

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN**

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**

**CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



---

**EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON LA  
DISMINUCIÓN DE LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE  
HUÁNUCO: PERIODO 2005 – 2020**

---

**LINEA DE INVESTIGACIÓN: CRECIMIENTO ECONÓMICO Y DESARROLLO  
REGIONAL Y LOCAL**

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

**TESISTAS:**

**ALCEDO ANTONIO DANIEL JESUS**

**FALCON TALENAS KARIM ZEILA**

**MORA DOMINGUEZ SHELER THOMAS**

**ASESOR:**

**Dr. CASTRO Y CESPEDES ENRIQUE**

**HUÁNUCO – PERÚ**

**2022**

**DEDICATORIA**

Damos las gracias a nuestros padres, por promover en nosotros las ganas de superación y triunfo en la vida.

## **AGRADECIMIENTO**

Damos las gracias a Dios y a nuestros familiares por su apoyo decidido en nuestra formación profesional y estímulo para ser mejores personas.

A los profesores de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, por aportar en nuestra formación académica, transmitiendo sus saberes y su soporte en nuestro paso por las aulas.

Al asesor de nuestra tesis Dr. Enrique Castro y Céspedes por su paciencia y consejo para elaborar el estudio.

## RESUMEN

La tesis se titula el crecimiento económico y su relación con la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020, la investigación tuvo por objetivo determinar la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

El diseño de la investigación fue no experimental, debido a que se describió las variables propuestas y se analizó su vínculo en el periodo 2005 – 2020, además de indicar las relaciones entre las variables de estudio e indagar las magnitudes que se revelan.

En función a la hipótesis general planteada, el modelo econométrico explica de manera aceptable, el  $R^2$  estimado es 0.861342 (86%), indicando que existe una relación fuerte y positiva donde la variable crecimiento económico explica el comportamiento de la pobreza.

**PALABRAS CLAVE:** Crecimiento Económico, Pobreza.

## ABSTRACT

The thesis is entitled economic growth and its relationship with the reduction of poverty in the department of Huánuco: period 2005 - 2020, the research aimed to determine the relationship between economic growth and the reduction of poverty in the department of Huánuco: period 2005 – 2020.

The research design was non-experimental, because the proposed variables were described and their link was analyzed in the 2005-2020 period, in addition to indicating the relationships between the study variables and investigating the magnitudes that are revealed.

Based on the general hypothesis raised, the econometric model acceptably explains the estimated,  $R^2$  it is 0.861342 (86%), indicating that there is a strong and positive relationship where the economic growth variable explains the behavior of poverty.

**KEYWORDS:** Economic Growth, Poverty.

## ÍNDICE

DEDICATORIA .....	II
AGRADECIMIENTO .....	III
RESUMEN .....	IV
ABSTRACT .....	V
ÍNDICE .....	VI
ÍNDICE DE TABLAS .....	IX
ÍNDICE DE FIGURAS.....	X
INTRODUCCIÓN .....	XI
CAPITULO I .....	13
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....	13
1.1.  Fundamentación del Problema de Investigación.....	13
.....	16
1.2.  Formulación del Problema de Investigación General y Específicos .....	20
1.2.1.  Problema Central .....	20
1.2.2.  Problema Específicos.....	20
1.3.  Formulación de Objetivo General y Específicos.....	20
1.3.1.  Objetivo General.....	20
1.3.2.  Objetivos Específicos.....	20
1.4.  Justificación.....	21
1.5.  Limitaciones .....	22
1.6.  Formulación de Hipótesis General y Específicas.....	22
1.6.1.  Hipótesis General.....	22

1.6.2. Hipótesis Específicas .....	23
1.6.3. Hipótesis específica .....	23
1.7. Variables.....	23
1.8. Definición Teórica y Operacionalización de Variables .....	24
CAPÍTULO II.....	26
MARCO TEÓRICO.....	26
2.1. Antecedentes de la Investigación .....	26
2.2. Bases Teóricas.....	34
2.2.1. Crecimiento económico a favor de los Pobres.....	34
2.3. Bases Conceptuales .....	42
2.4. Bases Epistemológicas .....	44
CAPITULO III.....	46
METODOLOGÍA.....	46
3.1. Ámbito.....	46
3.2. Población.....	46
3.3. Muestra.....	46
3.4. Nivel y Tipo de Estudio .....	46
3.5. Diseño de Investigación .....	46
3.6. Métodos, Técnicas e Instrumentos .....	47
3.7. Validación y Confiabilidad del Instrumento .....	47
3.8. Procedimiento.....	49
3.9. Tabulación y Análisis de Datos.....	49
3.10. Consideraciones Éticas .....	50
CAPITULO IV.....	51
RESULTADOS.....	51

4.1. Resultados .....	51
4.2. Resultados Encontrados .....	51
4.2.1. Resultados de la Estimación del Modelo Econométrico.....	51
4.2.2. Contraste y Validación de Hipótesis.....	60
CAPÍTULO V.....	63
DISCUSIÓN .....	63
5.1. Discusión de Resultados.....	63
CONCLUSIONES .....	66
Conclusiones .....	66
Sugerencias.....	68
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	69
ANEXOS .....	72

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1: Operacionalización de variables</b> .....	24
<b>Tabla 2: Estimación de la ecuación econométrica pobreza</b> .....	52
<b>Tabla 3: Análisis del signo del parámetro</b> .....	53
<b>Tabla 4: Estadísticos de bondad de ajuste</b> .....	53
<b>Tabla 5: Estimación de la ecuación econométrica del ingreso real promedio per cápita</b> ....	55
<b>Tabla 6: Análisis del signo del parámetro</b> .....	56
<b>Tabla 7: Estadísticos de bondad de ajuste</b> .....	57
<b>Tabla 8: Estimación de la ecuación econométrica del gasto real promedio per cápita</b> .....	58
<b>Tabla 9; Análisis del signo del parámetro</b> .....	59
<b>Tabla 10: Estadísticos de bondad de ajuste</b> .....	60
<b>Tabla 11: Análisis individual de significancia de la hipótesis general</b> .....	61
<b>Tabla 12: Análisis individual de significancia de la hipótesis especifica 1</b> .....	62
<b>Tabla 13: Análisis individual de significancia de la hipótesis especifica 2</b> .....	62

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Crecimiento económico Perú y Huánuco: periodo 2005 - 2020. ....	14
<b>Figura 2.</b> PBI per cápita nacional y departamental: periodo 2005 - 2020 .....	15
<b>Figura 3.</b> Ingreso real promedio per cápita Perú y Huánuco: periodo 2005 - 2020.....	16
<b>Figura 4.</b> Pobreza total y extrema a nivel nacional y departamental: periodo 2005 2020.....	17
<b>Figura 5.</b> Gasto real promedio per cápita Perú y Huánuco: periodo 2005 - 2020 .....	18

## INTRODUCCIÓN

El desempeño económico del Perú en los últimos años ha sido sostenido, que se vio plasmado en un crecimiento económico continuo, este logro fue gracias a las reformas macroeconómicas implementadas en la década de los noventa del siglo pasado.

El crecimiento económico fue fundamental para el dinamismo de todas las actividades económicas, que permitió que el Estado recaude más impuestos, posibilitando que el gasto público se incremente y destine mayor asignación presupuestal para la inversión pública que permitió el incremento de la formación bruta de capital fijo, así como, las transferencias condicionadas (programas sociales) de lucha contra la pobreza.

La tesis posibilitó determinar la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco, en el periodo de estudio el crecimiento económico continuo del Perú y Huánuco paralelamente tanto la pobreza total y extrema ha tenido una disminución significativa, permitiendo que la calidad de vida de millones de peruanos y huanuqueños mejore.

En nuestro país el crecimiento económico para el periodo de estudio se encuentra relacionado principalmente a las condiciones externas (precio de materias primas principalmente minerales), en cambio en el departamento de Huánuco el crecimiento económico se relaciona al incremento de las actividades económicas. El desempeño económico alcanzado ha permitido una mayor recaudación tributaria permitiendo que se utilice a favor de los peruanos. Por otro lado, se hace necesario que los ingresos provenientes de este crecimiento sean transferidos y usados para la mejora de la calidad de vida y generar oportunidades para los más pobres.

Para (Sen, 1992), un individuo es pobre si no cuenta con los recursos indispensables para ejecutar un número limitado de actividades. Además, la pobreza tiene consecuencias negativas el

país y departamento, que afecta principalmente a la salud, educación y oportunidades de los individuos. El gobierno peruano debe establecer contextos favorables para inducir posibilidades de trabajo y que este sea productivo. La formulación de estrategias y mediante la política fiscal estimular el crecimiento económico y permita disminuir la pobreza.

(Arriagada, 2005) indica que la naturaleza, compleja, racional y multidimensional de la pobreza. La causa y característica de la pobreza varían de un país a otro y el entendimiento preciso de la pobreza está basado en factores culturales y al contexto económico, social e histórico (pag.102)

La tesis se justificó desde el punto de vista práctico porque ayudó a determinar la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco, la tesis facilitó identificar como el crecimiento económico se relaciona con la pobreza, permitiendo establecer una línea base para próximos estudios en el departamento de Huánuco.

## CAPITULO I

### PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

#### 1.1. Fundamentación del Problema de Investigación

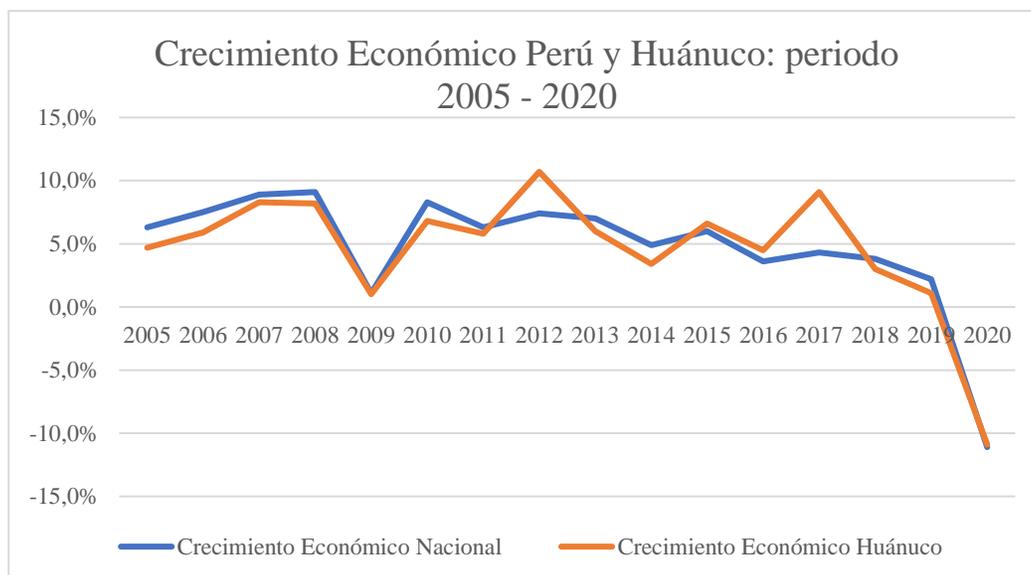
El desempeño económico del Perú en los últimos años ha sido sostenido, que se vio plasmado en un crecimiento económico continuo, este logro fue gracias a las reformas macroeconómicas implementadas en la década de los noventa del siglo pasado.

El crecimiento económico fue fundamental para el dinamismo de todas las actividades económicas, que permitió que el Estado recaude más impuestos, posibilitando que el gasto público se incremente y destine mayor asignación presupuestal para la inversión pública que permitió el incremento de la formación bruta de capital fijo, así como, las transferencias condicionadas (programas sociales) de lucha contra la pobreza.

El liberalismo económico, indica que la pobreza es resultado de distorsiones del mercado y que en el mediano plazo el crecimiento económico puede provocar la mejora de la calidad de vida de los individuos. Por otro lado, anterior a la década de los noventa nuestro país carecía de crecimiento económico, recursos y presentaba alto desempleo, el gasto público era reducido, ocasionando que los indicadores macroeconómicos tengan cifras negativas, la actividad económica era escasa originando que el desempleo se incremente al igual que la pobreza.

En el Perú entre 2005 – 2020, el crecimiento económico en promedio fue 4.7% y para el mismo periodo el departamento de Huánuco creció en promedio 4.6%, el crecimiento del departamento de Huánuco presenta un crecimiento casi similar al Perú. En el año 2020 el crecimiento económico del Perú y Huánuco fue negativo, producto de la pandemia del COVID que afectó al Perú y al mundo que trayendo consigo una fuerte contracción de la economía.

**Figura 1.** *Crecimiento económico Perú y Huánuco: periodo 2005 - 2020.*



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI

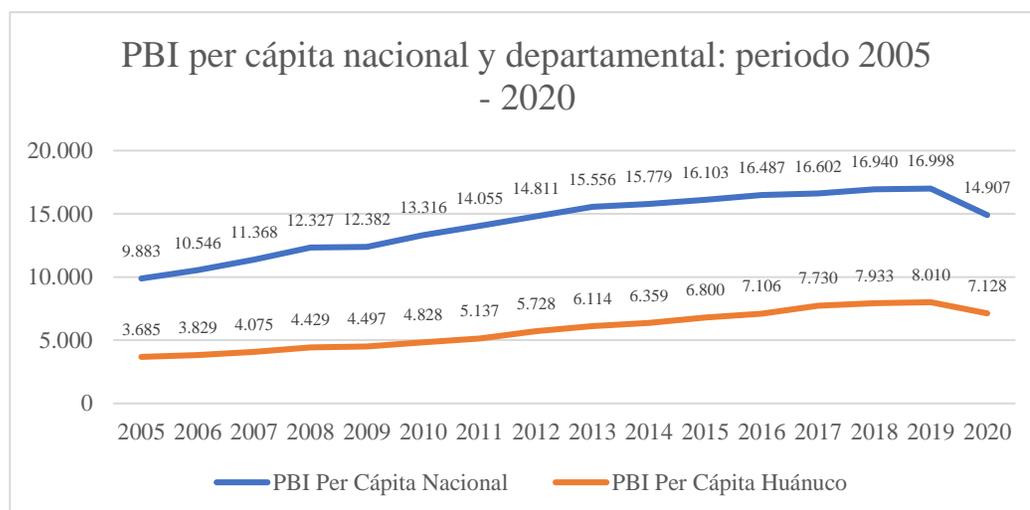
**Elaboración:** Propia

A pesar que se ha tenido dificultades para el crecimiento económico, como la disminución de los precios de los metales, las crisis internacionales del 2008 y 2018, los fundamentos macroeconómicos de nuestro país y departamento se han mantenido estables, que ha permitido que se siga creciendo, tal vez no a las tasas deseadas, las razones porque no se puede tener un crecimiento económico a tasas más altas en nuestro país pasa por el escaso progreso técnico y la acumulación humana, en el periodo de estudio el crecimiento económico se ha debido principalmente por la inversión tanto pública como privada.

El crecimiento económico del Perú y Huánuco trajo como consecuencia que el PBI per cápita se incremente, indicando el bienestar y la estabilidad económica de nuestro país y región. En el periodo 2005 – 2020 el PBI per cápita a nivel nacional aumentó 50.8% y en Huánuco 93.4%.

En el departamento de Huánuco el PBI per cápita se halla debajo del promedio nacional, a nivel nacional el PBI per cápita promedio es 40.9% más que el PBI per cápita promedio departamental.

