figura 8: Desempleo abierto y oculto del cantón Ambato



**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del desempleo abierto y oculto del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Como se observa en la figura 8, el desempleo abierto presenta variaciones durante los periodos analizados. En el año 2010 este indicador alcanzó una tasa del 2,90%; manteniéndose por debajo de la tasa a nivel nacional (Ramírez & Campuzano, 2021) siendo la más baja durante los 11 últimos años; mientras que, la tasa más alta alcanzada por este indicador se registró en el año 2020, pues alcanzó el 7,02%, esto debido a las graves repercusiones derivadas de la crisis por COVID – 19 (Esteves, 2021),

llegándose a desplazar cerca de 2 millones de personas del empleo adecuado al subempleo o al desempleo (Bernal et al., 2022).

Tabla 6: Estadísticos del desempleo abierto y oculto

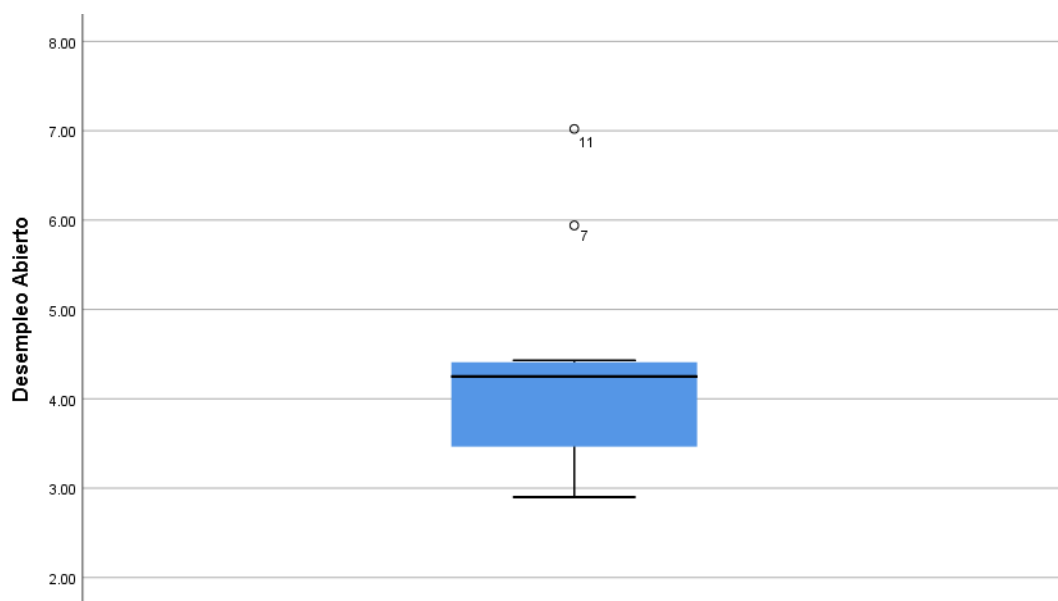
		Desempleo Abierto	Desempleo Oculto
N	Válido	11	11
	Perdidos	0	0
Mínimo		2.90	.14
Máximo		7.02	.94
Percentiles	25	3.4400	.4300
	50	4.2500	.5500
	75	4.4300	.7300

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del desempleo abierto y oculto del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

De las 11 observaciones, el valor máximo que ha alcanzado la tasa de desempleo abierto de la ciudad de Ambato es de 7,02% (registrado en el año 2020); mientras que el valor mínimo de la tasa de desempleo abierto es de 2,90% (registrado en el año 2010).

Figura 9: Diagrama de caja del desempleo abierto del cantón Ambato

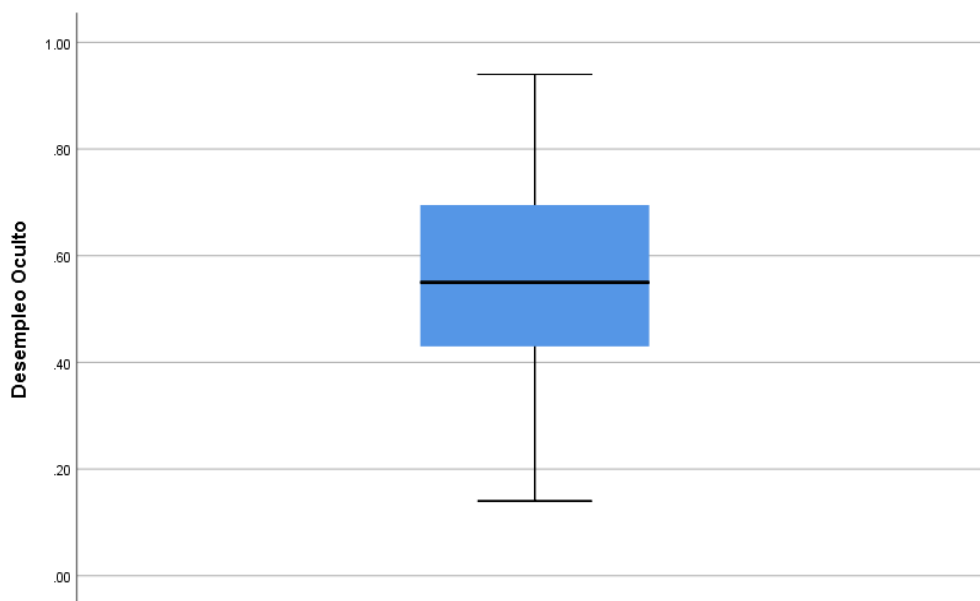


*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del desempleo abierto del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

En cuanto al desempleo abierto, en la figura 9 se observa que la parte inferior de la caja es mayor que la de arriba; ello quiere decir que los niveles de desempleo abierto comprendidos entre el 25% y el 50% de los datos están más dispersos que entre el 50% y el 75%. El bigote de abajo ( $X_{\min}$ , Q1) es más largo que el de arriba; por ello el 75% de los datos de desempleo están más concentrados que el 25%. El rango intercuartílico es igual a 0,99; es decir, el 50% de los datos está comprendido en 0,99% de desempleo abierto. Esta variable muestra valores atípicos.

Figura 10: Diagrama de caja del desempleo oculto del cantón Ambato



**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del desempleo oculto del cantón Ambato.

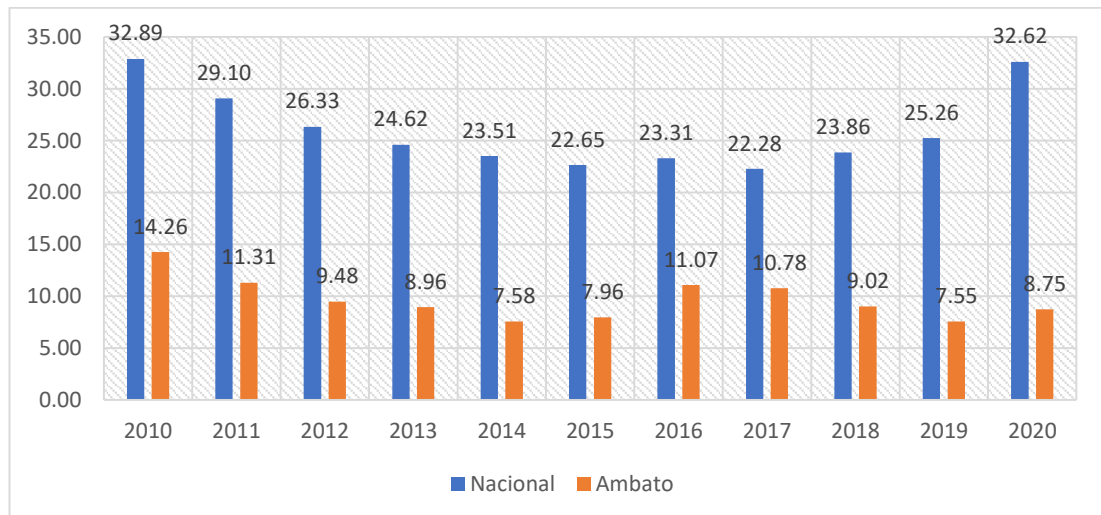
**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Como se observa en la figura 10, el 25 % de los datos más bajos están más concentrados que el último 25 % de los datos. Los datos comprendidos entre el 25 % y el 50 % de la población están más dispersos (el bigote inferior es más largo) que entre el 50 % y el 75 % (el bigote superior es más corto). También se observa que el 50% de los datos están comprendidos entre 0,14 y 0,94. Por otra parte, la caja de distribución no es simétrica, ya que la mediana está más cerca de Q1 que de Q3. No hay datos outliers (atípicos ni extremos).

