

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

FACULTAD DE ECONOMÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**EFFECTO DE LA INFORMALIDAD LABORAL EN EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO DE LA REGIÓN HUÁNUCO: 2004 – 2021**

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

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

TESISTAS:

**PARI CAMARA KAREN SHERLY
AYALA RIVAS VICTOR
HUARAC VILLAVICENCIO MANUEL**

ASESOR:

CASTRO Y CÉSPEDES ENRIQUE

HUÁNUCO – PERÚ

2024

Índice

DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT.....	ix
INTRODUCCIÓN	x
CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	12
1.1 Fundamentación del Problema de Investigación.....	12
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	23
1.6.1 Hipótesis General	23
1.6.2 Hipótesis Específicas.....	23
1.7 Variables	23
1.8 Definición Teórica y Operacionalización de Variables.....	24
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.....	25
2.1 Antecedentes de la Investigación.....	25
2.2 Bases Teóricas.....	29
2.2.1 Informalidad Laboral.....	29
2.2.2 Crecimiento Económico	32
2.3 Bases Conceptuales	36
2.4 Bases Epistemológicas	37
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA.....	40
3.1 Ámbito	40
3.2 Población.....	40
3.3 Muestra.....	40
3.4 Nivel y Tipo de Estudio.....	40

	iii
3.5	Diseño de Investigación..... 41
3.6	Métodos, Técnicas e Instrumentos 41
3.7	Validación y Confiabilidad del Instrumento 42
3.8	Procedimiento 43
3.9	Tabulación y Análisis de Datos 44
3.10	Consideraciones Éticas..... 44
CAPÍTULO IV. RESULTADOS 45	
4.1	Resultados Encontrados..... 45
4.1.1	Resultados de la Estimación del Modelo Econométrico..... 45
4.1.2	Contraste y Validación de Hipótesis 54
CAPÍTULO V. DISCUSIÓN 57	
5.1	Discusión de Resultados 57
	Conclusiones 60
	Sugerencias 62
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 63	
ANEXOS 66	

Índice de tablas

<i>Tabla 1: Población en edad de trabajar, empleo formal e informal Huánuco: 2004 – 2021</i>	14
<i>Tabla 2: Informalidad laboral mujeres Huánuco 2004 – 2021</i>	15
<i>Tabla 3: Nivel educativo de la población económicamente activa Huánuco: 2004 – 2021</i>	17
<i>Tabla 4: Operacionalización de variables</i>	24
<i>Tabla 5: Estimación de la ecuación econométrica crecimiento económico</i>	46
<i>Tabla 6: Signo del parámetro</i>	47
<i>Tabla 7: Estadísticos de bondad de ajuste</i>	47
<i>Tabla 8: Estimación de la ecuación econométrica crecimiento económico</i>	49
<i>Tabla 9: Signo del parámetro</i>	50
<i>Tabla 10: Estadísticos de bondad de ajuste</i>	50
<i>Tabla 11: Estimación de la ecuación econométrica crecimiento económico</i>	52
<i>Tabla 12: Análisis del signo del parámetro</i>	54
<i>Tabla 13: Estadísticos de bondad de ajuste</i>	54
<i>Tabla 14: Análisis individual de significancia de la hipótesis general</i>	55
<i>Tabla 15: Análisis individual de significancia de la hipótesis específica 1</i>	56
<i>Tabla 16: Análisis individual de significancia de la hipótesis específica 2</i>	56

Índice de figuras

<i>Figura 1: Tasa de crecimiento del Perú y Huánuco: 2004 – 2021</i>	18
<i>Figura 2: Variaciones del nivel de ahorro</i>	34

DEDICATORIA

A nuestros padres, desde niños ustedes nos enseñaron que los sueños se logran con perseverancia y sacrificio, por eso gracias.

AGRADECIMIENTO

Empezar y culminar la investigación se hizo realidad por la asistencia e insistencia del Dr. Enrique Castro y Céspedes a quien agradecemos y deseamos que pueda seguir formando a futuros economistas.

A nuestra alma mater por contribuir en nuestra formación profesional.

Gracias a nuestros padres por ayudarnos a ser economistas.

RESUMEN

El efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021 es el título del estudio, el objetivo fue establecer el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico.

La tesis fue aplicada, no experimental y correlacional, para establecer el efecto entre variables se efectuó el análisis econométrico en R cuadrado, el resultado del coeficiente de determinación señala un $R^2 = 0.862783$ (86%), estableciendo el efecto inverso entre variables, es decir, un incremento de la informalidad laboral hace que disminuya el crecimiento económico.

Palabras Clave: Informalidad Laboral, Crecimiento Económico, Nivel Educativo

ABSTRACT

The effect of labor informality on the economic growth of the Huánuco region: 2004 - 2021 is the title of the study, the objective was to establish the effect of labor informality on economic growth.

The thesis was applied, non-experimental and correlational, to establish the effect between variables, the econometric analysis was carried out in R square, the result of the determination coefficient indicates an $R^2 = 0.862783$ (86%), establishing inverse effect between variables, that is, an increase in labor informality causes economic growth to decrease.

Keywords: Labor Informality, Economic Growth, education level

INTRODUCCIÓN

Los estudios conceptuales iniciales de la informalidad laboral afirmaban que era un problema temporal, una vez que la economía creciera, incorporaría el exceso de mano de obra que había, por el contrario, este problema persiste, aun habiendo crecimiento económico.

Diversos autores señalan que la informalidad laboral es el trabajo efectuado al margen del marco normativo regulado por el Estado (tributos, protección y servicios), la presencia de la informalidad laboral en las actividades económicas es múltiple, entre los que destacan la regulación excesiva y los costos relacionados de formalización, por otro lado, tiene consecuencias en el crecimiento económico potencial de mediano y largo plazo por menor incremento de la productividad.

El estudio garantizó poder establecer el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco, el crecimiento económico se ha convertido en países en desarrollo en decisivo para disminuir la informalidad laboral, por otro lado, la informalidad laboral presente en la región Huánuco podría estar relacionada a inadecuados niveles de desarrollo económico y baja productividad.

A pesar de la expansión de la economía nacional y regional, la informalidad laboral es un problema no resuelto, que afecta el nivel de vida de miles de personas que no pueden insertarse al mercado laboral formal, que implica labores de baja productividad y mal remunerados que en el mediano y largo plazo podría afectar al crecimiento económico regional.

La importancia de analizar la relación entre la informalidad laboral y el crecimiento económico, contribuirá a la formulación de políticas públicas que aporten a la disminución de la informalidad laboral en la región Huánuco, para permitir que las autoridades regionales tomen en cuenta al momento de formular políticas laborales.

La tesis se justificó desde el punto de vista práctico, el estudio permitió la contrastación de la hipótesis formulada si la informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021, el análisis garantizó conocer el patrón causal de las variables planteadas desde una postura cuantitativa.

CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Fundamentación del Problema de Investigación

Los estudios conceptuales iniciales de la informalidad laboral afirmaban que era un problema temporal, una vez que la economía creciera, incorporaría el exceso de mano de obra que había, por el contrario, este problema persiste, aun habiendo crecimiento económico.

Diversos autores señalan que la informalidad laboral es el trabajo efectuado al margen del marco normativo regulado por el Estado (tributos, protección y servicios), la presencia de la informalidad laboral en las actividades económicas es múltiple, entre los que destacan la regulación excesiva y los costos relacionados de formalización, por otro lado, tiene consecuencias en el crecimiento económico potencial de mediano y largo plazo por menor incremento de la productividad.

Céspedes (2015) “encuentra que la elasticidad informalidad laboral – crecimiento económico es pequeña, lo cual sugiere que la economía peruana ha tenido una baja capacidad para reducir la informalidad laboral en un periodo de alto crecimiento económico y de productividad (2004 – 2014) según indican los datos” (p. 3).

En el año 2004 la población en edad de trabajar a nivel nacional fue 19,144,200 personas y en el año 2021 se incrementó a 25,250,700 personas, un aumento de 6,106,500 personas más en edad de trabajar. La población ocupada en

empleo formal en el año 2004 en nuestro país fueron 3,012,700 personas siendo la tasa de empleo formal apenas 16.6%, en empleo informal 11,446,900 personas, la tasa de empleo informal fue 83.4%; para el año 2021 la población ocupada en empleo formal en el Perú es 3,963,800 personas, la tasa de empleo formal es 23.2% teniendo un incremento respecto al 2004 de 6.6%; en empleo informal 13,156,300 personas teniendo un descenso de 6.6%. Entre 2004 – 2021 apenas se ha incrementado el empleo formal en 951,100 personas (23.9%), respecto al empleo informal este se ha reducido en 1,709,400 personas, debido a la recuperación económica por la pandemia COVID 19 los puestos de trabajo informales se han incrementado respecto al año anterior (2020) en 1,928,000 puestos de trabajo.

En la región Huánuco la población en edad de trabajar ascendía a 522,200 personas y en el 2021 se incrementó a 645,000 personas, por otro lado, la población ocupada en empleo formal en el 2004 fue 30,230 personas, siendo la tasa de empleo formal 7.7%, en empleo informal fue 362,370 personas siendo la tasa de empleo informal 92.3%; para el 2021 la población ocupada en empleo formal es 49,800 personas la tasa de empleo formal es 10.1% habiendo un incremento respecto al 2004 de 2.4%, en empleo informal están 442,400 personas, teniendo un incremento de 80,030 personas (18.1%). Entre 2004 – 2021 ha aumentado el empleo formal en 19,570 personas (39.2%), en relación al empleo informal este se ha incrementado en 80,030 personas.

*Tabla 1: Población en edad de trabajar, empleo formal e informal Huánuco:
2004 - 2021*

Año	Población en Edad de Trabajar Huánuco	Población Ocupada en Empleo Formal Huánuco	Tasa de Empleo Formal Huánuco	Población Ocupada en Empleo Informal Huánuco	Tasa de Empleo Informal Huánuco
2004	522,200	30,230	7.7%	362,370	92.3%
2005	530,800	31,276	7.9%	364,624	92.1%
2006	538,000	32,813	8.1%	372,287	91.9%
2007	544,000	33,623	8.3%	371,477	91.7%
2008	549,500	34,500	8.4%	377,300	91.6%
2009	555,000	40,000	9.5%	382,000	90.5%
2010	561,200	43,100	10.2%	381,000	89.8%
2011	568,200	51,200	11.9%	378,000	88.1%
2012	575,500	58,800	13.6%	372,400	86.4%
2013	583,000	61,900	14.1%	377,100	85.9%
2014	590,700	61,900	13.7%	389,100	86.3%
2015	598,300	59,600	13.0%	399,000	87.0%
2016	606,000	58,700	13.0%	394,000	87.0%
2017	613,800	65,700	14.6%	385,800	85.4%
2018	621,700	58,600	12.7%	402,800	87.3%
2019	629,400	62,000	13.4%	400,500	86.6%
2020	637,200	51,900	11.8%	387,700	88.2%
2021	675,000	49,800	10.1%	442,400	89.9%

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares - INEI

Elaboración: Propia

La tabla anterior muestra que en la región Huánuco el crecimiento económico podría haber contribuido poco a reducir la informalidad laboral, tanto el empleo formal como el informal se han incrementado, pero en mayor proporción la informalidad laboral, las razones del incremento de la informalidad laboral podría estar relacionada al marco legal y normativo vigente, costos laborales, entre otros, que impone las actividades económicas.

Por otro lado, la informalidad laboral afecta más a las mujeres que a los varones, generalmente las mujeres se encuentran en trabajos mal remunerados y de baja productividad; en el Perú en el año 2004 la tasa de empleo informal de las

mujeres fue 52.5 y en el 2021 es 44.6%, es decir 4 de cada 10 mujeres. En la región Huánuco en el 2004 la tasa de empleo informal de mujeres fue 94.5% y en el año 2021 es 91.0%, es decir 9 de cada 10 mujeres tiene informalidad laboral y apenas 1 de cada 10 mujeres tiene trabajo formal.

