

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**

**TESIS PARA OBTENER  
EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
ECONOMISTA**

**CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU IMPACTO EN EL  
NIVEL DE POBREZA, AMAZONAS 2004-2019**

**Autor:**

**Bach. Sadan Villar Franco**

**Asesor:**

**Dr. Carlos Alberto Hinojosa Salazar**

**Registro (...)**

**CHACHAPOYAS-PERÚ**

**2021**

## **Dedicatoria**

A mis padres por el esfuerzo que me han brindado para cumplir con mis metas y forjando  
Los valores y la ética  
profesional. A mis hermanos por la colaboración en mis actividades  
educativas.

## **Agradecimiento**

En primer lugar dar las gracias a Dios por permitir cumplir con mis metas trazadas y permitir para ser un profesional de servicio a la sociedad con principios y valores. A la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, que durante mi preparación universitaria ha sido mi segundo hogar, dando enseñanzas y experiencia cada día. Agradezco a mi asesor Dr. Carlos Alberto Hinojosa Salazar, por el apoyo constante que me ha brindado durante todo el periodo de la investigación.

**Autoridades de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas**

Dr. POLICARPIO CHAUCA VALQUI

**RECTOR**

Dr. MIGUEL ÁNGEL BARRENA GURBILLÓN

**VICERRECTOR ACADÉMICO**

Dra. FLOR TERESA GARCÍA HUAMÁN

**VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN**

Mg. RICARDO RAFAEL ALVA CRUZ

**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y  
ADMINISTRATIVAS**

## Visto bueno del asesor



### ANEXO 3-K

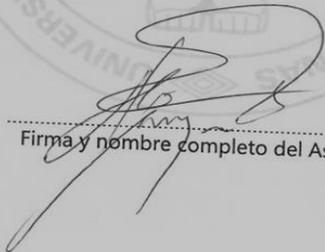
#### VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

El que suscribe el presente, docente de la UNTRM (x)/Profesional externo ( ), hace constar que ha asesorado la realización de la Tesis titulada Crecimiento Económico y su Impacto en el Nivel de Pobreza Amazona 2004-2019 del egresado Sadon Villar Franco de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Escuela Profesional de Economía de esta Casa Superior de Estudios.



El suscrito da el Visto Bueno a la Tesis mencionada, dándole pase para que sea sometida a la revisión por el Jurado Evaluador, comprometiéndose a supervisar el levantamiento de observaciones que formulen en Acta en conjunto, y estar presente en la sustentación.

Chachapoyas, 10 de Octubre del 2021

  
Firma y nombre completo del Asesor

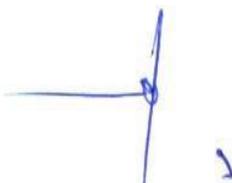
## Jurado evaluador de la Tesis



---

Dr. Adolfo Cacho Revilla

Presidente



---

Dr. Rosas Carranza Guevara

Secretario



---

Mg. Ester Roxana Muñoz Torres.

Vocal

# Constancia de Originalidad de la Tesis



**UNTRM**

## REGLAMENTO GENERAL

PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

### ANEXO 3-O

#### CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

Los suscritos, miembros del Jurado Evaluador de la Tesis titulada:

*Crecimiento Económico y su Impacto en el Nivel de Pobreza  
Amazonas 2004-2019*

presentada por el estudiante ( )/egresado (X) *Sadur Villar Franco*  
de la Escuela Profesional de *Economía*

con correo electrónico institucional *1268171352@untrm.edu.pe*

después de revisar con el software Turnitin el contenido de la citada Tesis, acordamos:

- La citada Tesis tiene *16* % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es menor (X) / igual ( ) al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM.
- La citada Tesis tiene ..... % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es mayor al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM, por lo que el aspirante debe revisar su Tesis para corregir la redacción de acuerdo al Informe Turnitin que se adjunta a la presente. Debe presentar al Presidente del Jurado Evaluador su Tesis corregida para nueva revisión con el software Turnitin.



Chachapoyas, *13* de *octubre* del *2021*

SECRETARIO

VOCAL

PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

.....  
.....

# Acta de Sustentación de la Tesis



## ANEXO 3-Q

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad de Chachapoyas, el día 11 de Noviembre del año 2021, siendo las 11:00 horas, el aspirante: Sadaa Villar Franco, defiende en sesión pública presencial ( ) / a distancia (x) la Tesis titulada: Crecimiento Económico y su Impacto en el Nivel de Pobreza Amazonas 2004-2019, teniendo como asesor a Dr. Carlos Alberto Hinojosa Salazar, para obtener el Título Profesional de Economista, a ser otorgado por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; ante el Jurado Evaluador, constituido por:

Presidente: Mg. Adolfo Cacho Revilla

Secretario: Mg. Rosas Carranza Guevara

Vocal: Mg. Ester Roxana Muñoz Torres

Procedió el aspirante a hacer la exposición de la Introducción, Material y métodos, Resultados, Discusión y Conclusiones, haciendo especial mención de sus aportaciones originales. Terminada la defensa de la Tesis presentada, los miembros del Jurado Evaluador pasaron a exponer su opinión sobre la misma, formulando cuantas cuestiones y objeciones consideraron oportunas, las cuales fueron contestadas por el aspirante.

Tras la intervención de los miembros del Jurado Evaluador y las oportunas respuestas del aspirante, el Presidente abre un turno de intervenciones para los presentes en el acto de sustentación, para que formulen las cuestiones u objeciones que consideren pertinentes.

Seguidamente, a puerta cerrada, el Jurado Evaluador determinó la calificación global concedida a la sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional, en términos de:

Aprobado ( X )

Desaprobado ( )

Otorgada la calificación, el Secretario del Jurado Evaluador lee la presente Acta en esta misma sesión pública. A continuación se levanta la sesión.

Siendo las 12:50 horas del mismo día y fecha, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional.

SECRETARIO

VOCAL

PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

## Índice

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Autoridades de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas .....	iv
Visto bueno del asesor de la tesis .....	v
Jurado evaluador de la Tesis .....	vi
Constancia de Originalidad de la Tesis.....	vii
Acta de Sustentación de la Tesis .....	viii
Índice.....	ix
Índice de tablas.....	xi
Índice de figuras.....	xii
Índice de anexos .....	xiii
Resumen.....	xiv
Abstract.....	xv
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>16</b>
<b>II. MATERIAL Y MÉTODOS .....</b>	<b>20</b>
<b>2.1. Población, Muestra y Muestreo .....</b>	<b>20</b>
<b>2.1.1. Población .....</b>	<b>20</b>
<b>2.1.2. Muestra.....</b>	<b>20</b>
<b>2.1.3. Muestreo .....</b>	<b>20</b>
<b>2.2. Variables de estudio .....</b>	<b>21</b>
<b>2.2.1. Variable independiente .....</b>	<b>21</b>
<b>2.2.2. Variable dependiente.....</b>	<b>21</b>
<b>2.3. Métodos .....</b>	<b>21</b>
<b>2.3.1. Tipos de investigación.....</b>	<b>21</b>
<b>2.3.2. Nivel de investigación .....</b>	<b>22</b>
<b>2.3.3. Diseño de Investigación .....</b>	<b>22</b>
<b>2.4. Análisis de datos .....</b>	<b>23</b>