#### 4.1.2. Evolución del nivel de pobreza de la ciudad de Ambato

En este apartado se presenta la interpretación de la evolución del nivel de pobreza a nivel nacional y del cantón Ambato.

Figura 11: Nivel de pobreza



**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del nivel de pobreza a nivel nacional y del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Como se observa en la figura 11, en el año 2010 la pobreza a nivel nacional alcanzó una tasa del 32, 89%, siendo la más alta durante el periodo en estudio (Ortega et al., 2022), encontrándose sobre la tasa registrada en la región, pues según Ayala et al. (2021) el índice de pobreza de la región se situó en un 31,6%; del mismo modo, en el cantón Ambato la tasa fue del 14,26% siendo la tasa más alta registrada durante el periodo 2010-2020; en tanto que, la tasa más baja de pobreza a nivel nacional se registró en el periodo 2017 (22,28%) como lo afirma Pineda (2017), mientras que, en la ciudad de Ambato, la tasa más baja de pobreza se registró en el 2019 (7,55%).

De acuerdo a Mero y Alvarado (2018), la realidad es que la pobreza persiste durante la última década como un fenómeno estructural en la mayoría de países; siendo una de sus principales causas la gran concentración de la riqueza en pocas manos (Morales, 2022), lo que, según Vásquez (2022) influye en la desigualdad sobre la pobreza; en efecto, esta no es fruto de la escasez de recursos sino de la inequidad (Medina y Plaza,

2017), pues la pobreza refleja privaciones simultáneas en varias aristas del bienestar (Angulo y Gómez, 2014). Lo que convierte a la pobreza en un mal social que afecta al desarrollo y crecimiento del país (Luna, 2020) y esto conlleva a la existencia de la desigualdad y exclusión en la sociedad (Mansilla, 2020).

En el año 2020, la tasa de pobreza fue la segunda más alta del periodo analizado con el 32,62%, debido a la pandemia por COVID 19, influenciado directamente por el incremento de la tasa de desempleo, pues según Correa et al. (2020) hay que considerar que, los ingresos laborales son los que se afectan directamente; además, de acuerdo a Albuja (2019), la situación laboral de la población y de sus niveles salariales, son condiciones influenciadas a su vez por el entorno macroeconómico.

Por otra parte, Carrión (2022) afirma que la medida del hogar condiciona una más grande posibilidad de caer en pobreza por ingresos, pues la mayoría de personas con un alto nivel de pobreza tienen una familia numerosa (Villamar, 2021); por otro lado, se tiene las zonas marginales, en las cuales sus habitantes perciben ingresos que no les alcanza para cubrir sus necesidades (Soledispa X. , 2018).

Tabla 7: Estadísticos del nivel de pobreza nacional

<b>Estadísticos</b>		
N	Válido	11
	Perdidos	0
	Mínimo	22.28
	Máximo	32.89
Percentiles	25	23.3100
	50	24.6200
	75	29.0950

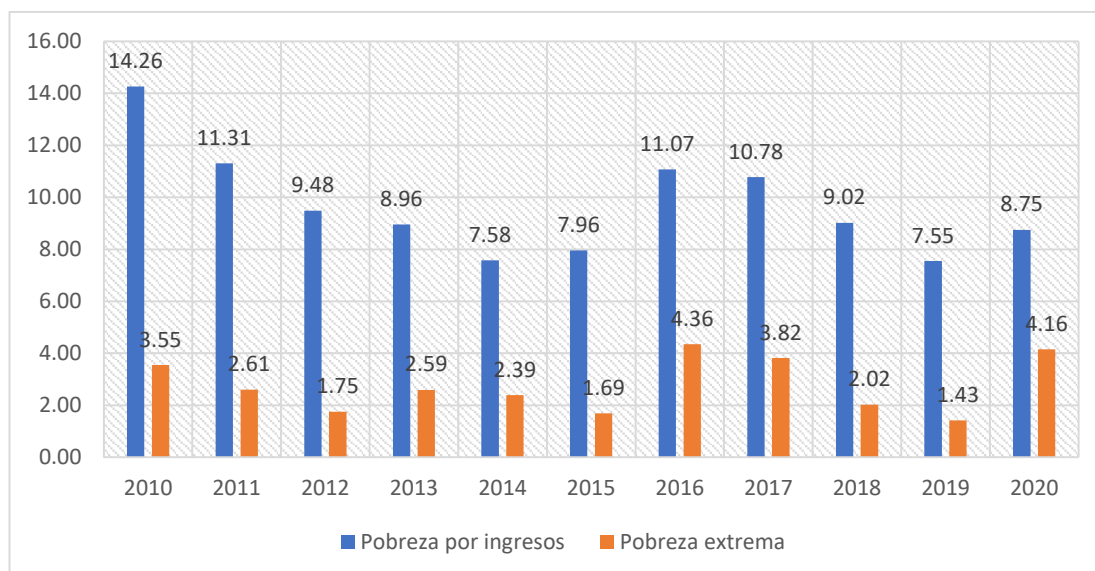
*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de pobreza a nivel nacional.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)



De las 11 observaciones, el valor máximo que ha alcanzado la tasa de pobreza a nivel nacional es de 32,89% (registrado en el año 2010); mientras que el valor mínimo de la tasa de pobreza es de 22,28% (registrado en el año 2017).

Figura 12: Nivel de pobreza por ingresos versus pobreza extrema



**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del nivel de pobreza por ingresos versus pobreza extrema del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Los resultados presentados en la figura 12, la tasa de pobreza por ingresos más alta que se registró en la ciudad de Ambato fue en el año 2010 con el 14,26%; no obstante, el nivel de pobreza extrema fue del 3,55%; en tanto que, en el 2016 el nivel de pobreza por ingresos fue del 11,07% y la pobreza extrema 4,36%; siendo, la tasa más alta registrada durante los periodos en estudio, disminuyendo en el periodo 2017, 2018 y 2019; en tanto que, en el 2020 se registró nuevamente un incremento de 2,73 puntos, alcanzando una tasa de 4,16%. Según Ayala (2021) aquellas personas que perciben ingresos mensuales inferiores al mínimo de 84,05 dólares, las que son consideradas como pobres.

Cabe mencionar que, según datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC, 2022) 32% de ecuatorianos vive con menos de 2.80 dólares al día y el 15% de la población se encuentran en pobreza extrema, sobreviviendo con 1.80 dólares diariamente.

Por otra parte, el incremento de la tasa de pobreza en el 2020, viene ya desde años anteriores (Vera et al., 2021) esto se debe porque el poder adquisitivo de los hogares han tenido disminuciones en sus ingresos, especialmente a causa de la tasa de pobreza se enfoca en valores más altos como producto de la inflación producida en bienes y servicios de canasta básica (Sumba et al., 2020), y a la tasa de crecimiento del ingreso de las familias pobres (Soledispa et al., 2021), pues no tienen un incremento relevante superior a la tasa de crecimiento del precio en bienes y servicios necesarios para sobrevivencia (Campos y Monroy, 2016).

Tabla 8: Estadísticos del nivel de pobreza de la ciudad de Ambato

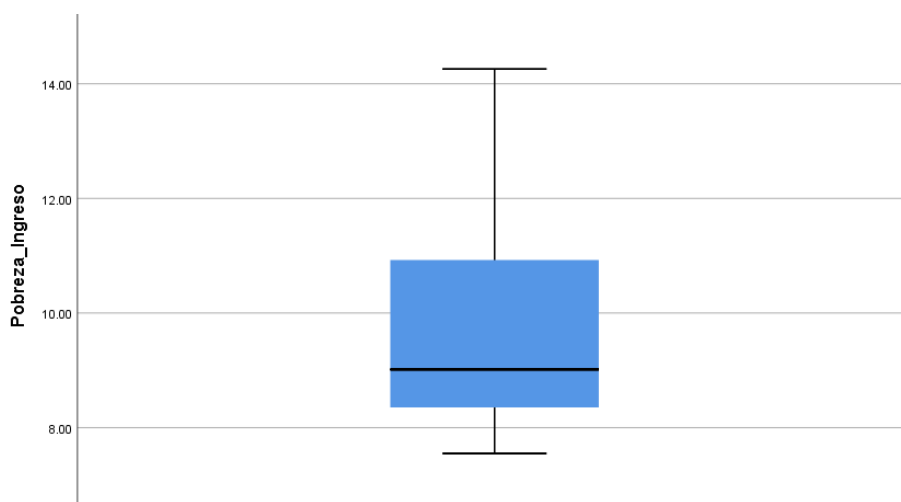
<b>Estadísticos</b>		
N	Válido	11
	Perdidos	0
Mínimo		7.55
Máximo		14.26
Percentiles	25	7.9550
	50	9.0150
	75	11.0700

**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del nivel de pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

El valor máximo que ha alcanzado el nivel de pobreza en la ciudad de Ambato es de 14,26% (registrado en el año 2010); mientras que el valor mínimo de la tasa de pobreza es de 7,55% (registrado en el año 2019).