Tabla 2: Informalidad laboral mujeres Huánuco 2004 - 2021

Año	Población Económicamente Activa Ocupada Mujeres Huánuco	Población Ocupada en Empleo Formal Mujeres Huánuco	Tasa de Empleo Formal Mujeres Huánuco	Población Ocupada en Empleo Informal Mujeres Huánuco	Tasa de Empleo Informal Mujeres Huánuco
2004	174,400	9,600	5.5%	164,800	94.5%
2005	170,800	9,800	5.7%	161,000	94.3%
2006	173,100	10,200	5.9%	162,900	94.1%
2007	177,900	10,600	6.0%	167,300	94.0%
2008	180,500	11,700	6.5%	168,800	93.5%
2009	189,800	14,700	7.7%	175,100	92.3%
2010	188,600	16,200	8.6%	172,400	91.4%
2011	191,400	20,600	10.8%	170,800	89.2%
2012	188,600	25,700	13.6%	162,900	86.4%
2013	190,700	23,700	12.4%	167,000	87.6%
2014	196,800	22,900	11.6%	173,900	88.4%
2015	202,000	24,200	12.0%	177,800	88.0%
2016	195,300	23,400	12.0%	171,900	88.0%
2017	196,300	27,000	13.8%	169,300	86.2%
2018	202,700	24,100	11.9%	178,500	88.1%
2019	198,200	24,800	12.5%	173,400	87.5%
2020	185,200	21,400	11.6%	163,800	88.4%
2021	212,200	19,000	9.0%	193,102	91.0%

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares - INEI

Elaboración: Propia

Las cifras revelan que el crecimiento económico no ha ayudado a las mujeres insertarse al mercado laboral formal; Ortiz (2019) señalan que “es justamente el difícil acceso a la independencia económica el que conlleva a gran parte de las mujeres a recurrir al trabajo informal. Históricamente, las ocupaciones destinadas al mantenimiento, reproducción y sostenimiento de los hogares (trabajo doméstico), así como otras tareas vinculadas al cuidado, son

desempeñadas en su mayoría por mujeres, y, aunque son actividades esenciales para el desarrollo de la vida que aportan a la economía, no son reconocidas ni remuneradas. Esto implica que gran parte de la población de mujeres, se vean forzadas a buscar ingresos adicionales, mediante trabajos que les permita acomodar sus tiempos, sin dejar de realizar los trabajos de cuidado, y así terminan recurriendo a la informalidad” (p. 7).

Al mismo tiempo, diversos estudios señalan que el nivel educativo de la población económicamente activa perjudica y a la vez impulsa el crecimiento económico, un factor que determina el potencial productivo de una economía es el capital humano (conocimientos, habilidades), debido a que un aumento del nivel educativo mejora el capital humano, que se plasma en un incremento de la productividad y por tanto una expansión de la producción.

Entre 2004 – 2021 el nivel educativo de la población económicamente activa del Perú ha mejorado; en el 2004 el porcentaje de la población económicamente activa con educación primaria o menos fue 35.5% y en el 2021 se redujo a 23.6%. En educación secundaria en el 2004 fue 41.4% y en el 2021 paso a 45.5%. Por otro lado, con educación superior en el 2004 fue 23.1% y en el 2021 es 15.6%.

En la región Huánuco la población económicamente activa con educación primaria a menos en el 2004 fue 58.8% disminuyendo en el 2021 a 43.9%, con educación secundaria en el 2004 fue 30.2% y en el 2021 se incrementó a 38.0%, por último, con educación superior en el 2004 fue 11.0% y en el 2021 mejoró a

18.1%. La población económicamente activa con educación primaria a menos y superior de la región Huánuco se encuentra por encima del promedio nacional y con educación secundaria debajo del promedio nacional.

Tabla 3: Nivel educativo de la población económicamente activa Huánuco: 2004

– 2021

Año	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Primaria a Menos Perú	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Secundaria Perú	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Superior Perú	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Primaria a Menos Huánuco	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Secundaria Huánuco	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Superior Huánuco
2004	35.5	41.4	23.1	58.8	30.2	11.0
2005	35.1	41.5	23.4	60.8	26.7	12.5
2006	33.7	41.7	24.6	59.4	28.4	12.2
2007	31.6	41.4	27.0	54.4	32.2	13.4
2008	30.7	41.8	27.5	53.2	31.4	15.4
2009	30.1	41.1	28.8	53.0	30.1	16.9
2010	29.4	41.8	28.8	52.7	28.8	18.5
2011	28.6	41.4	29.9	50.1	31.1	18.8
2012	26.9	41.5	31.6	48.1	31.7	20.2
2013	26.9	42.2	30.8	47.4	32.4	20.2
2014	26.9	42.6	16.3	47.6	35.1	17.3
2015	26.4	43.9	16.0	46.8	34.8	18.4
2016	26.1	42.4	16.6	47.3	33.4	19.3
2017	25.5	43.0	16.7	45.3	35.0	19.7
2018	25.0	42.6	17.3	46.1	33.4	20.5
2019	24.1	42.5	17.7	43.3	35.8	20.9
2020	24.3	44.2	16.2	44.3	36.0	19.7
2021	23.6	45.5	15.6	43.9	38.0	18.1

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares - INEI

Elaboración: Propia

El crecimiento económico experimentado en las últimas décadas por el Perú tuvo como resultado la expansión de las actividades económicas permitiendo la generación de empleos; a pesar de tener un incremento sostenido del producto bruto interno, la generación de empleo formal es menor que el empleo informal,

es decir, la informalidad laboral en nuestro país y en la región Huánuco se ha mantenido.

El crecimiento económico es crucial para reducir la informalidad laboral y es necesario enfoques de crecimiento que permitan reducir la informalidad. En el periodo 2004 – 2021, el Perú ha tenido un crecimiento económico en promedio de 3.3%, en la región Huánuco fue 3.9%, mayor al promedio nacional.

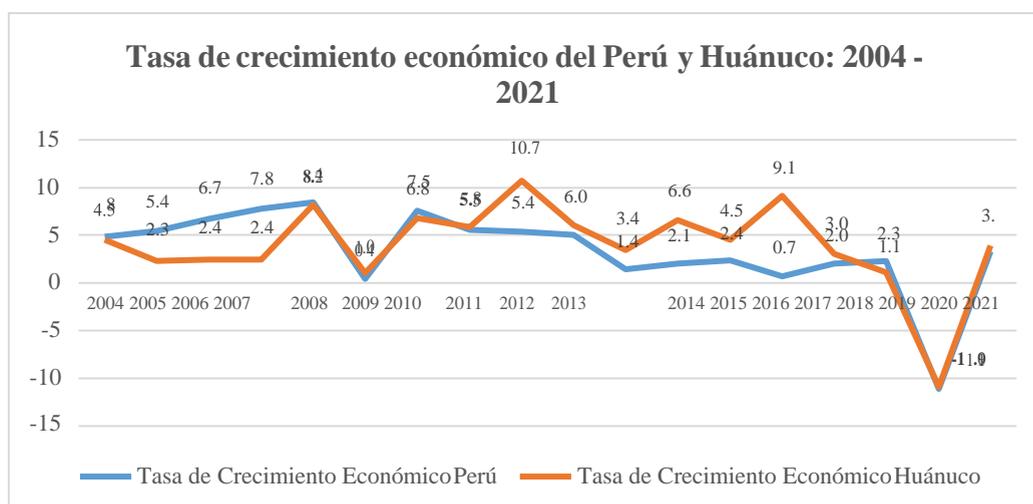


Figura 1: Tasa de crecimiento del Perú y Huánuco: 2004 - 2021

Fuente: Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones - INEI

Elaboración: Propia

La tasa de crecimiento económico del Perú en el año 2004 fue 4.8%, en su máxima expansión fue 8.4% (2008) y en su mínima expansión -11.1% (2020). En la región Huánuco en el 2004 la tasa de crecimiento económico fue 4.5%, en su máxima expansión fue 10.7% (2012) y en su mínima expansión -10.9% (2020).

Céspedes (2015) señala que “muestran evidencias de que la influencia del crecimiento económico sobre la informalidad laboral a nivel microeconómico

ocurre debido a la creación neta de empleos, mayormente formales, en un contexto de expansión económica y de productividad. La creación neta de empleos formales sugiere la coexistencia de dos fuerzas complementarias: los nuevos empleos creados son mayormente formales y los empleos destruidos (transiciones del empleo hacia otras categorías) son mayormente informales. Estos dos fenómenos pueden inducir hacia la reducción de la informalidad de ser ellos significativos y persistentes a lo largo del ciclo expansivo de crecimiento económico” (p. 3).

El crecimiento económico en el mediano y largo plazo de la región Huánuco podría estar condicionada por los inadecuados niveles educativos de la población económicamente activa ocupada, por otro lado, las diferencias de niveles educativos afectan más a personas que tienen menos nivel educativo que los obliga a buscar trabajos menos productivos y mal remunerados que afecta su bienestar.

A simple vista y las cifras señaladas el crecimiento económico de la región Huánuco no logra crear trabajos formales, las personas que desean trabajar formalmente no logran conseguir empleos y por necesidad tienen informalidad laboral.

Por lo expuesto el estudio pretende desarrollar el problema ¿Cuál es el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021?

1.2 Formulación del Problema de Investigación General y Específicos

1.2.1 Problema Central

¿Cuál es el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021?

1.2.2 Problema Específicos

- a) ¿Cuál es el efecto de la informalidad laboral de las mujeres ocupadas en el crecimiento económico de la región Huánuco?
- b) ¿Cuál es el efecto del nivel educativo de la población económicamente activa ocupada em el crecimiento económico de la región Huánuco?

1.3 Formulación de Objetivo General y Específicos

1.3.1 Objetivo General

Establecer el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

1.3.2 Objetivos Específicos

- a) Establecer el efecto de la informalidad laboral de las mujeres ocupadas en el crecimiento económico de la región Huánuco.
- b) Establecer el efecto del nivel educativo de la población económicamente activa ocupada en el crecimiento económico de la región Huánuco.

1.4 Justificación

El estudio garantizó poder establecer el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco, el crecimiento económico se ha convertido en países en desarrollo en decisivo para disminuir la informalidad laboral, por otro lado, la informalidad laboral presente en la región Huánuco podría estar relacionada a inadecuados niveles de desarrollo económico y baja productividad.

A pesar de la expansión de la economía nacional y regional, la informalidad laboral es un problema no resuelto, que afecta el nivel de vida de miles de personas que no pueden insertarse al mercado laboral formal, que implica labores de baja productividad y mal remunerados que en el mediano y largo plazo podría afectar al crecimiento económico regional.

La importancia de analizar la relación entre la informalidad laboral y el crecimiento económico, contribuirá a la formulación de políticas públicas que aporten a la disminución de la informalidad laboral en la región Huánuco, para permitir que las autoridades regionales tomen en cuenta al momento de formular políticas laborales.

La tesis se justificó desde el punto de vista práctico, el estudio permitió la contrastación de la hipótesis formulada si la informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021, el análisis garantizó conocer el patrón causal de las variables planteadas desde una postura cuantitativa.

1.5 Limitaciones

- Acceso limitado a datos de informalidad laboral y crecimiento económico. Se compiló datos confiables de entidades públicas, para validar las hipótesis del estudio.
- La ejecución instrumentos y técnicas de recojo de data fueron fiables. La data y contenido que se enuncio fueron fidedignas. Luego del recojo de información se validó por medio del análisis descriptivo y comparativo, para realizar la verificación causa y efecto, precisando la relación entre las variables.
- Limitación en el recojo de datos de las variables de estudio, que no permitió ampliar el periodo de estudio. El análisis fue entre 2004 – 2021 (18 años).

