

**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**

**INCIDENCIA DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN
LOS NIVELES DE POBREZA EN EL DEPARTAMENTO
DE AMAZONAS 2000-2020**

Autora:

Bach. Maria Elena Manosalva Rubio

Asesor:

Mg. Manuel Antonio Morante Dávila

Registro: (.....)

CHACHAPOYAS – PERÚ

2023

Autorización de Publicación de la Tesis en el Repositorio Institucional de la UNTRM



UNTRM

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

ANEXO 3-H

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNTRM

1. Datos de autor 1

Apellidos y nombres (tener en cuenta las tildes): Manosalva Rubio Maria Elena
DNI N°: 74567303
Correo electrónico: 745673035@untrm.edu.pe
Facultad: Ciencias Económicas y Administrativas
Escuela Profesional: Economía

Datos de autor 2

Apellidos y nombres (tener en cuenta las tildes): _____
DNI N°: _____
Correo electrónico: _____
Facultad: _____
Escuela Profesional: _____

2. Título de la tesis para obtener el Título Profesional

Incidencia del Crecimiento Económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020

3. Datos de asesor 1

Apellidos y nombres: Morante Dávila Manuel Antonio
DNI, Pasaporte, C.E N°: 76718481
Open Research and Contributor-ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-9670-0970>) https://orcid.org/0000-0003-3098-9019

Datos de asesor 2

Apellidos y nombres: _____
DNI, Pasaporte, C.E N°: _____
Open Research and Contributor-ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-9670-0970>) _____

4. Campo del conocimiento según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos- OCDE (ejemplo: Ciencias médicas, Ciencias de la Salud-Medicina básica- Inmunología)

https://catalogos.concytec.gob.pe/vocabulario/ocde_ford.html
Ciencias Sociales - Economía y Negocios - Economía

5. Originalidad del Trabajo

Con la presentación de esta ficha, el(la) autor(a) o autores(as) señalan expresamente que la obra es original, ya que sus contenidos son producto de su directa contribución intelectual. Se reconoce también que todos los datos y las referencias a materiales ya publicados están debidamente identificados con su respectivo crédito e incluidos en las notas bibliográficas y en las citas que se destacan como tal.

6. Autorización de publicación

El(los) titular(es) de los derechos de autor otorga a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), la autorización para la publicación del documento indicado en el punto 2, bajo la Licencia creative commons de tipo BY-NC. Licencia que permite distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial por lo que la Universidad deberá publicar la obra poniéndola en acceso libre en el repositorio institucional de la UNTRM y a su vez en el Registro Nacional de Trabajos de Investigación-RENATI, dejando constancia que el archivo digital que se está entregando, contiene la versión final del documento sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador.

Chchapoyas, 23 noviem. b.r.s. / 2023

Firma del autor 1

Firma del Asesor 1

Firma del autor 2

Firma del Asesor 2

Dedicatoria

A Dios, por darme vida y salud para poder cumplir con mis metas.

A mis padres por el apoyo decidido que me brindan diariamente.

Agradecimiento

A la Escuela de Economía de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, a los docentes de la facultad por brindarnos sus conocimientos, experiencias y sabidurías para nuestra formación académica.

A mis padres por brindarme el apoyo constante y la fortaleza para cumplir mis propósitos, así mismo a todos aquellos que fueron partícipes de la presente investigación.

La autora.

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

Ph.D. JORGE MAICELO QUINTANA

Rector

Dr. OSCAR ANDRÉS GAMARRA TORRES

Vicerrector Académico

Dra. MARÍA NELLY LUJÁN ESPINOZA

Vicerrectora de Investigación

Mg. CIRILO LORENZO ROJAS MALLQUI

Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Visto Bueno del Asesor de la Tesis



UNTRM

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

ANEXO 3-L

VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

El que suscribe el presente, docente de la UNTRM ()/Profesional externo (), hace constar que ha asesorado la realización de la Tesis titulada Incidencia del crecimiento económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020 del egresado María Elena Manosalva Rubio de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Escuela Profesional de Economía de esta Casa Superior de Estudios.

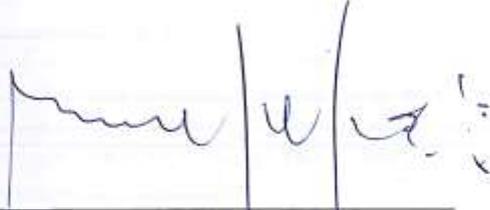


El suscrito da el Visto Bueno a la Tesis mencionada, dándole pase para que sea sometida a la revisión por el Jurado Evaluador, comprometiéndose a supervisar el levantamiento de observaciones que formulen en Acta en conjunto, y estar presente en la sustentación.

Chachapoyas, 25 de Octubre de 2023

Firma y nombre completo del Asesor
Manuel Antonio Morante Dávila

Jurado Evaluador de la Tesis



Dr. BENJAMÍN ROLDAN POLO ESCOBAR
Presidente



Dr. ALEX JAVIER SANCHEZ PANTALEÓN
Secretario



Dr. LUIS GERARDO MERINO CAVA
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-Q

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

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

INCIDENCIA DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN LOS NIVELES DE POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS 2000-2020

presentada por el estudiante () / egresado (x) María Elena Manosalva Rubio
de la Escuela Profesional de ECONOMÍA

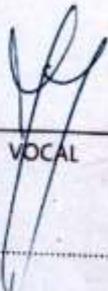
con correo electrónico institucional 7456720361@untrm.edu.pe

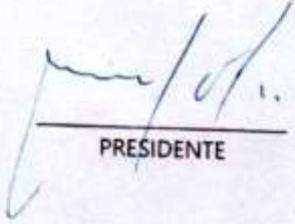
después de revisar con el software Turnitin el contenido de la citada Tesis, acordamos:

- a) La citada Tesis tiene 22 % 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.
- b) 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, 31 de octubre del 2023


SECRETARIO


VOCAL


PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

.....

.....

Acta de Sustentación de la Tesis



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL

PARA EL OTORGAMIENTO DEL CARREROS ACADÉMICO DE
FACH-119, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-5

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad de Chachapoyas, el día 16 de noviembre del año 2023 siendo las 09:00 horas, el aspirante: María Elena Manosalva Rubio asesorado por Mg. Manuel Antonio Morante Dávila defiende en sesión pública presencial () / a distancia () la Tesis titulada: Incidencia del crecimiento económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020. 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: Dr. Benjamín Robón Polo Escobar

Secretario: Dr. Alex Javier Sánchez Pantalan

Vocal: Dr. Luis Gerardo Merino Caza



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 () por Unanimidad () / Mayoría () 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 10:00 horas del mismo día y fecha, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional.

[Signature]
SECRETARIO

[Signature]
VOCAL

[Signature]
PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

Índice

Autorización de Publicación de la Tesis en el Repositorio Institucional de la UNTRM	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Autoridades de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas	v
Visto Bueno del Asesor de la Tesis	vi
Jurado Evaluador de la Tesis	vii
Constancia de Originalidad de la Tesis	viii
Acta de Sustentación de la Tesis	ix
Índice	x
Índice de Tablas	xii
Índice de Figuras	xiii
Resumen	xiv
Abstract	xv
I. INTRODUCCIÓN	16
II. MATERIAL Y MÉTODOS	26
2.1 Población, muestra y muestreo	26
2.2 Variables de estudio	26
2.3 Métodos	28
2.4 Técnicas e Instrumentos	29
2.5 Ética	29
III. RESULTADOS	30
IV. DISCUSIÓN	39
V. CONCLUSIONES	41
VI. RECOMENDACIONES	42
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	43

Anexos	46
---------------------	----

Índice de Tablas

Tabla 1. Comportamiento del paralelismo de pobreza en la región Amazonas 2000-2020.....	36
Tabla 2. Prueba de la primera hipótesis específica	37
Tabla 3. Prueba de la segunda hipótesis específica.....	38

Índice de Figuras

Figura 1. Medición de la pobreza monetaria	27
Figura 2. Tendencia del crecimiento económico en el departamento de Amazonas 2000-2020.....	30
Figura 3. Amazonas: Valor agregado Bruto promedio, según Actividades Económicas	33
Figura 4. Niveles de pobreza región Amazonas 2000-2020.....	34
Figura 5. Niveles de pobreza total en Perú 2020.	35
Figura 6. Diagrama de Puntos Prueba de la segunda hipótesis específica	37

Resumen

Dentro de las nuevas perspectivas en el desarrollo económico está en promover una agenda de desarrollo que aborde las áreas más afectadas por la pobreza, fortaleciendo políticas y programas específicos. Entre las medidas propuestas se encuentran la implementación de transferencias económicas, el acceso mejorado a servicios de salud y educación, así como iniciativas de capacitación orientadas a la generación de ingresos. A partir de ello se presentó el objetivo de estudio determinar la incidencia del crecimiento económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020. La presente indagación fue de tipo cuantitativa, correlacional, transversal y analítico; la muestra estuvo constituida por 21 registros de información de la ENAHO. Los resultados de la evaluación muestran una correlación de Spearman de 0.326, con un nivel de significancia superior a 0.05. Esto conduce al rechazo de la hipótesis alternativa y la aceptación de la hipótesis nula, indicando una relación positiva débil. Por lo tanto, se infiere que el crecimiento económico ejerce una influencia positiva, aunque de magnitud limitada, sobre el nivel de pobreza en las familias de la región Amazonas.

Palabras claves: crecimiento económico, nivel de pobreza, pobreza rural

Abstract

Within the new perspectives on economic development, there is a focus on promoting a development agenda that addresses the areas most affected by poverty by strengthening specific policies and programs. Proposed measures include the implementation of cash transfers, improved access to healthcare and education services, as well as income-generating training initiatives. Based on this, the research objective is presented: 'To determine the incidence of economic growth on poverty levels in the Amazonas department from 2000 to 2020.' This investigation is of a quantitative, correlational, cross-sectional, and analytical nature, with a sample consisting of 21 data records from the ENAHO. The evaluation results show a Spearman correlation of 0.326, with a significance level greater than 0.05. This leads to the rejection of the alternative hypothesis and the acceptance of the null hypothesis, indicating a weak positive relationship. Therefore, it is inferred that economic growth has a positive influence, although of limited magnitude, on the level of poverty in families in the Amazonas region.