Figura 13: Nivel de pobreza por ingresos



**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del nivel de pobreza por ingresos del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Conforme los resultados presentados en la figura 13, se observa que la caja superior es mayor a la inferior; lo que indica que, el 75 % de los datos más altos están más concentrados que el último 25 %; por otra parte, los datos comprendidos entre el 25 % y el 50 % del nivel de pobreza están menos dispersos (el bigote inferior es más corto) que entre el 50 % y el 75 % (el bigote superior es más largo); el 50% de la tasa de pobreza está comprendida entre 7,55% y 14,26%. Se observa también que en la caja la distribución no es simétrica, ya que la mediana está más cerca de Q1 que de Q3 y no hay datos outliers (atípicos ni extremos). El rango intercuartílico es de 3,12 ( $Q3 - Q1 = 3,12$ ).

Tabla 9: Estadísticos del nivel de pobreza extrema de la ciudad de Ambato

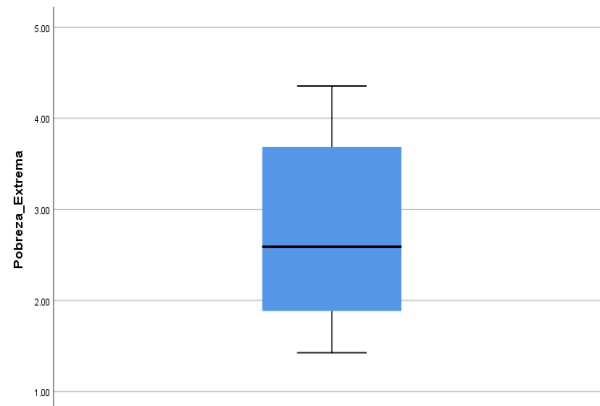
Estadísticos		
N	Válido	11
	Perdidos	0
Mínimo		1.42
Máximo		4.36
Percentiles	25	1.7500
	50	2.5900
	75	3.8200

**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del nivel de pobreza extrema del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

El valor máximo que ha alcanzado el nivel de pobreza extrema en la ciudad de Ambato es de 4,36% (registrado en el año 2016); mientras que el valor mínimo de la tasa de pobreza es de 1,42% (registrado en el año 2019).

Figura 14: Nivel de pobreza extrema



**Nota:** Elaborado a partir de la base de datos del nivel de pobreza extrema del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Los resultados presentados en la figura 14 muestran que, el 25 % de los datos de pobreza extrema más bajos están más concentrados que el último 25 % de los datos. Los datos comprendidos entre el 25 % y el 50 % de la población están menos dispersos (el bigote inferior es más corto) que entre el 50 % y el 75 % (el bigote superior es más largo). También se observa que el 50% de los datos están comprendidos entre 1,42 y 4,36. Por otra parte, la caja de distribución no es simétrica, ya que la mediana está más cerca de Q1 que de Q3. No hay datos outliers (atípicos ni extremos).

#### 4.1.3. Nivel de relación que existe entre el desempleo y el nivel de pobreza

En la siguiente tabla se presentan los datos utilizados para realizar el modelo de regresión lineal, estos datos expresan en promedio anual la tasa de desempleo y pobreza del periodo 2010-2020.

Tabla 10: Datos modelo de regresión lineal simple

Año	Variable independiente	Variable dependiente
	Desempleo	Pobreza
2010	3,33	14,26

Año	Variable independiente	Variable dependiente
	Desempleo	Pobreza
2011	3,63	11,31
2012	3,83	9,48
2013	3,98	8,96
2014	4,85	7,58
2015	5,15	7,96
2016	6,48	11,07
2017	5,12	10,78
2018	4,90	9,02
2019	4,63	7,55
2020	7,96	8,75

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de desempleo y pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Con base a los datos presentados en la tabla anterior, se realizó el modelo de regresión lineal en el programa SPSS 25, a través del cual se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla 11: Estadísticos descriptivos

	Media	Desv. Desviación	N
Pobreza_Ingreso	9.7000	2.01405	11
Desempleo	4.8964	1.34593	11

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de desempleo y pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

Los resultados muestran que el nivel de pobreza en la ciudad de Ambato presenta una media del 9,7 y una desviación de 2,00 puntos; es decir, la media de distancia de la tasa de pobreza es de 2.00 puntos porcentuales en relación a la media aritmética; en tanto que, la tasa de desempleo presenta una media de 4.89 y una desviación (media de desviación) de 1,34 puntos.

Tabla 12: Correlaciones

		<b>Pobreza Ingreso</b>	<b>Desempleo</b>
Correlación de Pearson	Pobreza_Ingreso	1.000	-.315
	Desempleo	-.315	1.000
Sig. (unilateral)	Pobreza_Ingreso	.	.173
	Desempleo	.173	.
N	Pobreza_Ingreso	11	11
	Desempleo	11	11

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de desempleo y pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

El nivel de correlación que existe entre la pobreza y el desempleo de la ciudad de Ambato es negativa y moderada, pues la correlación de Pearson es de -0,315, en tanto que su nivel de significancia es del 0,173; como se ha mencionado, existen otros factores sociales y económicos que influyen en el incremento de la pobreza en el país, por lo que, no solo se debe atribuir al desempleo el creciente incremento de la tasa de pobreza.

Tabla 13: Resumen del modelo b

<b>Modelo</b>	<b>R</b>	<b>R cuadrado</b>	<b>R cuadrado ajustado</b>	<b>Error estándar de la estimación</b>	<b>Durbin-Watson</b>
1	.315 <sup>a</sup>	.099	-.001	2.01500	1.119

a. Predictores: (Constante), Desempleo

b. Variable dependiente: Pobreza\_Ingreso

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de desempleo y pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

$R^2$  es el coeficiente de relación lineal entre  $X$  y  $Y$ , trata de medir la dependencia lineal que existe entre dos variables. En el caso de estudio el coeficiente de determinación es:

$$R^2 > 0,099$$

El coeficiente de relación lineal ( $R^2$ ) del presente estudio es de 0,099, lo que quiere decir que la variable Pobreza y la variable Desempleo se mueven en un bajo nivel a la misma dirección, pues tienen un grado de relación de tan sólo el 9,9%, sin embargo, indica que si se incrementa la tasa de desempleo también se incrementa el nivel de pobreza.

Tabla 14: ANOVA

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	4.022	1	4.022	.991	.346 <sup>b</sup>
	Residuo	36.542	9	4.060		
	Total	40.564	10			

a. Variable dependiente: Pobreza\_Ingreso

b. Predictores: (Constante), Desempleo

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de desempleo y pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

En el cuadro de resultados del ANOVA, el valor del estadístico de prueba,  $F=0,991$ , es inferior a 1 para cualquier nivel de significación y, por lo tanto, se acepta la hipótesis nula de igualdad de medias.

Tabla 15: Coeficientes

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
1 (Constante)	12.007	2.396		5.011	.001
Desempleo	-.471	.473	-.315	-.995	.346

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de desempleo y pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

$$y = a + \beta X + \varepsilon$$

$$Pobreza = 12.007 - 0.471_{Desempleo} + \varepsilon$$

El resultado muestra que, a cada valor de desempleo le corresponde un pronóstico en pobreza basado en un incremento constante (12.007) menos 0,471 veces el valor de desempleo.

#### 4.2. Verificación de la hipótesis

En este punto se efectuó la verificación de la hipótesis planteada en esta investigación, para ello, se siguió el siguiente procesamiento:

- **Planteamiento de la hipótesis**

Tabla 16: Hipótesis y sus instrumentos

Hipótesis	Instrumentos de validación
El desempleo se relaciona significativamente con el nivel de pobreza de los habitantes de la ciudad de Ambato durante el período 2010-2020.	Estadística descriptiva, en los cuales se estableció: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las variaciones del nivel de desempleo de la ciudad de Ambato en el periodo 2010-2020.</li> <li>• La evolución del nivel de pobreza de la ciudad de Ambato en el periodo 2010-2020.</li> </ul>

Elaborado por: Sánchez (2022)

- **Modelo lógico**

$H_0$ = El desempleo NO se relaciona significativamente con el nivel de pobreza de los habitantes de la ciudad de Ambato durante el período 2010-2020.