**Figura 2.** PBI per cápita nacional y departamental: periodo 2005 - 2020



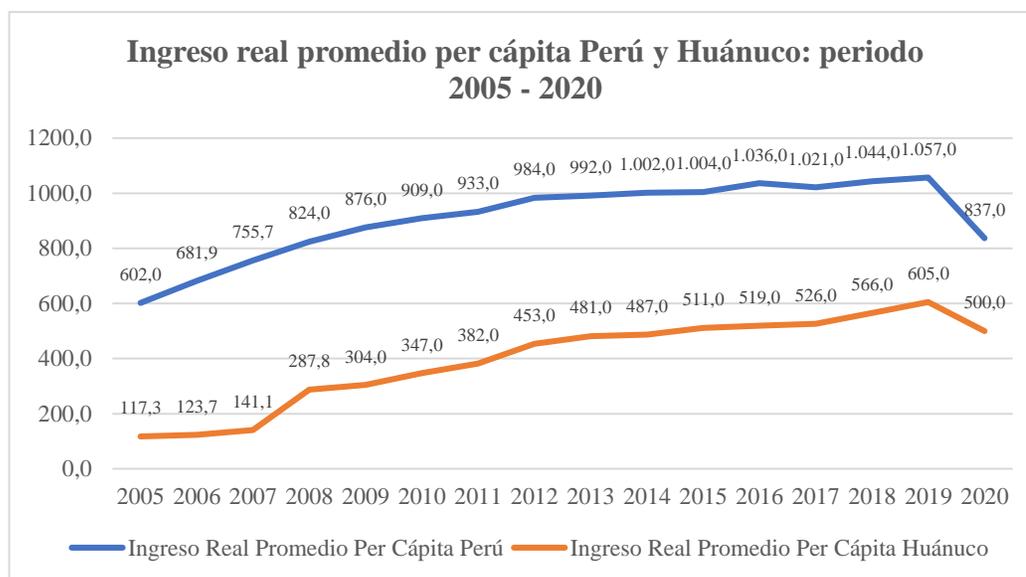
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI

**Elaboración:** Propia

Si bien el PBI per cápita muestra incremento en términos reales, el ingreso real promedio per cápita no refleja ese aumento, en el año 2005, este ingreso a nivel nacional fue S/ 602.0 soles y en Huánuco fue S/ 117.3 soles, en el mismo periodo el PBI per cápita nacional fue S/ 9,883 soles y el PBI per cápita departamental S/ 3,685 soles cifras superiores al ingreso real promedio per cápita. Por otro lado, el ingreso real promedio per cápita en el periodo 2005 – 2020 aumentó en

promedio 1.9% a nivel nacional y en el departamento de Huánuco 13.1%, superior al promedio nacional.

**Figura 3.** Ingreso real promedio per cápita Perú y Huánuco: periodo 2005 - 2020



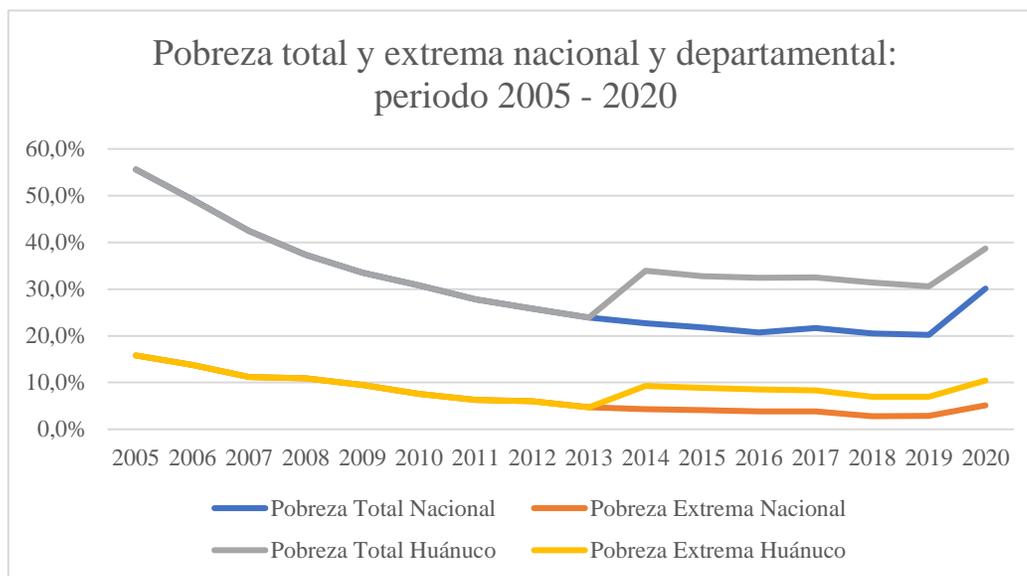
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI

**Elaboración:** Propia

En el año 2020, el ingreso real promedio per cápita tanto a nivel nacional como departamental se vio reducido producto de la pandemia del COVID 19.

La pobreza nacional y departamental ha disminuido, en el periodo 2005 – 2020 la pobreza total a nivel nacional se ha reducido 25.5% y a nivel departamental 16.9%, también la pobreza extrema a nivel nacional ha disminuido 10.7% y a nivel departamental 5.4%. La reducción de la pobreza total y extrema a nivel departamental se encuentra por debajo del promedio nacional. Para el año 2020 la pobreza total es 30.1%, es decir 3 de cada 10 peruanos es pobre, para el caso de Huánuco para el mismo año es 38.7%, casi 4 de cada 10 huanuqueños es pobre.

**Figura 4.** Pobreza total y extrema a nivel nacional y departamental: periodo 2005 2020



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI

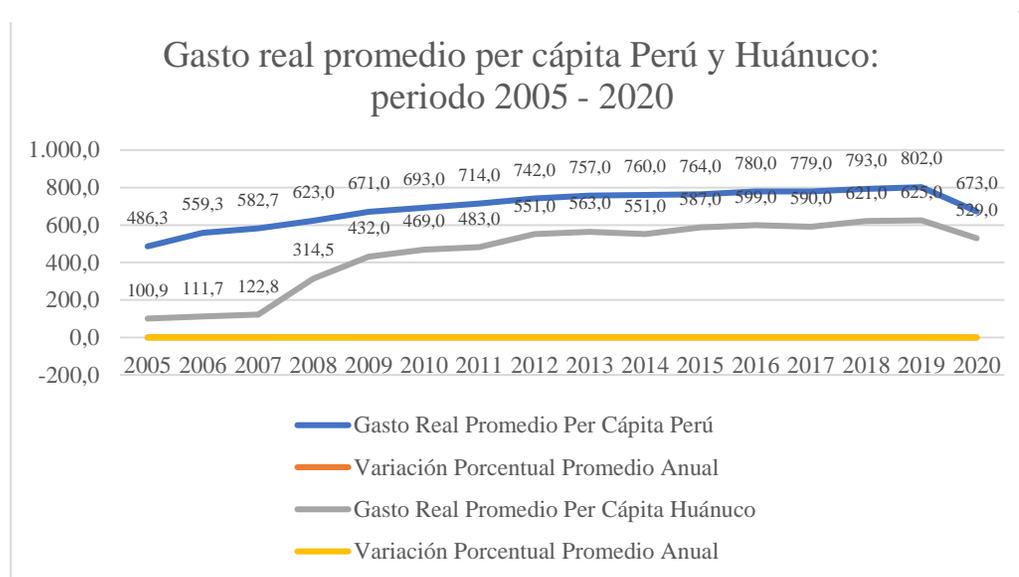
**Elaboración:** Propia

De acuerdo al (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2019)“la medición monetaria de la pobreza utiliza el gasto como indicador de bienestar, el cual está compuesto por las compras, al autoconsumo, el auto suministro, los pagos en especies, las transferencias de otros hogares y las donaciones públicas. Se considera como pobres monetarios a las personas que residen en hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para adquirir una canasta básica de alimentos y no alimentos (vivienda, vestido, educación, salud, transporte, etc.). Son pobres extremos aquellas personas que integran hogares cuyos gastos per cápita están por debajo del costo de la canasta básica de alimentos”. (pag.102)

En el año 2005 el gasto real promedio per cápita en el Perú fue S/ 486.3 soles y en el 2020 es S/ 673 soles, en el periodo de estudio se ha incrementado en promedio 2.6%, en Huánuco en el

2005 el gasto real promedio per cápita fue S/ 100.9 soles y en el 2020 es S/ 529.0 soles incrementándose en promedio 7.9% que se encuentra por encima del promedio nacional.

**Figura 5.** Gasto real promedio per cápita Perú y Huánuco: periodo 2005 - 2020



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI

**Elaboración:** Propia

Por otro lado, la canasta básica de consumo (alimentos y no alimentos) para el año 2020 tiene un costo de S/ 360 soles, si un individuo consume por debajo de ese monto se considera que es pobre. Si bien es cierto el gasto real promedio per cápita ha aumentado, un hogar con tres integrantes no podría comprar una canasta básica de alimentos (en el año 2020, 768 productos) tanto a nivel nacional como en Huánuco. Los ingresos promedios mayores indican que los individuos tienen más disponibilidad de presupuesto para consumo o ahorro, en consecuencia, tener más ingresos favorecen al crecimiento de la economía departamental y nacional.

Según cifras del (Banco Mundial, 2020) desde el año de 1961 al año 2020 China ha tenido un crecimiento económico en promedio de 8.1%, un crecimiento económico nunca antes visto a nivel mundial, superando toda previsión, los recursos del crecimiento han sido asignados a la modernización de la industria y la infraestructura. Las reformas económicas llevadas a cabo han permitido que 800 millones de personas salgan de la pobreza para el año 2020, gracias al crecimiento económico que ha experimentado el país.

De acuerdo al (Departamento de Desarrollo Internacional, 2008) el crecimiento económico es un instrumento importante para disminuir la pobreza y mejorar la calidad de vida. La evidencia empírica entre países y los estudios de casos dan evidencia que el crecimiento continuo es decisivo para alcanzar un avance rápido a la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, y no solo lograr disminuir a la mitad la cantidad de individuos que viven con menos de un dólar por día. El crecimiento puede generar círculos virtuosos de prosperidad y oportunidad (Pag.2)

Las sólidas oportunidades de crecimiento y empleo mejoran los incentivos para que los padres inviertan en la educación de sus hijos enviándolos a la escuela, que a futuro conduce a la aparición de un conjunto importante y creciente de emprendedores, generando presión para mejorar la gobernabilidad. En consecuencia, un crecimiento económico sostenido impulsa el desarrollo humano que, a su vez, fomenta el crecimiento económico. Pero bajo distintas situaciones, tasas de crecimiento similares podrían tener efectos muy diferentes sobre la pobreza, las perspectivas de empleo de los pobres y los indicadores más amplios del desarrollo humano. La medida en que el crecimiento disminuye la pobreza depende de que los pobres participen en el crecimiento y compartan sus beneficios. Por ello, el ritmo y el patrón de crecimiento son significativos para disminuir la pobreza.

Las naciones asiáticas tratan esta agenda de “crecimiento inclusivo”. Los objetivos de desarrollo actuales de India tienen dos objetivos fundamentales: incrementar el crecimiento económico y propiciar que el crecimiento sea inclusivo, política que se tiene en cuenta en otras partes del sur de Asia y en países de África.

La tesis procura dar respuesta al problema ¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020?

## **1.2. Formulación del Problema de Investigación General y Específicos**

### **1.2.1. Problema Central**

¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020?

### **1.2.2. Problema Específicos**

- a) ¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco?
- b) ¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco?

## **1.3. Formulación de Objetivo General y Específicos**

### **1.3.1. Objetivo General**

Determinar la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- a) Determinar la relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

- b) Determinar la relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

#### **1.4. Justificación**

La tesis posibilitó determinar la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco, en el periodo de estudio el crecimiento económico continuo del Perú y Huánuco paralelamente tanto la pobreza total y extrema ha tenido una disminución significativa, permitiendo que la calidad de vida de millones de peruanos y huanuqueños mejore.

En nuestro país el crecimiento económico para el periodo 2005 – 2020 se encuentra relacionado principalmente a las condiciones externas (precio de materias primas principalmente minerales), en cambio en el departamento de Huánuco el crecimiento económico se relaciona al incremento de las actividades económicas. El desempeño económico alcanzado ha permitido una mayor recaudación tributaria permitiendo que se utilice a favor de los peruanos. Por otro lado, se hace necesario que los ingresos provenientes de este crecimiento sean transferidos y usados para la mejora de la calidad de vida y generar oportunidades para los más pobres.

Para (Sen, 1992) un individuo es pobre si no cuenta con los recursos indispensables para ejecutar un número limitado de actividades. Además, la pobreza tiene consecuencias negativas el país y departamento, que afecta principalmente a la salud, educación y oportunidades de los individuos. El gobierno peruano debe establecer contextos favorables para inducir posibilidades de trabajo y que este sea productivo. La formulación de estrategias y mediante la política fiscal estimular el crecimiento económico y permita disminuir la pobreza.

(Arriagada, 2005) indica que la naturaleza, compleja, racional y multidimensional de la pobreza. La causa y característica de la pobreza varían de un país a otro y el entendimiento preciso

de la pobreza está basado en factores culturales y al contexto económico, social e histórico (Pag.102)

La tesis se justificó desde el punto de vista práctico porque ayudó a determinar la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco, la tesis facilitó identificar como el crecimiento económico se relaciona con la pobreza, permitiendo establecer una línea base para próximos estudios en el departamento de Huánuco.

### **1.5. Limitaciones**

Las limitaciones de la tesis fueron:

- Restricción de data secundaria de crecimiento económico y pobreza departamental.
- De tipo temporal, los datos de las variables de estudio, anterior a 2005 presentan inconsistencias, no pudiendo ampliar el periodo de análisis.
- Escasa experiencia que limita la elaboración de la tesis

### **1.6. Formulación de Hipótesis General y Específicas**

#### **1.6.1. Hipótesis General**

Existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

#### **Hipótesis estadísticas**

**H<sub>0</sub>:** No existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

**H<sub>1</sub>:** Si existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

### **1.6.2. Hipótesis Específicas**

Existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

#### **Hipótesis estadísticas**

**H<sub>0</sub>**: No existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

**H<sub>1</sub>**: Si existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

### **1.6.3. Hipótesis específica**

Existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

#### **Hipótesis estadísticas**

**H<sub>0</sub>**: No existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

**H<sub>1</sub>**: Si existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

## **1.7. Variables**

### **Variable Independiente**

Crecimiento Económico.

### **Indicadores**

- Tasa de crecimiento económico.

### **Variable Dependiente**

Pobreza.

## Indicadores

- Incidencia de pobreza total.
- Incidencia de pobreza extrema.
- Ingreso real promedio per cápita.
- Gasto real promedio per cápita.

### 1.8. Definición Teórica y Operacionalización de Variables

**Crecimiento Económico:** Proceso constante en el tiempo donde las actividades económicas se incrementa continuamente (Son, 2004, pág. 2)

**Pobreza:** Situación donde una o más individuos tienen un bienestar menor al mínimo socialmente aceptado (Ministerio de Economía y Finanzas. s.f)

En la tabla presentamos la operacionalización de las variables:

**Tabla 1.** Operacionalización de variables

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores
<b>Variable Independiente Crecimiento Económico.</b>	Denominación: Crecimiento Económico. Tipo: Independiente. Naturaleza: Cuantitativa. Medición: De razón. Indicador: Tasa de crecimiento económico. Unidad de Medida: Porcentaje. Instrumento: Ficha de registros de datos. Dimensión: Económica. Definición Operacional: Aumento de la producción de bienes y servicio de un país e incremento el PBI per cápita.	Económica.	Tasa de crecimiento económico.
<b>Variable Dependiente Pobreza.</b>	Denominación: Pobreza. Tipo: Dependiente. Naturaleza: Cuantitativa. Medición: De razón. Indicador: Incidencia de pobreza total. Incidencia de pobreza extrema. Ingreso real promedio per cápita. Gasto real promedio per cápita. Unidad de Medida: Porcentaje. Soles. Instrumento: Ficha de registros de datos.	Ingresos escasos. Necesidades básicas insatisfechas. Inadecuadas condiciones de vida.	Incidencia de pobreza total. Incidencia de pobreza extrema. Ingreso real promedio per cápita.

---

Dimensión: Demográfica.

Definición Operacional: Hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para adquirir una canasta básica de alimentos y no alimentos (INEI, 2016).

Gasto real promedio per cápita.