1.6 Formulación de Hipótesis General y Específicas

1.6.1 Hipótesis General

La informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

Hipótesis estadísticas

H₀: La informalidad laboral no tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

H₁: La informalidad laboral si tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

1.6.2 Hipótesis Específicas

La informalidad laboral de las mujeres ocupadas tiene efecto negativo

en el crecimiento económico de la región Huánuco.

Hipótesis estadísticas

H₀: La informalidad laboral de las mujeres ocupadas no tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

H₁: La informalidad laboral de las mujeres ocupadas si tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

El nivel educativo de la población económicamente activa ocupada tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

Hipótesis estadísticas

H₀: El nivel educativo de la población económicamente activa ocupada no tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

H₁: El nivel educativo de la población económicamente activa ocupada si tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

1.7

Variables

Variable Independiente

Informalidad Laboral.

Indicadores

- Población Ocupada en Empleo Informal.
- Población Femenina Ocupada en Empleo Informal.
- Nivel Educativo de la Población Económicamente Activa Ocupada.

Variable Dependiente

Crecimiento Económico.

Indicadores

- Producto Bruto Interno.

1.8 Definición Teórica y Operacionalización de Variables

Informalidad Laboral: Para la OIT (s.f.) la informalidad laboral “es una relación laboral que no está sujeta a la legislación nacional, no cumple con el pago de impuestos, no tiene cobertura de protección social, y carece de prestaciones relacionadas con el empleo”.

Crecimiento Económico: Para el Instituto Peruano de Economía (s.f.) “se entiende como crecimiento económico a la variación porcentual (positiva) del producto bruto interno (PBI) de una economía en un periodo determinado”.

Tabla 4: Operacionalización de variables

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores
Variable Independiente Informalidad Laboral.	Denominación: Informalidad Laboral. Tipo: Independiente. Naturaleza: Cuantitativa. Medición: De razón. Indicador: Población Ocupada en Empleo Informal. Población Femenina Ocupada en Empleo Informal. Nivel Educativo de la Población Económicamente Activa Ocupada. Unidad de Medida: Porcentaje. Años. Instrumento: Ficha de registro de datos. Dimensión: Actividad Laboral. Definición Operacional: Relación laboral que no está sujeta a la legislación nacional.	Actividad Laboral.	Población Ocupada en Empleo Informal. Población Femenina Ocupada en Empleo Informal. Nivel Educativo de la Población Económicamente Activa Ocupada.
Variable Dependiente Crecimiento Económico.	Denominación: Crecimiento Económico. Tipo: Dependiente. Naturaleza: Cuantitativa. Medición: De razón. Indicador: Producto Bruto Interno. Unidad de Medida: Porcentaje. Instrumento: Ficha de registro de datos. Dimensión: Actividades Productivas. Definición Operacional: Variación porcentual del PBI real comúnmente un año.	Actividades Productivas.	Producto Bruto Interno.

Elaboración: Propia

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la Investigación

A nivel internacional

En el estudio de Barro (1989), “*Economic growth in a cross section of countries*”; el análisis concluye que el crecimiento per cápita se relaciona con el nivel de capital humano inicial. En un nivel inicial de producto bruto interno y mayor stock inicial de capital humano expone una ratio mayor de capital humano-físico. Primero, mayor capital humano faculta la implementación de tecnologías, este canal es importante para la escolarización secundaria y terciaria. En el segundo canal el capital humano es más difícil ajustar al capital físico. En consecuencia, una nación que emprende con alto ratio capital humano-capital físico crece rápidamente que se ajusta a la cantidad de capital físico. El autor estima el efecto de la asistencia a la educación secundaria y universitaria, señala que un año adicional de escolarización incrementa la tasa de crecimiento en 0.44% por año (p. 11).

En la tesis de Arroyo (2020) “*La informalidad laboral y su relación con el crecimiento económico en Latinoamérica: Una revisión de la literatura científica en los últimos diez años*”; determinó la relación entre la informalidad laboral y el crecimiento económico tomando como fuente de información los artículos científicos de repositorios académicos y universidades, el estudio fue descriptivo. Luego de la revisión de la literatura especializada concluye que “después de revisar los resultados de las diferentes investigaciones en estudio se concluye que existe una correlación negativa entre la informalidad laboral y el

crecimiento económico; ya que ambas variables van en un sentido contrario, mientras la informalidad disminuya repercutirá en un nivel económico más alto” (p. 29).

A nivel nacional

En la tesis de Delgado & Mendieta (2015) “*La informalidad laboral y el crecimiento económico de las MYPEs en el distrito de Acobamba*”; se determinó las causas que generan el escaso crecimiento económico de la MYPEs en Acobamba, la investigación fue descriptiva correlacional, se usó datos de micro y pequeñas empresas formales e informales del distrito y crecimiento económico para efectuar la correlación de Pearson en EViews. El resultado indica que “al cálculo del estadístico el ρ valor resulto 0.02; este valor es menor que 0.05 lo que indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación que indica que: la relación es positiva entre la informalidad y el crecimiento económico (0.682) de las MYPEs en el Distrito de Acobamba” (p. 62).

Ildefonso & Shuan (2017) en “*Influencia de la PEA ocupada con educación sobre el crecimiento económico en la región Ancash año 2011 – 2015*”; evaluaron la influencia alcanzada por la PEA ocupada con educación sobre el crecimiento económico, el estudio fue descriptivo correlacional. El resultado indica que “el incremento del nivel educativo alcanzado por la PEA ocupada en Áncash determina directamente un crecimiento proporcional al crecimiento económico de Áncash, basándose en la teoría basándose en la teoría de Solow donde Romer y Lucas amplían el modelo de crecimiento económico a endógeno y exógeno y de los resultados obtenidos” (p. 76).

El estudio de Cristóbal & Bernachea (2018) “*El empleo informal y su influencia en el producto bruto interno en el Perú 2010 – 2017*”; el objetivo específico 3 describe y explica de qué manera la reducción de la productividad de los trabajadores y de las empresas, la distorsión en la asignación de los recursos productivos, la menor recaudación tributaria, el crédito financiero limitado, la baja calidad del empleo, la disminución del empleo formal tiene efectos negativos para el crecimiento económico y el bienestar social, la tesis fue descriptiva, explicativa, correlacional, con los datos descritos se efectuó la correlación en STATA. El resultado de la función enunciada señala que la PEA ocupada, el crédito financiero, la recaudación tributaria y la disminución del empleo formal está determinada por el crecimiento económico, el R^2 es 0.9848 (pp. 102-103).

En el artículo de ASBANC (2018) titulado “*Informalidad laboral en el Perú y su relación con el crecimiento económico e inclusión financiera*”; analizó la relación de la informalidad laboral con el crecimiento económico e inclusión financiera, el estudio fue descriptivo, se efectuó la comparación de las cifras de informalidad laboral, PBI per cápita e inclusión financiera entre el Perú y países de América Latina. El estudio tuvo por conclusión que “queda muy claro que un mayor crecimiento económico en un país, no garantiza un menor índice de informalidad. Es necesario tener en cuenta que este crecimiento económico debe ir acompañado de políticas como la lucha contra la corrupción, una mayor flexibilidad laboral, medidas que permitan equiparar los derechos laborales, una mejor eficiencia en la fiscalización y supervisión de las normas, etc. para garantizar así un desarrollo sostenible en el tiempo y reformas que permitan percibir claramente los beneficios de operar en la formalidad. Ello incidirá

finalmente en una reducción del alto índice de informalidad laboral que tenemos, influyendo positivamente a la creación de empleos formales en la economía” (p. 4).

La tesis de Coello & Lozada (2020) “*Factores exógenos que fomentan el crecimiento de la informalidad laboral. Revisión sistemática de la literatura*”; efectuaron una revisión de la literatura económica sobre los factores exógenos causantes de la informalidad laboral, el estudio fue descriptivo. La conclusión del estudio indica que “según la perspectiva económica la informalidad laboral se definió como una alternativa de fuente de ingresos ante la falta de oportunidades, desempleo y con niveles de precariedad muy altos, asociada a la falta de crecimiento económico de un país, también se produce a raíz de los altos costos que se solicitan a la hora de la formalización y prefieren evadir impuestos, asociada también con empleos inestables, que requieren poco capital humano y de baja economía” (p. 38).

Ramírez (2021) en la tesis “*Crecimiento Económico y la informalidad laboral en Lima metropolitana*”; determinó el impacto del crecimiento económico en la informalidad laboral en Lima metropolitana, el estudio fue descriptivo correlacional, usando datos producto bruto interno e informalidad laboral efectuó una regresión panel data. El estudio concluye que “después de haber dado la corrida del modelo de regresión de datos agrupados deducimos que la variable independiente (crecimiento económico) explica a la variable dependiente (informalidad laboral) en un 82.85%, en donde la variable PBI es significativa individualmente ya que su T es menor al 5%, así mismo la variable Capital

Humano también es significativa individualmente ya que la T es menor al 5%. También se nota que la variable explicativa PBI tiene relación indirecta con la variable dependiente ya que esta disminuye en un 0.410569” (p. 22).

En la tesis de Hilario & Valverde (2021) “*El capital humano y su relación con el crecimiento económico en el departamento de Huánuco: periodo 2012 – 2019*”; determinaron la relación entre el capital humano y el crecimiento económico, el estudio fue descriptivo correlacional, para realizar las correlaciones se usaron datos de recabados del Banco Central de Reserva del Perú y del Ministerio de Educación sobre las variables de estudio. El resultado indica que “existe relación entre el capital humano y el crecimiento económico en el departamento de Huánuco: periodo 2012 – 2019, la ecuación del modelo planteado se obtuvo como resultado que el coeficiente del producto bruto interno per cápita respecto a los años promedio de estudio es de 0.67, lo cual significa que, si se incrementa los años promedio de estudio en un año, se aumentará en 0.67% el producto interno per cápita del departamento de Huánuco” (p. 109).

2.2 Bases Teóricas

2.2.1 Informalidad Laboral

En el Perú prevalecen las dos teorías que definen la informalidad laboral, en este caso la teoría estructuralista y la teoría institucionalista del sector informal. Para la teoría estructuralista la informalidad laboral se relaciona al limitado desarrollo de las actividades económicas, de acuerdo a Uribe, Ortiz & Castro (2006) “una larga tradición teórica de corte estructuralista ha pensado la informalidad laboral como el resultado de un escaso

desarrollo del sector moderno de la economía, de tal manera que éste no alcanza a absorber toda la fuerza laboral disponible. La población excedente, sea educada o no, se ve forzada a laborar en actividades informales de baja remuneración o cae en el desempleo” (p. 218).

La característica principal de la corriente teórica estructuralista es el dualismo económico, dentro de las actividades económicas está presente las economías de escala en capital físico y humano; la informalidad expone escasa exigencia de capital físico y capacitación laboral. Por otro lado, la baja productividad se justifica por los bajos costos de entrada a las actividades económicas y no permite frenar la entrada de trabajadores encima del nivel de eficiencia, la informalidad se caracteriza por labores de baja productividad en unidades económicas pequeñas, menores ingresos laborales y trabajos de menor calidad. Para Uribe et al. (2006) “los empleos informales se caracterizan por inestabilidad laboral, ausencia de prestaciones sociales, ausencia de contrato laboral, condiciones de trabajo inseguras y antihigiénicas, etc.” (p. 219).

Para la teoría estructuralista, el sector moderno de las actividades económicas de la economía no logra generar suficiente empleos, por este motivo los trabajadores generan sus propios empleos, entonces en el mercado de trabajo existen dos segmentos, uno los trabajadores que logran conseguir trabajo en el sector moderno de la economía intensiva en capital físico y humano (trabajadores calificados) y otros al no conseguir empleos en este sector trabajan en actividades económicas de baja productividad en

el sector informal.