$H_1$ = El desempleo SÍ se relaciona significativamente con el nivel de pobreza de los habitantes de la ciudad de Ambato durante el período 2010-2020.

- **Modelo matemático**



El modelo matemático es el siguiente:

$$H_0: 0 = r$$

$$H_1: 0 \neq r$$

- **Modelo estadístico**

El coeficiente de correlación de Pearson constituye un parámetro adimensional que muestra la relación existente entre dos variables de tipo cuantitativo (López J. , 2012), cuyo propósito es medir la fuerza de asociación entre dichas variables, las cuales poseen una distribución normal bivariada conjunta (Restrepo & González, 2007). El coeficiente se define por la siguiente fórmula:

$$r = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[n \sum X^2 - (\sum X)^2][n \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

Para interpretar los coeficientes obtenidos a través del programa SPSS 25, se tomó en cuenta lo establecido por Castañeda et al. (2010):

Su rango va de -1 a +1. Es casi imposible que exista una correlación perfecta entre las variables, así que usted podrá interpretar este coeficiente en la medida que se acerca a estos valores. En general, lo más cercano al valor +1 le indica que existe una correlación positiva entre las variables y lo más cercano a valor -1 le indicará que dicha correlación es negativa. (p. 95)

Con base en lo expuesto, para realizar las interpretaciones de la correlación de Pearson se tomó en cuenta los siguientes coeficientes de  $-r/+r$ :

Tabla 17: Niveles de correlación del coeficiente de Pearson

<b>Nivel de coeficiente de +r/-r</b>	<b>Interpretación</b>
$0,00 \leq  r_{XY}  < 0,10$	No existe relación alguna entre variables
$0,10 \leq  r_{XY}  < 0,30$	Correlación débil
$0,30 \leq  r_{XY}  < 0,50$	Correlación moderada.
$0,50 \leq  r_{XY}  < 1,00$	Correlación fuerte
$ r_{XY}  = 1$	Correlación perfecta

*Nota:* La tabla presenta los niveles de correlación del coeficiente de Pearson.

**Fuente:** Hernández y Peñaloza (2018)

En la tabla 18, se presentan los datos utilizados para aplicar la correlación de Pearson, la cual se elaboró en función de la información proveniente de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) realizada por el INEC, estadísticas y datos del Banco Central del Ecuador (BCE):

Tabla 18: Datos para aplicar la correlación de Pearson

<b>Año</b>	<b>Desempleo</b>	<b>Desempleo abierto</b>	<b>Desempleo oculto</b>	<b>Pobreza Nacional</b>	<b>Pobreza ingreso</b>	<b>Pobreza extrema</b>
2010	3,33	2,90	0,43	32,89	14,26	3,55
2011	3,63	3,49	0,14	29,10	11,31	2,61
2012	3,83	3,24	0,60	26,33	9,48	1,75
2013	3,98	3,44	0,55	24,62	8,96	2,59
2014	4,85	4,43	0,42	23,51	7,58	2,39
2015	5,15	4,37	0,78	22,65	7,96	1,69
2016	6,48	5,94	0,53	23,31	11,07	4,36
2017	5,12	4,39	0,73	22,28	10,78	3,82
2018	4,90	4,25	0,66	23,86	9,02	2,02
2019	4,63	4,21	0,43	25,26	7,55	1,43
2020	7,96	7,02	0,94	32,62	8,75	4,16

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de desempleo y pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

En función de la información promedio anual del desempleo y pobreza del cantón Ambato, se procedió a calcular la correlación de Pearson, la cual generó los siguientes resultados:

Tabla 19: Correlación de Pearson

		Variable dependiente		
		Pobreza Nacional	Pobreza Ingreso	Pobreza Extrema
Desempleo	Correlación de Pearson	.016	-.315	.522
	Sig. (bilateral)	.962	.345	.100
Desempleo Abierto	Correlación de Pearson	.033	-.297	.538
	Sig. (bilateral)	.923	.375	.088
Desempleo Oculto	Correlación de Pearson	-.087	-.314	.222
	Sig. (bilateral)	.800	.346	.511

*Nota:* Elaborado a partir de la base de datos del nivel de desempleo y pobreza del cantón Ambato.

**Fuente:** INEC (2022) y BCE (2022)

### Interpretación

Los resultados muestran una correlación negativa moderada -0.315 entre la variable dependiente (pobreza) y la variable independiente (desempleo); es decir, el grado en el que las observaciones tienen el mismo orden en las variables analizadas es bajo. En tanto que, se observa una correlación positiva fuerte de 0.522 entre el desempleo y la pobreza extrema de la ciudad de Ambato.

### Decisión

Existe una correlación negativa moderada entre el desempleo y el nivel de pobreza de la ciudad de Ambato y un nivel de relación positiva fuerte entre el desempleo y el nivel de pobreza extrema; por lo cual, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; es decir, el desempleo SÍ se relaciona significativamente con el nivel de pobreza de los habitantes de la ciudad de Ambato durante el período 2010-2020.

## CAPÍTULO V

### CONCLUSIONES

#### 5.1. Conclusiones

En relación a las variaciones del nivel de desempleo de la ciudad de Ambato, en el año 2010 se registra la tasa más baja, sin embargo, al año 2015 y 2016 se incrementó; mientras que, en el 2017, 2018 y 2019 decreció hasta un 4,63%, esto, según Ramírez y Campuzano (2021), debido a un periodo de bonanza que vivió todo el país; el cual, como lo menciona León et al. (2021), estuvo acompañado de implementación de programas para la creación de empleo como las obras en construcción, proyectos de innovación hidráulica, construcción de vías, entre otras. En el año 2020, la tasa de desempleo fue del 7,96%, siendo la tasa más alta registrada en la última década, esto a consecuencia de la emergencia sanitaria por COVID - 19 (Ayala et al., 2021; Becerra et al., 2021; Bernal et al., 2022; Guillén et al., 2021), pues como señalan los autores, se debió paralizar las actividades productivas de la mayoría de sectores económicos del país.

Respecto a la evolución del nivel de pobreza de la ciudad de Ambato en el periodo 2010-2020, los resultados muestran que en el 2010 se registró la tasa más alta (14,26%); mientras que la tasa más baja registrada fue en el 2019 (7,55%). Llama la atención que, en el año 2020 se registró la segunda tasa más alta de pobreza, lo cual se atribuye a los efectos derivados por la pandemia a causa del COVID – 19 (Ayala, et al., 2021; Bernal et al., 2022), afectando gradualmente la situación laboral de la población y sus niveles salariales, pues casi todos los sectores productivos del país debieron paralizar sus actividades (Becerra et al., 2021). Es importante mencionar, que según varios estudios se pudo conocer que el nivel de pobreza de las familias ecuatorianas está influenciado por el número de sus miembros; dado que, se caracterizan por ser numerosas y con un solo proveedor (Villamar, 2021), por lo que, los recursos no son suficientes para cubrir sus necesidades básicas de forma satisfactoria.

Para determinar el nivel de relación que existe entre el desempleo y la pobreza de la ciudad de Ambato se utilizó un modelo de regresión lineal y la correlación de Pearson. El resultado obtenido muestra una correlación negativa moderada  $-0.315$  entre la variable dependiente (pobreza) y la variable independiente (desempleo); pues según Mero y Alvarado (2018) hay que tomar en cuenta que, la pobreza persiste como un fenómeno estructural; además, Ayala et al. (2021), Morales (2022) y Vásquez (2022), atañen que la desigual distribución de la riqueza al interior de las naciones es una de las variables decisivas que influyen en el nivel de pobreza. Por su parte, Correa et al. (2020) y Albuja (2019) si atribuyen una relación directa entre el desempleo y la pobreza; sin embargo, también señalan que existen otros factores que causan un incremento en el nivel de pobreza.

Las variaciones del desempleo durante el periodo 2010-2020 en la ciudad de Ambato muestran un efecto moderado en el nivel de pobreza de sus habitantes, además del desempleo, según Carrión (2022) existen otros factores sociales y económicos que influyen en el nivel de pobreza de las personas, como la falta de educación, la marginación social, la discriminación por género u otra razón; por su parte, (Bayón y Arenas (2019) aseguran que las variaciones suscitadas se deben a la deficiente creación de nuevas plazas de trabajo; mientras que Reyes et al. (2021) las atribuye al deterioro en el manejo de políticas dentro del entorno económico.