2.4.1. Instrumentos y técnicas .....	23
2.4.2. Procesamiento de datos .....	24
2.4.3. Generación de resultados .....	24
<b>III. RESULTADOS .....</b>	<b>26</b>
3.1. Resultados del crecimiento económico expresado por persona.....	26
3.2. Resultados de la pobreza en la región amazonas .....	28
3.3. Datos estadísticos de la investigación.....	28
3.4. Nivel de estabilidad residual del modelo.....	29
<b>IV. DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....</b>	<b>30</b>
<b>V. CONCLUSIONES .....</b>	<b>31</b>
<b>VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>32</b>
<b>ANEXO .....</b>	<b>36</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 1.</b> Resultados del análisis econométrico de la investigación .....	28
--	----

## Índice de figuras

<b>Figura 1.</b> Evolución del PBI Per cápita durante el periodo 2004-2019 .....	26
<b>Figura 2.</b> Evolución de la pobreza durante el periodo 2004-2019 .....	28
<b>Figura 3.</b> Estabilidad residual del modelo econométrico .....	29

## Índice de anexos

<b>Anexo 1.</b> Datos del modelo econométrico.....	36
<b>Anexo 2.</b> Ficha documental .....	37

## **Resumen**

La investigación determina dos variables económicas, en consideración que durante los años 2004-2019, se han presentado una serie de cambios económicos, políticos y sociales, tales como es un alto nivel de pobreza, con una tasa de 65.1 % en el 2004 y un PBI Per cápita de 3,569, estas cifras muestran un alto nivel de pobreza regional, de lo cual la investigación. De esta manera pretende identificar cual es el grado de relación entre estas dos variables y como es su comportamiento durante la serie de estudio. En base a la problemática, se busca determinar el Impacto del Crecimiento Económico, medido a través del PBI Per cápita, de esta manera se desarrolla la investigación con datos de fuentes secundarias del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en lo cual se evidencia que a inicios, las estadísticas eran de PBI Per cápita 3,569 y la pobreza de 65.1 %, a partir de este año dichas estadísticas presentaron cambios de manera inversa entre las dos variables, llegando al final de periodo con una data de PBI Per cápita fue de 11, 180 y la pobreza de 28.7, dicha variación es por el impacto de las políticas estatales, contrarrestando con (2016), en su tesis titulada el Crecimiento Económico y pobreza en el Perú. Un Análisis de datos de panel para el periodo 2004-2013, esta investigación concluye que el crecimiento económico de las regiones es indispensable para reducir los niveles de pobreza.

**Palabras claves:** Crecimiento Económico, Pobreza, Correlación, serie, expansivo

## **Abstract**

The research determines two economic variables, taking into account that during the years 2004-2019, a series of economic, political and social changes have been presented, such as a high level of poverty, with a rate of 65.1% in 2004 and a GDP per capita of 3,569, these figures show a high level of regional poverty, of which the research. In this way, it aims to identify the degree of relationship between these two variables and how their behavior is during the study series. Based on the problem, it seeks to determine the Impact of Economic Growth, measured through GDP per capita, in this way the research is developed with data from secondary sources of the National Institute of Statistics and Informatics (INEI), in which Evidence that at the beginning, the statistics were of GDP per capita 3,569 and poverty of 65.1%, as of this year these statistics presented changes inversely between the two variables, reaching the end of the period with a data of GDP per capita was of 11, 180 and poverty of 28.7, said variation is due to the impact of state policies, counteracting with (2016), in his thesis entitled Economic Growth and poverty in Peru. An analysis of panel data for the period 2004-2013, this research concludes that the economic growth of the regions is essential to reduce poverty levels.

**Keywords:** Economic Growth, Poverty, Correlation, series, expansive

## **I. INTRODUCCIÓN**

La presente investigación se desarrolla en base a la determinación de dos variables económicas, las cuales se identifican en variables cuantitativas tales como es el Crecimiento Económico expresado mediante el incremento del PBI Departamental, identificando el grado de variabilidad agregados económicos en un determinado periodo, la siguiente variable es el Nivel de Pobreza que depende del resultado que genere el aumento del Crecimiento Económico, esta variable mide las necesidades que carecen las personas, expresado a través del “Índice de Pobreza Regional”, de esta manera se determina las dos variables que se desarrollara en esta grado de impacto y la relación que existe entre dichas variables.

De acuerdo al Banco Interamericano de Desarrollo (2017), determina al Crecimiento Económico como la medición de variación en un determinado periodo, la cual es medido a corto y largo plazo de acuerdo al estudio que se desea realizar sobre dicha variación (2017), explicado en el informe sobre “El crecimiento económico a largo plazo y la reducción de la pobreza y la desigualdad en América Latina y el Caribe dependen de un desarrollo económico, financiero, ambiental, social e institucionalmente sostenible”(Pág. 8). El crecimiento económico mundial en los últimos meses ha presentado una tendencia a la caída y la tasa de pobreza se ha mantenido casi constante.

La investigación se basa en indicar la evolución del crecimiento económico global, de acuerdo al Banco Mundial, (BM, 2019), en su informe sobre las previsiones, menciona que el crecimiento económico mundial durante el periodo 2019, ha presentado una tendencia negativa de reducción al 2,6%, y la proyección para el 2020, estaría representado por un leve incremento del 2,6% respectivamente. Se espera que dicha estadística se mantendría más estable para el presente año especialmente en los países subdesarrollado y economías emergentes, Sin embargo, el impulso de la economía continuara siendo débil durante el presente año, esto debido a la implementación de grandes aranceles que se implantaron por parte de las grandes economías como es Estados Unidos y China, tal como lo expresa en la revista económica antes detallada. Asimismo las proyecciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, (CEPAL, 2019), estima que la pobreza se reduciría en el 2019 la pobreza bajaría a 29.9% de la población, lo que equivale a 182 Millones de personas a nivel mundial, mientras que la tasa de pobreza extrema se mantendría en 10.2% es decir,

63 millones de personas seguirían con las mismas condiciones de sobrevivencia a nivel mundial, esto demostraría que las variaciones dentro de las pequeñas economías no tendrían gran relevancia en cuanto a una variación de la pobreza extrema que evidencia en cada país.