Para la teoría institucionalista la informalidad se relaciona a los costos y el marco legal para realizar actividades económicas, de acuerdo a Uribe et al. (2006) “se la denomina teoría institucionalista porque se centra en los costos que el Estado y en general las instituciones le imponen al funcionamiento, legalización y desempeño de las empresas. Esta visión aboga en cierta forma por un libre funcionamiento de los mercados y plantea de forma explícita o implícita una desconfianza en la intervención estatal en la economía” (p. 224).

En la realización de las actividades económicas existen regulaciones impuestas por el Estado para el funcionamiento eficiente del mercado de trabajo; además de las obligaciones tributarias, laborales, pago de servicios públicos, sanitaria, ambiental, entre otras, desincentiva la formalización de las empresas por la ineficiencia del Estado costos de servicio y regulación (costos de transacción).

Uribe et al. (2006) señalan que “el enfoque institucionalista ignora las restricciones que puedan provenir de la estructura económica y se concentra en las decisiones que los individuos toman con respecto a la participación en la actividad económica. Por ello plantean que los agentes toman sus decisiones con base en un análisis costo beneficio cuyas opciones son pertenecer al sector formal o al informal. Si el beneficio neto de ser informal es mayor (menor), la gente optará por la informalidad

(formalidad). Por tanto, a diferencia de los enfoques anteriores, este enfoque institucionalista considera la informalidad como resultado de una decisión voluntaria” (p. 225).

Por otro lado, la evidencia indica que los trabajadores participan de la informalidad debido a sus inadecuados niveles educativos y por la rigidez de la ley laboral que los lleva a decidir de permanecer en la informalidad laboral.

Tanto la teoría estructuralista e institucionalista están presentes en el mercado laboral peruano. El crecimiento económico y el aumento de las actividades económicas no ha podido absorber a la fuerza laboral, por otra parte, las unidades productivas que se encuentran dentro de las actividades económicas son pequeñas (MYPES), siendo difícil su formalización por los costos altos de transacción que exige la formalidad, en consecuencia, la informalidad laboral presente en la región Huánuco y en el Perú podría ser una decisión voluntaria de los trabajadores.

2.2.2 Crecimiento Económico

La informalidad laboral se relaciona con el desempleo, pobreza, bajo crecimiento económico y baja productividad, cuando un país crece hará que los trabajadores tengan una transición hacia la economía formal. Por otro lado, distintos autores señalan que el incremento de la productividad hará que disminuya la informalidad laboral, en ese sentido, el modelo neoclásico de crecimiento económico formulado por Solow – Swan en los

cincuenta del siglo pasado, tiene como característica principal que es exógeno, es decir las razones del crecimiento de la economía no están explicados por las variables que integran el modelo, sino explicados por variables externas al modelo (acumulación de factores de producción e incremento de la productividad generan crecimiento).

La hipótesis de convergencia del modelo indica que las economías que se desarrollan lentamente llegaran a alcanzar a las economías de mayor desarrollo (rendimientos decrecientes). El modelo de Solow – Swan describe el crecimiento económico a largo plazo, para ello se basa en el ahorro para conseguirlo.

El modelo de Solow – Swan tiene una función de producción Cobb – Douglas:

$$Y = AK^{\theta}L^{1-\theta}$$

Donde: A es el factor tecnológico, K^{θ} participación del capital y $L^{1-\theta}$ participación de la mano de obra en el proceso de producción. En términos per cápita:

$$\frac{Y}{L} = AK^{\theta}L^{1-\theta}/L = AK^{\theta}L^{-\theta}L/L = A(K/L)^{\theta}$$

$$y = f(k) = Ak^{\theta}$$

Entonces el PBI per cápita está supeditado a la tecnología (A) nivel per cápita (k) y participación del capital en el producto. Al incrementarse

el capital (K) aumenta el capital per cápita (k), por consiguiente, el producto (y). La mejora tecnológica (A) incrementa el capital per cápita (K) en la producción, incrementando la producción per cápita (y). El incremento de la mano de obra (L) disminuye el capital per cápita (k), disminuyendo el nivel de ingreso (y). El capital (K) tiene rendimientos decrecientes.

La idea es que el ahorro (S) se convierte en inversión (I), la inversión se convierte en capital (K) y el capital se transforma en producción (Y). Por otro lado, para mantener constante el capital per cápita se debe efectuar una inversión de reposición (*crecimiento de la población + depreciación*) capital per cápita o $(n+d)k$.

Por otro lado, la variación del capital per cápita es: $\Delta k = sy - (n+d)k$

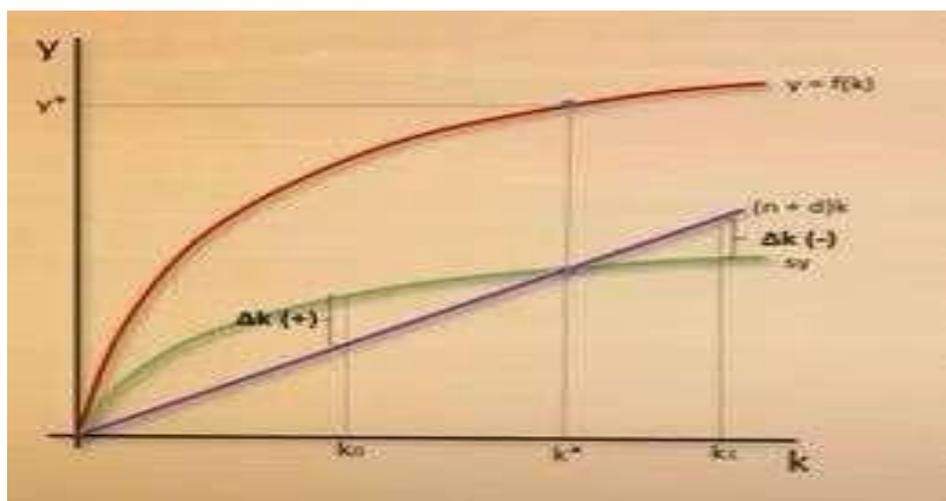


Figura 2: Variaciones del nivel de ahorro

Fuente: Tomado de López (2020)

Elaboración: Propia

Si el ahorro es mayor que la inversión el capital per cápita se

incrementa ($\Delta k+$) junto con el PBI per cápita. En consecuencia, aumenta el empleo. Por el contrario, si el ahorro es menor que la inversión, el capital per cápita disminuye ($\Delta k-$) al igual que el PBI per cápita. Por tanto, disminuye el empleo. En k^* (capital de estado estacionario) representa el estado estacionario ($\Delta k=0$) o $sy = (n+d)k$. el PBI per cápita aumenta al mismo ritmo que la población.

Por otra parte, a corto plazo si la tasa de ahorro se incrementa, la inversión aumenta al igual que el producto per cápita o nuevo estado estacionario. En el largo plazo el incremento de la tasa de ahorro provocará el incremento del capital y la producción per cápita, el crecimiento del PBI regresará al estado estacionario (el PBI de largo plazo no depende del ahorro).

En estado estacionario ahorro (100%) el $S=I$, el consumo es cero. Si $S=0$ no hay inversión, se deprecia el capital.

Regla de Oro: Propensión del ahorro (s) para permitir maximizar el consumo per cápita en un estado estacionario o denominado Regla de Oro.

Ante cambios en el crecimiento de la población, mantener el capital per cápita se necesita de mayor inversión, el capital per cápita al igual que el PBI per cápita retrocede en el largo plazo a un nuevo estado estacionario.

2.3 Bases Conceptuales

Crecimiento Económico: Para el Instituto Peruano de Economía (s.f.) “se entiende como crecimiento económico a la variación porcentual (positiva) del producto bruto interno (PBI) de una economía en un periodo determinado”.

Empleo Informal: De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática (s.f.) “el empleo informal está referido al total de empleos que cumplen las siguientes condiciones, según la categoría de ocupación del trabajador: i) los patronos y cuenta propia cuya unidad productiva pertenece al sector informal. ii) los asalariados sin seguridad social financiada por su empleador. iii) los trabajadores familiares no remunerados, independientemente de la naturaleza “formal” o “informal” de la unidad productiva donde labora” (p. 3).

Informalidad Laboral: Para la OIT (s.f.) la informalidad laboral “es una relación laboral que no está sujeta a la legislación nacional, no cumple con el pago de impuestos, no tiene cobertura de protección social, y carece de prestaciones relacionadas con el empleo”.

Nivel Educativo de la Población Económicamente Activa: Es el nivel de educación que una persona perteneciente a la población económicamente activa ha logrado.

Población Económicamente Activa: Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (s.f.) “comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban: trabajando; no trabajaron, pero tenían trabajo; se encontraban buscando activamente un trabajo” (p. 4).

Población Económicamente Activa Ocupada: Para el Instituto

Nacional de Estadística e Informática (s.f.) “es el conjunto de la PEA que trabaja en una actividad económica, sea o no en forma remunerada en el periodo de referencia” (p. 4).

Población en Edad de Trabajar: Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (s.f.) “es aquella población definida por las normas internacionales (OIT), como apta en cuanto a edad para ejercer funciones productivas (de 14 años y más de edad). Esta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (PEI)” (p. 4).

Producto Bruto Interno: De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática (s.f.) “es el valor de los bienes y servicios finales que se producen internamente en la economía de un país, durante un período que es generalmente un año. Esta producción es la oferta interna de bienes y servicios generada por la capacidad instalada en el territorio interno, valoradas a precios de mercado en las puertas de las unidades de producción: A precio de productor en el caso de mercancías y a costo de producción cuando se trata de los otros bienes y servicios producidos por el Gobierno y los productores de servicios privados no lucrativos que se prestan a los hogares” (p. 5).

Tasa de Analfabetismo: Se considera a un individuo como analfabeto si tiene 15 y más años de edad y no sabe leer ni escribir (INEI, s.f., p. 133).

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” (p, 15).

La epistemología es una rama de la economía, referida a las hipótesis y los modelos explicativos de la economía. La economía, aun cuando es una disciplina de estudio bastante nueva, desde que se proclamó como ciencia, tiene un sinnúmero de hipótesis, autores, teorías, métodos y doctrinas.

La tesis estableció el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico, que permitió establecer el efecto entre variables examinadas, a fin de poder predecir su actuación en el largo plazo. Sobre la base de ello diseñar propuestas dirigidas a mejorar la calidad de vida de los habitantes de Huánuco.

La tesis intentó analizar suposiciones teóricas o modelos existentes en la ciencia económica y estudiar aspectos inadecuadamente identificados, aclarados o exentos de información y responder la temática formulada presentes en la región Huánuco.

Los fines de la tesis fue la obtención de información de las variables e indicadores analizados, facilitando la demostración de una teoría o modelo mediante la comprobación de hechos aceptados y situaciones de validez admitida en la teoría económica dando respuesta a la hipótesis formulada.

En el método deductivo en donde un resultado es por la formulación de

una hipótesis, la presencia de una suposición teórica es apropiada para generar conocimientos. De las teorías presentes en la economía se llega a las hipótesis, que es conocimiento teórico. La hipótesis es la conclusión obtenida con la metodología deductiva, por medio de ella se desea contrastar si la informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico, utilizando data de series de tiempo de los indicadores de las variables examinadas, para lo cual se usó el R cuadrado facilitando la contrastación y validación de las hipótesis propuestas.

Con la aplicación del principio y criterio filosófico y epistemológico incorporados en el estudio, intentamos proporcionar al entendimiento del problema.

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA

3.1 Ámbito

La región Huánuco fue el ámbito de estudio, se empleó datos de informalidad laboral y crecimiento económico (series de tiempo), con sus respectivos indicadores de las variables analizadas.