Keywords: economic growth, poverty level, rural poverty

I. INTRODUCCIÓN

El crecimiento económico dentro de una perspectiva internacional, contempla un acaecimiento del desarrollo económico en los diferentes horizontes de indigencia la cual se inserta en un contexto global de desarrollo sostenible. La comunidad internacional, a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, ha establecido metas ambiciosas para reducir la pobreza y la desigualdad en todas las regiones del mundo.

Para comenzar, es esencial definir el crecimiento económico como el aumento de los ingresos, bienes y servicios que se generan en una economía durante un período determinado. Este incremento puede atribuirse al aumento de la población. A la hora de medir el crecimiento económico, es imperativo utilizar el Producto Bruto Interno per cápita como una medida relevante que toma en cuenta el impacto del crecimiento poblacional. La trascendencia que poseen los países por medio de la intensificación económica es optimizar las analogías de y la mengua de la pobreza (Instituto Peruano de Economía, 2013).

El crecimiento económico de Perú está estrechamente vinculado a sus exportaciones, las cuales han experimentado condiciones altamente beneficiosas para la economía del país en los últimos años. Durante el período de enero a septiembre de 2022, este fenómeno ha tenido una trascendencia expectante no solo en el ámbito económico sino también en la estabilidad política de la nación, ya que las exportaciones contribuyen de manera significativa al desarrollo sostenible y al bienestar de la población, las exportaciones alcanzaron un total de 49,125 millones de dólares, evidenciando un aumento de \$ 4,347 millones de dólares (9,8 %) en comparación con el mismo lapso de 2021. Este incremento se debe en parte al crecimiento de las exportaciones tanto de productos no tradicionales como tradicionales, que se vieron favorecidos de los mejores precios internacionales (Banco Central de Reserva del Perú [BCRP], 2022).

A lo largo del período 2012-2016, la economía global experimentó un crecimiento cauteloso del 3.0%. Sin embargo, este crecimiento no fue uniforme y reflejó una recuperación limitada desde la crisis económica. En particular, China registró un crecimiento menor a lo observado previamente, a pesar de sus esfuerzos de reforma, mientras que América Latina experimentó una contracción impulsada por

significativas reducciones en el consumo y la inversión. Por consiguiente, las actividades económicas, tras afrontar las dificultades financieras y económicas en el año 2019, se encuentran actualmente en un proceso de ajuste y regulación.

Además, cabe destacar que aproximadamente una de cada diez sujetos en el mundo se encuentra en un escenario de pobreza o extrema pobreza. En otras palabras, alrededor de 1.500 millones de individuos carecen de acceso a servicios básicos como saneamiento, electricidad, educación, agua potable y atención médica, enfrentando desventajas económicas que no les permiten llevar una vida digna (Calzado & Verastegui, 2019).

A lo largo del año 2021, una de las actividades económicas más destacadas en requisitos de su contribución al Producto Bruto Interno (PBI) fue la agricultura, ganadería, caza y silvicultura, representando un 30.5% del total. Este aumento se atribuye en gran parte a la expansión significativa de la producción de cultivos como el café, plátano, arroz en cáscara, así como al crecimiento en la producción de braquiaria y pasto elefante. Estos logros destacan la jerarquía de la agricultura en la economía, no solo como motor de crecimiento, sino también como una fuente esencial de sustento para la población (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2022).

El crecimiento económico en Perú ha sido significativo en las últimas décadas, pero las disparidades regionales en términos de desarrollo y pobreza persisten. Comprender cómo el crecimiento económico afecta a Amazonas es esencial para informar las políticas nacionales y regionales, garantizando que los beneficios del desarrollo lleguen a todas las áreas del país (Julca, 2016).

El crecimiento de la población mundial ha generado un aumento significativo en la demanda de productos agrícolas. La necesidad de alimentar a los actuales 925 millones de personas que sufren de hambre y los dos mil millones que se espera vivan para el año 2050 es imperativa (Organización de las Naciones Unidas, 2018). Dentro de este escenario, las agroexportaciones surgen como una oportunidad vital para impulsar el desarrollo y el crecimiento económico, particularmente en naciones en vías de desarrollo que disponen de un mercado potencial para la exportación de productos agrícolas, como es el caso de Perú y la región Amazonas.

Amazonas es una región caracterizada por su diversidad geográfica y cultural. Los desafíos económicos y sociales que enfrenta la población varían de una comunidad a otra. El análisis de la influencia del crecimiento económico en los niveles de pobreza en Amazonas se caracteriza por un enfoque local que toma en consideración las singularidades de cada provincia y distrito. Esto implica evaluar cómo las actividades económicas locales, como la agricultura, el turismo y la explotación de recursos naturales, influyen en la vida cotidiana de las comunidades y cómo las políticas a nivel local pueden contribuir a reducir la pobreza y promover el bienestar (Abanto, 2013).

En este contexto, es fundamental no solo considerar las perspectivas de desarrollo a nivel local y nacional, sino también comprender cómo las políticas y acciones locales contribuyen a la lucha global contra la pobreza. Esto implica examinar tanto las dinámicas regionales como la interconexión de Amazonas con los objetivos globales de desarrollo sostenible. El análisis de estas políticas y su impacto en la pobreza no solo tiene relevancia a nivel local y nacional, sino que también arroja luz sobre la contribución de Amazonas al esfuerzo global por combatir la desigualdad y mejorar la calidad de vida de las comunidades.

La región Amazonas presenta dinámicas económicas y sociales singulares que demandan una atención particular. Este contexto plantea un desafío fundamental, que es el punto de partida de nuestra indagación ¿Cuál es la incidencia del crecimiento económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020? el siguiente problema enfrenta a dinámicas económicas y sociales únicas que requieren atención especial y para ello se contempla el siguiente Objetivo general el cual está enfocado en: Determinar la incidencia del crecimiento económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020. Así mismo se busca dar un resultado óptimo según los siguientes objetivos específicos OE1: Analizar la evolución del crecimiento económico en el departamento de Amazonas 2000-2020. OE2: Describir los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020. OE3: Estimar la relación existente entre el crecimiento económico y los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020. En el contexto de estas expectativas, es relevante destacar los antecedentes que servirán de base sólida para fundamentar nuestra investigación. Dentro del planteamiento de la hipótesis se tiene lo siguiente:

Existe una incidencia negativa y significativa en el crecimiento económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas.

Campos y Monroy (2016) en su indagación donde relacionan el acrecentamiento económico y la pobreza de Mexico analizaron la correlación de dichas variables en la ciudad de México; usando una metodología deductiva - correlacional, los datos utilizados en esta investigación son datos del producto interno bruto (PBI) y la pobreza (utilizando dos de las tres líneas de pobreza como son: pobreza de alimentos y pobreza de patrimonial) para el periodo 1993-2013, dichos datos fueron extraídos del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), CONEVAL, y el registro del IMSS; al analizar los datos llegan a la conclusión que no existe relación entre el crecimiento promedio anual con la variable pobreza alimentaria y patrimonial a nivel estatal en los años 2000 – 2012; el incremento de la tasa del crecimiento económico no ha mostrado en reducción en índices de pobreza. Por otro lado, cuando comparan los cambios de cada año trimestralmente durante los años 2005-2014 concluyeron que el crecimiento económico si reduce la pobreza, pero no en todas las entidades federativas. En ese sentido a nivel de Mexico, hay una elasticidad unitaria de la pobreza respecto al crecimiento, finalmente indican que al incrementar el PBI genera mayor cifras de empleos formales, pero no incide en el incremento de sus ingresos.

Vargas (2018) cuando investiga la relación del PBI per cápita con la pobreza monetaria de Colombia en los últimos su trascendencia provoco tomar en cuenta 23 departamentos con el uso la metodología deductiva mediante un modelo econométrico, con datos de panel extraídos de DANAE, realiza un análisis descriptivo, comparativo por departamento; la cual concluye que el Producto Bruto Interno per cápita y la pobreza monetaria tienen una relación inversa, ya que a medida que una variable se incrementa la otra disminuye, resaltando esta última no disminuye con la misma simetría cuando el PBI per cápita se incrementa; además resalta que el crecimiento económico de Colombia es fundamental para contrarrestar los índices de pobreza monetaria, y además se necesitan mejores destrezas gubernamentales para mejorar la calidad de vida de los individuos.

García (2021) al investigar la trascendencia del crecimiento en los niveles de pobreza tiene como objetivo establecer y estimar si crecimiento económico incide dentro del

nivel de pobreza mercantil en el Perú 2004 – 2016, para ello recolecta indicaciones anualizadas de las instancias financieras del Perú y del INEI, durante los periodos 2004 – 2016, estos datos son procesados en el software EVIEWS. Esta indagación es cuantitativa, no experimental, de carácter no experimental y longitudinal; al procesar los datos concluye que si se incrementa el PBI real la pobreza monetaria se reduce, estas dos variables son inversas, pero no proporcional ya que si el PBI incrementa el 1% el promedio de la pobreza disminuye 2.1%.

Calzado & Verastegui (2019) en su indagación trata de describir y explicar la relación que existe entre el crecimiento económico y la pobreza; además busca identificar si el servicio de salud, la educación, la desnutrición, los servicios básicos insatisfechos y el crecimiento económico contribuye o no en la disminución de la pobreza. Esta es una indagación mixta de diseño no experimental y de nivel descriptivo explicativo, para ello se consideró como muestra, datos del Producto Interno Bruto, la pobreza, y el desempleo en el periodo 2007 - 2018, cifras se extraídas del INEI y BCR. Los resultados de la investigación mostraron que el total de pobreza se redujo de 54% en el año 2002 a 22.5% en el año 2018; mientras que el crecimiento económico, fue incrementando desde el 2001 hasta el 2008, y hubo una caída en el 2009 esto provocó la conocida crisis financiera internacional, pero en el siguiente año se recuperó. Finalmente concluye que la correspondencia entre las variables planteadas no es directa debido a que la informalidad de las empresas, y otros factores y esto conlleva a que no reduzca la pobreza. Es decir, la correspondencia entre el incremento del PBI nacional y la pobreza es inversa pero no en la misma proporción debido a otros factores.