Por otra parte el Crecimiento Económico en el Perú en años anteriores ha presentado una tendencia favorable y casi constante en algunos semestres de los últimos años, de tal manera que en el año 2019 registraría un crecimiento total del 9.7% una tasa superior al año anterior que fue de 4% del crecimiento total. De una perspectiva, más precisa sobre la pobreza en el Perú, se detalla que en los últimos años la pobreza a nivel nacional cayó en - 4.1% pasando de 25.8% en el 2012 a 21.7% en el 2017, este resultado explica que 93,627 personas han abandonado la situaciones de pobreza en la que se encontraban; asimismo el crecimiento económico en la región Amazonas que a mediados del 2018 fue un 4,4% con una tendencia constante casi para todo el periodo que se desarrolla., La comparación de los datos de crecimiento económico de la región, con respecto al nivel de pobreza se evidencia en un paralelo de una reducción del 4.8%, si bien muestra un nivel positivo de reducción, pero la pobreza total aun es elevada de un 21.7%, estos indicadores fueron relativamente más bajos en años anteriores, ya que carecían de intervención directa del gobierno central, enfocando en la carencia de recursos económicos para dinamizar y descentralizar la inversión y elevar el crecimiento económico en todo el país.

De esta manera la investigación se realiza para conocer y analizar la realidad problemática del crecimiento económico sobre la pobreza durante los periodos de estudio en la región Amazonas, ya que estos factores son determinantes para el desarrollo de una economía, identificando cuanta relación tiene el crecimiento sobre la reducción de la pobreza regional, enfocado en un tema de actualidad nacional, ligado al cierre de brechas planteadas por las políticas económicas. Observando así que el crecimiento económico es de vital importancia para toda la población de la región, Amazonas, logrando mejorar las condiciones de vida de toda la comunidad. De esta manera la investigación se centra en identificar el grado de relación entre las dos variables, aportando un estudio económico corroborado con la data desde el año 2004 al 2019 correlativamente. Asimismo la investigación formula la Problemática basada en los acontecimiento económicos trascendentales de periodos anteriores, enfocado en. ¿Cuál es el impacto del crecimiento económico en el nivel de pobreza de la región Amazonas,

2004-2019? el desarrollo de la investigación corresponde a responder dicha interrogante.

Lo que se pretende alcanzar con esta investigación se enfoca en el cumplimiento de los objetivos planteados durante el desarrollo de la misma, identificado en. “Determinar el impacto del crecimiento económico en el nivel de pobreza de la región Amazonas”, este se identifica como el general, para su cumplimiento es necesario de los específicos que dan el sentido complementario al mismo, que son. “Medir la evolución del nivel de crecimiento económico en la región Amazonas durante el periodo de estudio; Diagnosticar el nivel de pobreza de la región Amazonas durante los últimos años; Analizar y describir el grado de relación entre las dos variables consideradas para la investigación” el cumplimiento de todos los objetivos permitirán que la investigación se realice como se ha planificado. El estudio se enfoca en corroborar la respuesta ex ante de los resultados determinado, hipótesis “durante el periodo 2004-2019, el crecimiento económico de la región Amazonas posee un impacto significativo sobre el nivel de pobreza de una manera inversa” este resultado es posible con la realización de un modelo econométrico basado en las dos variables correspondientes.

La base de la investigación se centra en contrastarse con otras investigaciones similares que representa a continuación. Julca (2016), en su tesis titulada el Crecimiento *Económico y pobreza en el Perú. Un Análisis de datos de panel para el periodo 2004-2013*. Detalla como objetivo, determinar y analizar la relevancia del crecimiento económico regional en el Perú en la reducción de los niveles de pobreza durante el periodo 2004-2013, teniendo, en cuenta la importancia de los siguientes factores específicos. El gasto social, desempleo, desarrollo financiero e inversión pública productiva. La metodología que realiza esta investigación corresponde a un tipo cuantitativo, de nivel correlacional. De esta manera el estudio se desarrolla abarcando una muestra del total de las 24 regiones del Perú, en el cual el objeto de estudio es toda la población que es medida a través de indicadores como la pobreza y la distribución del gasto social, dentro de las cuales toma ciertos tipos de métodos como las Necesidades básicas insatisfechas (NBI), método lineal (LG), etc, el tipo de estudio que se realiza es utilizando las observaciones de indicadores específicos de una serie de tiempo. En cuanto a los resultados logrados por la investigación, se especifica que el crecimiento económico de las regiones es indispensable para reducir los niveles de pobreza, pero las demás variables no generan ningún cambio en la pobreza durante este periodo de estudio.

Mercado (2015), en su tesis sobre el *Análisis del crecimiento económico y la pobreza en el Perú: 2006-2011*, el objetivo de la investigación es determinar si el crecimiento económico registrado en el Perú durante el periodo 2006-2011, ha beneficiado a los pobres, más que a la población total, la metodología a la que corresponde la investigación es cuantitativa y de nivel correlacional, teniendo en cuenta ello la investigación se desarrolló a nivel nacional, midiendo los indicadores de crecimiento económico y su “incidencia en la pobreza de acuerdo al número de observaciones que se registre en determinado periodo, aplicando la teoría del efecto derrame de la distribución de ingresos; la investigación concluye que el resultado del análisis de crecimiento económico con enfoque a la reducción de la pobreza, utilizando la teoría antes mencionada presenta relación inversa a mayor crecimiento económico menor tasa de pobreza en el Perú.

El comportamiento de la investigación corresponde al tipo cuantitativo, ya que usa la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico. Para establecer patrones de comportamiento y probar teorías. Por lo tanto, al describir los tipos de investigación, es necesario enmarcarnos en el tipo cuantitativo, ya que se extraerán datos para procesarlos y analizarlo de manera correcta; asimismo pertenece al nivel de investigación correlativo, en el cual se analizaran los datos panel de fuentes secundarias, para procesarlo con un modelo econométrico. De acuerdo a lo desarrollado en la investigación basado en datos de fuentes secundarias.

## **II. MATERIAL Y MÉTODOS**

### **2.1. Población, Muestra y Muestreo**

#### **2.1.1. Población**

Hernández (2011), la población representa al conjunto de individuos o cosas que comparten con similitudes parecidas o iguales, de esta manera según el autor hace referencia a la totalidad de un fenómeno a estudiar donde este conjunto representa cualidades, características y comportamientos similares, dando origen a la recopilación de una data para una investigación. Para esta investigación, el objeto a estudiar son los habitantes de la región Amazonas, los cuales serán medidos a base de indicadores como es el nivel de pobreza, considerando el número de observaciones durante el periodo de estudio, que abarca un aserie de tiempo desde 2004 hasta el 2019 según se especifica con 16 observaciones de la investigación. Para entender mejor la población de estudio, se detalla la población que asciende a 42,262.9 respectivamente.

#### **2.1.2. Muestra**

López (2004), La define como un subconjunto desagregado de la población, que representa una parte del universo de estudio que se pretende realizar con la investigación. Para poder identificar la muestra se debe aplicar formulas lógicas para tener una expresión exacta del total de la población que se requiere investigar. En la presente investigación la muestra corresponde al mismo número de observaciones que ha considerado en la población que asciende a 16 observaciones, ya que los datos se tomaran por años, en este caso de serie de tiempo para el departamento de Amazonas, en base a ello se ha realizado el procesamiento dedatos, ya que se puede detallar a través de ficha documental el procesamiento y análisis de losdatos en un modelo econométrico para de esta manera poder obtener la consistencia del estudio conformado por dos variables de estudio.