En relación a la hipótesis planteada, los resultados muestran que existe una relación negativa moderada entre el desempleo y el nivel de pobreza de los habitantes de la ciudad de Ambato durante el período 2010-2020; lo cual se atribuye a que además del desempleo existen otros factores que influyen en las variaciones de la tasa de desempleo (Carrión, 2022; Sumba et al. 2020); por otra parte, existe una correlación positiva fuerte entre el desempleo y la pobreza extrema, lo cual, permite inferir que sí existe una relación significativa entre las variables en estudio; este último resultado coincide con el efectuado por Sumba et al. (2020), quienes además aseguran que se debe a que este afecta aún más a las personas con recursos económicos limitados los cuales sienten los efectos de inmediato.

## **5.2. Limitaciones del estudio**

Entre las limitaciones que influyeron en el desarrollo de esta investigación se menciona que el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) no pudo realizar la encuesta nacional de empleo y subempleo durante el año 2020, esto debido a las restricciones adoptadas para enfrentar la situación suscitada a causa de la emergencia sanitaria por COVID-19, solo pudiendo realizarse durante el último trimestre del mismo; por lo tanto, se utilizaron los últimos datos presentados para efectuar esta investigación.

## **5.3. Futuras temáticas de investigación**

Para contar con la información suficiente para analizar y evaluar los cambios que presenta el desempleo y su influencia en el nivel de pobreza de la población ecuatoriana, es importante que las instituciones públicas como el INEC y los Ministerios vinculados a esta temática adopten estrategias que les permitan recopilar la información necesaria de forma oportuna sin importar la situación que pueda afrontar el país (situaciones políticas, naturales y/o pandemias).

## BIBLIOGRAFÍA

- Abramo, L., Cecchini, S., y Morales, B. (2019). *Programas sociales, superación de la pobreza e inclusión laboral Aprendizajes desde América Latina y el Caribe*. Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL: Libros de la CEPAL. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44602/1/S1900005\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44602/1/S1900005_es.pdf)
- Alava, A., y Valderrama, G. (2020). La informalidad y su relación con la recaudación tributaria. Estudios en el contexto de Ecuador. *Dissertare*, 5(2), 1-14.
- Albuja, W. (2019). Inclusión productiva y social en Ecuador. *Problemas del desarrollo*, 50(197).  
doi:<https://doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2019.197.64747>
- Alvarado, K., Bravo, M., Camacho, M., Dávalos, J., Esparza, D., y Llangari, D. (2021). *Variables macroeconómicas de la zona 3 Índice de confianza empresarial de la provincia de Chimborazo Análisis de variables macroeconómicas del Ecuador a nivel sectorial Variables macroeconómicas de Latinoamérica y el mundo*. [https://www.unach.edu.ec/wp-content/Facultades/Ciencias\\_Pol%C3%ADticas/Econom%C3%ADa/boletin\\_economico/BOLETIN%20N.04.pdf](https://www.unach.edu.ec/wp-content/Facultades/Ciencias_Pol%C3%ADticas/Econom%C3%ADa/boletin_economico/BOLETIN%20N.04.pdf): Observatorio Económico.
- Álvarez, R., y Gómez, F. (2017). Marco teórico para el análisis de la pobreza en el trabajo en la UE: concepto, medición y causas. *Proyecto DER2015-63701-C3-1-R*, 91-120. Obtenido de <https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/69643/Marco%20te%C3%B3rico%20para%20el%20an%C3%A1lisis....pdf?sequence=4>
- Angulo, R., y Gómez, N. (2014). *Inclusión social e inclusión productiva de los beneficiarios del programa Más Familias en Acción*. Antigua Guatemala, CEPAL.
- Argoti, A. (2011). Algunos elementos sobre la teoría clásica del empleo y la versión keynesiana. *Tendencias*, XII(2), 35-57. Obtenido de <https://revistas.udenar.edu.co/index.php/rtend/article/view/527>
- Argoti, A. (2013). Confrontación de la teoría clásica frente a la keynesiana sobre el mercado de trabajo: el caso de Colombia. *Tendencias*, 14(2). Obtenido de [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0124-86932013000200023](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-86932013000200023)
- Ayala, J. (2021). Revista del Instituto Tecnológico Superior Jubones. *Sociedad & Tecnología*, 4(2), 248-264. Obtenido de <https://institutojubones.edu.ec/ojs/index.php/societec/article/view/108/346>

- Ayala, J., Correa, L., y Campuzano, J. (2021). Indicador de pobreza por ingreso en Ecuador y el efecto Covid-19, del 2010 al 2020. *Sociedad & Tecnología*. Obtenido de <https://institutojubones.edu.ec/ojs/index.php/societec/article/view/108/347>
- Ayala, J., Correa, L., y Campuzano, J. (2021). *Indicador de pobreza por ingreso en Ecuador y el efecto Covid-19, del 2010 al 2020*. <https://institutojubones.edu.ec/ojs/index.php/societec/article/view/108/347#info>.
- Banco Mundial. (2020). *Indicadores del Desarrollo Mundial*. Obtenido de <https://datos.bancomundial.org/>
- Banco Mundial. (26 de Abril de 2022). *Pobreza*. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview>
- Batista, N., Montalvo, I., y Intriago, G. (2016). Responsabilidad social, pobreza, derecho ambiental y naturaleza. *Revista Magazine de las Ciencias*, 1(2). Obtenido de <https://revistas.utb.edu.ec/index.php/magazine/article/view/47>
- Becerra, M., Valencia, E., y Revelo, R. (2021). Análisis del desempleo durante la pandemia COVID-19 y el impacto en diferentes sectores económicos del Ecuador. *593 Digital Publisher*, 3(6), 442-451. Obtenido de [doi.org/10.33386/593dp.2021.3.454](https://doi.org/10.33386/593dp.2021.3.454)
- Bernal, J., Fuentes, C., Sion, N., y Tapia, E. (2022). Análisis de los principales indicadores del mercado laboral y las ramas de ocupación en el Ecuador. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(6), 903-924.
- Berumen, S. (2018). *Lecciones de economía para no economistas*. ESIC.
- Berumen, S. (2020). *Lecciones de economía*. ESIC.
- Brady, D. (2019). Theories of the Causes of Poverty. *Annual Review of Sociology*, 45. Obtenido de <https://www.annualreviews.org/doi/abs/10.1146/annurev-soc-073018-022550>
- Bustos, M. (2020). *Aporofobia y delito: La discriminación socioeconómica como agravante (art. 22,4ª cp.)*. J.M Bosch.
- Campos, R., y Monroy, L. (2016). La relación entre crecimiento económico y pobreza en México. *Investigación económica*, 75(298), 77-113. [doi:doi.org/10.1016/j.inveco.2016.11.003](https://doi.org/10.1016/j.inveco.2016.11.003)
- Carrión, Á. (2022). La Política Pública Frente a la Pobreza en el Ecuador. *FIPCAEC*, 7(3), 264-381. Obtenido de <https://fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/613/1073>
- Carvajal, Á. (2020). Pobreza: nociones, causas, obstáculos y salidas. *Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, 17. Obtenido de <http://www.circulodecartago.org/wp-content/uploads/2020/03/Coris-17.pdf#page=25>



- Castañeda, G., y García, K. (2019). Análisis del incremento del desempleo en el Ecuador, período 2014 – 2018. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/11/incremento-desempleo-ecuador.html>
- Castillo, R., y Jácome, F. (2017). *Medición de la Pobreza Multidimensional en Ecuador*. Obtenido de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sitios/Pobreza\\_Multidimensional/assets/ipm-metodologia-oficial.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sitios/Pobreza_Multidimensional/assets/ipm-metodologia-oficial.pdf)
- Castillo, R., y Jácome, F. (2022). *Medición de la Pobreza Multidimensional en Ecuador*. Obtenido de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sitios/Pobreza\\_Multidimensional/assets/ipm-metodologia-oficial.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sitios/Pobreza_Multidimensional/assets/ipm-metodologia-oficial.pdf)
- CEPAL. (2020). *Panorama Social de América Latina*. Obtenido de [https://www.cepal.org/sites/default/files/presentation/files/version\\_final\\_panorama\\_social\\_para\\_sala\\_prebisch-403-2021.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/presentation/files/version_final_panorama_social_para_sala_prebisch-403-2021.pdf)
- Correa, R., García, D., Álvarez, J., y Tituaña, M. (2020). La COVID-19 y su impacto en la pobreza de Ecuador: método de escenarios. *Contaduría y Administración*, 65(5), 1-17. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.22201/fca.24488410e.2020.3039>
- Cueva, J., y Alvarado, R. (2019). Efecto del desempleo en la pobreza: un análisis empírico en 15 países de América Latina. *Revista Económica*, 6(1). Obtenido de <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/791/630>
- Cueva, J., y Alvarado, R. (2019). Efecto del desempleo en la pobreza: un análisis empírico en 15países de América Latina. *Revista Económica*, 6(1), 63-69. Obtenido de <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/791/630>
- Enriquez, C. (2018). En Ecuador la mayor cantidad de desempleados son jóvenes . *In Revista Líderes*, 1-9. Obtenido de <https://www.revistalideres.ec/lideres/ecuador-desempleados- juvenes-inec.html>
- Estay, J. (2020). *Principios básicos de economía*. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Fernández, M. (2008). Modos de producción en la sociedad actual. *Politica y sociedad*, 79- 100.
- Ferrari, C. (2019). *Conseguir este libro impreso*. Editorial Pontificia Universidad Javeriana.
- Físico, M. (2019). *Economía 4º ESO (2019)*. Editex.
- Giménez, C., y Valente, X. (2016). Una aproximación a la pobreza desde el enfoque de capacidades de Amartya Sen. *Provincia*(35), 99-149. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/555/55548904005/html/>