Gonzales & Guerra (2021) en su estudio al investigar, se plantea analizar cuanto influye el desarrollo mercantil en la indigencia financiera en la Región de San Martín. Teniendo dentro de su metodología un enfoque descriptivo – explicativo y con un diseño no experimental; para el análisis de las variables, se tomó como muestra los datos del Producción bruta interna e indigencia monetaria publicada por la INEI durante los últimos cinco años, al término de su investigación, se concluye que los años en observación la economía creció 3,4%, y la indigencia monetaria se redujo en un 0.56 en toda la región, esto demuestra que el incremento en el PBI ayuda en la contracción de la indigencia monetaria en un 17.47% en su investigación.

Rodríguez (2019) en su indagación tiene como objetivo determinar si el acrecentamiento económico tiene incidencia sobre la indigencia mercantil en norte del Perú. Se tomó como variables bastante influyentes en la macro región norte del Perú. La investigación tuvo un desarrollo de carácter descriptivo – explicativo, diseño no experimental – transversal, para este estudio se obtuvo datos del INEI, MEF y BCR, se utilizó el modelo econométrico de efectos fijos individuales, en el cual se introdujo una constante que ayude en la intervención para contrarrestar el efecto de la otra versátil y determinante medición, donde llega a una conclusión que el Producto Bruto Interno existente y la tasa de la indigencia tienen una relación inversa; además con la diferenciación de una componente en la intervención en el PBI el patrón de indigencia empequeñecerá en 0.0253 niveles, como indica en la ecuación resultante.

Córdova (2019) en su investigación busca determinar el grado de correspondencia del acrecentamiento económico y los paralelismos de pobreza monetaria en el departamento de Cajamarca durante los años 2000 – 2018, para ello toma como variables al Beneficio Ordinario real y los horizontes de indigencia. La indagación es aplicada, descriptivo – correlacional, el diseño es no experimental, para el estudio de dichas variables tomó como muestra las cifras de la variación porcentual de dichas variables que fueron extraídas del INEI, BCRP; al analizar dichas cifras concluye que la evolución económica y la indigencia monetaria tienen una relación contrapuesta, es decir si la economía crece la indigencia monetaria disminuye; pero por factores como la corrupción, la política, los programas sociales, entre otros no disminuye en la misma proporción del incremento del crecimiento económico.

Bravo (2021) en su investigación se enfoca medir la correspondencia entre incremento económico y la pobreza monetaria. Esta es una indagación correlacional, nivel descriptivo – explicativo, diseño no experimental – longitudinal para el establecer cuanto influye el crecimiento económico en la pobreza monetaria se extrajo datos de las publicaciones fidedignas anualizadas de las avariables identificadas en el departamento de Amazonas durante el período 2015 hasta el año 2019 del INEI, BCR y BM. Se tomó como variable dependiente a la pobreza monetaria y las variables independientes es el crecimiento económico; por lo que concluye que si existe crecimiento económico se refleja en una reducción de la pobreza y extrema pobreza.

Esta investigación es útil porque nos ayuda en el diseño de la investigación e identificación de variables a estudiar.

Según el modelo “Solow-Swan”, el crecimiento económico no se restringe únicamente a la mano de obra y el capital, Asimismo se relaciona con las materias primas que se transforman en el proceso productivo hasta llegar al producto final” (Ibarraza, 2013).

Teorías que permiten sustentar dicho acrecentamiento

Su evolución de dicha actividad económica son 3:

- a. Clásica del crecimiento:** Se observa que el incremento sostenido del PIB per cápita es efímero y que, si se equipara al nivel de subsistencia, finalmente volverá a ese punto debido a un crecimiento demográfico significativo. Esto subraya la limitación de los recursos físicos y enfatiza la necesidad de avances tecnológicos para evitar un rendimiento decreciente (Gonzales & Guerra, 2021).
- b. Neoclásica:** Se plantea la idea de que el crecimiento del PIB real per cápita se correlacionará con el avance tecnológico, lo que a su vez incrementará los niveles de inversión y ahorro, contribuyendo al aumento del capital por hora de trabajo. Este progreso solo alcanzará su fin si la innovación tecnológica se estanca. (Gonzales & Guerra, 2021).
- c. Nueva teoría:** Esta teoría plantea que el crecimiento del Producto Interno Bruto real per cápita es impulsado por las decisiones de los habitantes que buscan obtener ganancias, y que este aumento puede continuar indefinidamente. Fue el economista Paul Romer, en 1980, quien formalizó esta teoría en la Universidad de Stanford. No obstante, las raíces de esta idea se pueden rastrear en el trabajo previo de Joseph Schumpeter en las décadas de 1930 y 1940. La teoría se fundamenta en principios coherentes con la economía de mercado, donde el descubrimiento es el resultado de elecciones y lleva a la generación de beneficios. (Gonzales & Guerra, 2021).

Niveles de pobreza:

Los "niveles de pobreza" se refieren a las diferentes categorías o umbrales utilizados para medir y categorizar el grado de pobreza de las personas o poblaciones en una

sociedad. Estos niveles se establecen en función de ciertos indicadores, como el ingreso, el consumo, el acceso a servicios básicos y otros factores socioeconómicos.

Los niveles de pobreza se utilizan para evaluar la proporción de la población que se encuentra en situación de pobreza y para comprender mejor la distribución de la riqueza y el bienestar en una sociedad. Los indicadores específicos que se utilizan para definir la pobreza pueden variar según el país y la metodología utilizada, pero generalmente involucran factores como:

Ingreso: Uno de los indicadores más comunes es el ingreso. Se establece un umbral de ingreso por debajo del cual se considera que una persona o familia vive en la pobreza.

Consumo: En lugar de ingresos, algunas mediciones de pobreza se basan en el consumo de bienes y servicios esenciales. Se considera que las personas que no pueden acceder a una canasta básica de bienes y servicios se encuentran en situación de pobreza.

Acceso a servicios básicos: La falta de acceso a servicios como educación, atención médica, vivienda adecuada, agua potable y saneamiento también se utiliza para medir la pobreza.

Índice de Desarrollo Humano (IDH): Este indicador compuesto combina factores como el ingreso per cápita, la esperanza de vida y la educación para evaluar el desarrollo humano en una región o país.

Multidimensional: Algunas mediciones de pobreza son multidimensionales y tienen en cuenta varios factores a la vez. Esto puede incluir tanto indicadores económicos como no económicos.

Los niveles de pobreza: generalmente se dividen en categorías como "pobreza extrema" (las condiciones más precarias de pobreza), "pobreza moderada" y "pobreza relativa" (personas o familias que están en una situación económica más vulnerable en comparación con el resto de la sociedad). Estos niveles de pobreza pueden variar según las normativas y umbrales establecidos por diferentes organismos gubernamentales, organizaciones internacionales y agencias de desarrollo.

La medición de los niveles de pobreza es fundamental para comprender las necesidades de las poblaciones vulnerables y para diseñar políticas y programas que aborden la pobreza y promuevan el desarrollo y el bienestar de las personas

Tasa de Crecimiento Económico: Conforme a la definición del Banco Central de Reserva del Perú (2011), se refiere al incremento porcentual en la producción durante un período específico. Esta tasa de variación anual se calcula mediante el Producto Interno Bruto total y diversos sectores económicos.

Pobreza

"La pobreza emerge como consecuencia de una distribución desigual de los ingresos, donde algunos disfrutan de ingresos elevados mientras que otros experimentan ingresos más bajos" (García & Céspedes, 2011).

Dentro del análisis se puede resaltar que los niveles de pobreza que se identifican más con nuestro país y elaborado por el INEI, sintetizan según las siguientes tipologías:

Método de la Línea de Pobreza: Según Retuerto (2021) encarna el aumento del costo de todo el bien y servicio que radica para indemnizar la insuficiencia básica del hogar Julca (2016) precisa a la indigencia como "Una modalidad de existencia que surge como consecuencia de la incapacidad para acceder a los recursos necesarios que permitan satisfacer las necesidades físicas y emocionales fundamentales, provocando un deterioro en el nivel y la calidad de vida de los individuos."

No pobre: Se refiere a las personas o grupos de población que no se encuentran en una situación de pobreza. Estas personas tienen acceso a los recursos y servicios necesarios para satisfacer sus necesidades básicas y disfrutar de un nivel de vida que cumple con ciertos estándares aceptados.

Pobres no extremos: Este término se refiere a las personas que viven en condiciones de pobreza, lo que significa que tienen dificultades para acceder a recursos básicos como alimentos, vivienda, educación y atención médica, pero no se hallan en un escenario de extrema pobreza. Aunque enfrentan desafíos económicos, su situación puede ser menos precaria que la de los pobres extremos.

Pobres extremos: Los pobres extremos, a menudo llamados "población en extrema pobreza", son aquellos que viven en condiciones de pobreza extrema. Esto implica una falta significativa de acceso a alimentos, vivienda adecuada, servicios de salud y educación. Las personas en esta categoría a menudo luchan por sobrevivir en condiciones extremadamente precarias. La pobreza extrema es una forma severa de privación y es un grave problema en muchas partes del mundo.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 Población, muestra y muestreo

Población muestral

Para toda investigación es necesario precisar la población y la muestra con la que se va a realizar; para este estudio, la población será también la muestra es por ello que lo se lo denomina población muestral. Según (Hernández, et al., 2014) nos indican que población es el grupo de elementos, con rasgos comunes, que pueden ser observadas en un lugar y tiempo determinado. Y para Bernal (2010) una muestra de una investigación es la “parte de la población que se consideró en el estudio, sobre el cual se consigue la pesquisa específica para elaborar el estudio; además sobre estos se aplicaron estimaciones y observaciones, de las variables que son objeto de estudio.

Para el presente estudio se considera el muestreo no probabilístico de carácter intencional ya que (Hernández, et al., 2014) indica que las muestras no probabilísticas en la elección de los elementos no dependen de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación o los propósitos del investigador.