---

**Elaboración:** Propia

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. Antecedentes de la Investigación

##### A nivel internacional

En el estudio de (Roemer & Gugerty, 1997) *Does economic growth reduce poverty?*; la investigación tuvo por objetivo examinar si el crecimiento económico tiende a reducir la pobreza, donde la pobreza fue medida por los ingresos del 20% y el 40% más pobres de una población, se usaron datos de Deiniger – Squire para identificar 61 intervalos de 26 países de las encuestas de hogares, para luego realizar la regresión. El estudio concluye que “un aumento en la tasa de crecimiento del PBI se traduce en un aumento directo de uno a uno en la tasa de crecimiento de los ingresos promedio del 40% más pobre. Un crecimiento del PBI del diez por ciento anual está asociado con un crecimiento del ingreso del diez por ciento para el 40% más pobre de la población. Para el 20% más pobre la elasticidad de respuesta es 0.921; El crecimiento del PBI del 10% está asociado con un crecimiento de los ingresos del 9.21%. Estos resultados dan un fuerte apoyo a la proposición de que el crecimiento del PIB per cápita puede ser y suele ser una fuerza poderosa para reducir la pobreza” (pag. 22-23)

En el artículo de (Loayza & Raddatz, 2010), en *The composition of growth matters for poverty alleviation*; los autores tratan de explicar la heterogeneidad entre los países de la respuesta a la pobreza a los cambios del crecimiento económico. mediante un modelo de dos sectores con tecnologías asimétricas que permita comprender la relación entre el crecimiento sectorial y el alivio de la pobreza. La economía está poblada por dos tipos de individuos: pobres y ricos. Ambos tipos están dotados de  $n$  unidades de trabajo, obtienen utilidad del consumo de un bien final, y tienen el mismo factor de descuento  $\rho$  y función de utilidad instantánea  $u(c)=\log(c)$ . Sin embargo,

solo las personas ricas tienen acceso a un activo que les permite transferir riqueza a lo largo de los períodos. Este escenario implica que el ingreso y el consumo de los pobres los individuos dependen únicamente de la tasa de salario real. Por lo tanto, se supone que la tasa de pobreza la reducción está relacionada únicamente con la tasa de crecimiento de los salarios reales. Aunque esto es un extremo supuesto, simplifica considerablemente el análisis y es más o menos consistente con el bajo tasas de ahorro observadas tanto en países pobres como en hogares pobres dentro de un país. La conclusión es “que no solo el tamaño del crecimiento económico importa para alivio de la pobreza, sino también su composición en términos de uso intensivo de mano de obra no calificada, el tipo de insumo que los pobres pueden ofrecer al proceso de producción” (pag.22)

(Gamarra, 2017) *Crecimiento, desigualdad y pobreza: estado de la cuestión*; efectúa una crítica teórica y metodológica al crecimiento pro pobre y propone un enfoque estructural e institucional que permita mejorar los resultados. La conclusión indica que “las propuestas de crecimiento pro pobre que han proliferado en la última década son paradójicas: aceptan el fracaso del mercado para superar la pobreza y pretenden mejorar el acceso de los pobres al mercado para que el crecimiento los favorezca. Pero para que el crecimiento favorezca a los pobres hay que saber qué provoca la pobreza. Antes de entender por qué el mercado fracasa en sacar a la gente de la pobreza, debemos conocer las causas de la pobreza. De lo contrario se corre el riesgo de reducir el problema a fallas de mercado, que una vez corregidas con medidas de política harían del mercado la llave maestra para superar la pobreza. En suma, con mercados más eficientes la solución sería integrar los pobres al mercado” (pag.101-126)

En la investigación de (Campos & Monroy, 2016) titulado *La relación entre crecimiento económico y pobreza en México*; analizan la relación entre crecimiento y variaciones en la pobreza en los gobiernos federativos, los autores usan datos cuatro instituciones para obtener indicadores

relacionados a la producción, ingreso laboral, pobreza estatal y empleo formal. La variable independiente del estudio es la producción (PBI) y la variable dependiente es la pobreza, a través de un modelo econométrico evalúan la relación de las variables. La conclusión del estudio es “la relación que existe entre crecimiento económico y cambios en la pobreza a nivel entidad federativa para México, tanto en el corto como en el mediano plazo. En nuestras estimaciones de corto plazo, utilizando el ITLP (Índice de Tendencia Laboral de Pobreza) como proxy de la pobreza se identificó que para la gran mayoría de los estados (25), existe una relación negativa entre crecimiento y variaciones en la pobreza. Al igual a lo identificado en otros países, la relación no es de la misma magnitud en todos, pues en una minoría (nueve) un incremento de un punto porcentual en el crecimiento lleva a un decremento más que proporcional en la pobreza. En contraste, en 10 de los 32 estados, el crecimiento logra reducciones en la pobreza menos que proporcionales a los cambios en la tasa de crecimiento. Para el mediano plazo, no es posible observar una relación sistemática entre crecimiento y variaciones en la pobreza” (pag.102)

(Vargas, 2018) en la tesis titulada *Relación entre el PIB per cápita y la pobreza monetaria a nivel departamental en Colombia 2002-2014*; la investigación tuvo como objetivo analizar la relación que existe en el PIB per cápita y la pobreza monetaria a nivel departamental, en el análisis econométrico usó los datos de panel. El resultado de la tesis es, “a medida que el PIB per Cápita aumente \$1.000.000 la pobreza monetaria disminuirá en un 0.207%. Estos resultados se pueden contrastar con diferentes estudios como el que realizó el Centro de Investigaciones para el Desarrollo – CID (2003), donde muestra la relación que existe entre el crecimiento y la pobreza monetaria; los resultados de la ECV son preocupantes porque la pobreza, que es muy sensible a la caída del producto, no reacciona con la misma celeridad cuando el producto aumenta.

Demostrando que el crecimiento es una condición necesaria pero no suficiente para disminuir la pobreza” (pag.39- 45)

### **A nivel nacional**

(Mendoza & Garcia, 2006) en *Perú, 2001 – 2005: Crecimiento económico y pobreza*; la investigación tuvo por objetivo determinar los canales a través de los cuales el crecimiento económico impacta en el bienestar de la población, expresado en el índice de pobreza, los datos que se usaron fueron de la Encuesta Nacional de Hogares relativo a los ingresos y gastos de la familia, el estudio fue descriptivo donde se analiza el proceso de crecimiento económico y el patrón de crecimiento. Una de las conclusiones del estudio indica que producto del crecimiento económico “en primer lugar, de la elevación del empleo y, en segundo lugar, del gasto social, los ingresos promedios de las familias peruanas se han elevado y, en consecuencia, los índices de pobreza se han reducido. La reducción de la pobreza, sin embargo, no ha sido sustantiva. El crecimiento del PBI per cápita en 9.3 por ciento en el periodo 2001-2004, ha significado la reducción en sólo 2.7 puntos en el índice agregado de pobreza. La pobreza extrema, en cambio, sí se ha reducido de forma más significativa en este periodo, al disminuir casi 5 puntos porcentuales” (pag.22)

En la investigación de (Gamarra, 2017) titulada *La pobreza y su dinámica en el sur del Perú*; el estudio tuvo por objetivo estudiar la pobreza y su dinámica en los departamentos de Apurímac, Arequipa, Cusco, Madre de Dios, Puno y Tacna, el estudio fue correlacional y los datos usados fueron de la Encuesta Nacional de Hogares para efectuar el análisis unidimensional de la pobreza monetaria mediante el gasto per cápita de los hogares por medio del enfoque Foster, Greer y Thorbecke. La conclusión del indica que “la pobreza en la Macro Región Sur entre los años 2004 y 2008 ha disminuido en 7.55% de 54.03% (en el año 2004) a 46.48% (en el año 2008). Esta

disminución es explicada en un 18.28% por el componente del crecimiento económico y un efecto inverso en la distribución del ingreso de 11.86%. La brecha de pobreza se ha reducido en 3.60% de 19.61% (en el año 2004) a 16.02% (en el año 2008). Esta disminución es explicada en un 10.53% por el componente del crecimiento económico y un efecto inverso en la distribución del ingreso de 5.05%” (pag.39- 45)

(Gamarra, 2017) en la tesis titulada *Pobreza y crecimiento económico en el Perú: 1991 – 2006*; el objetivo de la tesis identificar los principales factores que explican el crecimiento de la pobreza en el Perú, la variable dependiente fue la pobreza y las variables independientes el producto bruto interno, desempleo e ingresos nacional, con los datos de los indicadores realizaron el análisis econométrico mediante los mínimos cuadrados ordinarios. La conclusión de la tesis indica, “el modelo formulado para el crecimiento económico, muestra que el tiene un  $R^2 = 74.52\%$  y la prueba F es igual a 5.26, siendo significativos, expresando que el comportamiento de la pobreza esta explicado por el crecimiento económico, el desempleo y la distribución del ingreso (pag.101-126)

(Gamarra, 2017) *Crecimiento económico y pobreza en el Perú: un análisis de datos de panel para el periodo 2004 – 2013*; el objetivo de la tesis fue determinar y analizar la relevancia del crecimiento económico regional en el Perú en la reducción de los niveles de pobreza, la importancia del gasto social, desempleo, desarrollo financiero e inversión pública productiva permitiendo identificar de modo empírico la relación crecimiento económico y pobreza. Realizo un análisis estadístico de tendencia central y de dispersión de las variables, para después realizar el análisis de correlación de los datos de panel mediante el test de causalidad de Granger y cointegración. La conclusión, “en el periodo 2004 – 2013, el crecimiento económico estimado por el producto interno per cápita ha contribuido a la disminución de la pobreza en 0.5512%. Además,

el desempleo se presenta un signo positivo y significativo al 1%, el signo indica una relación directa entre el desempleo y la pobreza, al respecto un aumento del 1% en la tasa de desempleo provoca un incremento de la incidencia de la pobreza en 0.2528% (pag.102)

(Gamarra, 2017) *El crecimiento económico y la incidencia de la pobreza del departamento de Ancash: 2001 – 2015*; el estudio tuvo por objetivo determinar si el crecimiento económico ha reducido la pobreza de la región Ancash, el tipo de investigación fue aplicada. Mediante el análisis de tendencias agregadas, las elasticidades pobreza arco, pobreza crecimiento econométrico log-log y el crecimiento pro pobre. Los resultados indican, “el crecimiento económico y la incidencia de la pobreza del departamento de Ancash: 2001 – 2015, si el PBI per cápita aumenta en 1% el porcentaje de pobres disminuirá de 3.7% a 3.5%” (pag.39- 45)

En el artículo de (Muñoz, 2019) titulado *Estudio de la relación entre el crecimiento económico y pobreza en el Perú durante el periodo 2001 -2016*; la investigación tuvo por objetivo determinar la relación que tiene el crecimiento económico en la reducción de la pobreza en el Perú durante el periodo 2001 – 2016, cada variable fuero analizadas de modo descriptivo unidimensional culminando con el análisis bidimensional a través de la correlación. La conclusión indica que “de acuerdo con los resultados obtenidos se evidencia el significativo impacto que tiene el crecimiento económico en la reducción de la pobreza en el Perú durante el periodo de 2001 – 2016, la correlación (0.968959) existente entre las variables valida esta afirmación”. (pag.39- 45)

(Gamarra, 2017) en *Pobreza, desigualdad y crecimiento económico: un enfoque regional del caso peruano*; la tesis busca contribuir a los estudios económicos sobre las relaciones entre el crecimiento económico, pobreza y desigualdad. Para el análisis econométrico usa las variables endógenas como son el Índice de Pobreza Monetaria y el Coeficiente de Gini y la variable exógena el crecimiento económico, el análisis se realiza mediante el test de exogeneidad, de auto

correlación y heteroscedasticidad. La conclusión de la tesis es, el crecimiento económico afecta a la pobreza de forma negativa a la pobreza a nivel regional, es decir el crecimiento económico ha ayudado a la disminución de la pobreza (pag.39- 45)

(Muñoz, 2019) *Impacto del crecimiento económico en la reducción de la pobreza extrema del Perú durante el periodo 2007 – 2014*, el estudio tuvo como objetivo analizar el crecimiento económico y su impacto en la reducción de la pobreza extrema en el Perú, la variable dependiente fue la pobreza y la variable independiente fue el crecimiento económico, los indicadores de las variable dependiente fue la evolución de la pobreza extrema y para la variable independiente fue el PBI per cápita, la tasa desempleo y la tasa de crecimiento del gasto público por alumno. El análisis de los datos fue a través de un modelo de efectos fijos y para la prueba de hipótesis usó el test de Hausman. La conclusión referida a la correlación entre el PBI per cápita y la reducción de la pobreza extrema menciona, el impacto del PBI per cápita es estadísticamente significativo en la disminución de la pobreza extrema. Un aumento de un sol en el PBI por habitante (método de ingreso) la pobreza extrema se reduce 0.0016%. Es decir, parte del aumento del ingreso per cápita se plasma en la reducción de la cantidad de pobres extremos respecto a la población, como se revisó anteriormente, el efecto será más notorio para los primeros quintiles de la población. Por otro lado, usando la correlación de Pearson para el departamento de Huánuco respecto a la relación de la pobreza extrema y el PBI per cápita, tasa de desempleo y el gasto en educación indica, “en el departamento de Huánuco, la relación es negativa (nivel de significancia de 1%) entre el PBI por habitante y la pobreza extrema, por consiguiente, el incremento del PBI está relacionado con la disminución de la pobreza extrema (pag.39- 45)

(Muñoz, 2019) *La pobreza y su relación con el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016*, la tesis tuvo como objetivo determinar la relación

existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo, el estudio fue correlacional, la correlación fue ejecutada mediante el coeficiente de Pearson. Los resultados de la tesis indica, “la pobreza en la región San Martín muestra una tendencia hacia su reducción permanente a lo largo del periodo de estudio, en tanto el crecimiento económico medido en el caso del presente estudio a través de la variación del producto bruto interno (PBI) de la región evidencia una variación incremental. Las mismas que al ser relacionadas se logró obtener un coeficiente de correlación de Pearson igual a (-0.841), resultado que indica la existencia de una correlación negativa considerable, dicho resultado permite rechazar la hipótesis específica planteada, (existe una relación directa entre la pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín periodo 2007 – 2016), reflejando lo teóricamente aceptable que a mayor crecimiento económico menor tasa de pobreza” (pag.22)

En la investigación de (Mendoza, 2014) titulada *Crecimiento económico y pobreza en las regiones y en los sectores económicos de Perú*; estudia la relación entre el crecimiento económico y la pobreza monetaria en el Perú, usando datos de la Encuesta Nacional de Hogares del periodo 2004 – 2016 calcula las elasticidades de pobreza crecimiento económico y pobreza desigualdad para todos los departamentos del país. El estudio llega a la conclusión “entre 2004 y 2016 el crecimiento económico ha estado correlacionado con el mayor crecimiento del gasto per cápita de los hogares que se ubican en los estratos de más bajos ingresos. En otros términos, y desde una perspectiva de mediano plazo el crecimiento ha sido pro pobre, resultado que es consistente con estudios previos para algunos años entre 2004 y 2016. Adicionalmente, al estimar haciendo uso de la Curva de Incidencia del Crecimiento (CIC) de las regiones se encuentra que la conclusión de que el crecimiento es pro pobre a nivel nacional es válida para la mayoría de regiones y sectores económicos. Algunas regiones si bien han reportado unas reducciones relevantes de las tasas de

pobreza, el tipo de crecimiento que han experimentado los hogares fue no pro pobre, esto en el sentido de que en los estratos de bajos ingresos el crecimiento del gasto ha sido menor o igual al crecimiento del gasto de los percentiles de más altos ingreso” (pag.102)

(Quiroz, 2021) *Impacto del crecimiento económico en la pobreza del Perú periodo 2007 – 2018*, la investigación tuvo como objetivo determinar el impacto del crecimiento económico en la pobreza a nivel departamental del Perú, la tesis fue descriptiva, correlacional y explicativa. Se usó una muestra de datos de PBI per cápita y pobreza de las regiones del Perú, la evolución econométrica fue mediante panel data de efectos fijos. Los resultados de la tesis señalan “con respecto al modelo econométrico panel data de efectos fijos, se encontró que por cada incremento en 1% en el PBI per cápita departamental” (pag.22)

## **2.2. Bases Teóricas**

### **2.2.1. Crecimiento económico a favor de los Pobres**

Distintas organizaciones internacionales indican que el crecimiento favorable a los pobres, es el que más beneficia a las personas que se encuentran en pobreza; para la ONU y la OCDE el crecimiento pro pobre es aquel que contribuye a una disminución sustancial de la pobreza, en años recientes distintos investigadores han tratado de medir el crecimiento pro pobre entre los que destacan los estudios de (Kakwani y Pernia, 2000), (McCulloch y Baulch, 2000), (Ravalion y Chen, 2003), (Son, 2004) y (Kakwani y Son , 2007).