- Gobierno de Tungurahua. (2020). *Agenda Tungurahua 2019-2021*. Obtenido de [https://www.tungurahua.gob.ec/images/archivos/transparencia/2020/Agenda\\_Tungurahua2019-2021.pdf](https://www.tungurahua.gob.ec/images/archivos/transparencia/2020/Agenda_Tungurahua2019-2021.pdf)
- Grobler, W., y Dunga, S. (2016). A relación entre las percepciones sobre las causas de la pobreza y las características del hogar. *Revista Internacional de Estudios de Economía y Finanzas*, 8(2), 129-146. Obtenido de [https://dergipark.org.tr/en/pub/ijefs/issue/26145/275343#article\\_cite](https://dergipark.org.tr/en/pub/ijefs/issue/26145/275343#article_cite)
- Guarnizo, S., y Jumbo, F. (2019). Efecto del capital humano y crecimiento económico en el desempleo a nivel global y por grupos de países. *Revista Económica*, 6(1), 49-62.
- Guillén, C., Blandón, H., y López, K. G. (2021). Situación del desempleo en los jóvenes universitarios. *Revista Multi-Ensayos*. doi:<https://doi.org/10.5377/multiensayos.v7i2.12155>
- Hernández, J., y Peñaloza, E. (2018). Sobre el uso adecuado del coeficiente de correlación de Pearson: definición, propiedades y suposiciones. *AVFT*, 37(5), 587-595. Obtenido de [https://www.revistaavft.com/images/revistas/2018/avft\\_5\\_2018/25sobre\\_uso\\_adecuado\\_coeficiente.pdf](https://www.revistaavft.com/images/revistas/2018/avft_5_2018/25sobre_uso_adecuado_coeficiente.pdf)
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2022). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo 2021*. Obtenido de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2021/Junio-2021/202106\\_PobrezayDesigualdad.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2021/Junio-2021/202106_PobrezayDesigualdad.pdf)
- Instituto, Nacional de Estadísticas y Censos, INEC. (2021). *Boletín Técnico, Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), diciembre 2020*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2020/Diciembre-2020/Boletin%20tecnico%20pobreza%20diciembre%202020.pdf>
- Krugman, P., Wells, R., y Graddy, K. (2021). *Fundamentos de economía*. Reverte.
- Londoño, L., y Mejía, L. (2019). Desempleo y protección social: el caso colombiano. *Rev. Fac. Nac. Salud Pública*, 54-63. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v37n3/0120-386X-rfnsp-37-03-54.pdf>
- López, J. (2012). *Introducción al análisis de datos con R y R Commander en psicología y educación*.
- López, M. (2017). *Economía industrial para ingenieros*. Editorial UNED.
- Lorenzini, J., y Giugni, M. (2011). Youth Coping with Unemployment: the Role of Social Support. *Revue Suisse de Travail Social*, 11(2), 80-99. Obtenido de <https://szsa.ch/ojs/index.php/szsa-rsts/article/view/81>

- Lozano, A., y Fernández, J. (2021). *Educación para el desarrollo y para una ciudadanía global*. Universidad Almería.
- Lozano, L., Lozano, S., y Robledo, R. (2020). Desempleo en tiempos de covid-19: efectos socioeconómicos en el entorno familiar. *Journal Of Science And Research*, 5(4). doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.4110532>
- Luna, A. (2020). análisis de la pobreza en el Ecuador, periodo 2017-2018. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(2), 363-368. Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2218-36202020000200363](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2218-36202020000200363)
- Malem, J. (2017). *Pobreza, corrupción, (in)seguridad*. Marcial Pons.
- Mansilla, J. (2020). Perspectiva de la pobreza y los programas asistenciales en el Ecuador. *Revista Inclusiones*, 8. Obtenido de <https://revistainclusiones.org/index.php/inclu/article/view/249>
- Martín, M., y Echavarría, N. (2017). Narrativas sobre la organización familiar durante el desempleo. *Interdisciplinaria*, 34(2), 275-294.
- Martínez, L. (2020). *Economía 1º Bachillerato*. Compartiendo Conocimiento SLU.
- Mayorga, A. (2018). Debates contemporáneos sobre la pobreza: entre causas, representaciones y programas sociales. *Trabajo Social*, 20(1), 163-193. Obtenido de [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2256-54932018000100163](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2256-54932018000100163)
- Medina, Z., y Plaza, N. (2017). Inequidad y pobreza en america latina. particularidades de Ecuador. *ECA Sinergia*, 8(2). Obtenido de [https://revistas.utm.edu.ec/index.php/ECASinergia/Vol8\\_2\\_pag\\_7-17](https://revistas.utm.edu.ec/index.php/ECASinergia/Vol8_2_pag_7-17)
- Meneses, K., Córdova, G., y Aguirre, K. (2021). Lo más destacado y sobresaliente que caracteriza al mercado laboral ecuatoriano en siete hechos estilizados. *Revista Economía y Política*.
- Mero, M., y Alvarado, Á. (2018). Tendencias de la pobreza y la desigualdad en el Ecuador y América Latina. *Polo del Conocimiento*, 3(1), 458-485. <https://www.google.com/search?q=Tendencias+de+la+pobreza+y+la+desigualdad+en+el+Ecuador+y+Am%C3%A9rica+Latina&oq=Tendencias+de+la+pobreza+y+la+desigualdad+en+el+Ecuador+y+Am%C3%A9rica+Latina&aqs=chrome..69i57.8532j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- Minsky, H. (2020). *Estabilizando una economía inestable*. Profit Editorial.
- Mode, E. (2021). *Elementos de probabilidad y estadística*. Reverte.
- Morales, M. (2022). Análisis de la pobreza multidimensional en los hogares de la agricultura familiar campesina en el Ecuador, 2009- 2019. *Revista Economía*, 73(118). Obtenido de <https://revistadigital.uce.edu.ec/index.php/ECONOMIA/article/view/3379>