En ese sentido la población muestral está conformada por la información del PBI real en cifras anuales publicada por el BCR e INEI correspondiente a los años 2000 – 2020, así mismo está compuesta por la información de los niveles de pobreza durante los años 2000 – 2020 obtenida a través de la ENAHO, y publicada por INEI e IPE.

2.2 Variables de estudio

En la presente indagación se utilizará dos variables:

Variable independiente: crecimiento económico

Es el incremento real per cápita del PIB. Para que haya crecimiento en un lapso explícito se requiere que la valoración del acrecentamiento del PIB sea mayor a la apreciación de crecimiento de la población” (Jiménez, 2012).

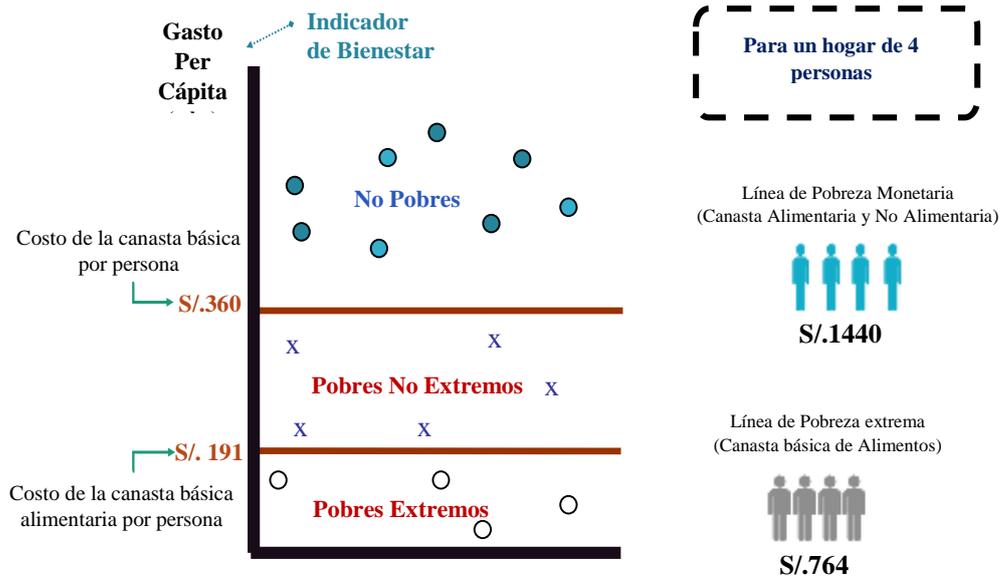
Variable dependiente: Niveles de pobreza

Se refieren a las distintas categorías o umbrales que se utilizan para clasificar el grado de pobreza en una población. Estos niveles se establecen en función de indicadores

económicos, sociales y demográficos, como el ingreso, el consumo, el acceso a servicios básicos y la calidad de vida. Por lo general, se dividen en categorías que van desde la pobreza extrema hasta la pobreza moderada (Julca, 2016).

Figura 1

Medición de la pobreza monetaria



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2023.

2.3 Métodos

Tipo de investigación

Para definir el tipo de investigación se tiene en cuenta que al elegir el tipo de investigación depende, por lo general, del objetivo del estudio es decir del problema de investigación que se va a realizar (...) es por ello que se debe identificar si el método de investigación será cuantitativa o cualitativa (Bernal, 2010). De acuerdo con esta definición este estudio fue cuantitativo, del que se esgrimirán datos de fuentes secundarias para estimar la influencia del acrecentamiento económico en los horizontes de indigencia de competencia de la región Amazonas 2000-2020.

Diseño de la investigación

Para elegir el diseño de investigación que se utilizara primero especificamos que “diseño es la estrategia o el plan que se ejecutará para los datos requeridos en una investigación con el fin de dar una respuesta al problema planteado (...) si el investigador busca establecer la causa de un efecto, para ello tiene que manipular e experimentar muestras, y se denomina diseños experimentales, mientras que en una investigación no experimental las variables no se manipulan y lo decide el autor, pero no se puede intervenir sobre dichas variables, ni influir en ellas porque ya sucedieron y ya tuvieron efectos (Hernández, et al., 2014). De acuerdo con esta definición la presente investigación fue de diseño no experimental, porque el investigador propone a un problema de estudio definido y utiliza la recolección de datos con la finalidad de obtener información del comportamiento de las variables y longitudinal porque el periodo de tiempo del estudio es mayor a un año.

Nivel de investigación

Descriptivo: La investigación descriptiva busca medir y/o acopiar información de manera autónoma o integrada sobre las variables a las que se requiere en el estudio (Hernández, et al., 2014). Según esta idea la presente investigación fue de nivel descriptivo ya que se buscó describir aspectos importantes de series temporales de datos del Producto Bruto Interno existente y los índices de pobreza de la Región Amazonas correspondientes al periodo 2000 al 2020.

Correlacional: Según Hernández, et al., (2014), un estudio es correlacional porque tiene como finalidad establecer el grado de asociación existente entre dos o más variables de estudio, así mismo nos da a conocer la relación que tienen dichas variables.

De acuerdo a esta idea, en el presente estudio se demostró la relación y el grado de asociación que existe entre el Crecimiento económico (PBI real) y los índices de pobreza de la Región Amazonas (índices de pobreza) para lo cual, se correlacionó dichas variables.

2.4 Técnicas e Instrumentos

Técnicas

La técnica que se desarrolló en la investigación es la revisión o análisis documental la cual según Bernal (2010) se identifica los documentos con el objeto de poder obtener datos que serán empleados en el desarrollo de la investigación. En este caso se recolecto los datos de los índices de pobreza y la valoración del acrecentamiento del PBI esta información fue tomada de la base de datos que se encuentra en la plataforma del INEI y el Banco Central de Reserva del país porque es de libre acceso y tiene un alto grado de fiabilidad por ser publicados por un organismo nacional el cual se rige a normativas aceptadas globalmente.

Instrumentos

Bernal (2010) indica que el proceso y recolección de datos se debe realizar mediante el uso de herramientas estadísticas con el apoyo del computador, para este estudio se utilizó las herramientas como el análisis documental, a través de alguno de los programas estadísticos como Word, Excel, SPSS 26 y otros. Para lo cual se utilizó la herramienta estadística Rho de Spearman para su análisis respectivo.

2.5 Ética

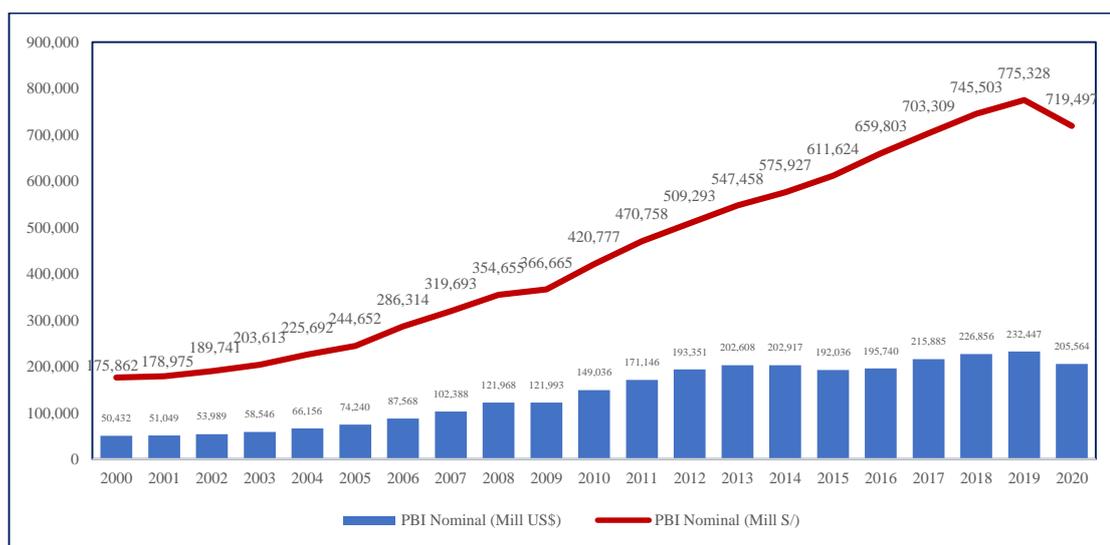
Se cumplió con toda la normatividad de la Institución.

III. RESULTADOS

OE1: Análisis de la evolución del crecimiento económico en el departamento de Amazonas 2000-2020

Figura 2

Tendencia del crecimiento económico en el departamento de Amazonas 2000-2020.



Análisis: Las innovaciones estructurales de los noventa cimentaron las bases de la recuperación económica luego de varias décadas perdidas. El Perú tuvo un fuerte crecimiento desde los inicios del 2000. El PBI nominal en miles de dólares demuestra este efecto de nuestra economía, así mismo se puede apreciar el desarrollo económico del Perú en el PBI nominal en miles de soles. Los factores que más han incidido en la tendencia del crecimiento económico en el departamento de Amazonas entre 2000 y 2020 pueden ser variados, y podrían incluir:

Innovaciones Estructurales en los Noventa: Durante la década de los noventa, el Perú experimentó una serie de reformas estructurales que sentaron las bases para el crecimiento económico posterior. Estas reformas incluyeron la liberalización del comercio, la privatización de empresas estatales y mejoras en la estabilidad macroeconómica.

Recuperación Económica: Después de décadas de estancamiento económico, el Perú experimentó una notable recuperación a partir de principios de los años 2000. Este período de recuperación se caracterizó por tasas de crecimiento económico sostenido.

Crecimiento del PBI Nominal: El crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) nominal, medido en miles de dólares, refleja el impacto positivo en la economía peruana. Esto indica un aumento en el valor total de la producción de bienes y servicios en la región.

Desarrollo Económico Local: El desarrollo económico del Perú también se refleja en el PBI nominal en miles de soles, que muestra el fortalecimiento de la economía a nivel local y regional.

Factores Multifacéticos: Diversos factores han influido en la tendencia del crecimiento económico de Amazonas. Estos factores pueden incluir inversiones en infraestructura, desarrollo de sectores económicos clave como la agricultura y el turismo, así como políticas gubernamentales específicas.