#### **2.1.3. Muestreo**

López (2004), Es la forma de método que se va considerar para realización de la investigación derivado de la muestra, “Consiste en un conjunto de reglas, procedimientos y criterios mediante los cuales se selecciona un conjunto de elementos de una población que representan lo que sucede en toda esa población, para la investigación se detalló el uso de la ficha documental el cual agiliza el procesamiento de los datos.

## **2.2. Variables de estudio**

### **2.2.1. Variable independiente**

Crecimiento económico; representado por el número de observaciones del PBI regional por cada año.

### **2.2.2. Variable dependiente.**

Pobreza total; expresada en las observaciones totales de pobreza regional por año.

## **2.3. Métodos**

### **2.3.1. Tipos de investigación**

Hernández (2011), se define como el proceso sistemático de manera empírica para el análisis de un fenómeno que se desea estudiar su impacto o su efecto según se establezca la investigación de, detallado eso existen dos tipos.

Romero (2010), Cuando se realiza una investigación representa al conjunto de métodos a utilizar que se deben aplicar para la generación de nuevos conocimientos en el área que se está realizando la investigación. Se trata de una herramienta que representa la eficiencia de los procesos de investigación científica, porque permite comprobar o rechazar las hipótesis planteadas, de manera sostenible en el tiempo y con objetivos claros y pertinentes. De esta manera se garantiza que las contribuciones del investigador en el campo investigado puedan ser comprobados y replicados, teniendo en cuenta ello se tiene varios tipos de investigaciones que se pueden clasificar dependiendo de su objetivo que se plantea, la profundidad de la investigación, los datos que se analizaran, el tiempo que se requiere del estudio.

**Enfoque cuantitativo:** es la utilización de la recolección de datos para poder probar una hipótesis. Con base en la medición numérica y un análisis estadístico para establecer modelos.

**Enfoque cualitativo:** se utiliza la extracción de datos, pero no se tiene en cuenta la medición numérica, con este método se pretende responder preguntas y cuestiones. Por lo tanto, al describir los tipos de investigación, es necesario enmarcarnos en el tipo cuantitativo, ya que se extraerán datos para procesarlos y analizarlo de manera correcta.

### 2.3.2. Nivel de investigación.

Romero (2013), lo define al nivel correlaciónale, en el cual mide el grado de relación que tienen las variables, lo cual nos permite conocer el comportamiento de una de las variables dependiendo de la información estadística que se ha extraído. Es decir, se intenta predecir el valor que representan las variables en un modelo planteado. De acuerdo a la naturaleza del estudio, la investigación es correlativo, en el cual se analizarán los datos panel de fuentes secundarias, en las cuales se relacionan dos variables según la estructura de la investigación.

### 2.3.3. Diseño de Investigación

Cabrero (2018), investigación constituye el plan que va a desarrollar el investigador de acuerdo a las pautas obtener respuestas a preguntas como los métodos que se tendrá en cuenta para expresar detalladamente el proceso de investigación realizada: el diseño de la investigación se define con las diferentes técnicas que se realizan de acuerdo al tema de la investigación, enfocado en la solución de un problema de maneara lógica que exprese el investigador.

**Diseño no experimental:** es la realización de la investigación sin manipular el origen delas variables en estudio. Se enfoca en la observancia de los fenómenos que ocurren, en el entorno de la investigación, se analiza el contexto natural para ser analizados dentro del estudio, en el presente tipo de investigación los sujetos involucrados no varían o cambia su estado original.

**Diseño experimental:** la realización de la investigación con la utilización de este método corresponde a la variación de una variable que aún no se encuentra experimentada, la realización de este método corresponde a la solución de una interrogante para ser solucionada con el resultado de un experimento que se aplica o cambia el estado original de lasvariables en cuestión.

Diseño no experimental: es aquella que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Se basa fundamentalmente en la observación de fenómenos tal y como se dan en su contexto natural para analizarlos con posterioridad. En este tipo de investigación no hay condiciones ni estímulos a los cuales se expongan los sujetos del estudio. Los sujetos son observados en su ambiente natural.

Después de haber descrito los diseños de investigación tanto experimental como no experimental, se puede referir que la presente investigación en curso será no experimental, porque no se modificaran los datos de ninguna variable de estudio, solamente se verá

La relación que existe en las variables dentro de la investigación, que se expresa en el modelo de investigación en curso.

## **2.4. Análisis de datos**

### **2.4.1. Instrumentos y técnicas**

Es la utilización de diferentes herramientas que se tiene en cuenta para la realización de investigaciones obteniendo respuestas y conclusiones más reales y concretas, todo esto corresponde a utilizar métodos, técnicas que nos permitan obtener los datos estadísticos para poder plantearnos una solución con respecto a un problema. Dicho de esta manera en una investigación se utiliza los instrumentos y técnicas para aprobar o descartar ciertas teorías o modelos planteados.

#### **a. Instrumentos**

Documentan (2018), la define como la herramienta utilizada por un investigador, con la finalidad de recolectar datos para poder resolver la problemática antes planteada. En los instrumentos se considera las escalas de medición que se va tener en cuenta en todo el desarrollo de la investigación. En esta investigación se concreta a qué tipo de realización de instrumento se elaborará para recolectar datos, que se optó por la ficha documental, extracción de datos de fuentes secundarias.

#### **b. Técnicas**

Tamayo (2010), se considera como tal la extracción de datos a través de diferentes fuentes como son la encuesta, entrevista y análisis documental para la concertación de la investigación que se desarrollara.

**Encuesta:** con la realización de esta técnica es la aplicación de una serie de preguntas y cuestiones para poder ser contestadas por una muestra determinada para la recolección de datos para la investigación.

**Entrevista:** es la realización a través de una expresión oral que sean contestadas por una muestra seleccionada, que contiene preguntas referentes al tema de la investigación.

**Análisis documental:** En esta técnica se extraerán datos de fuentes secundarias, de las cuales se utiliza instrumentos estadísticos para procesarlos y analizarlos

Teniendo en cuenta los diferentes tipos de técnicas para recolectar datos. Esta investigación ha optado por la técnica de análisis documental, en el cual se acudirán a fuentes secundarias

Para la realización de un modelo econométrico según corresponda.

#### **2.4.2. Procesamiento de datos**

Para la realización correcta de la investigación es necesario utilizar varios softwares, que son una herramienta indispensable para el estudio, dentro de las más utilizadas están:

- a) Word: En este programa se realizará el integro de la investigación, ya que todo el contenido del proyecto de tesis se evidenciará en este software.
- b) Excel: Es indispensable para el ordenamiento y realización de la base de datos que se extraerá de la ficha documental.
- c) Eviews: El rol de este software ayudara a obtener los resultados de la investigación, ya que en este se desarrollará un modelo econométrico, que ayude a sustentar de manera económica la investigación.