- Moreno, M. (2017). La medición de la pobreza. *Sociedad* 37, 135-154. Obtenido de <https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/revistasociedad/article/view/2976>
- Muhongo, F., y Pacheco, U. (2016). Las causas de la pobreza en la historia del pensamiento económico: estudio preliminar. *AFCEE*, 173-184. Obtenido de [https://web.archive.org/web/20180413214738id\\_/https://revistas.uo.edu.cu/index.php/aeco/article/viewFile/1347/1337](https://web.archive.org/web/20180413214738id_/https://revistas.uo.edu.cu/index.php/aeco/article/viewFile/1347/1337)
- Naciones Unidas. (2022). *Acabar con la pobreza*. Obtenido de <https://www.un.org/es/global-issues/ending-poverty>
- Olavarría, J. (2012). Las corporaciones transnacionales y la producción de productores. Obtenido de <https://nuso.org/articulo/las-corporaciones-transnacionales-y-la-produccion-de-productores/#:~:text=Las%20corporaciones%20transnacionales%20son%20actores,ellas%3A%20producen%20a%20los%20productores>.
- Ortega, M., Mejía, E., y Uriguen, P. (2022). obreza en el Ecuador durante la pandemia COVID-19 y el impacto provocado en sectores sociales. 593 *Digital Publisher CEI*, 7(2), 271-291. Obtenido de [https://www.593dp.com/index.php/593\\_Digital\\_Publisher/article/view/1057/1012](https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/1057/1012)
- Ortega, M., Mejía, E., y Uriguen, P. (2022). Pobreza en el Ecuador durante la pandemia COVID-19 y el impacto provocado en sectores sociales. 593 *Digital Publisher CEIT*, 7(2), 271-291. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8385782>
- Pereira, A., y León, L. (2022). Análisis Económico: Desempleo y Desigualdad en los Países Andinos Período 2010-2019. *Revista Científic*, 7(23). Obtenido de [https://www.indteca.com/ojs/index.php/Revista\\_Scientific/article/view/866](https://www.indteca.com/ojs/index.php/Revista_Scientific/article/view/866)
- Pereira, L. (2008). Teoría social y concepción del trabajo: una mirada a los teóricos del siglo XIX. *Gaceta Laboral*, 14(1). Obtenido de [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1315-85972008000100004](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-85972008000100004)
- Pérez, J., Marina, J., y Gerónimo, V. (2018). Efectos de la pobreza y de los factores sociodemográficos en la educación superior: un modelo Probit aplicado a México. *Nova Scientia*, 20(10), 539 - 568. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/ns/v10n20/2007-0705-ns-10-20-539.pdf>
- Perticara, M. (2012). *El combate contra la pobreza y desigualdad. Lecciones y propuestas de política*. Obtenido de [https://www.kas.de/c/document\\_library/get\\_file?uuid=d82f6024-1a73-0a65-6ea4-530e5bd750d3&groupId=252038](https://www.kas.de/c/document_library/get_file?uuid=d82f6024-1a73-0a65-6ea4-530e5bd750d3&groupId=252038)

- Pineda, S. (2017). Efecto del crecimiento económico en la pobreza en Ecuador. *Revista Económica*, 3(1), 97-103. Obtenido de <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/448/359>
- Pombosa, E., Parra, A., Mayorga, M., y Burgos, R. (2021). El desempleo y la pobreza en el Ecuador y en Chimborazo. *Imaginario Social*, 1-22. Obtenido de <https://www.revista-imaginariosocial.com/index.php/es/article/view/64>
- Ponce, M. (2018). Medición de pobreza multidimensional de la iniciativa en pobreza y desarrollo humano. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, XXIV(4). Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28059581008/28059581008.pdf>
- Poza, C. (2020). *Análisis macroeconómico de países*. Aranzadi / Civitas.
- Pozzolo, S., Moreso, J., y Grandez, P. (2021). *Derecho, derechos y pandemia*. Palestra Editores.
- Ramírez, J., y Campuzano, J. (2021). Análisis del crecimiento del desempleo en el Ecuador: período 2010-2021. *RELIGACION Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, 6(30). doi:<http://doi.org/10.46652/rgn.v6i30.850>
- Ramírez, J., y Campuzano, J. (2021). Análisis del crecimiento del desempleo en el Ecuador: período 2010-2021. *Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, 6(30).
- Razeto, L. (2009). El debate sobre las necesidades, y la cuestión de la "naturaleza humana". *Polis, Revista de la Universidad Bolivariana*, 8(23). Obtenido de [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-65682009000200007](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-65682009000200007)
- Reserve Bank of Australia. (2022). *Unemployment: Its Measurement and Types*. Obtenido de <https://www.rba.gov.au/education/resources/explainers/pdf/unemployment-its-measurement-and-types.pdf?v=2022-11-06-10-25-21>
- Restrepo, L., y González, J. (2007). De Pearson a Spearman. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 20 (2), 183-192. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/2950/295023034010.pdf>.
- Rivera, I. (2020). *Principios de macroeconomía: Un enfoque de sentido común*. Fondo Editorial de la PUCP.
- Rosas, L., y Jiménez, C. (2018). El desempleo y la probabilidad de caer en trampas de pobreza. *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*(164), 3–20. Obtenido de <https://www.jstor.org/stable/26633315>
- Ruiz, C. (2004). *Políticas sociolaborales. Un enfoque pluridisciplinar*. Editorial UOC.
- Sánchez, W. (2013). Análisis dinámico de la pobreza en el Ecuador: un modelo de factores estructurales de riesgo con datos de panel. *Flacso Ecuador*. Obtenido de <https://flacsoandes.edu.ec/buscar/Record/flacso-10469-6930>

- Sandoval, G. (2016). Causas de la pobreza en bogotá. *Cuadernos Latinoamericanos de Administración*, XII(23). Obtenido de <https://revistas.unbosque.edu.co/index.php/cuaderlam/article/view/2112/1590>
- Sanghee, J. (2017). La pobreza urbana de América Latina y los desafíos en la era del desarrollo sustentable. *PORTES, Revista mexicana de estudios sobre la Cuenca del Pacífico*, 11(21). Obtenido de <http://www.portesasiapacifico.com.mx/revistas/epocaiii/numero21/2.pdf>
- Seiffer, T., y Arakaki, A. (2018). *Estudios sobre Condiciones de Vida en la Argentina Contemporánea*. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. Obtenido de <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/132898>
- Sen, A. (1990). Development as capability expansion. *The community Development Reader*, 41-58. Obtenido de [https://www.ophi.org.uk/wp-content/uploads/Sen-2003\\_Development-as-Capability-Expansion.pdf](https://www.ophi.org.uk/wp-content/uploads/Sen-2003_Development-as-Capability-Expansion.pdf)
- Serna, K., y Serván, S. (2021). *Fundamentos de Macroeconomía: un enfoque didáctico aplicado a la realidad peruana*. Universidad del Pacífico.
- Soledispa, B., Pinela, C., y Pacheco, L. (2021). Clases sociales, pobreza y desigualdad en la sociedad ecuatoriana postcovid-19. *Polo del Conocimiento*, 6(3), 1116-1129. doi:10.23857/pc.v6i3.2424
- Soledispa, X. (2018). Niveles de pobreza y desarrollo socioeconómico de las zonas marginales de la ciudad de Jipijapa. *Revista Ciencia & Tecnología*, 17(31), 125-140.
- Solíz, D. (2019). *Cómo Hacer Un Perfil Proyecto De Investigación Científica*. Palibrio.
- Stezano, F. (2021). Enfoques, definiciones y estimaciones de pobreza y desigualdad en América Latina y el Caribe. *Publicación de las Naciones Unidas*. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46405/4/S2100026\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46405/4/S2100026_es.pdf)
- Sumba, R., Saltos, G., Rodríguez, C., y Tumbaco, Z. (2020). El desempleo en el ecuador: causas y consecuencias. *Polo del Conocimiento*, 5(10), 774-797. doi:<https://orcid.org/0000-0003-2620-1129>
- Sumba, R., Saltos, G., Rodríguez, C., y Tumbaco, Z. (2022). El desempleo en el ecuador: causas y consecuencias. *Polo del Conocimiento*. Obtenido de <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/1851/3604>
- Tamayo, J., Pérez, V., y Arroba, E. (2021). Impacto económico en la provincia de Tungurahua en relación con los eventos adversos. *Revista ERUDITUS*.

- Terin, D. (2020). Political Trust, Satisfaction and Perceptions of the Causes of Poverty: the Role of the Normative Aspects of Institutions in the Production of Trust. *Polis. Political Studies*(3), 144-157. Obtenido de <https://www.politstudies.ru/files/File/2020/3/Polis-2020-3-Terin.pdf>
- Thacker, J. (2019). Pobreza y aprendizaje: los efectos de la pobreza en el aula. *ERIC*, 152-157. Obtenido de <https://eric.ed.gov/?id=EJ1254298>
- Thirlwall, A. (2007). La relevancia actual de Keynes: el desempleo en los países ricos y pobres. *Investigación económica*, 66(262). Obtenido de [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0185-16672007000400015](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-16672007000400015)
- Tomás, J., Gutiérrez, M., y Fernández, I. (2017). Consecuencias del desempleo en la salud mental de una muestra de jóvenes angoleños. *Escritos de Psicología*, 10(1). Obtenido de [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1989-38092017000100006](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1989-38092017000100006)
- Valenciano, J. (2017). *Cuestiones prácticas de fundamentos de economía*. Universidad Almería.
- Varela, R., y Ocegueda, J. (2020). Pobreza multidimensional y mercado laboral en México. *Cuadernos de Economía*, 39(79), 139-165. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/ceco/v39n79/0121-4772-ceco-39-79-139.pdf>
- Vásquez, D. (2022). Pobreza en Ecuador: efecto del crecimiento y la desigualdad (2007-2017). *Desarrollo y Sociedad*(91). doi:<https://doi.org/10.13043/dys.91.2>
- Vázquez, J., Ortiz, V., Coss, D., y Coss, L. (2021). *Hambre. Reflexiones sobre la pobreza en México*. Editorial Digital del Tecnológico de Monterrey.
- Vera, D., Tumbaco, R., y Concha, J. (2021). El impacto económico causado por el covid-19 en las empresas ecuatorianas del sector comercial. *Polo del conocimiento*, 6(4), 941-955. doi:10.23857/pc.v6i4.2619
- Vera, J. (2015). *Análisis de las causas del desempleo en Guayaquil periodo 2010-2014*. (Tesis de pregrado, Universidad de Guayaquil).
- Villamar, A. (2021). Desigualdad y crecimiento económico en Ecuador, ¿se cumple la hipótesis de Kuznets. *Yachana*, 10(2), 114-128. Obtenido de <http://revistas.ulvr.edu.ec/index.php/yachana/article/view/688/544>
- Villamizar, M. (2021). *Macroeconomía*. Ediciones de la U.
- Villatoro, P. (2017). Indicadores no monetarios de pobreza: avances y desafíos para su medición. *Memoria del seminario regional realizado en Santiago, los días 15 y 16 de mayo de 2017*. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43140/S1701175\\_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43140/S1701175_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Wells, R., y Krugman, P. (2019). *Macroeconomía*. Reverte.