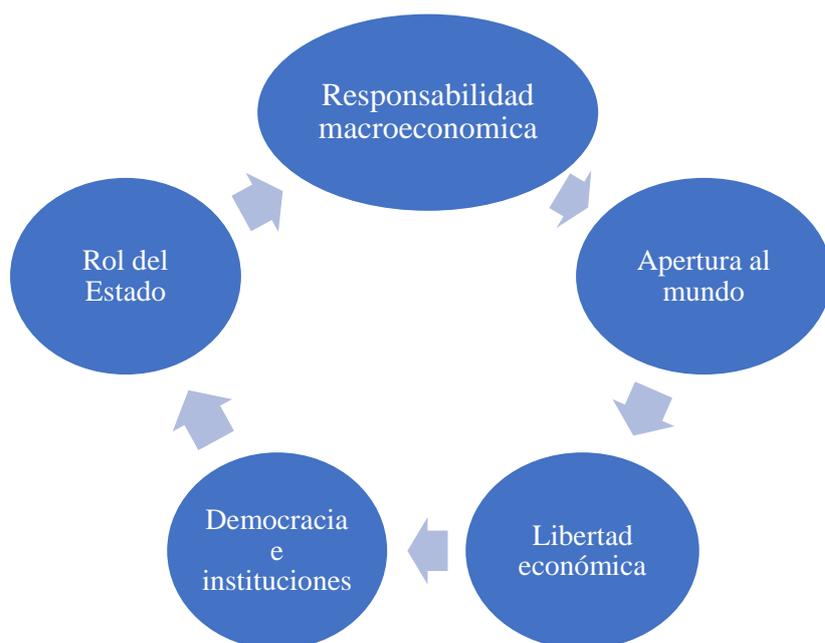
Recursos Naturales: La explotación de recursos naturales, como la agricultura, ha sido un factor importante para el crecimiento económico de la región. Sin embargo, esto también ha planteado desafíos en términos de sostenibilidad ambiental.

Políticas Públicas: Las políticas públicas implementadas a nivel local y nacional han tenido un impacto en la economía de Amazonas. Decisiones relacionadas con la inversión pública, el acceso a servicios básicos y la promoción de la inversión privada han sido determinantes.

Condiciones Socioeconómicas: Las condiciones socioeconómicas de la población local también han desempeñado un papel en la tendencia de crecimiento económico. El acceso a la educación, la salud y la capacitación, así como la mejora de los niveles de empleo, han contribuido al desarrollo económico.

Estas tendencias han influido en la dirección y el ritmo del crecimiento económico en la región de Amazonas, y es esencial analizarlas en profundidad para comprender cómo han afectado a la economía local y regional a lo largo del período mencionado.

La expansión económica del Perú durante las últimas décadas ha tenido soporte en los siguientes pilares para la competitividad

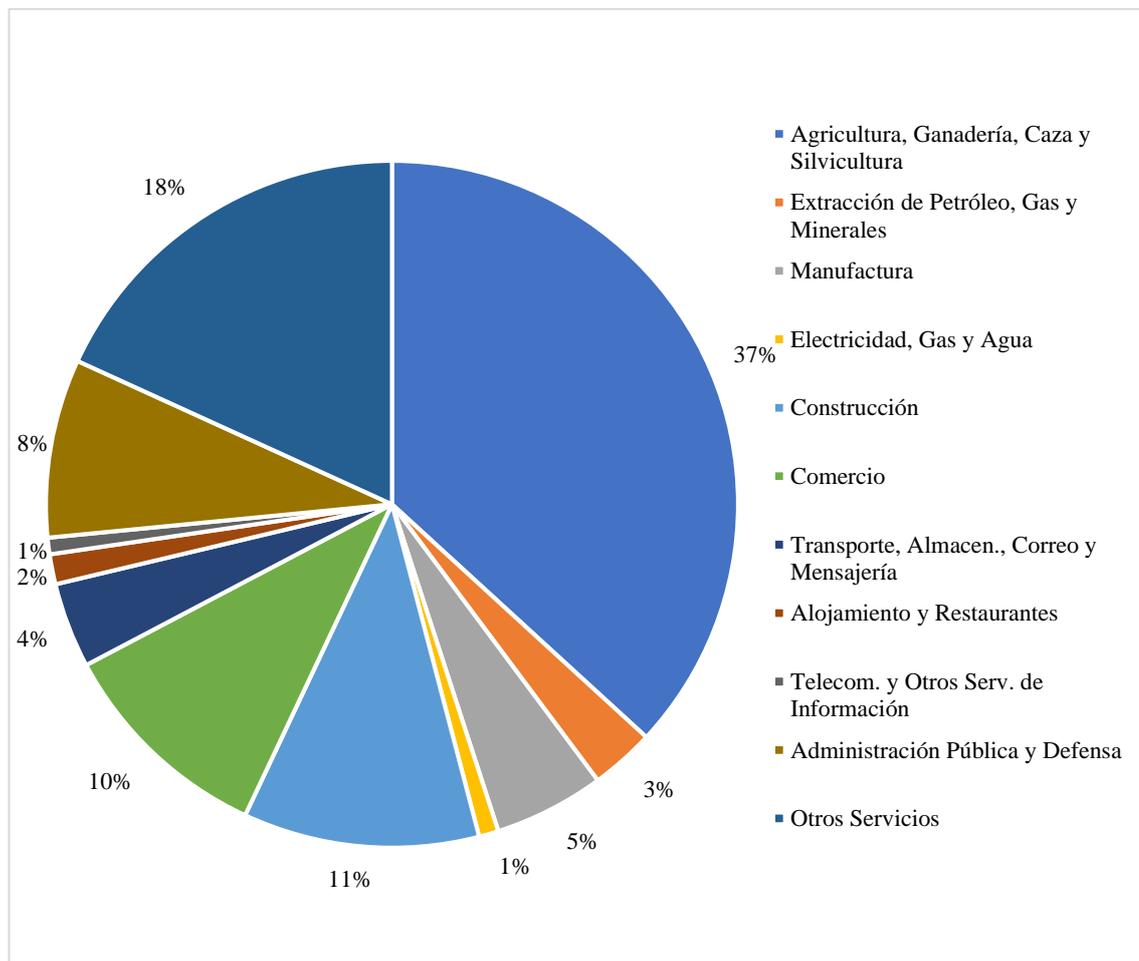


Nota: Instituto Peruano de Economía (2022)

Análisis: La expansión económica del Perú se presenta como una oportunidad única para la toma de decisiones estratégicas que impacten positivamente en la sociedad. Considerando los pilares de competitividad, las decisiones deben priorizar inversiones en infraestructura, educación y salud para maximizar el beneficio social. Es esencial tomar decisiones informadas que no solo impulsen el crecimiento económico, sino que también promuevan la igualdad de oportunidades, la inclusión social y la sostenibilidad ambiental. La toma de decisiones en este contexto debe enfocarse en crear un impacto positivo en la vida de las comunidades y garantizar que los beneficios lleguen a todos los estratos de la sociedad, asegurando un futuro más próspero y equitativo para todos los peruanos". **La diversificación económica del Perú** durante las últimas décadas ha tenido soporte en los siguientes pilares para la competitividad: Responsabilidad macroeconómica, El rol del estado, la apertura al mundo, así mismo en la democracia y crecimiento de las instituciones y la libertad económica.

Figura 3

Amazonas: Valor agregado Bruto promedio, según Actividades Económicas

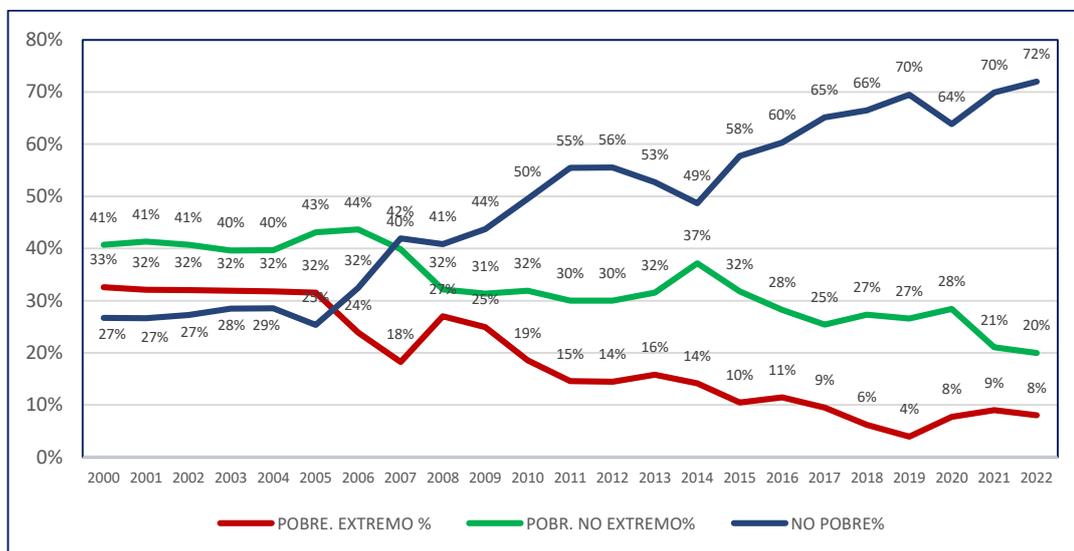


En la región Amazonas el sector Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura es el de mayor porcentaje del valor agregado bruto, durante los años 2007 al 2020 tiene un promedio de 37% de participación, seguido de otros servicios con 18%, así mismo los sectores construcción y comercio su promedio es 11% y 10% respectivamente; mientras que los sectores Electricidad, Gas y Agua y Telecomunicaciones y Otros Servicios de Información solo representan el 1% cada sector.

OE2: Descripción del comportamiento de los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020.