3.2 Población

El estudio fue no experimental, la población estuvo conformada por los datos estadísticos de las variables e indicadores en estudio, se evaluó las series de tiempo de la informalidad laboral y crecimiento económico del periodo 2004 – 2021 (18 años).

3.3 Muestra

La tesina no requiere una selección de muestra, se hizo uso de una población – muestra y se analizó el período de estudio.

3.4 Nivel y Tipo de Estudio

La tesis fue correlacional, debido a que se determinó el efecto entre variables, al mismo tiempo fue explicativo, ya que se pretende precisar la asociación entre las variables. La investigación fue aplicada, se comprobó la postura teórica con los datos de informalidad laboral y crecimiento económico.

3.5 Diseño de Investigación

El diseño de la investigación fue no experimental, se describió las variables para establecer el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021, exponiendo el efecto entre variables e identificar los valores que exponen.

El esquema usado en la investigación fue:



M: Muestra.

O₁: Informalidad Laboral.

O₂: Crecimiento Económico.

e: Efecto de variables.

3.6 Métodos, Técnicas e Instrumentos

En la tesis el método fue el hipotético deductivo para contrastar las hipótesis si la informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico, analizados con data secundaria de entidades públicas.

La información en la tesis fue de fuente secundaria (ENAH y SIRTOD). A través del análisis documental se obtuvo información sobre el estado del arte y datos estadísticos de las variables en estudio.

García (2002) señala que el análisis documental es una forma de análisis, por medio de operaciones, que buscan describir y representar los documentos de forma unificada sistemática facilitando su recuperación. Incluye el proceso analítico- sintético además de la descripción bibliográfica y general de las fuentes, clasificación, indexación, anotaciones, extracciones, traducciones y la elaboración del resumen.

El análisis documental permitió obtener información sobre informalidad laboral y crecimiento económico, para lo cual se usó la ficha de registro de datos.

3.7 Validación y Confiabilidad del Instrumento

De acuerdo a Villasís et al (2018) la validez en investigación se refiere a lo que es verdadero o lo que se acerca a la verdad. Los resultados del estudio serán válidos cuando la investigación esté libre de errores (p. 415). Los mismos autores indican que los resultados serán confiables cuando muestran un nivel de validez o no indica sesgo (p. 416).

Las variables en el estudio fueron proporcionadas y recopiladas de fuente secundaria, teniendo relación indirecta con el objeto de estudio. Los indicadores están disponibles desde antes al inicio del estudio, los datos utilizados pertenecen a la Encuesta Nacional de Hogares y el Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones – INEI referente a informalidad laboral y crecimiento económico. Los datos fueron recopilados de la base de datos abiertos.

La confiabilidad y validez del resultado fue mediante el R cuadrado (R^2), este coeficiente estadístico es usado en modelos de regresión, permitiendo contrastar una hipótesis formulada en un modelo econométrico, para analizar la relación lineal entre variables.

La ecuación de regresión lineal fue:

$$CE = f (ILAB)$$

o

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

Donde:

CE: Crecimiento Económico.

ILAB: Informalidad Laboral.

β_1, β_2 : Parámetros a calcular.

μt : Término de perturbación u otras variables.

La cercanía de los datos con la línea de regresión ajustada es determinada por el R cuadrado, es la variabilidad explicada entre la variabilidad total. La evaluación econométrica fue procesada con EViews.

3.8 Procedimiento

Una vez recolectada los datos se realizó la clasificación y procesamiento para poder presentar en tablas estadísticas indicando la evolución y comportamiento de las variables evaluadas, para facilitar el tratamiento y análisis de la relación entre la informalidad laboral y el crecimiento económico se hizo uso de la

estadística y la econometría, para definir cuantitativamente, si la informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021, para lo cual se usó programas estadísticos como Excel y Eviews.

3.9 Tabulación y Análisis de Datos

Una vez terminada el análisis descriptivo y comparativo, se ejecutó la valoración de causalidad, examinando las relaciones comunes de las variables, que permitió exponer en tablas.

3.10 Consideraciones Éticas

En la presentación de la tesis se mantuvo la directriz ética de honestidad y responsabilidad frente a los derechos de otros trabajos de investigación y propiedad intelectual, la tesis se ciñó a la estructura de calidad y normas impuestas por la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, la tesista redactó y respetó la norma APA en la entrega de la investigación.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

En la estimación econométrica se dio exhaustividad al contraste de las hipótesis formuladas, seguidamente se comparó los resultados con los obtenidos por otras investigaciones.

4.1 Resultados Encontrados

En la exposición de resultados se usó el R^2 , garantizando el análisis y concluir con los hallazgos relativo a la hipótesis general; la informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

4.1.1 Resultados de la Estimación del Modelo Econométrico

Se recopiló y utilizó la serie de la variable endógena y exógena, con frecuencia anual durante 17 años obteniendo 18 observaciones entre 2004 – 2021.

Hipótesis General

La informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

Hipótesis estadísticas

H₀: La informalidad laboral no tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

H₁: La informalidad laboral si tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

Tabla 5: Estimación de la ecuación econométrica crecimiento económico

Dependent Variable: CE
 Method: Least Squares
 Date:15/11/23 Time: 07:19
 Sample: 2004 2021
 Included observations: 18

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.683273	1.852647	3.427627	0.0031
ILAB	-0.005378	1.34E-02	-2.914762	0.0017
R-squared	0.862783	Mean dependent var		4.561630
Adjusted R-squared	0.849362	S.D. dependent var		1.627408
S.E. of regression	3.645382	Akaike info criterion		4.329024
Sum squared resid	4.872736	Schwarz criterion		4.961826
Log likelihood	3.451738	Hannan-Quinn criter.		4.491173
F-statistic	3.486384	Durbin-Watson stat		1.829764
Prob(F-statistic)	0.000024			

Fuente: Datos de ILAB y CE
Elaboración: Propia

El modelo fue:

$$CE = 1.683273 - 0.005378ILAB$$

$$\beta_1 = 1.683273$$

$$\beta_2 = -0.005378$$

El modelo ajustado fue:

$$CE = 1.7 - 0.005378ILAB$$

Dónde:

- β_1 y β_2 , son los coeficientes estimados de la informalidad laboral (ILAB) e intercepto.

- 1.7 es el intercepto de la ecuación, un valor marginal para el coeficiente β_I de cantidad y tendencia positiva, muestra el valor de la informalidad laboral, independiente de la intervención de la variable crecimiento económico.
- El resultado de la ecuación del modelo formulado indica que el crecimiento económico en relación a la informalidad laboral es -0.005378, señalando que si la informalidad laboral aumenta en 1%, el crecimiento económico disminuirá en -0.005378 (-0.53%) de la región Huánuco. La probabilidad de la informalidad laboral es 0.00 < 0.05, rechazamos la hipótesis nula.

Tabla 6: Signo del parámetro

Parámetro	Signo Teórico	Signo Estimado	Contrastación
ILAB	-	-	Correcto

Fuente: Datos de ILAB y CE

Elaboración: Propia

El signo es negativo para la variable informalidad laboral de forma empírica y esperada.

Tabla 7: Estadísticos de bondad de ajuste

R-squared	0.862783	Mean dependent var	4.561630
Adjusted R-squared	0.849362	S.D. dependent var	1.627408
S.E. of regression	3.645382	Akaike info criterion	4.329024
Sum squared resid	4.872736	Schwarz criterion	4.961826
Log likelihood	3.451738	Hannan-Quinn criter.	4.491173
F-statistic	3.486384	Durbin-Watson stat	1.829764
Prob(F-statistic)	0.000024		

Fuente: Datos de ILAB y CE

Elaboración: Propia

De acuerdo al modelo econométrico formulado, el resultado del R^2 es 0.862783 indica que la informalidad laboral explica el comportamiento del crecimiento económico en un 86%. Respecto al R cuadrado ajustado tiene un valor de 0.849362 y explica el efecto entre las variables en un 84%, ambos resultados son estadísticamente significativos y se encuentra respaldada por la evidencia empírica que indica que a mayor informalidad laboral menor crecimiento económico.

Hipótesis Específica 1

La informalidad laboral de las mujeres ocupadas tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

Hipótesis estadísticas

H₀ La informalidad laboral de las mujeres ocupadas no tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

H₁ La informalidad laboral de las mujeres ocupadas si tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

Se recopiló datos de la informalidad laboral de las mujeres ocupadas y crecimiento económico para realizar la contrastación entre variables, el resultado se muestra a continuación:

Tabla 8: Estimación de la ecuación econométrica crecimiento económico

Dependent Variable: CE
 Method: Least Squares
 Date:15/11/23 Time: 08:32
 Sample: 2004 2021
 Included observations: 18

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.162843	1.895327	2.76274	0.0024
ILMO	-0.029712	2.81E-01	-2.52162	0.0031
R-squared	0.874163	Mean dependent var		3.361739
Adjusted R-squared	0.857278	S.D. dependent var		2.548508
S.E. of regression	3.720982	Akaike info criterion		3.460935
Sum squared resid	4.869274	Schwarz criterion		4.651019
Log likelihood	3.516082	Hannan-Quinn criter.		4.693527
F-statistic	4.373276	Durbin-Watson stat		1.824793
Prob(F-statistic)	0.000047			

Fuente: Datos de ILMO y CE

Elaboración: Propia

El modelo es:

$$CE = 4.162843 - 0.029712ILMO$$

$$\beta_1 = 4.162843$$

$$\beta_2 = -0.029712$$

El modelo ajustado es:

$$CE = 4.2 - 0.029712ILMO$$

Dónde:

- β_1 y β_2 , son los coeficientes estimados de la informalidad laboral de las mujeres ocupadas (*ILMO*) e intercepto.
- 4.2 es el intercepto de la ecuación, un valor marginal para el coeficiente β_1 de cantidad y tendencia positiva, muestra el valor de la informalidad laboral de las mujeres ocupadas,

independiente de la intervención de la variable crecimiento económico.

- El resultado de la ecuación del modelo formulado señala que el crecimiento económico en relación a la informalidad laboral de las mujeres ocupadas es -0.029712, indicando que si la informalidad laboral de las mujeres ocupadas se incrementa en 1%, el crecimiento económico disminuirá en -0.029712 (-2.97%) de la región Huánuco. La probabilidad de la informalidad laboral de las mujeres ocupadas es $0.00 < 0.05$, rechazamos la hipótesis nula.

Tabla 9: Signo del parámetro

Parámetro	Signo Teórico	Signo Estimado	Contrastación
ILMO	-	-	Correcto

Fuente: Datos de ILMO y CE

Elaboración: Propia

El signo es negativo para la variable informalidad laboral de las mujeres ocupadas de forma empírica y esperada

Tabla 10: Estadísticos de bondad de ajuste

R-squared	0.874163	Mean dependent var	3.361739
Adjusted R-squared	0.857278	S.D. dependent var	2.548508
S.E. of regression	3.720982	Akaike info criterion	3.460935
Sum squared resid	4.869274	Schwarz criterion	4.651019
Log likelihood	3.516082	Hannan-Quinn criter.	4.693527
F-statistic	4.373276	Durbin-Watson stat	1.824793
Prob(F-statistic)	0.000047		

Fuente: Datos de ILMO y CE

Elaboración: Propia

De acuerdo al modelo econométrico formulado, el resultado del R^2 es 0.874163 señala que la informalidad laboral de las mujeres ocupadas explica el comportamiento del crecimiento económico en un 87%. Respecto al R cuadrado ajustado tiene un valor de 0.857278 y explica el efecto entre las variables en un 85%, ambos resultados son estadísticamente significativos y se encuentra respaldada por la evidencia empírica que indica que a mayor informalidad laboral de las mujeres ocupadas menor crecimiento económico.