## ANEXOS

Anexo 1: Datos de desempleo

		Empleo	Empleo adecuado/pleno	Subempleo	Otro empleo no pleno	Desempleo	Desempleo Abierto	Desempleo Oculto
<b>2010</b>	Marzo	96,86	50,17	9,96	23,94	3,14	2,9	0,25
	Junio	96,74	50,49	13,66	22,09	3,26	2,46	0,8
	Septiembre	96,33	52,08	9,04	23,72	3,67	3,1	0,56
	Diciembre	96,76	54,22	6,83	25,27	3,24	3,15	0,09
		<b>96,67</b>				<b>3,33</b>	<b>2,90</b>	<b>0,43</b>
<b>2011</b>	Marzo	96,46	57,01	6,50	23,12	3,54	3,45	0,1
	Junio	96,11	57,87	7,74	19,03	3,89	3,7	0,19
	Septiembre	95,26	57,89	6,28	19,57	4,74	4,64	0,1
	Diciembre	97,67	61,89	6,08	19,32	2,33	2,15	0,18
		<b>96,37</b>				<b>3,63</b>	<b>3,49</b>	<b>0,14</b>
<b>2012</b>	Marzo	95,63	57,01	7,05	21,22	4,37	3,72	0,65
	Junio	96,55	55,65	6,85	23,56	3,45	2,79	0,65
	Septiembre	95,84	59,83	5,62	17,96	4,16	3,66	0,51
	Diciembre	96,65	57,44	6,13	21,05	3,35	2,78	0,57
		<b>96,17</b>				<b>3,83</b>	<b>3,24</b>	<b>0,60</b>
<b>2013</b>	Marzo	95,61	48,25	10,59	22,56	4,39	4,05	0,34
	Junio	95,47	48,59	14,00	21,46	4,53	3,97	0,56
	Septiembre	96,38	52,54	10,97	22,74	3,62	3	0,62
	Diciembre	96,61	56,45	9,45	21,31	3,39	2,73	0,66
		<b>96,02</b>				<b>3,98</b>	<b>3,44</b>	<b>0,55</b>

<b>2014</b>	Marzo	94,19	54,59	12,77	19,98	5,81	5,26	0,55
	Junio	94,96	57,15	12,14	19,26	5,04	4,46	0,57
	Septiembre	95,14	58,41	10,82	19,87	4,86	4,76	0,11
	Diciembre	96,32	61,04	9,40	18,12	3,68	3,25	0,43
		<b>95,15</b>				<b>4,85</b>	<b>4,43</b>	<b>0,42</b>
<b>2015</b>	Marzo	93,57	53,97	13,50	18,45	6,43	5,36	1,07
	Junio	96,38	58,44	10,85	20,59	3,62	3,3	0,32
	Septiembre	95,20	59,82	11,96	16,81	4,80	4,3	0,5
	Diciembre	94,26	58,46	10,70	17,81	5,74	4,51	1,23
		<b>94,85</b>				<b>5,15</b>	<b>4,37</b>	<b>0,78</b>
<b>2016</b>	Marzo	93,02	51,22	16,71	16,48	6,98	6,71	0,26
	Junio	94,75	53,73	14,29	18,55	5,25	4,93	0,32
	Septiembre	93,46	49,50	18,14	19,76	6,54	5,85	0,67
	Diciembre	92,85	46,85	17,02	21,17	7,15	6,27	0,88
		<b>93,52</b>				<b>6,48</b>	<b>5,94</b>	<b>0,53</b>
<b>2017</b>	Marzo	94,99	46,61	20,27	19,19	5,01	4,36	0,65
	Junio	95,42	52,71	16,92	17,37	4,58	3,99	0,59
	Septiembre	95,22	54,33	14,97	17,12	4,78	4,09	0,68
	Diciembre	93,88	53,96	15,24	16,80	6,12	5,12	1
		<b>94,88</b>				<b>5,12</b>	<b>4,39</b>	<b>0,73</b>
<b>2018</b>	Marzo	94,25	51,80	15,55	18,83	5,75	4,78	0,97
	Junio	95,25	54,81	13,21	20,41	4,75	3,98	0,77
	Septiembre	94,33	52,45	14,17	19,07	5,67	5,01	0,66
	Diciembre	96,57	52,63	11,58	24,37	3,43	3,21	0,22
		<b>95,10</b>				<b>4,90</b>	<b>4,25</b>	<b>0,66</b>
<b>2019</b>	Marzo	94,64	49,96	15,11	22,50	5,36	4,93	0,43
	Junio	95,33	50,62	15,01	20,92	4,67	4,25	0,42

	Septiembre	95,54	48,19	14,70	22,68	4,46	3,99	0,47
	Diciembre	95,95	50,83	13,57	23,47	4,05	3,65	0,40
		<b>95,37</b>				<b>4,63</b>	<b>4,21</b>	<b>0,43</b>
<b>2020</b>	Marzo							
	Junio							
	Septiembre							
	Octubre-diciembre	92,04	35,00	29,33	20,03	7,96	7,02	0,94
		<b>92,04</b>				<b>7,96</b>	<b>7,02</b>	<b>0,94</b>

Anexo 2: Datos pobreza

		Nacional	Ambato	
			Pobreza por ingresos	Pobreza Extrema
<b>2010</b>	Junio	33,0	13,6	3,6
	Diciembre	32,8	14,9	3,6
		<b>32,9</b>	<b>14,3</b>	<b>3,6</b>
<b>2011</b>	Junio	29,6	12,8	2,8
	Diciembre	28,6	9,8	2,4
		<b>29,1</b>	<b>11,3</b>	<b>2,6</b>
<b>2012</b>	Junio	25,3	10,9	2,0
	Diciembre	27,3	8,0	1,5
		<b>26,3</b>	<b>9,5</b>	<b>1,8</b>
<b>2013</b>	Junio	23,7	10,5	3,9
	Diciembre	25,6	7,4	1,3
		<b>24,6</b>	<b>9,0</b>	<b>2,6</b>
<b>2014</b>	Junio	24,5	7,9	2,3
	Diciembre	22,5	7,3	2,5
		<b>23,5</b>	<b>7,6</b>	<b>2,4</b>
<b>2015</b>	Junio	22,0	7,9	1,7
	Diciembre	23,3	8,0	1,7
		<b>22,6</b>	<b>8,0</b>	<b>1,7</b>
<b>2016</b>	Junio	23,7	9,8	4,0
	Diciembre	22,9	12,3	4,7
		<b>23,3</b>	<b>11,1</b>	<b>4,4</b>
<b>2017</b>	Junio	23,1	10,2	4,0
	Diciembre	21,5	11,3	3,6
		<b>22,3</b>	<b>10,8</b>	<b>3,8</b>
<b>2018</b>	Junio	24,5	9,7	1,9
	Diciembre	23,2	8,4	2,2
		<b>23,9</b>	<b>9,0</b>	<b>2,0</b>
<b>2019</b>	Junio	25,5	6,8	1,7
	Diciembre	25,0	8,3	1,1
		<b>25,3</b>	<b>7,6</b>	<b>1,4</b>
<b>2020</b>	Junio	32,2	7,2	3,0
	Octubre-diciembre	33,0	10,3	5,3
		<b>32,6</b>	<b>8,8</b>	<b>4,2</b>