Existe consenso que la disminución de la pobreza está sujeta a dos factores, el primero, el crecimiento económico, segundo, la distribución de los beneficios del crecimiento económico entre los pobres. La definición más amplia del crecimiento favorable a los pobres es el crecimiento en el que la pobreza disminuye, independientemente del primero o segundo o de ambos. Usando

este concepto, el crecimiento económico será favorable a los pobres siempre y cuando disminuya la pobreza. El enfoque de Ravallion y Chen (2003) tiende a encajar en esta definición.

La definición estricta de crecimiento económico a favor de los pobres resalta cómo se distribuyen los beneficios del crecimiento entre los pobres y los no pobres de la sociedad. Esta corriente se centra en el crecimiento que conduce a la disminución de la pobreza, en consecuencia, los beneficios del crecimiento económico están enfocados en los pobres. Los estudios realizados por los indicados anteriormente a excepción de Ravallion y Chen están orientados a la definición estricta de crecimiento favorable a los pobres.

En los últimos años el crecimiento económico de China ha sido sorprendente de acuerdo a los estándares internacionales, este país está superando a todos los países en las últimas dos décadas. El notable crecimiento ha ido acompañado de un incremento simultáneo de la desigualdad. Al respecto, la disminución de la pobreza durante los últimos años ha sido aportado solamente por su rápido crecimiento económico, no por la distribución del crecimiento. De hecho, los beneficios del crecimiento han estado fluyendo más hacia los no pobres que hacia los pobres. En el caso de China, el enfoque general argumentará que el crecimiento favorece a los pobres, pero el enfoque estricto afirmará lo contrario. De acuerdo al enfoque general, el crecimiento puede definirse como favorable a los pobres si el ingreso de los pobres aumenta en \$1 y el ingreso de los muy ricos se incrementa en \$1 millón. Este escenario, sin embargo, siempre es anti pobre basado en el enfoque estricto para definir el crecimiento a favor de los pobres, se debe tener en cuenta que el término “pro pobres” significa literalmente a favor de los pobres. En este sentido, el concepto y la medida del crecimiento favorable a los pobres deben examinarse desde una perspectiva distributiva.

Los cuatro estudios que utilizan el enfoque estricto para definir el crecimiento favorable a los pobres se pueden categorizar en enfoque relativo y absoluto. El concepto relativo está referido

al crecimiento económico que beneficia en proporción más a los pobres que a los no pobres. Esto implica que, si bien el crecimiento disminuye la pobreza, también mejora la desigualdad. Esto se conoce como un enfoque relativo que analiza la relación entre el crecimiento y la disminución de la pobreza implicando una reducción de la desigualdad relativa. De modo similar, una medida del crecimiento a favor de los pobres es absoluta si después de comparar los beneficios absolutos del crecimiento, los pobres ganan más que los no pobres. Bajo esta definición, la desigualdad absoluta caería durante el curso del crecimiento. Para (Kakwani y Son , 2007) esto establece el requisito más fuerte para lograr un crecimiento a favor de los pobres, lo que hace que sea más difícil lograr un crecimiento a favor de los pobres absoluto que un crecimiento económico a favor de los pobres relativos.

Los dos enfoques ponen en disyuntiva si crecer o redistribuir, en el enfoque relativo incide en la distribución (redistribución y crecimiento), mientras el segundo los pobres deben beneficiarse del crecimiento (crecimiento económico).

Un enfoque parcial clasifica el crecimiento como pro pobre o anti pobre sin especificar una línea de pobreza y una medida de pobreza. Una medida sugerida por (Ravallion y Chen , 2003) entra en esta clasificación en el sentido de que el crecimiento favorable a los pobres se define en parte con base en lo que se denomina la condición de dominio de primer orden (FOD, por sus siglas en inglés). La medida de crecimiento también puede clasificarse como parcial porque se determina principalmente que un proceso de crecimiento es favorable a los pobres (o no favorable a los pobres) utilizando curvas de dominancia estocástica. La mayor ventaja de utilizar este enfoque parcial es que es válido para todas las líneas de pobreza y medidas de pobreza. Por otro lado, una limitación de este enfoque es que, si no se cumplen las condiciones de dominancia, entonces no se puede inferir si un proceso de crecimiento es pro pobre o no. Por este motivo, el

enfoque derivado de las condiciones de dominancia puede denominarse “parcial”. Además, bajo este enfoque, hay ciertas circunstancias en las que es imposible obtener resultados concluyentes sobre el patrón de crecimiento. Otra limitación es que el enfoque parcial no determina el grado de crecimiento favorable a los pobres, es decir, en qué medida un proceso de crecimiento es más favorable a los pobres que el otro.

El enfoque parcial, por otro lado, siempre es capaz de proporcionar un resultado concluyente sobre si el crecimiento es o no favorable a los pobres. Los estudios, incluidos (Kakwani y Pernia, 2000), (McCulloch y Baulch, 2000), (Ravallion y Chen , 2003) y (Kakwani y Son , 2007), se basan en el enfoque completo. Este enfoque brinda una clasificación completa de los procesos de crecimiento porque, a diferencia del enfoque parcial, un proceso de crecimiento se juzga a partir de una tasa o un índice de crecimiento favorable a los pobres, no a partir de una curva. Sin embargo, para implementar este enfoque completo, es necesario especificar una línea de pobreza y una medida de pobreza. Esto, a su vez, exige un juicio de valor inevitable al elegir la línea de pobreza y las medidas de pobreza.

El criterio de monotonidad supone que la magnitud de la disminución de la pobreza es una función monótonamente creciente de la tasa de crecimiento favorable a los pobres. Maximizar el crecimiento por sí solo es una situación necesaria, pero no suficiente, para la reducción de la pobreza. El criterio de monotonidad requiere una medida de crecimiento favorable a los pobres que capte un vínculo directo (o una relación monótonica) con la reducción de la pobreza, lo que significa que la reducción de la pobreza tiene en cuenta no solo el crecimiento sino también cómo los individuos de la sociedad comparten los beneficios del crecimiento. De esta forma, una medida de crecimiento favorable a los pobres que satisfaga el criterio de monotonidad proporciona una situación necesaria y suficiente para la disminución de la pobreza.

(McCulloch y Baulch, 2000) proponen una medida del crecimiento a favor de los pobres denominada sesgo de crecimiento de la pobreza (PBG en inglés). Esta medida presta especial atención a la reducción de la desigualdad. El sesgo de crecimiento de la pobreza se deriva del componente negativo de la desigualdad obtenido de la metodología de descomposición simétrica de la pobreza, sugerida por (Gamarra, 2017), descompone el cambio en la pobreza en efectos de crecimiento y distribución. El efecto de crecimiento mide el cambio en la pobreza cuando la distribución del ingreso no cambia, mientras que el efecto distribución captura el cambio en la pobreza cuando la desigualdad cambia en ausencia de crecimiento. Este último puede ser negativo o positivo dependiendo de si el crecimiento va acompañado de una mejora o un empeoramiento de la desigualdad.

Para evaluar si el crecimiento es a favor de los pobres (o en contra), el sesgo de crecimiento de la pobreza mide hasta qué punto el patrón de crecimiento observado se desvía de un punto de referencia de distribución neutral. (McCulloch y Baulch, 2000) brindan una medida del crecimiento favorable a los pobres al comparar la distribución real del ingreso con la que habría ocurrido en el escenario de distribución neutral. En este sentido, su medida refleja un enfoque relativo para definir el crecimiento en favor de los pobres.

Un problema con el sesgo de crecimiento de la pobreza es que esta medida no siempre cumple con el criterio de monotonicidad. Valores más altos del sesgo de crecimiento de la pobreza pueden no implicar una mayor disminución de la pobreza porque la pobreza también depende del efecto de crecimiento. Como tal, si se supone que el efecto de crecimiento es constante (lo cual es muy poco probable), entonces la medida del sesgo de crecimiento de la pobreza cumplirá el criterio de monotonicidad.

Al igual que (McCulloch y Baulch, 2000), (Kakwani y Pernia, 2000), utilizan la idea de descomposición de la pobreza para mostrar que la disminución de la pobreza depende tanto de la tasa de crecimiento como del cambio en la distribución del ingreso. Kakwani y Pernia consideran que el crecimiento favorece a los pobres cuando los beneficios del crecimiento que se acumulan para los pobres son proporcionalmente mayores que los que reciben los no pobres. También argumentan que se produciría un escenario de crecimiento favorable a los pobres si el crecimiento reduce la pobreza y la desigualdad se reduce al mismo tiempo durante el curso del crecimiento.

Para medir el grado de pro pobre, Kakwani y Pernia propusieron lo que se conoce como índice de crecimiento pro pobre (en inglés PPGI). Este índice muestra la relación entre la disminución de la pobreza total y la reducción de la pobreza que resulta de un crecimiento distributivo neutral. Esta relación se expresa en la razón de elasticidades de la pobreza. Cuando un escenario de crecimiento es favorable a los pobres, el índice de crecimiento pro pobre es mayor que uno. El índice de crecimiento pro pobre se encuentra entre cero y uno en el caso de derrame, mientras que el índice es negativo para escenarios de crecimiento empobrecedor. Al igual que el sesgo de crecimiento de la pobreza, el índice de crecimiento pro pobre es simplemente un índice que no aborda el criterio de monotonidad.

Si bien el índice de crecimiento pro pobre captura la distribución de los beneficios del crecimiento entre los pobres y los no pobres, el índice no tiene en cuenta el nivel de la tasa de crecimiento real. En respuesta a esto, (Kakwani y Son , 2007), propusieron otra medida de crecimiento favorable a los pobres denominada tasa de crecimiento equivalente a la pobreza (en inglés PEGR). La tasa de crecimiento equivalente a la pobreza se define como la tasa de crecimiento que resultará en el mismo nivel de disminución de la pobreza que la tasa de crecimiento actual si el proceso de crecimiento no hubiera estado acompañado por ningún cambio

en la desigualdad (cuando todos en la sociedad reciben la misma proporción de beneficios del crecimiento).

La tasa de crecimiento equivalente a la pobreza se obtiene multiplicando el índice de crecimiento pro pobre por la tasa de crecimiento del ingreso medio. El crecimiento es pro pobre (anti pobre) si la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza es mayor (menor) que la tasa media de crecimiento del ingreso. Si la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza se encuentra entre 0 y la tasa media de crecimiento del ingreso, entonces el crecimiento va acompañado de una creciente desigualdad en la que la pobreza sigue disminuyendo. Esta situación puede caracterizarse como un proceso de goteo cuando los pobres reciben proporcionalmente menos de los beneficios del crecimiento que los no pobres.

La diferencia entre la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza y la tasa de crecimiento de referencia (es decir, la tasa de crecimiento real del ingreso medio) captura las ganancias o pérdidas de la tasa de crecimiento debido a cambios en la distribución del ingreso. Las ganancias implican un crecimiento en favor de los pobres, mientras que las pérdidas implican un crecimiento en contra de los pobres. Una característica atractiva de la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza es que vincula los cambios en la desigualdad con las ganancias o pérdidas de la tasa de crecimiento: una disminución (aumento) en la desigualdad conduce a una ganancia (pérdida) en la tasa de crecimiento.

La tasa de crecimiento equivalente a la pobreza se puede calcular por separado para toda la clase de medidas de pobreza, incluida la tasa de recuento, la tasa de brecha de pobreza, el índice de gravedad de la pobreza y la medida de Watts. Una ventaja de esta medida es que aborda tanto la magnitud del crecimiento como los beneficios del crecimiento que reciben los pobres. Además, la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza satisface el criterio básico de monotonidad, de

modo que la disminución proporcional de la pobreza es una función monótonamente creciente de la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza. Para acelerar la reducción de la pobreza, se sugiere maximizar la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza, en lugar de solo la tasa de crecimiento.

Si bien (Kakwani y Son , 2007), se basan en el estudio anterior de (Kakwani y Pernia, 2000), difieren en que el primero define el crecimiento favorable a los pobres en términos relativos y absolutos, mientras que el segundo utiliza solo un enfoque relativo. La definición de crecimiento favorable a los pobres de Kakwani y Pernia es relativa en el sentido de que la tasa de crecimiento favorable a los pobres implica una reducción de la desigualdad relativa. Además del enfoque relativo, Kakwani y Son dan un paso más al definir la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza absoluta.

Para mostrar si un proceso de crecimiento es favorable a los pobres, (Ravallion y Chen , 2003), definen una curva de incidencia de crecimiento (en inglés GIC) que indica las tasas de crecimiento de los ingresos en diferentes puntos percentiles. Si la curva es positiva en todos los puntos porcentuales, entonces hay una reducción inequívoca de la pobreza entre dos períodos. También se da a entender que a medida que la curva de incidencia de crecimiento se desplaza hacia arriba en todos los puntos, la reducción de la pobreza es mayor.

La curva de incidencia de crecimiento tiene dos limitaciones. En primer lugar, (Ravallion y Chen , 2003) definen la tasa de crecimiento favorable a los pobres como el área bajo la curva de incidencia de crecimiento hasta el índice de recuento, que se muestra igual al cambio en el índice de pobreza de Watts. Por lo tanto, curva de incidencia de crecimiento (a diferencia de la tasa de crecimiento equivalente a la pobreza) puede definirse solo para la medida de pobreza de Watts. En segundo lugar, la curva de incidencia de crecimiento viola el criterio de monotonidad. Esto ocurre porque Ravallion y Chen estiman su medida de crecimiento a favor de los pobres usando

integración numérica hasta la tasa de recuento en el período inicial. Su medida no utiliza la tasa de pobreza en el período terminal. (Kakwani y Son , 2007), han demostrado que la medida de Ravallion y Chen satisface el axioma de monotonicidad en situaciones altamente restrictivas. Estas situaciones pueden ocurrir: (i) cuando las tasas de crecimiento son positivas o negativas en todos los percentiles por debajo de la tasa de recuento en el período inicial; y (ii) cuando nadie cruce la línea de pobreza entre el período base y terminal.

Posteriormente, (Son, 2004), propuso una curva de crecimiento de la pobreza (en inglés PGC). La curva de crecimiento de la pobreza se puede estimar se puede estimar por la tasa de crecimiento del ingreso medio de los pobres hasta el p-ésimo percentil. Sin embargo, al igual que la curva de incidencia de crecimiento sugerido por (Ravallion y Chen , 2003) la curva de crecimiento de la pobreza puede clasificarse como una definición parcial de crecimiento favorable a los pobres. Como tal, es posible que la curva de crecimiento de la pobreza no siempre brinde resultados concluyentes sobre la naturaleza del crecimiento en favor de los pobres. Sin embargo, esta curva se puede calcular sin conocer una línea de pobreza o una medida de pobreza. En comparación con la curva de incidencia de crecimiento, además, la curva de crecimiento de la pobreza siempre dará resultados más estables: mientras que el último se deriva de los ingresos medios acumulados, la primera estima el ingreso en cada percentil. La estimación de la media en cada percentil tiende a ser muy inestable.

### **2.3. Bases Conceptuales**

**Canasta Básica de Consumo:** De acuerdo al (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2019), la canasta básica de consumo es “la canasta que incorpora los patrones de consumo de los hogares, la estructura del gasto actual y las necesidades alimenticias mínimas de

la población. Es decir, aquella que permite cuantificar en términos monetarios el ingreso mínimo necesario para su financiamiento” (pag.101-126)

**Crecimiento Económico:** Proceso constante en el tiempo donde las actividades económicas se incrementa continuamente (Labrunée, 2018, pág. 2)

**Gasto Real Promedio Per Cápita:** De acuerdo al (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2019)“es el gasto per cápita que se realiza para la compra de bienes y servicios”.

**Ingreso Real Promedio Per Cápita:** Para el (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2019) son “los ingresos per cápita que provienen del trabajo, transferencias corrientes, ingresos por rentas e ingresos extraordinarios”.

**PBI Per Cápita:** El Ministerio de Economía y Finanzas (s.f.) señala que “el PIB per cápita es el promedio de Producto Bruto por cada persona. Se calcula dividiendo el PIB total por la cantidad de habitantes de la economía”.