Figura 4

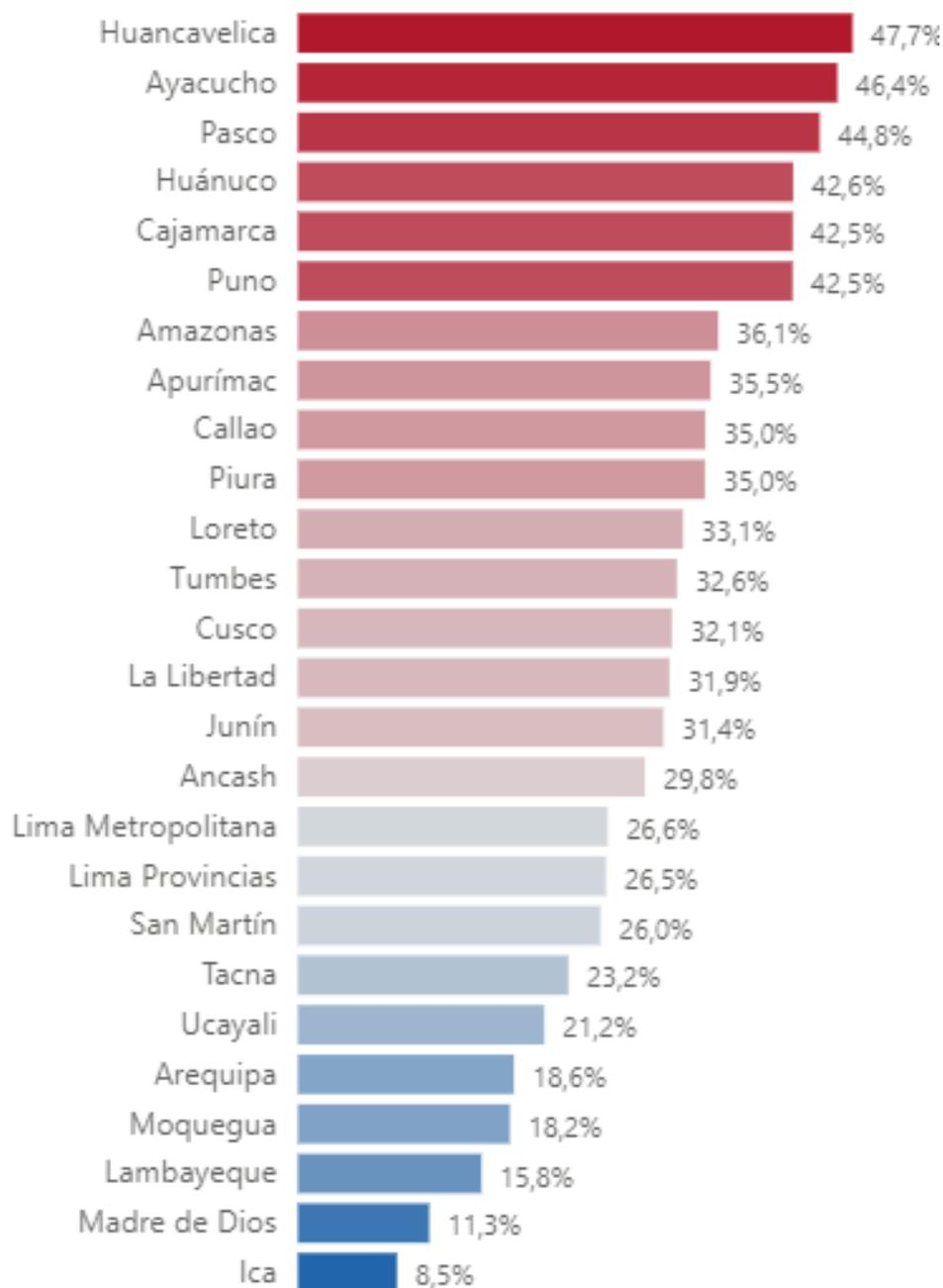
Niveles de pobreza región Amazonas 2000-2020



Análisis: Valorando las derivaciones según las esferas geográficas, se percibe que en el 2020 la pobreza extrema transgredió en la región Amazonas en el 8% de la población, en pobres extremos 28%, en no pobres el 64%. En comparación con el año anterior, se ha registrado un aumento significativo de la pobreza extrema en la región Amazonas. Las mayores tasas de aumento se han observado en la pobreza extrema, con incrementos de 4 puntos porcentuales, así mismo la reducción de población de no pobres fue 4.0 puntos porcentuales. Mientras que, en el mapa de pobreza Amazonas es la sexta región más pobre del país con un nivel de pobreza total de 36,1% en este sentido se ha presentado mayor incremento de la pobreza total con 5.4 puntos porcentuales con respecto al año anterior que la pobreza total en Amazonas fue de 30.5%.

Figura 5

Niveles de pobreza total en Perú 2020.



Análisis: La línea de pobreza es el valor monetario con el cual se contrasta el gasto per cápita mensual de un hogar para determinar si el hogar está en condición de pobreza o no. Este valor está conformado por dos componentes: alimentario, que es llamado también línea de pobreza extrema y el no alimentario denominado línea de pobreza total.

Mediante el análisis estadístico para el año 2020, se han identificado cuatro conjuntos de departamentos con niveles de pobreza extrema similares, garantizando que las estimaciones puntualmente precisas no presenten diferencias significativas. En el primer grupo,

encontramos a Ayacucho, Cajamarca, Puno, Huancavelica, Huánuco y Pasco, con tasas de pobreza total entre el 47,7% y el 42,5%. El segundo grupo, que comprende departamentos con tasas de pobreza total entre el 36,1% y el 32,1 %, incluye a Amazonas, Apurímac, Callao, Piura, Loreto, Tumbes y Cuzco. En el tercer grupo, los departamentos presentan tasas de pobreza total que oscilan entre el 31,9% y el 15,8%, y se compone de La Libertad, Junín, Ancash, Lima Metropolitana, Lima Provincias, San Martín, Tacna, Ucayali, Arequipa, Moquegua y Lambayeque. Finalmente, el cuarto grupo, con las tasas de pobreza extrema más bajas, entre el 11,3 % y el 8,5%, está integrado por Madre de Dios e Ica.

OE3: Estimación de la relación existente entre el crecimiento económico y los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas 2000-2020.

Tabla 1

Comportamiento del paralelismo de pobreza en la región Amazonas 2000-2020.

	Nivel de Pobreza			
	Pobres		Pobres extremos	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Superior	21	52.5	40	66.67
Inferior	19	47.5	20	33.33
Total	40	100	60	100

Análisis: dentro de la caracterización de los niveles de pobreza se puede resaltar que su incidencia es bastante relativa con indicadores que solo reflejan parte de las características semejantes de los niveles de pobreza en el ámbito urbano rural, teniendo en cuenta que la Región Amazonas es una región donde prevalece el dominio de Costa urbana y rural, Sierra urbana y rural así como selva urbana y rural en este sentido se puede resaltar la trascendencia de su pobreza extrema en un 66.67% como superior y un 33.33 como inferior y dentro de los pobres caracterizados en un 52.5% como pobre en un nivel superior y un 47.5% como pobres en un rango inferior.

Contraste de la hipótesis

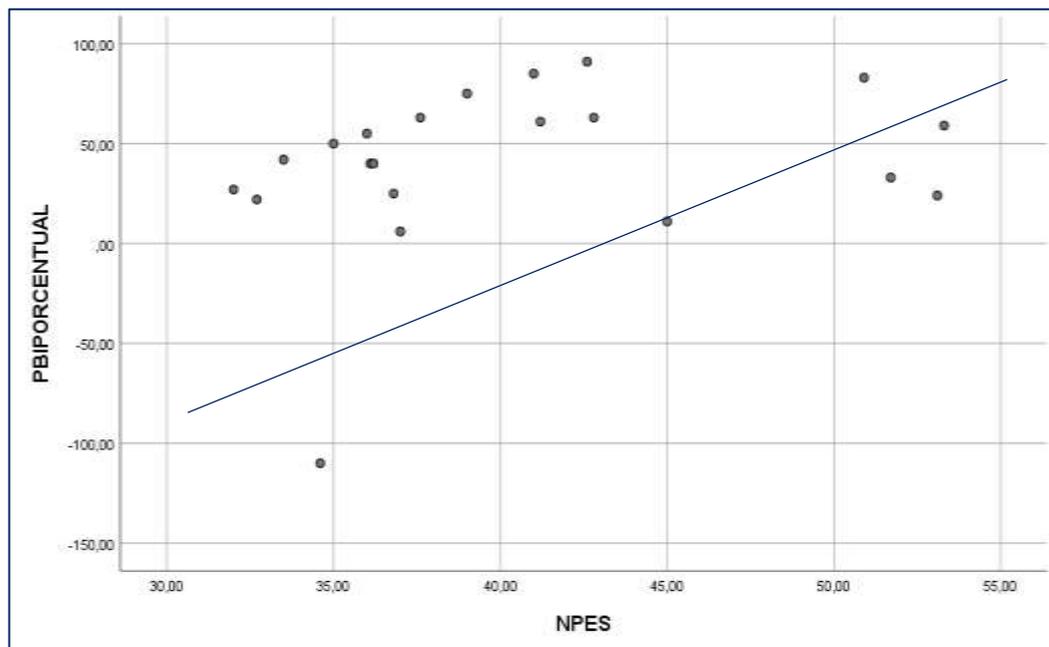
HG₀: No existe una incidencia positiva y significativa en el crecimiento económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas.

HG₁: Existe una incidencia positiva y significativa en el crecimiento económico en los niveles de pobreza en el departamento de Amazonas.