Hipótesis Específica 2

El nivel educativo de la población económicamente activa ocupada tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

Hipótesis estadísticas

H₀ El nivel educativo de la población económicamente activa ocupada no tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

H₁ El nivel educativo de la población económicamente activa ocupada si tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco.

Se recopiló datos del nivel educativo de la población económicamente activa ocupada y crecimiento económico para realizar la contrastación entre variables, el resultado se muestra a continuación:

Tabla 11: Estimación de la ecuación econométrica crecimiento económico

Dependent Variable: CE
 Method: Least Squares
 Date: 15/11/23 Time: 09:29
 Sample: 2004 2021
 Included observations: 18

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.580259	1.872063	2.623581	0.0013
NEPEAOP	0.001297	2.61E-09	2.174527	0.0027
NEPEAOS	0.004158	2.24E-01	2.397382	0.0047
NEPEAOSUP	0.002961	2.57E-07	2.462035	0.0034
R-squared	0.832936	Mean dependent var		3.258539
Adjusted R-squared	0.813820	S.D. dependent var		2.590327
S.E. of regression	2.436729	Akaike info criterion		3.742903
Sum squared resid	4.473852	Schwarz criterion		4.261638
Log likelihood	3.423682	Hannan-Quinn criter.		4.137347
F-statistic	3.238194	Durbin-Watson stat		1.847936
Prob(F-statistic)	0.000021			

Fuente: Datos de NEPEAO y CE

Elaboración: Propia

El modelo es:

$$CE = 3.580259 + 0.001297NEPEAOP + 0.004158NEPEAOS + 0.002961NEPEAOSUP$$

$$\beta_1 = 3.580259$$

$$\beta_2 = 0.001297$$

$$\beta_3 = 0.004158$$

$$\beta_4 = 0.002961$$

El modelo ajustado es:

$$CE = 3.6 + 0.001297NEPEAOP + 0.004158NEPEAOS + 0.002961NEPEAOSUP$$

Dónde:

- $\beta_1, \beta_2, \beta_3$ y β_4 , son los coeficientes estimados del nivel educativo de la población económicamente activa ocupada (*NEPEAO*) e intercepto.
- 3.6 es el intercepto de la ecuación, un valor marginal para el coeficiente β_1 de cantidad y tendencia positiva, muestra el valor del nivel educativo de la población económicamente activa ocupada (nivel educativo de la población económicamente activa ocupada primaria (*NEPEAOP*), nivel educativo de la población económicamente activa ocupada secundaria (*NEPEAOS*), nivel educativo de la población económicamente activa ocupada superior (*NEPEAOSUP*)) independiente de la intervención de la variable crecimiento económico.
- Si se aumenta en 1 año el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada primaria, se incrementará en 0.001297 (0.12%) el crecimiento económico de la región Huánuco.
- Si se aumenta en 1 año el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada secundaria, se incrementará en 0.004158 (0.41%) el crecimiento económico de la región Huánuco.
- Si se aumenta en 1 año el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada superior, se incrementará en 0.002961 (0.29%) el crecimiento económico de la región Huánuco.

Tabla 12: Análisis del signo del parámetro

Parámetro	Signo Teórico	Signo Estimado	Contrastación
NEPEAOP	+	+	Correcto
NEPEAOS	+	+	Correcto
NEPEAOSUP	+	+	Correcto

Fuente: Datos de NEPEAO y CE

Elaboración: Propia

El signo es positivo para la variables de forma empírica esperada.

Tabla 13: Estadísticos de bondad de ajuste

R-squared	0.832936	Mean dependent var	3.258539
Adjusted R-squared	0.813820	S.D. dependent var	2.590327
S.E. of regression	2.436729	Akaike info criterion	3.742903
Sum squared resid	4.473852	Schwarz criterion	4.261638
Log likelihood	3.423682	Hannan-Quinn criter.	4.137347
F-statistic	3.238194	Durbin-Watson stat	1.847936
Prob(F-statistic)	0.000021		

Fuente: Datos de NEPEAO y CE

Elaboración: Propia

De acuerdo al modelo econométrico formulado, el resultado del R^2 es 0.832936 señala que el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada explica el comportamiento del crecimiento económico en un 83%. Respecto al R cuadrado ajustado tiene un valor de 0.813820 y explica el efecto entre las variables en un 81%, ambos resultados son estadísticamente significativos, indica que a mayor nivel educativo de la población económicamente activa ocupada mayor crecimiento económico.

4.1.2 Contraste y Validación de Hipótesis

Pruebas de Significancia Individual para los Coeficientes Estimados del Modelo.

Prueba “T- Student”

a) Para la Variable Crecimiento Económico

Para realizar el test de significancia fue a través de la Prueba “t-Student”, se formuló la hipótesis respectiva de la variable exógena; Crecimiento Económico (*CE*) y ver si son significativos estadísticamente para explicar el comportamiento de la variable endógena, Informalidad Laboral (*ILAB*).

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

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

Dónde: σ_{β_i} es la desviación estándar para cada β_i . Para lo cual se tomó los valores de los coeficientes y el error estándar de la siguiente tabla.

Tabla 14: Análisis individual de significancia de la hipótesis general

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.683273	1.852647	3.427627	0.0031
ILAB	-0.005378	1.34E-02	-2.914762	0.0017

Fuente: Resultado de la Estimación EViews

Elaboración: Propia

b) Para la Variable Crecimiento Económico

Para realizar el test de significancia fue a través de la Prueba “t-Student”, se formuló la hipótesis respectiva de la variable exógena; Crecimiento Económico (*CE*) y ver si son significativos estadísticamente para explicar el comportamiento de la variable endógena, Informalidad Laboral de las Mujeres Ocupadas (*ILMO*).

Tabla 15: Análisis individual de significancia de la hipótesis específica 1

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.162843	1.895327	2.76274	0.0024
ILMO	-0.029712	2.81E-01	-2.52162	0.0031

Fuente: Resultado de la Estimación EViews

Elaboración: Propia

c) Para la Variable Crecimiento Económico

Para realizar el test de significancia fue a través de la Prueba “t-Student”, se formuló la hipótesis respectiva de la variable exógena; Crecimiento Económico (CE) y ver si son significativos estadísticamente para explicar el comportamiento de la variable endógena, Nivel Educativo de la Población Económicamente Activa Ocupada (NEPEAO).

Tabla 16: Análisis individual de significancia de la hipótesis específica 2

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.580259	1.872063	2.623581	0.0013
NEPEAOP	0.001297	2.61E-09	2.174527	0.0027
NEPEAOS	0.004158	2.24E-01	2.397382	0.0047
NEPEAOSUP	0.002961	2.57E-07	2.462035	0.0034

Fuente: Resultado de la Estimación EViews

Elaboración: Propia

CAPÍTULO V. DISCUSIÓN

5.1 Discusión de Resultados

El hallazgo sugiere la informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021, la evaluación econométrica entre las variables tiene una correlación lineal inversa, la probabilidad es 0.00 indicando que no existe problema de multicolinealidad, en tanto R cuadrado 0.86 es estadísticamente significativa.

En la evaluación comparativa con las investigaciones expuestas en el marco teórico, el resultado es análogo con la tesis de Arroyo (2020) quien determinó la relación entre la informalidad laboral y el crecimiento económico; concluye que “después de revisar los resultados de las diferentes investigaciones en estudio se concluye que existe una correlación negativa entre la informalidad laboral y el crecimiento económico; ya que ambas variables van en un sentido contrario, mientras la informalidad disminuya repercutirá en un nivel económico más alto” (p. 29). Por otro lado, Cristóbal & Bernachea (2018) señala que la reducción de la productividad de los trabajadores y de las empresas, la distorsión en la asignación de los recursos productivos, la menor recaudación tributaria, el crédito financiero limitado, la baja calidad del empleo, la disminución del empleo formal tiene efectos negativos para el crecimiento económico y el bienestar social.

La hipótesis específica 1, la informalidad laboral de las mujeres ocupadas tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región

Huánuco, en el marco teórico no se ha encontrado estudios para poder realizar el análisis comparativo; el hallazgo de la evaluación econométrica sugiere que, si la informalidad laboral de las mujeres ocupadas se incrementa, el crecimiento económico de la región Huánuco disminuirá. Es decir, la informalidad laboral de las mujeres tiene efecto negativo en el crecimiento económico.

La hipótesis específica 2, el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco, Barro (1989) analizó el crecimiento per cápita y su relación con el nivel de capital humano inicial, el autor estima el efecto de la asistencia a la educación secundaria y universitaria, señala que un año adicional de escolarización incrementa la tasa de crecimiento en 0.44% por año (p. 11). Así mismo, Ildefonso & Shuan (2017) evaluaron la influencia alcanzada por la PEA ocupada con educación sobre el crecimiento económico; el resultado indica que “el incremento del nivel educativo alcanzado por la PEA ocupada en Áncash determina directamente un crecimiento proporcional al crecimiento económico de Áncash, basándose en la teoría basándose en la teoría de Solow donde Romer y Lucas amplían el modelo de crecimiento económico a endógeno y exógeno y de los resultados obtenidos” (p. 76).

El hallazgo del estudio expone que las teorías estructuralista e institucionalista sobre la informalidad en la región Huánuco se cumple, debido a que las actividades económicas que se desarrollan en la región Huánuco no absorben toda la fuerza laboral existente (teoría estructuralista), teniendo como consecuencia que miles de personas entren a la informalidad laboral, afectando

su ingreso y bienestar. Por otro lado, la regulación legal para efectuar actividades económicas es costosa disuade la formalización debido a los altos costos de transacción (teoría institucionalista). Es imprescindible que en la región Huánuco se promueva actividades económicas intensivas en uso de fuerza laboral y estas deben estar reguladas de acuerdo a ley, así mismo, es necesario que el Estado revise la regulación sobre la formalización de empresas que permita disminuir los costos de transacción, con estas medidas se evitará en el mediano y largo plazo que la informalidad laboral afecte el crecimiento potencial de la economía regional.

Exhortamos a los futuros economistas realizar un análisis de la informalidad laboral y la desigualdad de los ingresos.

Conclusiones

- La hipótesis general señala, la informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021, el resultado de la ecuación del modelo formulado indica que el crecimiento económico en relación a la informalidad laboral es -0.005378 , señalando que, si la informalidad laboral aumenta en 1%, el crecimiento económico disminuirá en -0.005378 (-0.5%) de la región Huánuco
- Respecto a la hipótesis específica 1, la informalidad laboral de las mujeres ocupadas tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco, el resultado de la ecuación del modelo formulado señala que el crecimiento económico en relación a la informalidad laboral de las mujeres ocupadas es -0.029712 , indicando que, si la informalidad laboral de las mujeres ocupadas se incrementa en 1%, el crecimiento económico disminuirá en -0.029712 (-0.2%) de la región Huánuco.
- La hipótesis específica 2, el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco, el resultado de la ecuación del modelo formulado indica Si se aumenta en 1 año el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada primaria, se incrementará en 0.001297 (0.1%) el crecimiento económico de la región Huánuco. Si se aumenta en 1 año el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada secundaria, se incrementará en 0.004158 (0.4%) el crecimiento económico de la región Huánuco. Adicionalmente, si se aumenta en 1 año el nivel educativo de la población económicamente activa ocupada superior, se incrementará en 0.002961 (0.2%) el crecimiento económico de la región Huánuco.