**Pobreza Extrema:** De acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas (s.f.) la pobreza extrema “comprende a las personas cuyos hogares tienen ingresos o consumos per cápita inferiores al valor de una canasta mínima de alimentos”.

**Pobreza Monetaria:** Para el (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2019) la pobreza monetaria “indica la proporción de la población que reside en hogares cuyos gastos per cápita mensual se encuentran por debajo del valor de la Canasta Básica de Consumo, conformada por alimentos y no alimentos” (pag.102)

**Pobreza Total:** El Ministerio de Economía y Finanzas (s.f.) indica que la pobreza total “comprende a las personas cuyos hogares tienen ingresos o consumo per cápita inferiores al costo de una canasta total de bienes y servicios mínimos esenciales”.

**Pobreza:** De acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas (s.f.) “la pobreza es una condición en la cual una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo socialmente aceptado”.

**Producto Bruto Interno:** Para el Ministerio de Economía y Finanzas (s.f.) el producto bruto interno “mide el nivel de actividad económica y se define como el valor de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. Puede ser medido en valores corrientes o valores constantes, a precios de un año base. El PBI puede también ser definido como la suma de los valores agregados de todos los sectores de la economía, es decir, el valor que agrega cada empresa en el proceso de producción es igual al valor de la producción que genera menos el valor de los bienes intermedios o insumos utilizados”.

#### **2.4. Bases Epistemológicas**

(Mendoza, 2014) afirma que “la epistemología puede definirse como la rama de la filosofía cuyo objeto de estudio es el conocimiento. En suma, es la teoría del conocimiento. Se ocupa de la naturaleza del conocimiento humano, el estudio de las condiciones que conducen a su obtención, los criterios para justificarlo o invalidarlo. La epistemología nos ofrece también la definición de conceptos fundamentales como el de la verdad y la objetividad” (pag.22)

En la tesis se ha identificado el problema con una relación causa efecto derivada de teorías y modelos, entre el crecimiento económico y la pobreza, evaluando el comportamiento de las variables en el periodo 2005 – 2020.

Con la tesis se pretendió analizar, describir y explicar la causalidad del crecimiento económico y la pobreza, que permita comprender las relaciones de los sucesos sociales desde un enfoque económico, empleando el método de investigación científica.

La tesis presenta el marco teórico y metodológico, dentro de los cuales se presenta el problema de investigación y su solución (hipótesis), los propósitos del estudio, en el marco teórico se compila las posturas de distintos autores, para finalizar con los resultados.

La tesis determinó la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco, mediante el conocimiento de los modelos o teorías presentes en la teoría económica.

En la tesis se utilizó el método deductivo, en el cual un resultado es consecuencia de una o más hipótesis, en el método la existencia de una teoría es una condición necesaria para originar conocimiento; se utilizó data de series de tiempo de los indicadores de las variables estudiadas, se usó estadísticos de prueba de hipótesis ( $R^2$ , Durbin Watson y t-student) que permitió comparar y verificar las hipótesis formuladas

## **CAPITULO III**

### **METODOLOGÍA**

#### **3.1. Ámbito**

Departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

#### **3.2. Población**

La población estuvo formada por los datos de crecimiento económico ( $X$ ) y pobreza ( $Y$ ) de 2005 – 2020 (16 años), se tomó como fuente el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

#### **3.3. Muestra**

La tesis consideró 16 observaciones (muestra) de crecimiento económico y pobreza.

#### **3.4. Nivel y Tipo de Estudio**

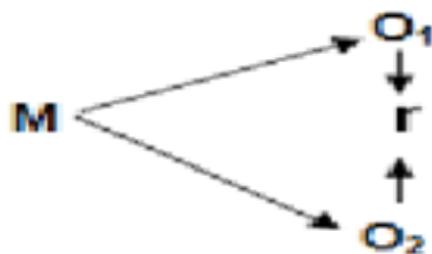
El nivel de la tesis fue correlacional, dado que se determinó el grado de asociación de las variables en estudio. Se tomó en cuenta también que el estudio es explicativo porque se deseó precisar la relación de las variables.

El estudio fue aplicado puesto que hizo falta contrastar el planteamiento conceptual que se usó con los datos de crecimiento económico y pobreza.

#### **3.5. Diseño de Investigación**

El diseño de la investigación fue no experimental, se deseó describir las variables presentadas y analizar la relación en el periodo 2005 – 2020, indicando las relaciones entre las variables e indagar las cuantías que se revelan.

El diagrama fue el siguiente:



*M: Muestra.*

*O<sub>1</sub>: Crecimiento Económico.*

*O<sub>2</sub>: Pobreza.*

*r: Relación de variables.*

### **3.6. Métodos, Técnicas e Instrumentos**

El método que se empleó en la tesis fue el hipotético deductivo que hizo posible probar la hipótesis planteada de que existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020, contrastados con los datos abiertos recopilados del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Se realizó el análisis documental debido a que los datos fueron de fuente secundaria, de modo que se logró disponer de información estadística de las variables que se analizaron, esto facilitó la recuperación de información que se utilizó en la investigación sobre crecimiento económico y pobreza. El instrumento que se empleó en la tesis fue la ficha de registro de datos.

### **3.7. Validación y Confiabilidad del Instrumento**

La validez de la tesis permitió medir veracidad las variables de estudio. La confiabilidad del estudio, es que este permitió obtener de modo sistémico el mismo resultado. En la tesis la data se recogió de fuente secundaria para efectuar las correlaciones habiendo una conexión indirecta

con el objeto de análisis. Los indicadores de las variables formuladas se encuentran accesible anterior al inicio del estudio y se recabaron estadísticas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI respecto a crecimiento económico y pobreza departamental.

Una vez recogida los datos de las variables de estudio se procesó los datos (base de datos); los datos de información secundaria fueron recogidos y revisados utilizando distintos instrumentos, posteriormente esta data fue procesada por académicos para la formulación de los indicadores que se utilizaron en la tesis. Los datos fueron de una entidad estatal, por tanto, esta implícita la validez y confiabilidad.

En consecuencia, se utilizó el  $R^2$  para los resultados permitiendo que estos resultados tengan validez y confiabilidad, el coeficiente de determinación ( $R^2$ ) muestra la bondad de ajuste del modelo a la variable que se desea explicar. El R cuadrado es la variación de la variable crecimiento económico que indica su correlación con la variable pobreza.

La ecuación de regresión (lineal) precisa el valor estimado de  $y$  es una función lineal  $x$ :  $P$

$$(y/x) = \beta_0 + \beta_1 x. \dots$$

$$P = f(CE)$$

$$P = \beta_1 + \beta_2 CE + \mu t$$

*Donde:*

*P: Pobreza.*

*CE: Crecimiento Económico.*

*$\beta_1, \beta_2$ : Parámetros a calcular.*

*$\mu t$ : Término de perturbación u otras variables.*

El  $R^2$  siempre encuentra entre 0 y 100%. Si  $0 < r < 1$  indica una correlación positiva, las dos variables estarán más relacionadas si el valor se aproxima a 1 y menor si se acerca a 0. Si  $-1 <$

$r < 0$  la correlación es negativa, la correlación indica la aproximación de los datos en la línea de regresión ajustada. Para realizar la regresión de los datos se utilizó el software EViews, usado para el análisis econométrico, permitió ejecutar la estimación y análisis del modelo, facilitando para la aplicación de predicciones adicionales.

### **3.8. Procedimiento**

Una vez realizada la recopilación de datos se ordenó y procesó con el propósito de poder presentar en tablas referente al comportamiento y evolución de las variables formuladas, al respecto mediante la estadística y econometría se procedió al tratamiento, análisis de los datos y se pudo determinar de modo cuantitativo, si existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza, para este fin se utilizó el Excel 2019 y EViews 12.

### **3.9. Tabulación y Análisis de Datos**

La recogida de los datos se efectuó a través de la extracción de datos estadísticos de corte longitudinal, empleando programas informáticos para la compilación de los mismos, se aprovechó la base de datos abiertos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI de las variables e indicadores en análisis. La técnica de recogida de datos fue mediante el análisis documental, que posibilitó encontrar la temática específica formulados en la investigación, posteriormente con la ficha de registro se ordenó y procesó los datos en Excel y EViews.

Recogidos los datos se llevó a cabo el análisis (análisis de datos) y alcanzar conclusiones y ampliar los conocimientos relativo al estudio presentado. Se sometió los datos a la evaluación econométrica, para facilitar la contrastación de las correlaciones de las variables formuladas, con ello se comprobó y comparó teorías que se fundamentan en la tesis.

El plan de tabulación comprendió poder determinar los resultados de las variables, se presentó y determinó las relaciones de las variables, dando respuesta a las hipótesis formuladas. Concluido la evaluación comparativa descriptiva, se ejecutó el análisis de causalidad, precisando todas las relaciones potenciales entre las variables y presentarlos en tablas.

### **3.10. Consideraciones Éticas**

La tesis respetó a los autores usados como referencia bibliográfica, además de ceñirse al Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán – Facultad de Economía, para la redacción de la tesis se hizo de acuerdo a las normas APA.

## CAPITULO IV

### RESULTADOS

#### 4.1. Resultados

Se presenta los resultados del estudio (estimación econométrica); dando exhaustividad en el contraste de la hipótesis planteada. Seguidamente, pasar a comparar los resultados con los alcanzados en otros trabajos de investigación (discusión de resultados).

#### 4.2. Resultados Encontrados

En la presentación de resultados se usó estadísticos, para permitir analizar y concluir los resultados relativo a la hipótesis general; de que existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

##### 4.2.1. Resultados de la Estimación del Modelo Econométrico

A través del recojo de datos estadísticos y usando la serie histórica de las variables endógena y la exógena, con periodicidad anual durante quince años obteniendo 16 observaciones, durante los años 2005 – 2020.

##### **Hipótesis General**

**Existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.**

##### **Hipótesis estadísticas**

**H<sub>0</sub>**: No existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

**H<sub>1</sub>**: Si existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.

**Tabla 2:** Estimación de la ecuación econométrica pobreza

Dependent Variable: P  
 Method: Least Squares  
 Date:08/17/22 Time: 10:38  
 Sample: 2005 2020  
 Included observations: 16

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.788424	1.674431	1.423425	0.0000
CE	-0.87E-02	2.47E-02	2.283172	0.0000
R-squared	0.861342	Mean dependent var		4.536762
Adjusted R-squared	0.841172	S.D. dependent var		1.822535
S.E. of regression	3.461412	Akaike info criterion		4.740637
Sum squared resid	6.342154	Schwarz criterion		4.165584
Log likelihood	3.547632	Hannan-Quinn criter.		4.232934
F-statistic	3.334673	Durbin-Watson stat		1.822953
Prob(F-statistic)	0.000003			

**Fuente:** Datos de CE, P Procesados con EViews 12

**Elaboración:** Propia

El modelo es:

$$P = 2.788424 - 0.87E-02CE$$

$$\beta_1 = 2.788424$$

$$\beta_2 = -0.87E-02$$

El modelo ajustado es:

$$P = 2.78 - 0.87E-02CE$$

Dónde:

- $\beta_1, \beta_2$ : son los coeficientes calculados de la variable crecimiento económico (CE) e intercepto respectivamente.

- 2.78 es el intercepto de la ecuación, un valor marginal para el coeficiente  $\beta_1$  de cantidad y tendencia positiva, que significa el valor del crecimiento económico, independiente de las intervenciones de la variable pobreza.
- La ecuación del modelo formulado se obtuvo como resultado que el coeficiente de la pobreza respecto al crecimiento económico es  $-0.87E-02$ , lo cual significa que, si se incrementa en 1.00% la tasa de crecimiento económico, se disminuirá en 0.87% la pobreza en el departamento de Huánuco. La probabilidad del crecimiento económico es 0.00 inferior al 0.05 se rechaza la hipótesis nula.

**Tabla 3:** *Análisis del signo del parámetro*

Parámetro	Signo Teórico	Signo Estimado	Contrastación
CE	-	-	Correcto

**Fuente:** Datos de CE, P Procesados con EViews 12

**Elaboración:** Propia

El análisis del signo de la tabla se concluye sobre la contrastación del mismo.

- De forma empírica y esperada el signo es negativo para la variable crecimiento económico.

**Tabla 4:** *Estadísticos de bondad de ajuste*

R-squared	0.861342	Mean dependent var	4.536762
Adjusted R-squared	0.841172	S.D. dependent var	1.822535
S.E. of regression	3.461412	Akaike info criterion	4.740637
Sum squared resid	6.342154	Schwarz criterion	4.165584
Log likelihood	3.547632	Hannan-Quinn criter.	4.232934
F-statistic	3.334673	Durbin-Watson stat	1.822953
Prob(F-statistic)	0.000003		

**Fuente:** Datos de CE, P Procesados con EViews 12

**Elaboración:** Propia

De los estadísticos de bondad de ajuste, los indicadores significativos a destacar son R Cuadrado ( $R^2$ ) y el  $R^2$  ajustado, que indican la validación o no del modelo econométrico de la tesis.

- R cuadrado ( $R^2$ ) para el software estadístico Eviews, el estadístico ( $R^2$ ) debe ser mayor al 0.7 (o 70%), de modo que el modelo econométrico sea explicado de forma aceptable; y como se observa en la tabla anterior el ( $R^2$ ) estimado es 0.861342 (o 86%), lo cual nos indica que la variable crecimiento económico explica el comportamiento de la pobreza en el departamento de Huánuco.
- El Durbin Watson stat es de  $1.822953 < 2$  indicando que existe correlación lineal negativa.

**Hipótesis Especifica 1**

**Existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.**

**Hipótesis estadísticas**

**H<sub>0</sub>:** No existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

**H<sub>1</sub>:** Si existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

Se recabo datos de la tasa de crecimiento económico y el ingreso real promedio per cápita del periodo de análisis para poder demostrar la hipótesis especifica 1, el resultado se presenta en la siguiente tabla:

**Tabla 5:** *Estimación de la ecuación econométrica del ingreso real promedio per cápita*

Dependent Variable: IRPPC

Method: Least Squares

Date:09/23/22 Time: 08:49

Sample: 2005 2020

Included observations: 16

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.285678	1.823586	1.327484	0.0028
CE	4.71E-03	2.41E-04	1.237956	0.0013
R-squared	0.823749	Mean dependent var		3.487218
Adjusted R-squared	0.805314	S.D. dependent var		2.392814
S.E. of regression	2.569872	Akaike info criterion		3.323134
Sum squared resid	4.321114	Schwarz criterion		4.214971
Log likelihood	3.349891	Hannan-Quinn criter.		4.341246
F-statistic	4.292712	Durbin-Watson stat		1.845685
Prob(F-statistic)	0.000011			

**Fuente:** Datos de CE y IRPPC Procesados con EViews 12**Elaboración:** Propia

El modelo es:

$$IRPPC = 2.285678 + 4.71E-03CE$$

$$\beta_1 = 2.285678$$

$$\beta_2 = 4.71E-03$$

El modelo ajustado es:

$$IRPPC = 2.28 + 4.71E-03CE$$

Dónde:

- $\beta_1, \beta_2$ : son los coeficientes calculados de la variable Crecimiento Económico (CE) e intercepto respectivamente.

- 2.28 es el intercepto de la ecuación, un valor marginal para el coeficiente  $\beta_1$  de cantidad y tendencia positiva, que significa el valor del crecimiento económico, independientemente de las intervenciones de la variable ingreso real promedio per cápita.
- La ecuación del modelo formulado se obtuvo como resultado que el coeficiente del ingreso real promedio per cápita respecto al crecimiento económico es 4.71E-03, lo cual significa que, si se incrementa en 1.00% la tasa de crecimiento económico, se incrementará en 4.71% el ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco. La probabilidad del crecimiento económico es 0.00 inferior al 0.05 se rechaza la hipótesis nula.

**Tabla 6:** *Análisis del signo del parámetro*

<b>Parámetro</b>	<b>Signo Teórico</b>	<b>Signo Estimado</b>	<b>Contrastación</b>
CE	+	+	Correcto

**Fuente:** Datos de CE y IRPPC Procesados con EViews 12

**Elaboración:** Propia

Del análisis del signo de la tabla anterior podemos concluir sobre la contrastación del mismo.