#### **2.4.3. Generación de resultados.**

##### **2.4.3.1. Herramientas econométricas**

Bujan (2018), las herramientas básicas que se utiliza para la realización de un modelo econométrico se utiliza como base el análisis de un modelo de acuerdo a sus variables compuestas, se debe tener en cuenta las variables independientes y las variables dependientes, que a base de eso se realiza una regresión ya sea simple o compuesta, lineal o cuadrática.

La econometría utiliza como eje la estadística, en la cual se desarrolla modelos y métodos a tener en cuenta las diferentes pruebas estadísticas para poder tener un modelo claro y concreto de manera eficiente. Para poder realizar una regresión es de vital importancia el uso de la herramienta econométrica del EVIEWS. De esta manera se puede desarrollar el análisis de los datos extraídos.

##### **2.4.3.2. Especificación del modelo econométrico**

$$P = \beta_0 + \beta_1 PBI + \mu_i$$

En el modelo econométrico anterior, se observa la relación que se pretende desarrollar con la ejecución de la investigación, a continuación, se exprese el significado de cada variable y parámetro.

P= Pobreza total de la región Amazonas

PBI: Crecimiento económico expresado por el producto bruto interno. $B_0$  = Estimador, indican el efecto de un cambio en la variable exógena

$B_1$  = Es el parámetro que mide cuanto puede variar la pobreza con relación al PBI Per Cápita

$\mu_i$ = representa el error estocástico o ruido blanco, recoge efectos no observables como ruidos blanco.

La formulación de un modelo teórico o económico no exige necesariamente la especificación concreta del tipo de función que relaciona a las variables implicadas, ni incluso la enumeración exhaustiva de éstas. En general, las relaciones entre variables económicas derivadas de la Teoría Económica no suelen estar especificadas, sino que se trata más bien de simples relaciones de causalidad o, en todo caso, de aproximaciones al tipo de relación existente entre las variables. Un modelo econométrico es un conjunto de ecuaciones concebidas para proporcionar una explicación cuantitativa del comportamiento de las variables económicas. Por lo tanto, frente al modelo económico, el modelo econométrico requiere:

Identificar las variables que fundamentalmente influyen en el modelo.

Una formulación de la relación funcional entre las variables que lo componen.

Una definición temporal y/o espacial concreta, ya que los modelos econométricos suelen estar definidos en un entorno estocástico frente al determinismo habitual de los modelos económicos,

Un término que permita razonar en términos probabilísticos y no exactos. Para ello, se suele incorporar el denominado error o perturbación aleatoria que recoge el efecto de los factores que inicialmente no fueron incluidos y que son difícilmente observables. Para realizar un trabajo empírico econométrico es fundamental contar con información relativa a las variables cuyas relaciones se trata de estudiar. La econometría trata de la estimación de estos parámetros desconocidos de los modelos en base a los datos económicos. Para ello, es necesario contar con métodos de tratamiento de datos que nos permitan cuantificar las relaciones de manera adecuada, así como valorar los

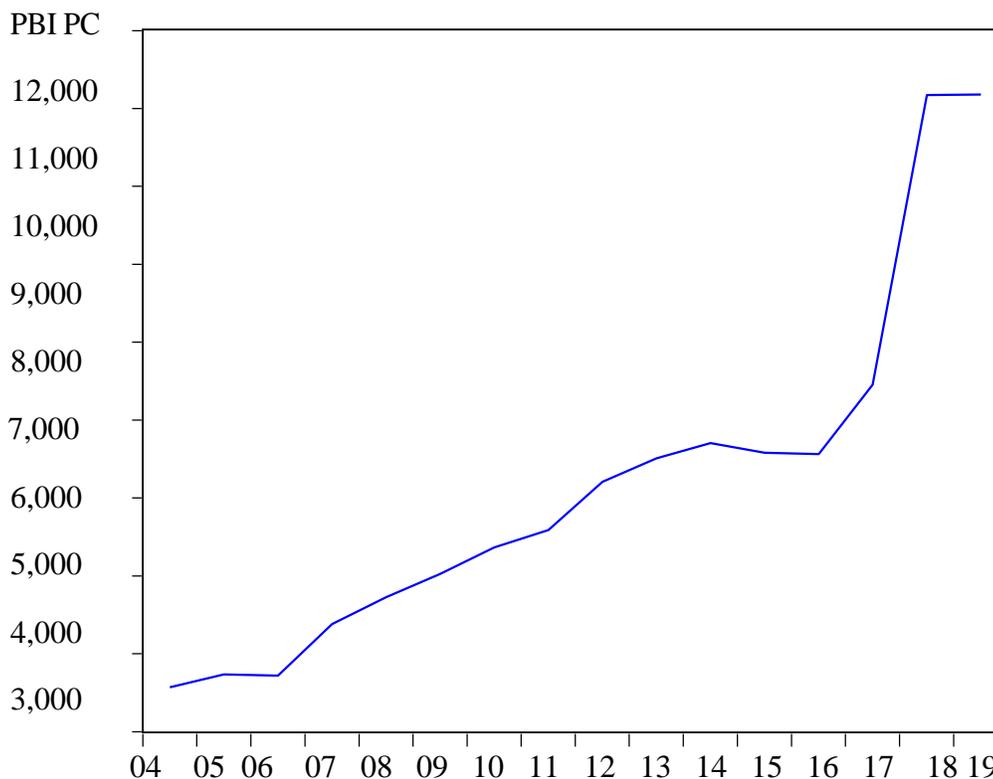
### III. RESULTADOS

#### 3.1. Resultados del crecimiento económico expresado por persona

El PIB per cápita es un indicador económico que mide la relación entre el nivel de ingresos de un país y cada uno de sus pobladores. También suele ser conocido con el nombre de ingresos per cápita. Así, se resume como el producto interno bruto por cabeza de un país. De esta manera la investigación se enfoca en toda la región Amazonas en periodos determinados, los cuales se entiende para la investigación que abarca desde el año 2004 hasta el 2019 correlativamente, los cuales se puede observar a continuación.

**Figura 1**

*Evolución del PBI Per cápita durante el periodo 2004-2019*



**Fuente:** Instituto nacional de estadística e informática, elaboración propia

Según la Figura. 01 podemos observar que el crecimiento económico durante los periodos de estudio ha presentado una tendencia favorable, durante los primeros

Periodos la evolución es casi constante, no presenta muchas fluctuaciones. Políticas gubernamentales. Cabe mencionar que dichos datos están expresados en soles por persona, por lo cual se puede entender que en el periodo 2018-2019 dicha variable fue de s/ 11,179 expresado como el pico más alto de toda la serie, en el desarrollo de la investigación se realiza una serie de pruebas econométricas que nos permitan tener datos más exactos del modelo.