- El hallazgo del estudio expone que las teorías estructuralista e institucionalista sobre la informalidad en la región Huánuco se cumple, debido a que las actividades económicas que se desarrollan en la región Huánuco no absorben toda la fuerza laboral existente (teoría estructuralista), teniendo como consecuencia que miles de personas entren a la informalidad laboral, afectando su ingreso y bienestar. Por otro lado, la regulación legal para efectuar actividades económicas es costosa disuade la formalización debido a los altos costos de transacción (teoría institucionalista). Es imprescindible que en la región Huánuco se promueva actividades económicas intensivas en uso de fuerza laboral y estas deben estar reguladas de acuerdo a ley, así mismo, es necesario que el Estado revise la regulación sobre la formalización de empresas que permita disminuir los costos de transacción, con estas medidas se evitará en el mediano y largo plazo que la informalidad laboral afecte el crecimiento potencial de la economía regional.

Sugerencias

- Es necesario impulsar actividades económicas intensivas en mano de obra y que estas se desarrollen en un marco regulatorio adecuado, para ayudar a la disminución de la informalidad laboral.
- Sugerimos la revisión y nuevas medidas regulatorias laborales, que incentiven la formalización de empresas y la disminución de los costos de transacción.
- Exhortamos a los futuros economistas realizar un análisis de la informalidad laboral y la desigualdad de los ingresos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arroyo, E. (2020). *La informalidad laboral y su relación con el crecimiento económico en Latinoamérica: Una revisión de la literatura científica en los últimos diez años* [Trabajo de investigación para optar el grado de bachiller em Contabilidad y Finanzas]. Universidad Privada del Norte – Facultad de Negocios. Carrera de Contabilidad y Finanzas. Repositorio institucional.
- ASBANC. (2018). *Informalidad laboral en el Perú y su relación con el crecimiento económico e inclusión financiera*. ASBANC Semanal N° 271, año 7. Repositorio institucional.
- Céspedes, N. (2015). *Creecer no es suficiente para reducir la informalidad*. Banco Central de Reserva del Perú. DT. N ° 2015-005 Serie Documentos de Trabajo. Octubre 2015. Repositorio institucional.
- Coello, J., & Lozada, M. (2020). *Factores exógenos que fomentan el crecimiento de la informalidad laboral. Revisión sistemática de la literatura* [Tesis para obtener el título profesional de licenciado en Administración]. Universidad Cesar vallejo – Facultad de Ciencias Empresariales. Escuela Profesional de Administración. Repositorio institucional.
- Cristóbal, L., & Bernachea, E. (2018). *El empleo informal y su influencia en el producto bruto interno en el Perú 2010 – 2017* [Tesis para optar el título de Economista]. Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión – Facultad de Ciencias Económicas y Contables. Escuela de Formación Profesional de Economía. Repositorio institucional.

- Delgado, F., & Mendieta, C. (2015). *La informalidad laboral y el crecimiento económico de las MYPEs en el distrito de Acobamba* [Tesis para optar el título profesional de licenciado en Administración]. Universidad nacional de Huancavelica – Facultad de Ciencias Empresariales. Escuela Profesional de Administración. Repositorio institucional.
- Hilario, R., & Valverde, S. (2021). *El capital humano y su relación con el crecimiento económico en el departamento de Huánuco: periodo 2012 – 2019* [Tesis para optar el título de Economista]. Universidad Nacional Hermilio Valdizán – Facultad de Economía. Escuela Profesional de Economía. Repositorio institucional.
- Ildefonso, K., & Shuan, M. (2017). *Influencia de la PEA ocupada con educación sobre el crecimiento económico en la región Ancash año 2011 – 2015* [Tesis guiada para optar el título profesional de Economista]. Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo – Facultad de Economía y Contabilidad. Programa de Tesis Guiada. Repositorio institucional.
- Mendoza, W. (2014). *Cómo investigan los economistas. Guía para elaborar y desarrollar un proyecto de investigación*. Fondo Editorial - Pontificia Universidad Católica del Perú 2014.
- Organización Internacional del Trabajo. (s.f.). *En América Latina y el Caribe hay 130 millones de trabajadores en la informalidad*. Oficina Regional para América Latina y el Caribe. Repositorio institucional.
- Organización Internacional del Trabajo (2016). *Sobre informalidad y productividad: Breves reflexiones para el caso del Perú*. Organización Internacional del Trabajo. Repositorio institucional.

- Ortiz, N. (2019). *Determinantes de la informalidad laboral en las mujeres en Colombia: Análisis desde los estándares de la OCDE y el trabajo de cuidado* [Trabajo de investigación para optar el título de Economista]. Universidad La Salle – Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Programa de Economía. Repositorio institucional.
- Ramírez, R. (2021). *Crecimiento Económico y la informalidad laboral en Lima metropolitana* [Tesis para obtener el título profesional de Economista]. Universidad Cesar Vallejo – Facultad de Ciencias Empresariales. Escuela Profesional de Economía. Repositorio institucional.
- Uribe, J., Ortiz, C., & Castro, J. (2006). *Una teoría general sobre la informalidad laboral: el caso colombiano*. Economía y Desarrollo, Volumen 5 Número2.
- Véliz, J., Díaz, S. (2014). El fenómeno de la informalidad y su contribución al crecimiento económico: el caso de la ciudad de Guayaquil. *Journal of Economics, Finance and Administrative Science*, vol.19 núm. 37. Universidad ESAN. Repositorio institucional.

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de Consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES,	DIMENSIONES	METODOLOGÍA
<p>General</p> <p>¿Cuál es el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021?</p>	<p>General</p> <p>Establecer el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.</p>	<p>La informalidad laboral tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.</p>	<p>Independiente</p> <p>Informalidad Laboral.</p>	<p>Dimensión</p> <p>Actividad Laboral.</p> <p>Indicador</p> <p>Población Ocupada en Empleo Informal. Población Femenina Ocupada en Empleo Informal. Nivel Educativo de la Población Económicamente Activa Ocupada.</p>	<p>Tipo de Investigación</p> <p>La tesis es aplicada ya que se desea contrastar el enfoque teórico usado con la serie de datos de informalidad laboral y crecimiento económico.</p> <p>Nivel de Investigación</p> <p>Correlacional.</p>
<p>Específicos</p> <p>¿Cuál es el efecto de la informalidad laboral de las mujeres ocupadas en el crecimiento económico de la región Huánuco?</p> <p>¿Cuál es el efecto del nivel educativo de la población económicamente activa ocupada en el crecimiento económico de la región Huánuco?</p>	<p>Específicos</p> <p>Establecer el efecto de la informalidad laboral de las mujeres ocupadas en el crecimiento económico de la región Huánuco.</p> <p>Establecer el efecto del nivel educativo de la población económicamente activa ocupada en el crecimiento económico de la región Huánuco.</p>	<p>Específicas</p> <p>La informalidad laboral de las mujeres ocupadas tiene efecto negativo en el crecimiento económico de la región Huánuco.</p> <p>El nivel educativo de la población económicamente activa ocupada tiene efecto positivo en el crecimiento económico de la región Huánuco.</p>	<p>Dependiente</p> <p>Crecimiento Económico.</p>	<p>Dimensión</p> <p>Actividades Productivas.</p> <p>Indicador</p> <p>Producto Bruto Interno.</p>	<p>Diseño</p> <p>El diseño es de tipo no experimental, por cuanto el propósito es describir las variables formuladas y analizar su efecto en el periodo 2004 – 2021. El estudio es longitudinal dado que la observación se desarrolla en un periodo de tiempo específico (2004 – 2021), así mismo se busca establecer el efecto entre la variable independiente (Informalidad Laboral) y la variable dependiente (Crecimiento Económico).</p> <p>El Modelo</p> $CE = f(ILAB)$ $CE = \beta_1 + \beta_2 ILAB + \mu t$ <p>Donde: <i>CE</i>: Crecimiento Económico. <i>ILAB</i>: Informalidad Laboral. β_1, β_2: Parámetros a calcular. μt: Término de perturbación u otras variables.</p> <p>Población y Muestra</p> <p>El estudio es no experimental, la población está conformado por los datos estadísticos de las</p>

variables e indicadores en estudio, se evaluará las series de tiempo de la informalidad laboral y el crecimiento económico del 2004 – 2021 (18 años).

La tesis considerará 18 observaciones de informalidad laboral y crecimiento económico que corresponde al periodo 2004 – 2021.

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 2**Consentimiento Informado**

ID: _____

FECHA: _____

TÍTULO: EFECTO DE LA INFORMALIDAD LABORAL EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LA REGIÓN HUÁNUCO: 2004 – 2021

OBJETIVO: Establecer el efecto de la informalidad laboral en el crecimiento económico de la región Huánuco: 2004 – 2021.

INVESTIGADORA:

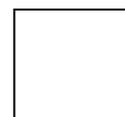
Consentimiento / Participación voluntaria

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la intervención (tratamiento) sin que me afecte de ninguna manera.

- **Firmas del participante o responsable legal**

Huella digital si el caso lo amerita

Firma del participante: _____



Firma del investigador responsable: _____

Huánuco, 2024

Anexo 3

Instrumento

Ficha Sistemática Documental Usada en la Tesis

Parámetros Documentales

Datos autor

Registro

Institución

Tema

Observación

Informalidad Laboral.

Crecimiento Económico.

Parámetros Hemerográficos

Título de la publicación

Año de publicación

Fecha

Tema

Observación

Informalidad Laboral.

Crecimiento Económico.

Elaboración: Propia

Anexo 4
Nota Biográfica

KAREN SHERLY PARI CAMARA

Karen Sherly Pari Camara, nació el 19 de octubre de 2001, en el distrito de Amarilis de la provincia de Huánuco, departamento de Huánuco. Es hija de Pedro Luis Pari Mamani y Graciela Camara Brioso, y hermana de Christian Brayen Pari Camara.

Curso sus estudios a nivel primaria en la Institución Educativa 32896 Alejandro Sanchez Arteaga, culminando en el año 2012 y Secundaria en la Institución Educativa Industrial Hermilio Valdizan culminando en el año 2017. Posteriormente en el año 2018 ingreso a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán en Huánuco, graduándose en el año 2022 y obteniendo el grado de Bachiller el 29 de diciembre de 2022.

En el ámbito profesional, ha estado aplicando sus conocimientos en economía desde el año 2023, con empresas consultoras y constructoras. Actualmente, también se desempeña en una empresa del sector privado especialista en Consultoría y Ejecución de obras, donde aplica sus conocimientos y experiencias adquiridas durante su trayectoria profesional.

Anexo 4
Nota Biográfica

VÍCTOR AYALA RIVAS

“Muchas gracias, Dios, por tu inmensa bondad y por haberme dado la oportunidad de existir y vivir, gracias por todo lo que me das y por lo que quitas de mi vida”

Egresado en Economía, Nació el 12 de abril de 1996, en el distrito de Cauri, provincia de Lauricocha, departamento de Huánuco, en una morada conformada por sus padres Yolanda Marcelina Rivas Villanueva (que descansa en paz +) y Abel Ayala Reyes, Padres de 4 hijos, 2 mujer y 2 varones.

Culminó estudios de nivel primaria en la Institución Educativa “Alejandro Sánchez Arteaga 32896” en el distrito de Amarilis departamento de Huánuco; nivel secundario en la Institución Educativa Industrial “Hermilio Valdizán” en el distrito de Huánuco departamento de Huánuco; nivel superior en la Universidad Nacional “Hermilio Valdizán” en el distrito de Pillco Marca departamento de Huánuco. Culminado los estudios superiores en esta alma mater el año 2022 la carrera profesional de Economía, por consiguiente, obteniendo el grado de bachiller el 27 de abril 2023.

La fortaleza de seguir adelante y la motivación (papá, hermanos(a) y amigos(a)) y esa hambre y sed de seguir conociendo el mundo profesional marca el inicio de labores como profesional el mes de mayo del 2023 como Practicante Profesión en la Dirección Regional de Agricultura Huánuco hasta el 10 de octubre 2023.

La confianza del jefe inmediato como demás personales de oficina; la responsabilidad, humildad, paciencia, sencillez y las ganas de seguir aprendiendo los instrumentos de gestión pública y aportando conocimientos para el sector público, se

amplía el contrato por la modalidad de Locación de Servicios hasta el día hoy.