Tabla 2
Prueba de la primera hipótesis específica

		PBI (Porcentual)	Niveles Pobreza no Extrema
Rho de Spearman	PBI (Porcentual)	Coefficiente de correlación	1
		Sig. (bilateral)	.
		N	21
	Niveles Pobreza no Extrema	Coefficiente de correlación	0.326
		Sig. (bilateral)	0.149
		N	21

Figura 6
Diagrama de Puntos Prueba de la segunda hipótesis específica

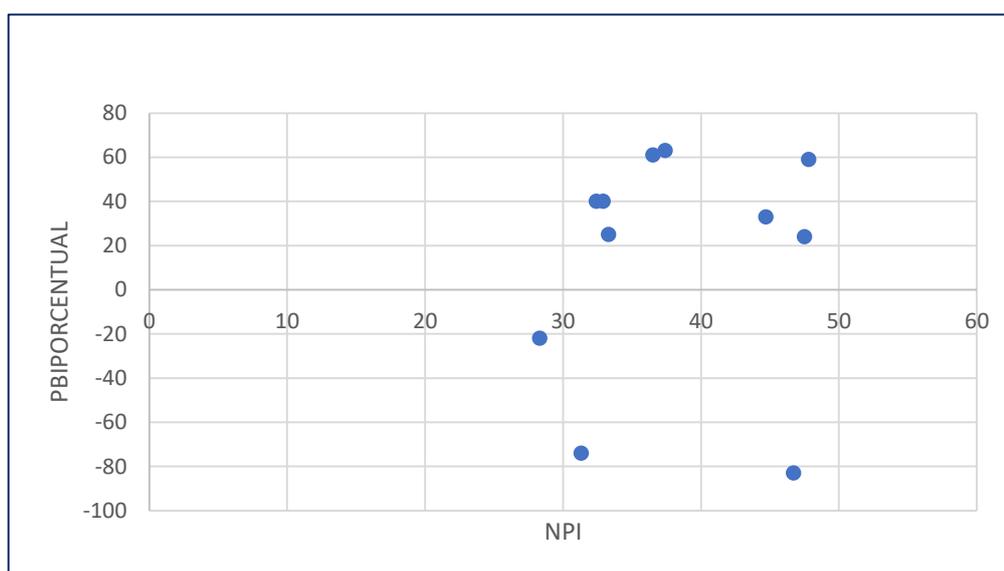


Toma de decisiones:

Frente a la hipótesis general, se encontró que el coeficiente de correlación tuvo un valor de $r = 0.326$; de lo que se deduce una influencia de tipo positiva y baja a la vez; a lo que se añade que, se presenta un nivel de significancia $p > 0.149$, al tenerse un valor mayor a 0.05, se deduce el rechazo de la hipótesis alterna. Por ende, se asume que el crecimiento económico influye de una manera inversamente proporcional sobre el nivel de pobreza no extremo de las familias de la región Amazonas.

Tabla 3
Prueba de la segunda hipótesis específica

		PBI (Porcentual)	Niveles Pobreza Extrema
Rho de Spearman	PBI (Porcentual)	Coefficiente de correlación	1
		Sig. (bilateral)	.
		N	21
	Niveles Pobreza Extrema	Coefficiente de correlación	0.395
		Sig. (bilateral)	0.076
		N	21



Toma de decisiones:

Frente a la hipótesis general, se encontró que el coeficiente de correlación tuvo un valor de $r= 0.395$; de lo que se deduce una influencia de tipo positiva y baja a la vez; a lo que se añade que, se presenta un nivel de significancia $p > 0.076$, al tenerse un valor mayor a 0.05, se deduce el rechazo de la hipótesis alterna. Por ende, se asume que el crecimiento económico influye de una manera inversamente proporcional sobre el nivel de pobreza extrema de las familias de la región Amazonas.

IV. DISCUSIÓN

El crecimiento económico se define como la variación porcentual positiva del Producto Bruto Interno (PBI) de una economía durante un período específico. Sin embargo, dada la influencia del crecimiento de la población en esta medida, se sugiere utilizar la variación del PBI per cápita como una medida más precisa del crecimiento económico. Es importante destacar que el PBI per cápita proporciona una aproximación al desarrollo económico de una nación. A pesar de esto, debido a su fuerte correlación con diversas variables que reflejan el bienestar, como la nutrición, el alfabetismo, la mortalidad infantil y la esperanza de vida, se convierte en una herramienta efectiva para evaluar el nivel de vida en los países. Este vínculo positivo se ilustra en el gráfico, que muestra el incremento del PBI per cápita y del Índice de Desarrollo Humano, que engloba las variables mencionadas anteriormente. Por lo tanto, analizar la evolución del PBI per cápita y sus impulsores es esencial para comprender el aumento en el nivel de vida en las naciones y las diferencias de desarrollo entre ellas. Los principales factores que influyen en este crecimiento son la productividad de los recursos y la acumulación de capital.

La productividad de los factores implica la optimización de los procesos con el propósito de incrementar la eficiencia en la producción de bienes y servicios. En contraste, la acumulación de capital abarca la expansión de recursos de capital, abarcando tanto el capital físico, que comprende infraestructura y activos tangibles, como el capital humano, relacionado con las habilidades y capacidades de la fuerza laboral.

Dentro de esta perspectiva se puede resaltar que, frente a la hipótesis general de la indagación, se halló que el coeficiente de correspondencia tuvo un valor de $r= 0.326$; de lo que se colige una influencia de tipo positiva y baja a la vez; a lo que se añade que, se presenta un nivel de significancia mayor a 0.05, procediéndose en el rechazo de la hipótesis alterna. Por ende, se asume que el crecimiento económico influye de una manera inversamente proporcional sobre el nivel de pobreza de las familias de la región Amazonas, dentro de la caracterización de los niveles de pobreza se puede

resaltar que su incidencia es bastante relativa con indicadores que solo reflejan parte de las características semejantes de los niveles de pobreza en el ámbito urbano rural.

Esto se puede validar con lo dicho por Vargas (2018), menciona que el acrecentamiento económico de Colombia es fundamental para contrarrestar los índices de pobreza monetaria, y además se necesitan mejores destrezas gubernamentales para mejorar la calidad de vida de los individuos.

Respecto a García (2021), que si se incrementa el PBI real la pobreza monetaria se reduce, estas dos variables son inversas, pero no proporcional ya que si el PBI incrementa el 1% el promedio de la pobreza disminuye 2.1%.

Asimismo, se puede fundamentar el trabajo con lo que indica Rodríguez (2019), que el Producto Bruto Interno existente y la tasa de la indigencia tienen una relación inversa; además con la diferenciación de un componente en la intervención en el PBI el patrón de indigencia empequeñecerá en 0.0253 niveles, como indica en la ecuación resultante.

Finalmente, es esencial destacar que una evaluación exhaustiva del bienestar de cada nación debe incluir otras variables cruciales para el progreso económico, como las libertades individuales, la calidad democrática, la equidad, la seguridad, la sostenibilidad ambiental y el respeto por el Estado de derecho, entre otros.

V. CONCLUSIONES

Respecto a la evolución del crecimiento económico caracterizado en el OE1, dentro de esta perspectiva la expansión económica del Perú durante las últimas décadas ha tenido soporte en los siguientes pilares para la competitividad: Responsabilidad macroeconómica, El rol del estado, la apertura al mundo, así mismo en la democracia y crecimiento de las instituciones y la libertad económica y con ello ha tratado de incidir en la economía de las diferentes regiones en sus tres niveles de gobierno.

Analizando las tendencias de los niveles de pobreza enfocado en el OE2: se puede observar diferencias significativas en los diferentes niveles de pobreza. La indigencia extrema afectó al 8% de la población en la región Amazonas, mientras que el 28% se consideró en una categoría de pobreza no extrema. Por otro lado, el 64% de la población se ubicó en la categoría de no pobres. Es importante destacar que todos los valores mencionados son estadísticamente muy significativos y requieren medidas y decisiones adecuadas. Cabe mencionar que Amazonas se encuentra en la segunda compilación de departamentos con tasas de pobreza extrema, junto con otras regiones como, Tumbes, La Libertad, Loreto y Puno, Apurímac, Cusco.

Dentro del análisis del crecimiento económico y los niveles de pobreza propuesto en la indagación como OG, es importante destacar que la región de Amazonas abarca tanto áreas urbanas como rurales en la sierra y la selva. En este contexto, se observa que el 66.67% de la población experimenta niveles de pobreza extrema, de los cuales el 52.5% se encuentra en un nivel más alto de pobreza y el 47.5% en un rango inferior. En relación a la hipótesis general, se encontró que el coeficiente de correlación (r) es de 0.326. Esto indica una influencia positiva, aunque baja, entre el crecimiento económico y los niveles de pobreza en las familias de la región de Amazonas. Es importante destacar que esta relación es estadísticamente significativa con un nivel de significancia superior a 0.05.

VI. RECOMENDACIONES

Al Gobierno regional, que se socialice su plan de gobierno enfocado en el desarrollo de la, pobreza, a fin de que permita desarrollar y fortalecer políticas de reducción de pobreza y proyectos de desarrollo económico local. Así mismo se pide que se invierta en infraestructura básica, como carreteras, puentes y sistemas de transporte que faciliten el acceso a mercados y recursos.

A los municipios se solicita que fomenten la promoción y desarrollar programas de empleo local que fomenten la creación de trabajos en áreas como agricultura, turismo y pequeñas empresas. Así mismo se recomienda que se promueva la educación y la formación técnica para desarrollar habilidades que permitan a la población acceder a empleos mejor remunerados.