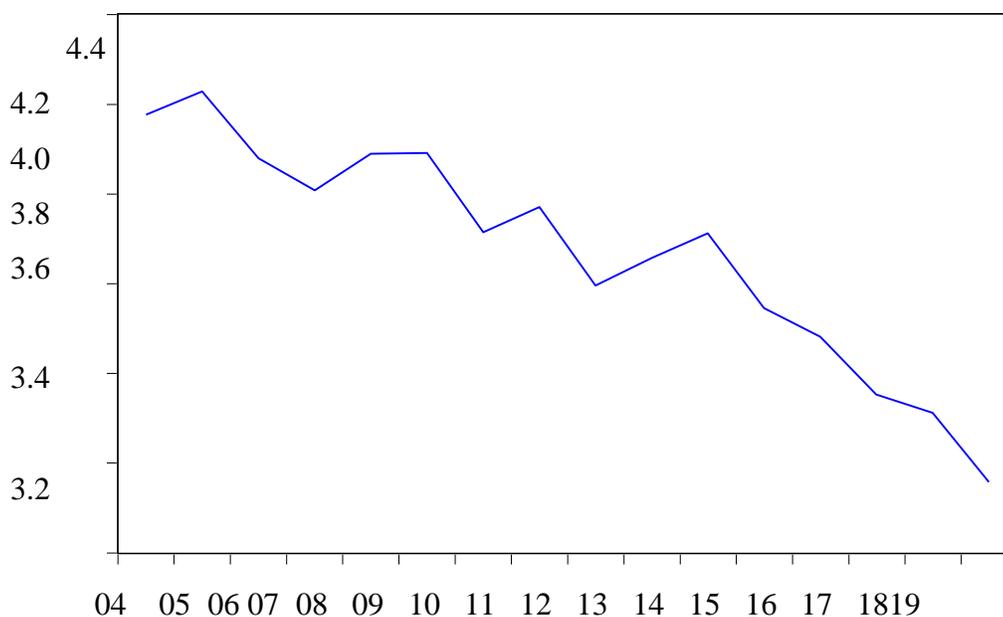
### 3.2. Resultados de la pobreza en la región amazonas

La pobreza es una condición en la cual una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo socialmente aceptado. Según la Encuesta Nacional de Hogares – ENAHO especifico que el mayor índice de pobreza se encuentra en el área rural, de esta manera la presente investigación se desarrolla en toda la región, la cual permita entender el comportamiento de su evolución ya sea positiva o negativa, a continuación, se presenta la gráfica.

**Figura 2**

*Evolución de la pobreza durante el periodo 2004-2019*

POBREZA TOTAL



**Fuente:** Instituto nacional de estadística e informática, elaboración propia, En la Figura 2, podemos observar la evolución que presenta la serie econométrica, desde un análisis econométrico se puede entender que la tendencia en casi toda la serie constante, expresando una tendencia negativa en todo el periodo.

Dichos datos estadísticos de la figura están expresados en porcentaje anual los cuales a inicio de la serie de 65.1% expresado en pobreza total, desde ese punto la pobreza ha reducido paulatinamente hasta llegar al fin del periodo expresado en 28.7% correlativamente, expresando una relación positiva para la investigación.

### 3.3. Datos estadísticos de la investigación

Desarrollo de la base de datos de la investigación en los cuales corrobora lo planteado al inicio de la investigación.

**Tabla 1**

*Resultados del análisis econométrico de la investigación*

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	323.6792	28.17883	11.48661	0.0000
LOG(PBI_PC)	-31.63820	3.248715	-9.738683	0.0000
R-squared	0.871373	Mean dependent var		49.45625
Adjusted R-squared	0.862185	S.D. dependent var		11.64205
S.E. of regression	4.321921	Akaike info criterion		5.881746
Sum squared resid	261.5061	Schwarz criterion		5.978319
Log likelihood	-45.05397	Hannan-Quinn criter.		5.886691
F-statistic	94.84195	Durbin-Watson stat		2.049681
Prob(F-statistic)	0.000000			

**Fuente:** Instituto nacional de estadística e informática, elaboración propia

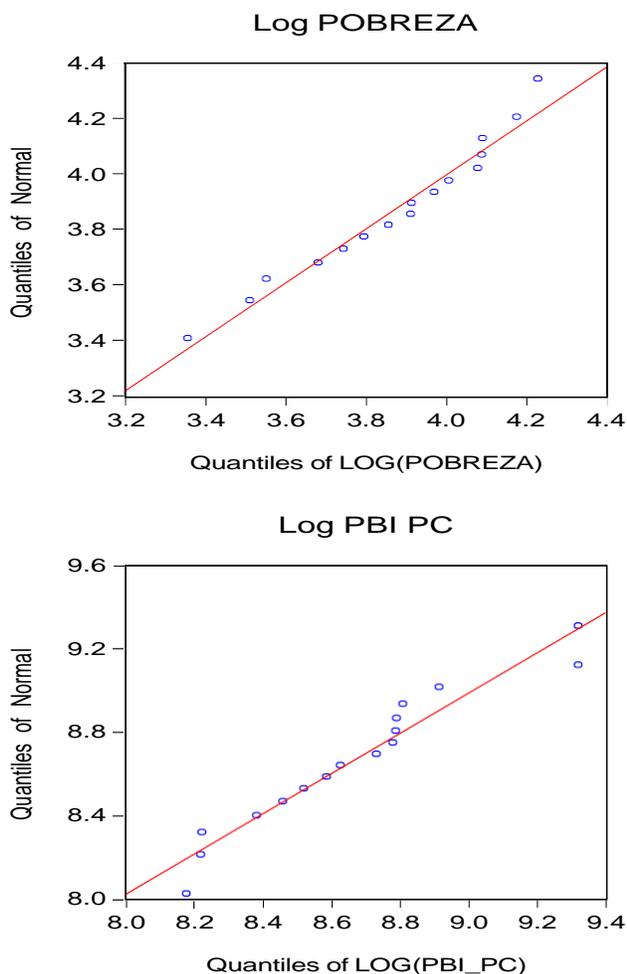
Según la tabla 1 se puede observar los datos estadísticos de toda la investigación en los cuales se puede analizar el nivel de correlación entre las dos variables.

De esta manera se empieza analizando el R2 que es la muestra estadística de cuan Significante es el modelo, para este caso se obtuvo un  $R^2 = 0.87$  que expresa un alto grado de significancia entre las dos variables, los cuales son vitales para la investigación, asimismo se analiza la Autocorrelación de las variables con el Durbin-Watson= 2, esto corrobora que en el modelo econométrico no existió Autocorrelación.

### 3.4. Nivel de estabilidad residual del modelo

**Figura 3**

*Estabilidad residual del modelo econométrico*



Según la figura 3 se puede observar el nivel de los errores residuales del modelo, en los cuales se obtuvo que en la variable pobreza existe casi una estabilidad en toda la serie no se encuentran muchos errores atípicos, a diferencia de la variable PBI per cápita si existen errores atípicos en los últimos periodos, pero no están muy alejados de la línea de estabilidad residual.