- De modo empírico y esperado el signo es positivo para la variable crecimiento económico.

**Tabla 7:** Estadísticos de bondad de ajuste

R-squared	0.823749	Mean dependent var	3.487218
Adjusted R-squared	0.805314	S.D. dependent var	2.392814
S.E. of regression	2.569872	Akaike info criterion	3.323134
Sum squared resid	4.321114	Schwarz criterion	4.214971
Log likelihood	3.349891	Hannan-Quinn criter.	4.341246
F-statistic	4.292712	Durbin-Watson stat	1.845685
Prob(F-statistic)	0.000011		

**Fuente:** Datos de CE y IRPPC Procesados con el Soporte de EViews 12

**Elaboración:** Propia

De los estadísticos de bondad de ajuste, los indicadores significativos a destacar son el R cuadrado ajustado, indicando la validación o no del modelo econométrico de la tesis.

- R cuadrado ( $R^2$ ) para el software estadístico Eviews, el estadístico ( $R^2$ ) debe ser mayor al 0.7 (o 70%), a fin de que el modelo econométrico sea explicado de modo aceptable; y se observa en la tabla anterior el ( $R^2$ ) estimado es 0.823749 (o 82%), lo cual nos indica que la variable crecimiento económico explica el comportamiento del ingreso real promedio per cápita. El  $R^2$  ajustado, confirma de forma más ajustada la validación del modelo con un 80%.
- El Durbin Watson stat es de 1.845685 < 2 indicando que existe correlación lineal positiva.

### **Hipótesis Especifica 2**

**Existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.**

### **Hipótesis estadísticas**

**H<sub>0</sub>:** No existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

**H<sub>1</sub>:** Si existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.

Se recabo datos de crecimiento económico gasto real promedio per cápita en el periodo de análisis, para demostrar la hipótesis específica 2, el resultado se presenta en la siguiente tabla:

**Tabla 8:** Estimación de la ecuación econométrica del gasto real promedio per cápita

Dependent Variable: GRPPC  
 Method: Least Squares  
 Date:09/23/22 Time: 9:21  
 Sample: 2005 2020  
 Included observations: 16

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.324561	1.567823	1.563431	0.0015
CE	4.49E-06	2.78E-08	1.342737	0.0007
R-squared	0.883954	Mean dependent var		3.789632
Adjusted R-squared	0.863853	S.D. dependent var		2.685347
S.E. of regression	2.394567	Akaike info criterion		3.298836
Sum squared resid	4.567238	Schwarz criterion		4.427985
Log likelihood	3.389541	Hannan-Quinn criter.		4.323712
F-statistic	3.167834	Durbin-Watson stat		1.847734
Prob(F-statistic)	0.000056			

**Fuente:** Datos de C y GRPPC Procesados con EViews 12

**Elaboración:** Propia

El modelo es:

$$GRPPC = 2.324561 + 4.49E-06CE$$

$$\beta_1 = 2.324561$$

$$\beta_2 = 4.49E-06$$

El modelo ajustado es:

$$GRPPC = 2.32 + 4.49E-06CE$$

Dónde:

- $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4$ : son los coeficientes calculados de la variable Crecimiento Económico (CE) e intercepto respectivamente.
- 2.32 es el intercepto de la ecuación, un valor marginal para el coeficiente  $\beta_1$  de cantidad y tendencia positiva, que significa el valor del crecimiento económico, independientemente de las intervenciones de la variable gasto real promedio per cápita.
- La ecuación del modelo formulado se obtuvo como resultado que el coeficiente del gasto real promedio per cápita respecto al crecimiento económico es 4.49E-06, lo cual significa que, si se incrementa en 1% el crecimiento económico, se incrementará en 4.49% el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco. La probabilidad del crecimiento económico es 0.00 inferior al 0.05 se rechaza la hipótesis nula.

**Tabla 9:** *Análisis del signo del parámetro*

Parámetro	Signo Teórico	Signo Estimado	Contrastación
CE	+	+	Correcto

**Fuente:** Datos de CE y GRPPC Procesados con EViews 12

**Elaboración:** Propia

De la tabla del análisis del signo se concluye sobre la contrastación de los mismos.

- De modo empírico y esperado el signo es positivo para la variable crecimiento económico.

**Tabla 10:** *Estadísticos de bondad de ajuste*

R-squared	0.883954	Mean dependent var	3.789632
Adjusted R-squared	0.863853	S.D. dependent var	2.685347
S.E. of regression	2.394567	Akaike info criterion	3.298836
Sum squared resid	4.567238	Schwarz criterion	4.427985
Log likelihood	3.389541	Hannan-Quinn criter.	4.323712
F-statistic	3.167834	Durbin-Watson stat	1.847734
Prob(F-statistic)	0.000056		

**Fuente:** Datos de CE y GRPPC Procesados con el Soporte de EViews 12

**Elaboración:** Propia

De los estadísticos de bondad de ajuste, los indicadores significativos a destacar son R cuadrado ( $R^2$ ) y el  $R^2$  ajustado, indicando la validación o no del modelo econométrico de la tesis.

- R cuadrado ( $R^2$ ) para el software estadístico Eviews, el estadístico ( $R^2$ ) debe ser mayor al 0.7 (o 70%), a fin de que el modelo econométrico sea explicado de modo aceptable; y se observa en la tabla anterior el ( $R^2$ ) estimado es de 0.883954 (o 88%), lo cual nos indica que la variable crecimiento económico explica el comportamiento del gasto real promedio per cápita. El  $R^2$  ajustado, nos confirma de modo más ajustado la validación del modelo con un 86%.
- El Durbin Watson stat es de  $1.847734 < 2$  indicando que existe correlación lineal positiva.

#### **4.2.2. Contraste y Validación de Hipótesis**

##### **Pruebas de Significancia Individual para los Coeficientes Estimados del Modelo.**

##### **Prueba “T- Student”**

##### **a) Para la Variable Pobreza**

Se realizó el test de significancia, se usó la Prueba “t-Student”, para lo se planteó las hipótesis respectivas de la variable exógena; Pobreza (*P*) de la investigación y ver si son significativos estadísticamente para poder explicar el comportamiento de la variable endógena, en este caso el Crecimiento Económico (*CE*).

Con el estadístico “t-Student” y la fórmula es:

$$(\hat{\beta}_1 - \beta_i) / \hat{\sigma}_{\beta_i}$$

Dónde:  $\hat{\sigma}_{\beta_i}$  es la desviación estándar para cada  $\beta_i$ . Para lo cual se tomó los valores de los coeficientes y el error estándar de la siguiente tabla.

**Tabla 11:** *Análisis individual de significancia de la hipótesis general*

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.788424	1.674431	1.423425	0.0000
CE	-0.87E-02	2.47E-02	2.283172	0.0000

**Fuente:** Resultado de la Estimación EViews 12

**Elaboración:** Propia

#### **b) Para la Variable Ingreso Real Promedio Per Cápita**

Se realizó el test de significancia, se usó la Prueba “t-Student”, para lo se planteó las hipótesis respectivas de la variable exógena; Ingreso Real Promedio Per Cápita (*IRPPC*) de la investigación y ver si son significativos estadísticamente para poder explicar el comportamiento de la variable endógena, en este caso el Crecimiento Económico (*CE*).

**Tabla 12:** *Análisis individual de significancia de la hipótesis específica 1*

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.285678	1.823586	1.327484	0.0028
CE	4.71E-03	2.41E-04	1.237956	0.0013

**Fuente:** Resultado de la Estimación EViews 12

**Elaboración:** Propia

**c) Para la Variable Gasto Real Promedio Per Cápita**

Se realizó el test de significancia, se usó la Prueba “t-Student”, para lo se planteó las hipótesis respectivas de la variable exógena; Gasto Real Promedio Per Cápita (*GRPPC*) de la investigación y ver si son significativos estadísticamente para poder explicar el comportamiento de la variable endógena, en este caso el Crecimiento Económico (*CE*).

**Tabla 13:** *Análisis individual de significancia de la hipótesis específica 2*

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.324561	1.567823	1.563431	0.0015
CE	4.49E-06	2.78E-08	1.342737	0.0007

**Fuente:** Resultado de la Estimación EViews 12

**Elaboración:** Propia

## CAPÍTULO V

### DISCUSIÓN

#### 5.1. Discusión de Resultados

Los resultados de la tesis muestran que existe entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020, el resultado del análisis econométrico en Eviews de las variables crecimiento económico y la pobreza, tienen una correlación lineal negativa, la ecuación nos dice que la probabilidad es 0.00 evidenciando que no existe problema de multicolinealidad, en tanto R cuadrado 0.86 cifra adecuada para explicar el crecimiento económico y la disminución de la pobreza, el estadístico de Durbin Watson es de  $1.822953 < 2$  por lo tanto existe una correlación inversa.

Los hallazgos están de acuerdo con los estudios indicados en el marco teórico de la tesis a nivel internacional como (Campos & Monroy, 2016) analizan la relación entre crecimiento y variaciones en la pobreza en México, la conclusión señala que “la relación que existe entre crecimiento económico y cambios en la pobreza a nivel entidad federativa para México, tanto en el corto como en el mediano plazo. En nuestras estimaciones de corto plazo, utilizando el ITLP (Índice de Tendencia Laboral de Pobreza) como proxy de la pobreza se identificó que para la gran mayoría de los estados (25), existe una relación negativa entre crecimiento y variaciones en la pobreza” (pag.102)

A nivel nacional los resultados están de acuerdo con la tesis de (Gamarra, 2017) el estudio busca contribuir a los estudios económicos sobre las relaciones entre el crecimiento económico, pobreza y desigualdad. Los resultados indican que, el crecimiento económico afecta a la pobreza de forma negativa a la pobreza a nivel regional, es decir el crecimiento económico ha ayudado a la disminución de la pobreza (pag.102)

La hipótesis específica 1 de que existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco, los resultados concuerdan a nivel internacional con la investigación de (Roemer & Gugerty, 1997), que examinan si el crecimiento económico tiende a reducir la pobreza, el estudio concluye que “un aumento en la tasa de crecimiento del PBI se traduce en un aumento directo de uno a uno en la tasa de crecimiento de los ingresos promedio del 40% más pobre. Un crecimiento del PBI del diez por ciento anual está asociado con un crecimiento del ingreso del diez por ciento para el 40% más pobre de la población. Para el 20% más pobre la elasticidad de respuesta es 0.921; El crecimiento del PBI del 10% está asociado con un crecimiento de los ingresos del 9.21%. Estos resultados dan un fuerte apoyo a la proposición de que el crecimiento del PIB per cápita puede ser y suele ser una fuerza poderosa para reducir la pobreza” (pp. 22-23). Por otro lado, a nivel nacional con el trabajo de Mendoza & García (2006) el estudio tuvo por objetivo determinar los canales a través de los cuales el crecimiento económico impacta en el bienestar de la población, expresado en el índice de pobreza. Una de las conclusiones del estudio señala que producto del crecimiento económico “en primer lugar, de la elevación del empleo y, en segundo lugar, del gasto social, los ingresos promedios de las familias peruanas se han elevado y, en consecuencia, los índices de pobreza se han reducido” (pag.22). Los hallazgos alcanzados evidencian que el crecimiento económico se relaciona con el incremento del ingreso real promedio per cápita, la correlación realizada corrobora esta afirmación, el  $R^2$  estimado es 0.823749 (o 82%), indicando que el crecimiento económico y el ingreso real promedio per cápita tienen una relación lineal directa.

La hipótesis específica 2 referida de que existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco, la evidencia encontrada muestra

que el crecimiento económico y el gasto real per cápita se encuentra relacionados ( $R^2$  0.883954 0 88%), es decir tienen una relación lineal positiva; además el crecimiento económico es generado mediante el aumento de la producción, se aumenta el requerimiento insumos y mano de obra por las empresas, por lo que se incrementa el trabajo y los salarios, mejorando los ingresos, que permite más gasto en bienes y servicios.

La evidencia empírica indica que el crecimiento económico del departamento de Huánuco ha permitido que la pobreza disminuya, siendo imperativo sostener el crecimiento en el largo plazo para permitir una reducción importante de la pobreza, que permita a los habitantes del departamento un mayor bienestar y mejora de la calidad de vida.

Dejamos abierta la oportunidad de posibles tesis relacionadas a analizar las determinantes de la pobreza en el departamento de Huánuco.

## CONCLUSIONES

### Conclusiones

Las conclusiones que arribamos en la tesis son:

- La hipótesis general formulada, existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020, la ecuación del modelo formulado se obtuvo como resultado que el coeficiente de la pobreza respecto al crecimiento económico es de  $-0.87E-02$ , lo cual significa que, si se incrementa en 1.00% la tasa de crecimiento económico, se disminuirá en 0.87% la pobreza en el departamento de Huánuco.
- Respecto a la hipótesis específica 1, de que existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco, tuvo como resultado que el coeficiente del ingreso real promedio per cápita respecto al crecimiento económico es  $4.71E-03$ , lo cual significa que, si se incrementa en 1.00% la tasa de crecimiento económico, se incrementará en 4.71% el ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.
- La hipótesis específica 2, de que existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco, tuvo como resultado que el coeficiente del gasto real promedio per cápita respecto al crecimiento económico es  $4.49E-06$ , lo cual significa que, si se incrementa en 1% el crecimiento económico, se incrementará en 4.49% el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.
- La evidencia empírica indica que el crecimiento económico del departamento de Huánuco ha permitido que la pobreza disminuya, siendo imperativo sostener el

crecimiento en el largo plazo para permitir una reducción importante de la pobreza, que permita a los habitantes del departamento un mayor bienestar y mejora de la calidad de vida.

## Sugerencias

- Proponemos a los actores estratégicos del departamento de Huánuco, coadyuvar para que el crecimiento departamental sea continuo para que disminuya la pobreza de forma sostenida, y contribuya al bienestar de las personas.
- Es imprescindible que el Estado que los recursos generados por el crecimiento económico sean redistribuidos a las personas pobres.
- Dejamos abierta la oportunidad de posibles tesis relacionadas a analizar las determinantes de la pobreza en el departamento de Huánuco.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- (Alvarez, 2016) *El crecimiento económico y la incidencia de la pobreza del departamento de Ancash: 2001 – 2015* [Tesis para optar el título de economista]. Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Económicas – Escuela Profesional de Economía. Repositorio institucional.
- (Arriagada, 2005) *Dimensiones de la pobreza y políticas desde una perspectiva de género*. Revista de la CEPAL 85, abril 2005. Repositorio institucional.
- (Campos & Monroy, 2016) *La relación entre crecimiento económico y pobreza en México*. Investigación Económica, vol. LXXV, núm.298, octubre-diciembre de 2016. (pag. 93-99)
- (Céspedes, 2020), *Crecimiento económico y pobreza en las regiones y en los sectores económicos de Perú*. Universidad San Martín de Porres. Repositorio institucional.
- (Department for International Development, 2008), *Growth. Building Jobs and prosperity in developing countries*. London: Department for International Development, 2008.
- (Gamarra V. , 2017) *Pobreza, desigualdad y crecimiento económico: un enfoque regional del caso peruano* [Tesis para optar el título de licenciado en economía]. Pontificia Universidad Católica del Perú. Facultad de Ciencias Sociales. Repositorio institucional.
- (Julca, 2013) *Crecimiento económico y pobreza en el Perú: un análisis de datos de panel para el periodo 2004 – 2013* [Tesis para optar el título profesional de economista]. Universidad Nacional de Piura. Facultad de Economía – Departamento Académico de Economía. Repositorio institucional.
- (Kakwani y Pernia, 2000) *What is pro poor growth?* Asian Development Review 18: (Pag. 1-161)
- (Kakwani y Son , 2007), *Poverty equivalent growth rate*. Review of Income and Wealth. Forthcoming.

(Klassen, 2005) *Economic growth and poverty reduction*. OECD Working Paper N° 246.

Repositorio institucional.

(Loayza & Raddatz, 2010) *The composition of growth matters for poverty alleviation*. Journal of Development Economics, 93(1), (pag. 137-151).

(McCulloch y Baulch, 2000), *Tracking pro poor growth*. ID21 Insights No. 31, Institute of Development Studies, Sussex.

(Mendoza & Garcia, 2006) *Perú, 2001 – 2005: Crecimiento económico y pobreza*. Documento de Trabajo 250.