El logro durante la permanencia se ha elaborado la demanda adicional de programa presupuestal 0121 “Mejora de la articulación de los pequeños productores a los mercados” y 0042 “Aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario” el monto quedando en reserva, trabajo que será reflejado al inicio del año fiscal del 2025. Hay mucho que trabajar y aportar como profesional, considero que este es un pequeño paso como profesional a lo que se tiene planificado

Anexo 4

Nota Biográfica

MANUEL HUARAC VILLAVICENCIO

Manuel Huarac Villavicencio, nació el 23 de mayo del año 1996 en el distrito de Llata provincia de Huamalíes departamento de Huánuco en un hogar conformado por sus padres Manuel Huarac Nieto y Norma Martha Villavicencio Bazán sus hijos Kuelin Homero Huarac Villavicencio y Kathy Huarac Villavicencio.

Curso sus estudios básicos de inicial y primaria en la I.E: 32412 y los estudios secundarios en el C.N.I Japón, Llata. En estos años de formación académica y la constante enseñanza de los docentes y familiares se inspiró a estudiar una carrera de negocios es así que en el año 2018 inicia sus estudios superiores en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan en la carrera de Economía. En el año 2022 egreso de dicha casa de estudios para posteriormente dedicarse a las actividades económicas de la familia.

Agradezco al todo poderoso por haberme bendecido con unos padres que nunca desistieron con su apoyo hacia mi persona a mis abuelos, hermanos y amigos por apoyarme en todo este proceso, años maravillosos compartidos que se volverá en gratos recuerdos. Gracias infinitas. !!!

Anexo 5

Validación del Instrumento

El procesamiento de los datos secundarios, permitió la contrastación de la hipótesis formulada **“EFECTO DE LA INFORMALIDAD LABORAL EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LA REGIÓN HUÁNUCO: 2004 – 2021”** se usó el r para medir la variabilidad de las variables propuestas.

Resultados

La estimación del coeficiente de determinación (R^2) indica el porcentaje de la variabilidad de los datos que se explica por la asociación entre las dos variables (Informalidad Laboral y Crecimiento Económico), $R^2 = 0.862783$.

Anexo 6

Datos

Datos para la Correlación de la Hipótesis General

Año	Tasa de Empleo Informal Huánuco	Tasa de Crecimiento Económico Huánuco
2004	92.3%	4.5%
2005	92.1%	2.3%
2006	91.9%	2.4%
2007	91.7%	2.4%
2008	91.6%	8.2%
2009	90.5%	1.0%
2010	89.8%	6.8%
2011	88.1%	5.8%
2012	86.4%	10.7%
2013	85.9%	6.0%
2014	86.3%	3.4%
2015	87.0%	6.6%
2016	87.0%	4.5%
2017	85.4%	9.1%
2018	87.3%	3.0%
2019	86.6%	1.1%
2020	88.2%	-10.9%
2021	89.9%	3.9%

Elaboración: Propia

Datos para la Correlación de la Hipótesis Especifica 1

Año	Tasa de Empleo Informal Mujeres Huánuco	Tasa de Crecimiento Económico Huánuco
2004	94.5%	4.5%
2005	94.3%	2.3%
2006	94.1%	2.4%
2007	94.0%	2.4%
2008	93.5%	8.2%
2009	92.3%	1.0%
2010	91.4%	6.8%
2011	89.2%	5.8%
2012	86.4%	10.7%
2013	87.6%	6.0%
2014	88.4%	3.4%
2015	88.0%	6.6%
2016	88.0%	4.5%
2017	86.2%	9.1%
2018	88.1%	3.0%
2019	87.5%	1.1%
2020	88.4%	-10.9%
2021	91.0%	3.9%

Elaboración: Propia

Datos Usados para la Correlación de la Hipótesis Especifica 2

Año	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Primaria a Menos Huánuco	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Secundaria Huánuco	Porcentaje de la PEA Ocupada con Educación Superior Huánuco	Tasa de Crecimiento Económico Huánuco
2004	58.8	30.2	11.0	4.5%
2005	60.8	26.7	12.5	2.3%
2006	59.4	28.4	12.2	2.4%
2007	54.4	32.2	13.4	2.4%
2008	53.2	31.4	15.4	8.2%
2009	53.0	30.1	16.9	1.0%
2010	52.7	28.8	18.5	6.8%
2011	50.1	31.1	18.8	5.8%
2012	48.1	31.7	20.2	10.7%
2013	47.4	32.4	20.2	6.0%
2014	47.6	35.1	17.3	3.4%
2015	46.8	34.8	18.4	6.6%
2016	47.3	33.4	19.3	4.5%
2017	45.3	35.0	19.7	9.1%
2018	46.1	33.4	20.5	3.0%
2019	43.3	35.8	20.9	1.1%
2020	44.3	36.0	19.7	-10.9%
2021	43.9	38.0	18.1	3.9%

Elaboración: Propia

Anexo 8

Constancia de Similitud

**UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"***Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD***FACULTAD DE ECONOMÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA
CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA****CONSTANCIA DE SIMILITUD N° 030-2023-SOFTWARE ANTIPLAGIO
TURNITIN-FE-UNHEVAL**

La Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía, emite la presente CONSTANCIA DE SIMILITUD, aplicando el Software TURNITIN, la cual reporta un 23 % de originalidad, correspondiente al interesado (a) Karen Sherly PARI CAMARA, Victor AYALA RIVAS y Manuel HUARAC VILLAVICENCIO de la tesis "EFECTO DE LA INFORMALIDAD LABORAL EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LA REGIÓN HUÁNUCO: 2004-2021", cuyo asesor es el Dr. Enrique CASTRO Y CÉSPEDES.

SE DECLARA APTO

Se expide la presente, para los trámites pertinentes.

Pillco Marca, 30 de noviembre 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Janeth Tello'.

Dra. Janeth Leynig Tello Cornejo
Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía
UNHEVAL

Anexo 9

Reporte de Similitud

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

**EFFECTO DE LA INFORMALIDAD
LABORAL EN EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO DE LA REGIÓN
HUÁNUCO: 2004 - 2021**

AUTORES:

**KAREN SHERLY PARI CAMARA
VICTOR AYALA RIVAS
MANUEL HUARAC VILLAVICENCIO**

RECUENTO DE PALABRAS

12505 Words

RECUENTO DE CARACTERES

70274 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

79 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

869.0KB

FECHA DE ENTREGA

Nov 29, 2023 10:23 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Nov 29, 2023 10:24 AM GMT-5

● **23% de similitud general**

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

- 21% Base de datos de Internet
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossref
- 13% Base de datos de trabajos entregados

● **Excluir del Reporte de Similitud**

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

● 23% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 21% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 13% Base de datos de trabajos entregados
- 3% 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.

1	repositorio.unheval.edu.pe Internet	14%
2	Submitted on 1690911338177 Submitted works	4%
3	docobook.com Internet	<1%
4	repositorio.undac.edu.pe Internet	<1%
5	repositorio.untumbes.edu.pe Internet	<1%
6	Universidad del Istmo de Panamá on 2021-02-22 Submitted works	<1%
7	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga on 2021-08-16 Submitted works	<1%
8	Universidad ESAN -- Escuela de Administración de Negocios para Grad... Submitted works	<1%

Reporte de similitud

9	Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2023-07-07 Submitted works	<1%
10	bibliotecavirtual.unl.edu.ar Internet	<1%
11	Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD,UNAD on 2021-12-12 Submitted works	<1%
12	repositorio.unsm.edu.pe Internet	<1%
13	hdl.handle.net Internet	<1%
14	docplayer.es Internet	<1%
15	Universidad de Piura on 2020-05-26 Submitted works	<1%
16	repositorio.ucv.edu.pe Internet	<1%
17	repositorio.uandina.edu.pe Internet	<1%
18	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurimac on 2021-12-07 Submitted works	<1%
19	Universidad Santo Tomas on 2019-08-30 Submitted works	<1%
20	repositorio.unp.edu.pe Internet	<1%

Reporte de similitud

21	Universidad San Ignacio de Loyola on 2020-07-04	<1%
	Submitted works	
22	econpapers.repec.org	<1%
	Internet	
23	repositorio.uigv.edu.pe	<1%
	Internet	
24	repositorio.unap.edu.pe	<1%
	Internet	
25	repositorio.unasam.edu.pe	<1%
	Internet	

Anexo 10

Autorización de Publicación Digital y Declaración Jurada del Trabajo de Investigación



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

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

Bachiller		Título Profesional	<input checked="" type="checkbox"/>	Segunda Especialidad		Maestro		Doctor	
-----------	--	--------------------	-------------------------------------	----------------------	--	---------	--	--------	--

Ingrese los datos según corresponda.

Facultad/Escuela	ECONOMÍA
Escuela/Carrera Profesional	ECONOMÍA
Programa	
Grado que otorga	
Título que otorga	ECONOMISTA

2. Datos del (los) Autor(es): (Ingrese los datos según corresponda)

Apellidos y Nombres:	PARI CAMARA KAREN SHERLY						
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte		C.E.		N° de Documento: 71665580
Correo Electrónico:	karenpari123@gmail.com						
Apellidos y Nombres:	AYALA RIVAS VICTOR						
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte		C.E.		N° de documento: 77923986
Correo Electrónico:	v.ayalarivas@gmail.com						
Apellidos y Nombres:	HUARAC VILLAVICENCIO MANUEL						
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte		C.E.		N° de Documento: 77329453
Correo Electrónico:	hvmanuelhuarac@gmail.com						

3. Datos del Asesor: (Ingrese los datos según corresponda)

Apellidos y Nombres:	CASTRO Y CÉSPEDES ENRIQUE						
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte		C.E.		N° de Documento: 22435387
ORCID ID:	0000-0002-0165-1505						

4. Datos de los Jurados: (Ingrese los datos según corresponda, primero apellidos luego nombres)

Presidente	PINCHI RAMIREZ WERNER
Secretario	VALDIVIA JARA ROQUE
Vocal	MARTEL CARRANZA CHRISTIAN PAOLO
Vocal	
Accesitario	

5. Datos del Documento Digital a Publicar: (Ingrese los datos y marque con una "X" según corresponda)

Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: (Verifique la información en el Acta de Sustentación)	2024				
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: (Marque con X según corresponda)	Trabajo de Investigación	Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo Académico	Trabajo de Suficiencia Profesional
Palabras claves	INFORMALIDAD LABORAL		CRECIMIENTO ECONÓMICO	NIVEL EDUCATIVO	
Tipo de acceso: (Marque con X según corresponda)	Abierto	<input checked="" type="checkbox"/>	Cerrado*	Restringido*	Periodo de Embargo
(*) Sustentar razón:					



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

Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: *(Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)*

EFECTO DE LA INFORMALIDAD LABORAL EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LA REGIÓN HUÁNUCO: 2004 - 2021

Mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pueda 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 los trabajos de Investigación presentado, asumiendo toda la carga pecuniaria que pudiera derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudiera derivar para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivos 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 mis acciones se deriven, sometiéndome a las acciones legales y administrativas vigentes.

7. Autorización de Publicación Digital:

A través de la presente autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión digital de este trabajo de investigación en su biblioteca virtual, repositorio institucional y base de datos, 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.

Apellidos y Nombres	PARI CAMARA KAREN SHERLY	Firma	
Apellidos y Nombres	AYALA RIVAS VICTOR	Firma	
Apellidos y Nombres	HUARAC VILLAVICENCIO MANUEL	Firma	

FECHA: Huánuco, 8 de julio del 2024

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), Constancia de Similitud, Reporte de Similitud.
- ✓ Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.
- ✓ Se debe de imprimir, firmar y luego escanear el documento (legible).