#### **IV. DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

La presente investigación tiene como objetivo principal determinar el impacto que tiene el crecimiento económico, medido a través del PBI Per cápita en el nivel de pobreza durante los periodos de estudio de la región Amazonas. De acuerdo a la generación de resultados, la investigación analiza la evolución de las variaciones presentadas durante el periodo de estudio, en lo cual se evidencia que a inicios, las estadísticas eran de PBI Per cápita 3,569 y la pobreza de 65.1 %, a partir de este año dichas estadísticas presentaron cambios de manera inversa entre las dos variables, llegando al final de periodo con una data de PBI Per cápita fue de 11, 180 y la pobreza de 28.7, con esta base de datos se aplica el modelo econométrico para encontrar el grado de correlación entre las dos variables de lo cual se evidencia relación inversa, a mayor PBI Per cápita, la tasa de pobreza disminuye, visto estos resultado se contrarresta con la investigación de Julca (2016), en su tesis titulada el Crecimiento Económico y pobreza en el Perú. Un Análisis de datos de panel para el periodo 2004-2013, esta investigación concluye que el crecimiento económico de las regiones es indispensable para reducir los niveles de pobreza, pero las demás variables no generan ningún cambio en la pobreza, analizando el fin de los resultados que se generó en ambas investigaciones, se da cuenta que existe relación inversa entre el crecimiento económico y la pobreza. Asimismo la investigación se contrarresta con otra investigación de Mercado (2015), en su tesis sobre el Análisis del crecimiento económico y la pobreza en el Perú: 2006-2011, evidenciando que en ambos casos existe relación inversa entre el Crecimiento Económico y la Pobreza correlativamente. presenta una tendencia negativa para todo el periodo de estudio, lo cual se puede entender que existe una gran relación inversa entre las dos variables, según el modelo se expresa que a inicios del periodo el nivel de pobreza, que esta expresado en monto porcentual presentaba una tasa igual a 65.1% de pobreza total para la región Amazonas, comparado con datos más actuales del 2019 que presenta una reducción de la pobreza regional de manera gradual igual a 28.7% de lo cual, se puede analizar la causa efecto de la relación inversa que presentan las dos variables para la investigación.

## **V. CONCLUSIONES**

El nivel de crecimiento económico por persona, PBI Per cápita durante los últimos años ha evidenciado un incremento significativo llegando al pico más alto del 2019 presentando un número de \$ 11,180, de lo cual dicho crecimiento se evidencio en auge expansivo desde el periodo 2017, a causal de políticas gubernamentales que apoyaron dicho crecimiento.

La pobreza en la región Amazonas presenta una relación inversa al crecimiento del ingreso por persona, por lo cual durante los últimos periodos ha descendido en prevención avanzada, llegando al final del periodo a tener una tasa de pobreza del 28.7% muy inferior a años anteriores, concretando que la pobreza es afectada positivamente por la variable crecimiento económico.

La relación entre las dos variables de estudio se evidencia un gran grado de impacto que posee la variable independiente sobre la variable dependiente, manteniendo un grado de significancia según el modelo econométrico planteado, arroja un 87% que posee la relación entre las dos variable en estudio.

De acuerdo con los resultados de la investigación según la relación del modelo econométrico que se ha planteado, se puede concluir que la pobreza depende en gran magnitud del crecimiento económico dela región Amazonas, el cual es expresado en PBI Per cápita.

## VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Banco Interamericano de Desarrollo. (2017), *Informe de Sostenibilidad 2017*. Washington: Banco Interamericano de Desarrollo. Obtenido de <file:///C:/Users/MASTERSOFT/Downloads/Informe-de-Sostenibilidad-del-BID-2017.pdf>
- Banco Mundial. (2019), *El crecimiento económico se debilita en junio del 2019*. Banco Mundial, 2. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2019/06/04/global-growth-to-weaken-to-26-in-2019-substantial-risks-seen>
- Banco Mundial. (2019), *LAC Equity Lab: Crecimiento Económico*. BM, 1-2. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/lac-equity-lab1/economic-growth>
- Bujan, A. (2018), *Econometria. Enciclopedia Financiera*, 1-2. Obtenido de <https://www.encyclopediainanciera.com/estadistica/econometria.htm>
- Cabrero, J. (2018), *Metodología de la Investigación. Diseño de Investigación I*, 2-4. Obtenido de [http://www.aniorte-nic.net/apunt\\_metod\\_investigac4\\_4.htm](http://www.aniorte-nic.net/apunt_metod_investigac4_4.htm)
- Collier, P. (2011), *Impacto de la Globalización en la pobreza rural en Mexico*. SEDESOL, 2-3. Obtenido de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lri/contreras\\_u\\_pm/capitulo2.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lri/contreras_u_pm/capitulo2.pdf)
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2009), *Pobreza: Concepto y Medida*. CEPAL, 3-5. Obtenido de [https://www.cepal.org/ilpes/noticias/paginas/5/36875/acosta\\_pobreza\\_curso\\_ps\\_cartagena210809.pdf](https://www.cepal.org/ilpes/noticias/paginas/5/36875/acosta_pobreza_curso_ps_cartagena210809.pdf)
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2019), *La pobreza en América Latina se mantuvo estable en el 2017*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Obtenido de <https://www.cepal.org/es/comunicados/la-pobreza-america-latina-se-mantuvo-estable-2017-pero-aumento-la-pobreza-extrema>
- Cozzubo Caparro, A. (2015), *Un análisis de la dinámica de la pobreza en le Perú (2007-20011)*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú. Obtenido de [http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/7327/COZZUB\\_CHAPARRRO\\_ANGELO\\_PARA\\_NUNCA\\_MAS\\_VOLVER.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/7327/COZZUB_CHAPARRRO_ANGELO_PARA_NUNCA_MAS_VOLVER.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Dalen , J. (2001), *La investigación Experimental*. Noemagico, 1-2. Obtenido de <https://noemagico.blogia.com/2006/092201-la-investigaci-n-experimental.ph>

Dejuan, O. (2018). *Nicholas Kaldor: Crecimiento, Distribución*. *Revista de Economía Crítica*, n°26, 3-6. Obtenido de [http://revistaeconomiacritica.org/sites/default/files/DeJuan\\_Introduccion-NicolasKaldor\\_0.pdf](http://revistaeconomiacritica.org/sites/default/files/DeJuan_Introduccion-NicolasKaldor_0.pdf)

Documentan. (2018). *Instrumento y Técnicas de investigación*. Obtenido de <http://www.documenta.pe/instrumentos/>