(Mendoza, 2014), *Cómo investigan los economistas. Guía para elaborar y desarrollar un proyecto de investigación*. Universidad Católica del Perú. Fondo Editorial.

(Meneses, 2017), *Estudio de la relación entre el crecimiento económico y pobreza en el Perú durante el periodo 2001 -2016*. Neumann Business Review. Vol. 3 N° 2. DOI: <http://dx.doi.org/10.22451/3006.nbr.2017.vol3.2.10015>

(Meneses, 2019), *Impacto del crecimiento económico en la reducción de la pobreza extrema del Perú durante el periodo 2007 – 2014* [Tesis para optar el grado académico de magister en economía con mención en gestión y políticas públicas]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Económicas. Unidad Posgrado. Repositorio institucional.

(Muñoz & Soto, 2019), *La pobreza y su relación con el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016* [Tesis para optar el título profesional de economista]. Universidad Nacional de San Martín, Facultad de Ciencias Económicas – Escuela Profesional de Economía. Repositorio institucional.

- (Paredes, 2010), *La pobreza y su dinámica en el sur del Perú*. Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES). Repositorio institucional.
- (Quiroz, 2021), *Impacto del crecimiento económico en la pobreza del Perú periodo 2007 – 2018* [Tesis para optar el título profesional de ingeniero economista]. Universidad Señor de Sipán, Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Urbanismo – Escuela Académico Profesional de Ingeniería Económica. Repositorio institucional.
- (Ravallion y Chen , 2003), *Measuring pro poor growth*. Economics Letters 78: (pag. 93-99),
- Roemer, M., & Gugerty, M. (1997). *Does economic growth reduce poverty?*. CAER II Discussion Paper N° 5.
- (Sen, 1992), *Conceptos de pobreza, en L. Beccaria y otros, América Latina: el reto de la pobreza. Conceptos, métodos, magnitud, características y evolución*. Bogotá, D.C., Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- (Silva, 2012), *Pobreza y crecimiento económico en el Perú: 1991 – 2006* [Tesis para optar el título profesional de economista]. Universidad Nacional Agraria de la Selva - Tingo María. Repositorio institucional.
- (Son, 2007), *Pro poor growth: concepts and measures*. Asian Development Bank.
- (Vargas, 2018), *Relación entre el PIB per cápita y la pobreza monetaria a nivel departamental en Colombia 2002 – 2014* [Monografía presentada para optar el título de profesional en economía – economista]. Universidad La Salle, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales – Programa Economía. Repositorio institucional.
- (Vasquez Macias, 2014), *Crecimiento, desigualdad y pobreza: estado de la cuestión*. Revista de Economía Institucional 16, 31, 2014, (pag.101-126).

## ANEXOS

## Anexo 1

## Matriz de Consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES,	DIMENSIONES	METODOLOGÍA
<p><b>General</b> ¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020?</p>	<p><b>General</b> Determinar la relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020.</p>	<p>“Existe relación entre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en el departamento de Huánuco: periodo 2005 – 2020”.</p>	<p><b>Independiente</b> Crecimiento económico.</p>	<p><b>Dimensión</b> Económica.</p> <p><b>Indicador</b> Tasa de crecimiento económico.</p>	<p><b>Tipo de Investigación</b> Descriptivo y explicativo.</p> <p><b>Nivel de Investigación</b> Correlacional</p> <p><b>Diseño</b> El diseño de la investigación es de tipo no experimental, que permita describir las variables formuladas y determinar su relación en el periodo 2005 – 2020. La tesis es de corte longitudinal debido a que la comprobación se desarrollará en un tiempo definido (2005 – 2020), así mismo se buscará determinar la relación entre el crecimiento económico (variable explicativa) y la pobreza (variable explicada).</p>
<p><b>Específicos</b> ¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco? ¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco?</p>	<p><b>Específicos</b> Determinar la relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco. Determinar la relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.</p>	<p>Existe relación entre el crecimiento económico y el incremento del ingreso real promedio per cápita en el departamento de Huánuco. Existe relación entre el crecimiento económico y el gasto real promedio per cápita en el departamento de Huánuco.</p>	<p><b>Dependiente</b> Pobreza.</p>	<p><b>Dimensión</b> Ingresos escasos. Necesidades básicas insatisfechas. Inadecuadas condiciones de vida.</p> <p><b>Indicador</b> Incidencia de pobreza total. Incidencia de pobreza extrema. Ingreso real promedio per cápita. Gasto real promedio per cápita.</p>	<p><b>El Modelo</b> <math>P = f(CE)</math> <math>P = \beta_1 + \beta_2 CE + \mu t</math></p> <p><b>Donde:</b> P: Pobreza. CE: Crecimiento económico. <math>\beta_1, \beta_2</math>: Parámetros a estimar. <math>\mu t</math>: Término de perturbación u otras variables.</p> <p><b>Población y Muestra</b> La población está formada por los datos de crecimiento económico (X) y</p>

pobreza (Y) de 2005 – 2020 (16 años), tomando como fuente el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

La tesis considera 16 observaciones (muestra) de crecimiento económico y pobreza.

#### **Métodos, Técnicas e Instrumentos de Investigación**

El método de la investigación es hipotético deductivo. La técnica será el análisis documental y el instrumento la ficha de registro de datos.

#### **Procesamiento y Presentación de la Información**

Recopilación de la información.

Clasificación de la información.

Cálculo de la relación de las variables a través de los estadígrafos econométricos.

En tablas.

Análisis e interpretación de resultados.

## Anexo 3

## Operacionalización de Variables

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores
<b>Variable Independiente</b> Crecimiento Económico.	<b>Denominación:</b> Crecimiento Económico. <b>Tipo:</b> Independiente. <b>Naturaleza:</b> Cuantitativa. <b>Medición:</b> De razón. <b>Indicador:</b> Tasa de crecimiento económico. <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje. <b>Instrumento:</b> Ficha de registros de datos. <b>Dimensión:</b> Económica. <b>Definición Operacional:</b> Aumento de la producción de bienes y servicio de un país e incremento el PBI per cápita.	Económica.	Tasa de crecimiento económico.
<b>Variable Dependiente</b> Pobreza.	<b>Denominación:</b> Pobreza. <b>Tipo:</b> Dependiente. <b>Naturaleza:</b> Cuantitativa. <b>Medición:</b> De razón. <b>Indicador:</b> Incidencia de pobreza total. Incidencia de pobreza extrema. Ingreso real promedio per cápita. Gasto real promedio per cápita. <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje. Soles. <b>Instrumento:</b> Ficha de registros de datos. <b>Dimensión:</b> Demográfica. <b>Definición Operacional:</b> Hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para adquirir una canasta básica de alimentos y no alimentos (INEI, 2016).	Ingresos escasos. Necesidades básicas insatisfechas. Inadecuadas condiciones de vida.	Incidencia de pobreza total. Incidencia de pobreza extrema. Ingreso real promedio per cápita. Gasto real promedio per cápita.

---

*Elaboración: Propia*

## Anexo 4

### Ficha Sistemática Documental Usada en la Tesis

#### Parámetros Documentales

Nombre del autor (es)	
Destinatarios	
Número de expediente	
Registro general	
Institución encargada	
Temas	Crecimiento económico Pobreza
Observaciones	

#### Parámetros Hemerográficos

Título de la publicación	
Año de publicación	
Número de publicación	
Lugar de publicación	
Fecha	
Temas	Crecimiento económico Pobreza
Observaciones	

---

*Elaboración: Propia*

## Anexo 5

### Datos que se Usaron para la Correlación de la Hipótesis General

Años	Crecimiento Económico Huánuco	Pobreza Huánuco	Pobreza Extrema Huánuco
2005	4.7%	55.6%	15.8%
2006	5.9%	49.1%	13.8%
2007	8.3%	42.4%	11.2%
2008	8.2%	37.3%	10.9%
2009	1.0%	33.5%	9.5%
2010	6.8%	30.8%	7.6%
2011	5.8%	27.8%	6.3%
2012	10.7%	25.8%	6.0%
2013	6.0%	23.9%	4.7%
2014	3.4%	33.9%	9.3%
2015	6.6%	32.8%	8.9%
2016	4.5%	32.4%	8.5%
2017	9.1%	32.5%	8.3%
2018	3.0%	31.4%	7.0%
2019	1.1%	30.6%	7.0%
2020	-10.9%	38.7%	10.5%

*Elaboración: Propia*

## Anexo 6

### Datos que se Usaron para la Correlación de la Hipótesis Especifica 1

Años	Crecimiento Económico Huánuco	Ingreso Real Promedio Per Cápita Huánuco	Variación Porcentual Promedio Anual
2005	4.7%	168.3	6.5%
2006	5.9%	191.6	12.2%
2007	8.3%	235.6	18.7%
2008	8.2%	287.8	18.1%
2009	1.0%	304.0	5.3%
2010	6.8%	347.0	12.4%
2011	5.8%	382.0	9.2%
2012	10.7%	453.0	15.7%
2013	6.0%	481.0	5.8%
2014	3.4%	487.0	1.2%
2015	6.6%	511.0	4.7%
2016	4.5%	519.0	1.5%
2017	9.1%	526.0	1.3%
2018	3.0%	566.0	7.1%
2019	1.1%	605.0	6.4%
2020	-10.9%	500.0	-21.0%

*Elaboración: Propia*

## Anexo 7

### Datos que se Usaron para la Correlación de la Hipótesis Especifica 2

Años	Crecimiento Económico Huánuco	Gasto Real Promedio Per Cápita Huánuco	Variación Porcentual Promedio Anual
2005	4.7%	363.0	5.6%
2006	5.9%	381.0	4.7%
2007	8.3%	396.0	3.8%
2008	8.2%	407.0	2.7%
2009	1.0%	432.0	5.8%
2010	6.8%	469.0	7.9%
2011	5.8%	483.0	2.9%
2012	10.7%	551.0	12.3%
2013	6.0%	563.0	2.1%
2014	3.4%	551.0	-2.2%
2015	6.6%	587.0	6.1%
2016	4.5%	599.0	2.0%
2017	9.1%	590.0	-1.5%
2018	3.0%	621.0	5.0%
2019	1.1%	625.0	0.6%
2020	-10.9%	529.0	-18.1%

*Elaboración: Propia*

## Anexo 8

### Validación del Instrumento

El procesamiento de los datos de corte secundario, permitió la comprobación de la hipótesis formulada de la presente tesis “**EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: PERIODO 2005 – 2020**” se utilizó el  $r$  para medir la variabilidad de las variables propuestas, a continuación, se explica la definición y los rangos que presenta este coeficiente.

Si  $0 < r < 1$  la correlación es positiva, pero el grado de asociación entre las dos variables será mayor a medida que  $r$  se acerca más a 1, y será menor a medida que  $r$  se acerca más a cero. Si  $-1 < r < 0$  la correlación es negativa, pero el grado de asociación entre las dos variables será mayor a medida que  $r$  se acerca más a -1 y será menor a medida que se acerca más a cero. El grado de correlación indica la proximidad que hay entre los puntos de la nube de puntos.

### RESULTADOS

Se presentan los resultados agrupados según las partes que componen la guía de valoración. La estimación del coeficiente de determinación ( $R^2$ ) nos muestra el porcentaje de la variabilidad de los datos que se explica por la asociación entre las dos variables, (Crecimiento Económico y Disminución de la Pobreza), siendo este:  $R^2 = 0.861342$ .

## NOTA BIBLIOGRAFICA

**APELLIDOS** : ALCEDO ANTONIO  
**NOMBRES** : DANIEL JESUS  
**LUGAR DE NACIMIENTO** : HUANUCO – HUANUCO - MARGOS  
**FECHA DE NACIMIENTO** : 17/10/1996  
**DNI** : 75485626  
**CELULAR** : 927880526

### FORMACIÓN ACADEMICA

- **NIVEL PRIMARIA:** I.E. N°32025-MARGOS
- **NIVEL SECUNDARIA:** I.E. JUAN VELASCO ALVARADO-PILLCO MARCA
- **NIVEL SUPERIOR:** UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN-PILLCO MARCA
  - o ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA

### EXPERIENCIA LABORAL

- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOMAYKICHWA (ENERO 2022 – DICIEMBRE 2022)  
**UNIDAD DE TESORERIA**
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARGOS (ENERO 2021- DICIEMBRE 2021)  
**ASISTENTE DEL AREA TECNICA MUNICIPAL (ATM)**

**NOTA BIBLIOGRAFICA**

**APELLIDOS:** MORA DOMINGUEZ  
**NOMBRES:** SHELER THOMAS  
**LUGAR DE NACIMIENTO:** HUANUCO – HUANUCO - MARGOS  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 23/02/1995  
**DNI:** 76825972  
**CELULAR:** 935028644

**FORMACION ACADEMICA:**

- **NIVEL PRIMARIA:** I.E. N° 32029 JOSE MARIA ARGUEDAS - MARGOS
- **NIVEL SECUNDARIA:** I.E. N° 32029 JOSE MARIA ARGUEDAS - MARGOS
- **NIVEL SUPERIOR:** UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN –  
PILLCOMARCA
  - ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA

**EXPERIENCIA LABORAL:**

- **ASISTENTE ADMINISTRATIVO:** OFICINA DE PROGRAMACION  
MULTIANUAL DE INVERSIONES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
YACUS (01/04/2020) – (31/12/2021)

**NOTA BIBLIOGRAFICA**

**APELLIDOS:** FALCON TALENAS  
**NOMBRES:** KARIM ZEILA  
**LUGAR DE NACIMIENTO:** HUANUCO – HUANUCO - MARGOS  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 03/07/1999  
**DNI:** 75687051  
**CELULAR:** 972766053

**FORMACION ACADEMICA:**

- **NIVEL PRIMARIA:** I.E. N° 32092
- **NIVEL SECUNDARIA:** I.E. E. NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES  
- HUANUCO
- **NIVEL SUPERIOR:** UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN  
– PILLCOMARCA
  - ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA
- **CON CERTIFICACION EN INVIERTE. PE**



“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL”  
**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - HUÁNUCO**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA**



LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 099-2019-SUNEDU/CD

**RESOLUCIÓN N° 159-2022-UNHEVAL-FE-D**

Cayhuayna, 12 de mayo de 2022

**VISTO:**

Los documentos que se acompañan en seis (06) folios;

**CONSIDERANDO:**

Que, con Resolución N° 077-2020-UNHEVAL-CEU, de fecha 11.DIC.2020, se resuelve proclamar y acreditar a partir del 14.DIC.2020 hasta el 13.DIC.2024, a los Decanos de las 13 facultades de la UNHEVAL, siendo el Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ, Decano de la Facultad de Economía;

Que, en el Reglamento General de Grados y Títulos 2022 de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, en el **TÍTULO III TESIS, Art. 35°** señala: “*El interesado que va a obtener el título profesional o el profesional que va a obtener el título de segunda especialidad profesional, por la modalidad de tesis, debe solicitar al Decano de la Facultad, mediante solicitud, en el último año de estudios, la designación de un Asesor de Tesis adjuntando un (1) ejemplar de Proyecto de tesis cuantitativa, cualitativa o mixto, aprobado en el desarrollo de la asignatura de tesis o similar, con visto bueno del docente. Previamente deberá contar con la Constancia de Exclusividad de Tema que será expedida y remitido por la Unidad de investigación de la Facultad*”;

Que, mediante **solicitud, de fecha 16.ABR.2022**, presentado por los Bachilleres **Daniel Jesus ALCEDO ANTONIO y Karim Zeila FALCON TALENAS** de la Escuela Profesional de Economía, solicitan Constancia de Exclusividad de tema para el proyecto de tesis: “**EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: PERIODO 2005 - 2020**”;

Que, mediante **Constancia N° 007-2022-UNHEVAL-FE/UI de fecha 11.MAY.2022**, la Dra. Janeth L. TELLO CORNEJO, Directora de la Unidad de Investigación de la facultad de Economía, emite la Constancia de Exclusividad de Tema;

Estando a las atribuciones otorgadas al Decano por la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto Reformado de la UNHEVAL;

**SE RESUELVE:**

- 1° **APROBAR** la Exclusividad del título del proyecto de tesis titulado: “**EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: PERIODO 2005 - 2020**”, presentado por los Bachilleres: **Daniel Jesus ALCEDO ANTONIO y Karim Zeila FALCON TALENAS**, quedando registrado en la Unidad de Investigación de la facultad de Economía; por lo expuesto en los considerandos de la presente Resolución.
- 2° **NOMBRAR** al docente **Dr. Enrique CASTRO Y CÉSPEDES**, como Asesor de los Bachilleres: **Daniel Jesus ALCEDO ANTONIO y Karim Zeila FALCON TALENAS**.
- 3° **DAR A CONOCER** la presente Resolución al asesor y a los interesados.