A los principales sectores en sus diferentes niveles se pide que se garantice el acceso a servicios de salud de calidad, especialmente en áreas rurales, para abordar problemas de salud que pueden contribuir a la pobreza. Así mismo, se sugiere programas de apoyo a pequeñas empresas y emprendedores locales, incluyendo acceso a microcréditos y capacitación. Además, se debe provocar la creación y promoción de programas de asistencia social para las familias más vulnerables y fomenta la participación activa de la comunidad en la planificación y ejecución de proyectos de desarrollo local.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abanto, P. G. (2013). El crecimiento económico y su incidencia en la reducción de pobreza en el Perú: 2001-2012. Trujillo - Perú: Tesis de licenciatura Universidad Nacional de Trujillo.
- Banco Central de Reserva del Perú. (2022). *Reporte de Inflación: Panorama actual y proyecciones macroeconómicas 2022 - 2024, diciembre 2022*. Lima - Perú. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2022/diciembre/reporte-de-inflacion-diciembre-2022.pdf>
- Bernal Torres, C. A. (2010). *Metodología de la investigación*. Bogotá, Colombia: Pearson educación. www.pearsoneducacion.net
- Bravo Chetilan, J. (2021). *Crecimiento económico y su influencia en la pobreza monetaria del departamento de Amazonas, período 2015-2019*. UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS. Chachapoyas: UNTRM. Retrieved 21 de 08 de 2022, from <https://repositorio.untrm.edu.pe/handle/20.500.14077/2529>
- Calzado Luis , J., & Verastegui Santiago, N. (2019). *La pobreza y su relación con el crecimiento económico peruano 2010-2018*. Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Facultad de Ciencias Economicas y Contables. Cerro de Pasco - Perú: UNDAC.
- Calzado, L. J., & Verastegui, S. N. (s.f.). La pobreza y su relación con el crecimiento económico peruano 2010-2018. Cerro de Pasco: Tesis de Pregrado, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/1497/1/T026_46584960_T.pdf
- Campos Vázquez, R. M., & Monroy-Gómez-Franco, L. A. (2016). La relación entre crecimiento económico y pobreza en México. (UNAM, Ed.) *Investigación Económica*, LXXV(298), 77 - 113. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.inveco.2016.11.003>
- Córdova Castañeda, R. M. (2019). *Crecimiento económico y los niveles de pobreza monetaria en el Departamento de Cajamarca en el periodo 2000 - 2018*. Universidad Nacional de Cajamarca, FACULTAD DE CIENCIAS

ECONÓMICAS, CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS. Cajamarca: UNC.
Retrieved 11 de 08 de 2022, from <http://hdl.handle.net/20.500.14074/3550>

García Esquivel, D. T. (2021). *El impacto del crecimiento económico en los niveles de pobreza monetaria, Perú 2004-2016*. Universidad Nacional de Tumbes, Facultad de Ciencias Económicas. Tumbes: untumbes. Retrieved 02 de 2022, from <http://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/2298/TESIS%20-%20GARCIA%20ESQUIVEL%20DEYNER%20T..pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Gonzales Díaz, K., & Guerra Pisco, K. M. (2021). *Crecimiento económico y su influencia en la pobreza monetaria en la región San Martín, periodo 2015 - 2019*. Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto. Tarapoto- Perú: unsm. Retrieved 02 de 2022.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2014). *Metodología de la investigación* (Sexta ed.). México D. F., México: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V. www.elosopanda.com

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2022). *Producto Bruto Interno por Departamentos 2007- 2021*. Lima. <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3167232/Producto%20Bruto%20Interno%20por%20Departamentos%202007-2021.pdf?v=1672237405>

Instituto Peruano de Economía. (2013). *Crecimiento Económico*. Lima: Aprendiendo economía. <https://www.ipe.org.pe/portal/crecimiento-economico/>

IPE. (2022). Instituto Peruano de Economía (IPE). *I Foro de Desarrollo Economico Amazonas Logros y retos del desarrollo economico y social*.

Jiménez, F. (2012). *Elementos de Teoría y Política Macroeconómica para una Economía Abierta*. Lima, Perú: FONDO EDITORIAL.

Juárez Chambi, J. W. (2015). *Análisis de los Determinantes del Crecimiento Económico y Convergencia Para Los Países Del Mercosur, Período 2000 – 2013*. Universidad Nacional del Antiplano. Puno- Perú: UNA. http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2799/Juarez_Chambi_Jimmy_Walker.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Julca, V. J. (2016). Crecimiento económico y pobreza en el Perú: un análisis de datos de panel para el periodo 2004-2013. *Piura, Perú: Universidad Nacional de Piura.*
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2021). *Perspectivas de la Agricultura y del Desarrollo Rural en la Américas. San José - Costa Rica: Consorcio Litográfico Herediano. S. A.*
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47208/1/CEPAL-FAO21-22_es.pdf
- Parkin, M. (2009). *Economía* (Octava ed.). Mexico: PEARSON EDUCACIÓN.
 Retrieved 16 de 11 de 2022, from <https://economydigital.blogspot.com/2014/10/descargar-economia-de-michael-parkin.html>
- Presidencia del Consejo de Ministros. (2011). *La Participación Social e Innovación en la Gestión Descentralizada del Programa de Complementación Alimentaria.* Lima: PCM. Retrieved 19 de 10 de 2021, from <https://www.mimp.gob.pe/webs/mimp/sispod/pdf/72.pdf>
- Rodríguez Mauricio, E. V. (2019). *Crecimiento económico y pobreza monetaria en la Macroregión Norte del Perú, periodo 2010 - 2017.* Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Económicas. Trujillo: UNT. Retrieved 12 de 05 de 2022, from <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/15168>
- Torres Rodríguez, V. C. (2014). *Factores que determinan el crecimiento económico de la comunidad campesina de Llocllapampa .* Universidad Nacional del Centro del Perú . TARMA – PERU: UNCP.
<http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/2007/Torres%20Rodriguez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Vargas Ardilla, D. M. (2018). *Relación entre el Pib Per Cápita y la pobreza monetaria a nivel departamental en Colombia 2002-2014.* Universidad de la Salle, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Bogotá: la salle. Retrieved 10 de 02 de 2022, from <https://ciencia.lasalle.edu.co/economia/535>

Anexos

Anexo 1

Operacionalización de Variables

Variable	Dimensión	Indicador	Escala	Ítem	Instrumento
Crecimiento económico Definición conceptual “El crecimiento económico el cambio positivo porcentual del PBI real de una economía sobre periodos largos de tiempo (Jiménez, 2012). Definición operacional Es aquel procedimiento que permite determinar en cifras exactas cuanto más produjo un país en un año determinado con respecto al año anterior.	PBI real	Tasa de crecimiento económico del PBI real	Nominal		Análisis de documentos

Niveles de Pobreza**Definición conceptual**

Precisa a la pobreza como un escenario en la cual el acceso pecuniario de una familia es muy bajo que no consigue cubrir sus necesidades básicas (Parkin, 2009).

No pobre
Pobres no extremos
Pobres extremos

Costo de canasta básica

4 persona=360
Año 2020=1440
Canasta Básica de
alimentos=191
Año 2021=764
NP Gasto>360
P No E Gasto<360
PE Gasto<191

Nominal

Análisis de
documentos

Definición operacional

Es la parte de la población que en la ENAHO declararon que su ingreso por familia es menor al nivel absoluto, es decir está por debajo de la línea de pobreza.

Fuente: Referencia del Marco teórico.

Elaboración propia

Anexo 2

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA POBREZA EXTREMA, SEGÚN ÁMBITOS

Año	POBR. EXTREMO	POBRE NO EXTREMO	NO POBRE
2000	12928932	16140823	10593708
2001	12998932	16740823	10793708
2002	12928932	16440823	10993708
2003	12978932	16140823	11593708
2004	12928932	16140823	11593708
2005	13150389	17963917	10567165
2006	9912507	18093018	13449529
2007	7603794	16626735	17488243
2008	11526095	13719541	17447019
2009	10760173	13533833	18867253
2010	7987776	13706816	21305405
2011	6299385	12953243	23954066
2012	6314871	13085356	24216536
2013	6912563	13786392	23049242
2014	6249135	16429577	21519815
2015	4659827	14106523	25612035
2016	5067932	12486671	26652435
2017	4163723	11135826	28563420
2018	2708382	11962017	29104943
2019	1725163	11678470	30559058
2020	3349128	12292576	27664694
2021	3915729	9161309	30373526
2022	3523401	8777938	31627195

Nota: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares, 2009-2020.

Anexo 3

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA POBREZA EXTREMA, SEGÚN ÁMBITOS

(Porcentaje respecto del total de población)

TOTAL, POBLACIÓN	POBRE. EXTREMO %	POBR. NO EXTREMO%	NO POBRE%
39665463	33%	41%	27%
40535464	32%	41%	27%
40365465	32%	41%	27%
40715466	32%	40%	28%
40665467	32%	40%	29%
41683476	32%	43%	25%
41457060	24%	44%	32%
41720779	18%	40%	42%
42694663	27%	32%	41%
43163268	25%	31%	44%
43002007	19%	32%	50%
43208705	15%	30%	55%
43618775	14%	30%	56%
43750210	16%	32%	53%
44200541	14%	37%	49%
44380400	10%	32%	58%
44209054	11%	28%	60%
43864986	9%	25%	65%
43777360	6%	27%	66%
43964710	4%	27%	70%
43308418	8%	28%	64%
43452585	9%	21%	70%
43930556	8%	20%	72%

Nota: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares, 2009-

2020.

Anexo 4

**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE LA POBREZA MONETARIA TOTAL,
SEGÚN ÁMBITO Y DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2010-2021**
(Porcentaje respecto del total de población)

Ámbito geográfico	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dominios											
Nacional	30.8	27.8	25.8	23.9	22.7	21.8	20.7	21.7	20.5	20.2	30.1
Urbana	20	18	16.6	16.1	15.3	14.5	13.9	15.1	14.4	14.6	26
Rural	61	56.1	53	48	46	45.2	43.8	44.4	42.1	40.8	45.7
Región Natural											
Costa	19.8	17.8	16.5	15.7	14.3	13.8	12.8	14.4	13.5	13.8	25.9
Sierra	42.2	41.5	38.5	34.7	33.8	32.5	31.7	31.6	30.4	29.3	37.4
Selva	37.8	35.2	32.5	31.2	30.4	28.9	27.4	28.6	26.5	25.8	31
	99.8	94.5	87.5	81.6	78.5	75.2	71.9	74.6	70.4	68.9	94.3
Dominio											
Costa urbana	23	18.2	17.5	18.4	16.3	16.1	13.7	15	12.7	12.3	22.9
Costa rural	38.3	37.1	31.6	29	29.2	30.6	28.9	24.6	25.1	21.1	30.4
sierra urbana	21	18.7	17	16.2	17.5	16.6	16.9	16.3	16.7	16.1	27
sierra rural	66.7	62.7	58.8	52.9	50.4	49	47.8	48.7	46.1	45.2	50.4
Selva urbana	27.2	26	22.4	22.9	22.6	20.7	19.6	20.5	19.3	19	26.3
Selva rural	55.5	47	46.1	42.6	41.5	41.1	39.3	41.4	38.3	37.3	39.2

Nota: INEI 2022