Dominguez, B. (2017). Modelo Dinamico Harrod-Domar. Universidad de Sevilla, 19-23. Obtenido de [https://idus.us.es/xmlui/bitstream/handle/11441/66458/Modelo\\_dinamico\\_harrod\\_domar.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://idus.us.es/xmlui/bitstream/handle/11441/66458/Modelo_dinamico_harrod_domar.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Espinoza Prado, L. S., & Tejada Sambachi, M. (2015). *Análisis de la pobreza en el Ecuador: Su evolución y determinantes en el periodo 2007-2011*. Quito: Escuela Politécnica Nacional. Obtenido de <https://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/9257/3/CD-6123.pdf>

Gadeon , S. (2013). *La pobreza y la globalización*. El poder de atreverse, 1-9. Obtenido de <https://gedeonsantos.com/teorias-que-intentan-explicar-la-pobreza/>

Gamarra Echenique, V. J. (2017). Pobreza, Desigualdad y Crecimiento Económico: un enfoque regional del caso peruano. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú. Obtenido de [http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/9682/GAMARRA\\_ECHENIQUE\\_VICTOR\\_POBREZA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/9682/GAMARRA_ECHENIQUE_VICTOR_POBREZA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Gimenez, C. (2016). *Una aproximación a la pobreza desde el enfoque de capacidades de Amartya Sen*. Caracas: Universidad de los Andes. Obtenido de <https://www.redalyc.org/jatsRepo/555/55548904005/html/index.html>

Hernández, R. (2011). *Metodología de la investigación*. Guadalajara: Panamericana Formas e Impresos S.A. Obtenido de [https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n\\_Sampieri.pdf](https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n_Sampieri.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2015). *Pobreza Monetaria*. INEI, 34. Obtenido de [https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1370/cap02](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1370/cap02).

Instituto Peruano de Economía. (14 de Abril de 2019). *Crecimiento del PBI tiene impacto directo en la pobreza*. El Comercio, págs. 2-3. Obtenido de <https://elcomercio.pe/economia/peru/ipe-crecimiento-pbi-impacto-directo-pobreza-noticia-626419>

Jimenez, F. (2011). *Crecimiento Económico: Enfoques y Modelos*. Lima. Obtenido de [file:///C:/Users/MASTERSOFT/Downloads/crecimiento\\_economico.pdf](file:///C:/Users/MASTERSOFT/Downloads/crecimiento_economico.pdf)

Julca Vegas , J. (2016). *Crecimiento Económico y Pobreza en el Perú: Un análisis de datos de panel para el periodo 2004-2013*. Castilla: Universidad Nacional de Piura. Obtenido de <http://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/461/ECO-JUL-VEG-16.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

López, L. (2017). *Pensamiento Económico de Michael Kalecki*. *Globovision*, 1-2. Obtenido de <http://construyendounanuevavenezuela.blogspot.com/2017/04/pensamiento-economico-de-michael-kalecki.html>

López, P. (2004). *Población Muestra y Muestreo*. Punto Cero, 2-3. Obtenido de [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1815-02762004000100012](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012)

Mercado Gomez, M. (2015). *Análisis de crecimiento económico y pobreza en el Perú*. Puno: Universidad Nacional del Antiplano. Obtenido de [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2285/Mercado\\_G%C3%B3mez\\_Magdalena.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2285/Mercado_G%C3%B3mez_Magdalena.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social. (2017). *Reporte Regional de Indicadores Sociales*. Lima: Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social. Obtenido de <http://sdv.midis.gob.pe/redinforma/Temp/Amazonas.pdf>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2010). *Métodos para medir la Pobreza*. MEF, 4. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/mapas-de-pobreza/metodos-para-medir-la-pobreza>.

Ministerio de Economía y Finanzas. (2015). *Medición de la Pobreza*. Mef, 2. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/mapas-de-pobreza/metodos-para-medir-la-pobreza>

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. (2017). *Definición de Pobreza*. UNESCO, 2-4. Obtenido de <http://www.unesco.org/new/en/social-and-human-sciences/themes/international-migration/glossary/pover>.

Ricoy, C. (2005). *La teoría del crecimiento económico de Adam Smith. Economía y Desarrollo*,5-7. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4255/425541308001.pdf>

Rodríguez, M. (2013). La heterocedasticidad. *Econometría I*, 3-4. Obtenido de [https://ocw.unican.es/pluginfile.php/1127/course/section/1352/Ppt\\_Ch6\\_G942\\_14-15.pdf](https://ocw.unican.es/pluginfile.php/1127/course/section/1352/Ppt_Ch6_G942_14-15.pdf)

Romero, C. (2013). *Niveles de Investigación. Investigación Pura*, 1-2. Obtenido de [http://grsanchez.blogspot.com/2013/06/niveles-de-investigacion\\_28.html](http://grsanchez.blogspot.com/2013/06/niveles-de-investigacion_28.html)

Soria Chavez, Y. R. (2017). *Análisis de los niveles de pobreza multidimensional en los hogares monoparentales en la Región Cajamarca, 2014 –2015*. Trujillo: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/7166/Soria\\_CYR.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/7166/Soria_CYR.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Tamayo, C. (2010). *Técnicas de recolección de datos*. Universidad Católica los AngelesdeChimbote,3-4.Obtenidode <http://www.postgradoune.edu.pe/pdf/documentos->

## ANEXO

### Anexo 1

#### *Datos del modelo econométrico*

---

<u>años</u>	<u>Pobreza</u>	<u>PBI PC</u>
2004	65.1	3,569
2005	68.6	3,734
2006	59.1	3,723
2007	55	4,380
2008	59.7	4,726
2009	59.8	5,023
2010	50.1	5,367
2011	53	5,590
2012	44.5	6,207
2013	47.3	6,510
2014	50	6,707
2015	42.3	6,582
2016	39.7	6,566
2017	34.9	7,456
2018	33.5	11,179
2019	28.7	11,180

---

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática, elaboración propia

## Anexo 2

### Ficha documental

Ficha  
Documental

La presente ficha documental servirá para determinar la relación entre el crecimiento económico y el nivel de pobreza en la región Amazonas																
Variable 1: Crecimiento económico																
Dimensiones: PBI Per																
Cápita																
Años																
Indicadores: Monto	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
(LPT)	<b>3,569</b>	<b>3,734</b>	<b>3,723</b>	<b>4,380</b>	<b>4,726</b>	<b>5,023</b>	<b>5,367</b>	<b>5,590</b>	<b>6,207</b>	<b>6,510</b>	<b>6,707</b>	<b>6,582</b>	<b>6,566</b>	<b>7,456</b>	<b>11,179</b>	<b>11,180</b>
Variable. 02 Pobreza																
Dimensiones: Pobreza																
total de Amazonas																
Años																
Línea de pobreza	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
total(%)	<b>65.1</b>	<b>68.6</b>	<b>59.1</b>	<b>55.0</b>	<b>59.7</b>	<b>59.8</b>	<b>50.1</b>	<b>53.0</b>	<b>44.5</b>	<b>47.3</b>	<b>50.0</b>	<b>42.3</b>	<b>39.7</b>	<b>34.9</b>	<b>33.5</b>	<b>28.7</b>

**Fuente. INEI, elaboración propia**