Regístrese, comuníquese y archívese.

  
  
Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ  
DECANO

Distribución:  
Asesor/Interesados (02) / Archivo  
dov/Sec.



“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL ”

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - HUÁNUCO**

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 099-2019-SUNEDU/CD



**CONSTANCIA N° 007-2022-UNHEVAL-FE/UI**

**CONSTANCIA DE EXCLUSIVIDAD PARA TÍTULO DE TESIS**

**LA DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:**

Hace constar que el título de la tesis: **“EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: PERIODO 2005 - 2020”**, presentado por los Bachilleres: **Daniel Jesus ALCEDO ANTONIO** y **Karim Zeila FALCON TALENAS**, en cumplimiento al Art. 35° del Reglamento General de Grados y Títulos 2022 de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, aprobado con Resolución Consejo Universitario N° 0734-2022-UNHEVAL.

**Asesor de tesis:** Dr. Enrique CASTRO Y CÉSPEDES.

Tiene la **EXCLUSIVIDAD DEL TÍTULO**, por lo que, se emite la constancia para los fines correspondientes.

Cayhuayna, 11 de mayo de 2022

**DRA. JANETH L. TELLO CORNEJO**  
**DIRECTORA DE LA UNIDAD**  
**DE INVESTIGACIÓN**  
**FACULTAD ECONOMÍA**



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL "

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - HUÁNUCO**

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 099-2019-SUNEDU/CD



**CONSTANCIA N° 033-2022-UNHEVAL-FE/UI**

**CONSTANCIA DE ANTIPLAGIO**

**LA DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:**

Hace constar:

Que, se ha aplicado el software antiplagio TURNITIN, a la tesis titulada: **"EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: PERIODO 2005 - 2020"**, presentado por los Bachilleres **Daniel Jesus ALCEDO ANTONIO, Karim Zeila FALCON TALENAS y Sheler Thomas MORA DOMINGUEZ**, emite una similitud del **29 %**, el cual se concluye que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio, por lo que, la tesis adjunta cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias, además de presentar un índice de similitud menor al 35% establecido en Reglamento General de Grados y Títulos modificado de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, aprobado con Resolución Consejo Universitario N° 3412-2022-UNHEVAL.

Cayhuayna, 30 de noviembre de 2022

**DRA. JANETH L. TELLO CORNEJO**  
**DIRECTORA DE LA UNIDAD**  
**DE INVESTIGACIÓN**  
**FACULTAD ECONOMÍA**

NOMBRE DEL TRABAJO

**TESIS CE y POBREZA FINAL (1).docx**

RECuento DE PALABRAS

**16101 Words**

RECuento DE CARACTERES

**86558 Characters**

RECuento DE PÁGINAS

**85 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**405.5KB**

FECHA DE ENTREGA

**Nov 29, 2022 12:21 AM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Nov 29, 2022 12:22 AM GMT-5****● 29% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base c

- 28% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 11% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossr

**● Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 12 palabras)
- Material citado

● **29% de similitud general**

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 28% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 11% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

<b>1</b>	<b>repositorio.unheval.edu.pe</b> Internet	<b>18%</b>
<b>2</b>	<b>udape.gov.bo</b> Internet	<b>&lt;1%</b>
<b>3</b>	<b>core.ac.uk</b> Internet	<b>&lt;1%</b>
<b>4</b>	<b>Universidad San Ignacio de Loyola on 2017-10-13</b> Submitted works	<b>&lt;1%</b>
<b>5</b>	<b>repositorio.unal.edu.co</b> Internet	<b>&lt;1%</b>
<b>6</b>	<b>redalyc.org</b> Internet	<b>&lt;1%</b>
<b>7</b>	<b>docobook.com</b> Internet	<b>&lt;1%</b>
<b>8</b>	<b>hdl.handle.net</b> Internet	<b>&lt;1%</b>

9	<b>repositorio.unc.edu.pe</b> Internet	<1%
10	<b>Universidad Nacional de Huancavelica on 2021-01-30</b> Submitted works	<1%
11	<b>bibliotecas.unsa.edu.pe</b> Internet	<1%
12	<b>repositorio.uss.edu.pe</b> Internet	<1%
13	<b>repositorio.ucv.edu.pe</b> Internet	<1%
14	<b>departamento.pucp.edu.pe</b> Internet	<1%
15	<b>dspace.unitru.edu.pe</b> Internet	<1%
16	<b>edoc.pub</b> Internet	<1%
17	<b>repositorio.escuelaing.edu.co</b> Internet	<1%
18	<b>repositorio.usil.edu.pe</b> Internet	<1%
19	<b>Universidad Cesar Vallejo on 2022-07-21</b> Submitted works	<1%
20	<b>Universidad Católica de Santa María on 2019-09-11</b> Submitted works	<1%

21	<b>repositorio.usmp.edu.pe</b> Internet	<1%
22	<b>repositorio.unap.edu.pe</b> Internet	<1%
23	<b>Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2017-11-01</b> Submitted works	<1%
24	<b>ddd.uab.cat</b> Internet	<1%
25	<b>1library.co</b> Internet	<1%
26	<b>University of Sussex on 2018-11-01</b> Submitted works	<1%
27	<b>Universidad San Ignacio de Loyola on 2019-11-04</b> Submitted works	<1%
28	<b>repositorio.unapiquitos.edu.pe</b> Internet	<1%
29	<b>repositorio.ucss.edu.pe</b> Internet	<1%
30	<b>Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo on 2019-06-28</b> Submitted works	<1%
31	<b>journals.epneumann.edu.pe</b> Internet	<1%
32	<b>tesis.unap.edu.pe</b> Internet	<1%

33	<b>cpuente.cl</b> Internet	<1%
34	<b>distancia.udh.edu.pe</b> Internet	<1%
35	<b>repositorio.unas.edu.pe</b> Internet	<1%
36	<b>"Economía aplicada: ensayos de investigación económica 2018", Unive...</b> Crossref	<1%
37	<b>UNAPEC on 2017-05-22</b> Submitted works	<1%
38	<b>Uniagustiniana on 2016-11-10</b> Submitted works	<1%
39	<b>Universidad Privada Boliviana on 2017-07-10</b> Submitted works	<1%
40	<b>ciencia.lasalle.edu.co</b> Internet	<1%
41	<b>e-spacio.uned.es</b> Internet	<1%
42	<b>tesis.pucp.edu.pe</b> Internet	<1%
43	<b>slideshare.net</b> Internet	<1%
44	<b>"Estudios regionales: análisis y propuestas de desarrollo económico y ...</b> Crossref	<1%

45	<b>docplayer.es</b> Internet	<1%
46	<b>Infile on 2021-04-16</b> Submitted works	<1%
47	<b>Universidad de Salamanca on 2019-07-15</b> Submitted works	<1%
48	<b>repositorio.unp.edu.pe</b> Internet	<1%
49	<b>repositorio.unsaac.edu.pe</b> Internet	<1%
50	<b>theibfr.com</b> Internet	<1%
51	<b>depeco.econo.unlp.edu.ar</b> Internet	<1%



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - HUÁNUCO**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA**



LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 099-2019-SUNEDU/CD  
**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OTORGAMIENTO DEL**  
**TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA**

En la Ciudad Universitaria de Cayhuayna a los 29 días del mes de Septiembre del 2022, siendo las 15 horas, se reunieron en el auditorio de la Facultad de Economía, Pabellón Nueve de la UNHEVAL, los Miembros Integrantes del Jurado Examinador de la Tesis Titulada: "EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: PERIODO 2005 - 2020", presentado por los bachilleres en Economía Daniel Jesus ALCEDO ANTONIO, Karim Zeila FALCON TALENAS y Sheler Thomas MORA DOMINGUEZ, aprobada con RESOLUCIÓN N° 376-2022-UNHEVAL-FE-D, de fecha 21.OCT.2022 ratificado con Resolución N° 394-2022-UNHEVAL-FE-D, de fecha 28.OCT.2022, procediendo a dar inicio el acto de sustentación para obtener el Título Profesional de Economista, siendo los Miembros del Jurado los siguientes docentes:

Dr. Werner PINCHI RAMIREZ PRESIDENTE  
Dr. Lizardo CAICEDO DAVILA SECRETARIO  
Mg. Lourdes Lucila CESPEDES AGUIRRE VOCAL

Asesor de Tesis: Dr. Enrique CASTRO Y CÉSPEDES (Resolución N° 159-2022-UNHEVAL-FE-D de fecha 10.MAY.2022)

Finalizada la sustentación de la Tesis, el Jurado procedió a deliberar y verificar, habiendo obtenido el siguiente calificativo:

Apellidos y Nombres del Tesista	1er. Miembro	2do. Miembro	3er. Miembro	Promedio Final
ALCEDO ANTONIO Daniel Jesus	15	15	15	15
FALCON TALENAS Karim Zeila	15	15	15	15
MORA DOMINGUEZ Sheler Thomas	15	15	15	15

Que de acuerdo al Art. 78° del Reglamento General de Grados y Títulos vigente, tiene el equivalente a Bueno

**OBSERVACIONES:**

.....  
.....  
.....

Se dio por concluido el acto de sustentación a horas 16:35 en fe de lo cual firmamos.

  
Dr. Werner PINCHI RAMIREZ  
PRESIDENTE

  
Dr. Lizardo CAICEDO DAVILA  
SECRETARIO

  
Mg. Lourdes Lucila CESPEDES AGUIRRE  
VOCAL

## AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL

### 1. Autorización de Publicación: (Marque con una "X")

<b>Pregrado</b>	X	<b>Segunda Especialidad</b>		<b>Posgrado:</b>	Maestría		Doctorado
-----------------	---	-----------------------------	--	------------------	----------	--	-----------

Pregrado (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

<b>Facultad</b>	ECONOMÍA
<b>Escuela Profesional</b>	ECONOMÍA
<b>Carrera Profesional</b>	ECONOMÍA
<b>Grado que otorga</b>	-----
<b>Título que otorga</b>	ECONOMISTA

Segunda especialidad (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

<b>Facultad</b>	-----
<b>Nombre del programa</b>	-----
<b>Título que Otorga</b>	-----

Posgrado (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

<b>Nombre del Programa de estudio</b>	-----
<b>Grado que otorga</b>	-----

### 2. Datos del Autor(es): (Ingrese todos los datos requeridos completos)

<b>Apellidos y Nombres:</b>	ALCEDO ANTONIO DANIEL JESUS						
<b>Tipo de Documento:</b>	DNI	X	Pasaporte		C.E.		<b>Nro. de Celular:</b> 927880526
<b>Nro. de Documento:</b>	75485626				<b>Correo Electrónico:</b>	927880526dany@gmail.com	

<b>Apellidos y Nombres:</b>	FALCON TALENAS KARIM ZEILA						
<b>Tipo de Documento:</b>	DNI	X	Pasaporte		C.E.		<b>Nro. de Celular:</b> 972766053
<b>Nro. de Documento:</b>	75687051				<b>Correo Electrónico:</b>	karina16ced@gmail.com	

<b>Apellidos y Nombres:</b>	MORA DOMINGUEZ SHELER THOMAS						
<b>Tipo de Documento:</b>	DNI	X	Pasaporte		C.E.		<b>Nro. de Celular:</b> 935028644
<b>Nro. de Documento:</b>	76825972				<b>Correo Electrónico:</b>	shelermora@gmail.com	

### 3. Datos del Asesor: (Ingrese todos los datos requeridos completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Asesor)

<b>¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?:</b> (marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda)	SI	X	NO				
<b>Apellidos y Nombres:</b>	CASTRO Y CESPEDES ENRIQUE			<b>ORCID ID:</b>	https://orcid.org/ 0000 - 0002-0165-1505		
<b>Tipo de Documento:</b>	DNI	X	Pasaporte		C.E.		<b>Nro. de documento:</b> 22435387

### 4. Datos del Jurado calificador: (Ingrese solamente los Apellidos y Nombres completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Jurado)

<b>Presidente:</b>	PINCHI RAMIREZ WERNER
<b>Secretario:</b>	CAICEDO DAVILA LIZARDO
<b>Vocal:</b>	CESPEDES AGUIRRE LOURDES LUCILA
<b>Vocal:</b>	
<b>Vocal:</b>	
<b>Accesitario</b>	

**5. Declaración Jurada:** (Ingrese todos los **datos** requeridos **completos**)

<b>a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado:</b> (Ingrese el título tal y como está registrado en el <b>Acta de Sustentación</b> )
“EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: PERIODO 2005-2020”
<b>b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de:</b> (tal y como está registrado en <b>SUNEDU</b> )
TITULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA
c) El Trabajo de investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias.
d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.
e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional.
f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente.
g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado.
h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizan (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan.

**6. Datos del Documento Digital a Publicar:** (Ingrese todos los **datos** requeridos **completos**)

<b>Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación:</b> (Verifique la Información en el <b>Acta de Sustentación</b> )			2022
<b>Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional:</b> (Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)	Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis Formato Artículo
	Trabajo de Investigación	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional
	Trabajo Académico	<input type="checkbox"/>	Otros (especifique modalidad)
<b>Palabras Clave:</b> (solo se requieren 3 palabras)	CRECIMIENTO	ECONOMICO	POBREZA

<b>Tipo de Acceso:</b> (Marque con X según corresponda)	Acceso Abierto	<input checked="" type="checkbox"/>	Condición Cerrada (*)	<input type="checkbox"/>
	Con Periodo de Embargo (*)	<input type="checkbox"/>	Fecha de Fin de Embargo:	

<b>¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora?</b> (ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una “X” en el recuadro del costado según corresponda):	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Información de la Agencia Patrocinadora:</b>				

El trabajo de investigación en digital y físico tienen los mismos registros del presente documento como son: Denominación del programa Académico, Denominación del Grado Académico o Título profesional, Nombres y Apellidos del autor, Asesor y Jurado calificador tal y como figura en el Documento de Identidad, Título completo del Trabajo de Investigación y Modalidad de Obtención del Grado Académico o Título Profesional según la Ley Universitaria con la que se inició los estudios.

**7. Autorización de Publicación Digital:**

A través de la presente. Autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión electrónica de este Trabajo de Investigación en su Biblioteca Virtual, Portal Web, Repositorio Institucional y Base de Datos académica, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente. Se autoriza cambiar el contenido de forma, más no de fondo, para propósitos de estandarización de formatos, como también establecer los metadatos correspondientes.

 <b>Firma:</b>		
<b>Apellidos y Nombres:</b>	ALCEDO ANTONIO DANIEL JESUS	<b>Huella Digital</b>
<b>DNI:</b>	75485626	
 <b>Firma:</b>		
<b>Apellidos y Nombres:</b>	FALCON TALENAS KARIM ZEILA	<b>Huella Digital</b>
<b>DNI:</b>	75687051	
 <b>Firma:</b>		
<b>Apellidos y Nombres:</b>	MORA DOMINGUEZ SHELER THOMAS	<b>Huella Digital</b>
<b>DNI:</b>	76825972	
<b>Fecha:</b> 30/12/2022		

**Nota:**

- ✓ No modificar los textos preestablecidos, conservar la estructura del documento.
- ✓ Marque con una X en el recuadro que corresponde.
- ✓ Llenar este formato de forma digital, con tipo de letra **calibri**, **tamaño de fuente 09**, manteniendo la alineación del texto que observa en el modelo, sin errores gramaticales (*recuerde las mayúsculas también se tildan si corresponde*).
- ✓ La información que escriba en este formato debe coincidir con la información registrada en los demás archivos y/o formatos que presente, tales como: DNI, Acta de Sustentación, Trabajo de Investigación (PDF) y Declaración Jurada.
- ✓ Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.