

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

FACULTAD DE ECONOMÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**INCIDENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LA POBREZA
MONETARIA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: 2008-2019**

**LINEA DE INVESTIGACION: Crecimiento y desarrollo económico
local y regional.**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE ECONOMISTA

**TESISTA : Jilmer Alex Vásquez Córdova
Emilio Tacuche Carbajal
Hosimiel Loordt Esteban Blas**

ASESOR : Dr. Isidro Teodolfo Enciso Gutiérrez

HUÁNUCO – PERÚ

2022

Dedicatoria

A Dios, por permitirme llegar hasta este momento tan importante de mi vida. A mis padres Eduardo Vásquez Esteban y Nolinda Córdova Salvador, por apoyo incondicional, a mi hermano Yelin Vásquez Córdova, aunque hoy no pueda abrazarlo físicamente, lo abrazo con el alma.

Jilmer Alex Vásquez Córdova

Dedico este trabajo a mi hijita Anyuri Saori Tacuche Mori y a mi madre Octavia Carbajal Verde, por ser ambos importante en mi vida, que día a día me motiva a seguir creciendo como persona y como profesional.

Emilio Tacuche Carbajal

El presente trabajo de grado va dedicado a Dios, quien como guía estuvo presente en el caminar de mi vida, bendiciéndome y dándome fuerzas para continuar con mis metas trazadas sin desfallecer. A mi madre Celia Blas Ildfonso que, con apoyo incondicional, amor y confianza permitieron que logre culminar mi carrera profesional.

Esteban Blas Hosimiel L.

Agradecimiento

Nos gustaría agradecer en estas líneas la ayuda que muchas personas y colegas no han prestado durante el proceso de investigación y redacción de este trabajo. En primer lugar, quisiéremos agradecer a nuestros padres que nos han ayudado y apoyado en todo nuestro producto, a nuestro asesor, por habernos orientado en todos los momentos que necesitamos sus consejos.

Así mismo, deseamos expresar nuestro reconocimiento a nuestra alma mater, Universidad Nacional Hermilio Valdizan, por todas las atenciones e información brindada a lo largo de esta indagación.

Resumen

La presente investigación se fijó como objetivo general, el comprobar cómo el gasto público incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2007-2019. La investigación por su finalidad fue de tipo aplicada; tomó el diseño no experimental, los datos fueron recogidos entre el año 2008 y el año 2019. La muestra estuvo conformada por información de series de tiempo con data distribuidas en 12 observaciones anuales, partiendo de la pobreza monetaria y el gasto público (gasto corriente y gasto de capital), constó de un modelo econométrico: $PM = 0.705081903405 - 3.0665423478 \cdot 10^{-10} \cdot GC - 3.04665992052 \cdot 10^{-10} \cdot GDC$. Los resultados indican que el gasto público (y las variables incluidas en el modelo Least Squares: GC y GDC) inciden y son relevantes para explicar la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019, debido a que la comparación $\alpha_0 = t\text{-Statistic de C}$, con $S t\text{-Statistic Tabla} = t_{0.05}^3$ resulto $0.705 < 2.353$, por lo que se acepta la hipótesis alterna.

Palabras Claves: pobreza monetaria, gasto público, gasto corriente y gasto de capital.

Abstract

The present research was set as a general objective, to verify how public spending affects monetary poverty in the department of Huánuco, 2007-2019. The research for its purpose was of an applied type; took the non-experimental design, the data were collected between 2008 and 2019. The sample consisted of information from time series with data distributed in 12 annual observations, starting from monetary poverty and public spending (current and capital expenditure), consisted of an econometric model: $PM = 0.705081903405 - 3.0665423478 \cdot 10^{-10} * GC - 3.04665992052 \cdot 10^{-10} * GDC$. The results indicate that public spending (and the variables included in the Least Squares model: GC and GDC) influence and are relevant to explain the decrease in monetary poverty in the department of Huánuco, 2008-2019, because the comparison $\alpha_0 = t$ -Statistic of C, with S t-Statistic Table = $t_{0.05}^3$ resulted in $0.705 < 2.353$, so the alternative hypothesis is accepted.

Keywords: monetary poverty, public spending, current spending and capital spending.

ÍNDICE

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Resumen	iv
Abstract.....	v
Índice.....	vi
Introducción	ix
I. problema de investigación.....	10
1.1. Fundamentación del problema de investigación	10
1.2. Formulación del problema de investigación general y específicos	17
<i>1.2.1. Problema General</i>	17
<i>1.2.2. Problemas Específicos</i>	17
1.3. Formulación del objetivo general y específicos.....	17
<i>1.3.1. Objetivo General</i>	17
<i>1.3.2. Objetivos Específicos</i>	17
1.4. Justificación	17
1.5. Limitaciones.....	18
1.6. Formulación de hipótesis general y específicas.....	19
<i>1.6.1. Hipótesis General</i>	19
<i>1.6.2. Hipótesis Específicas</i>	19
1.7. Variables	19
<i>1.7.1. Variable Independiente</i>	19
<i>1.7.2. Variable dependiente</i>	19
1.8. Definición teórica y operacionalización de variables	20
II. MARCO TEÓRICO.....	21
2.1. Antecedentes	21
2.2. Bases teóricas	28
2.3. Marco conceptuales.....	30

2.4.	Bases epistemológicas	31
III.	METODOLOGÍA	34
3.1.	Ámbito.....	34
3.2.	Población y selección de la muestra.....	34
	3.2.1. Población	34
	3.2.2. Muestra	35
3.3.	Nivel, tipo y diseño de estudio	35
	3.3.1. Nivel de estudio	35
	3.3.2. Tipo de estudio.....	35
	3.3.3. Diseño de estudio	36
3.4.	Métodos, técnicas e instrumentos	37
3.5.	Modelo econométrico	38
3.6.	Procesamiento	39
3.7.	Plan de tabulación y análisis de datos estadísticos	39
	3.7.1. Para la presentación de datos	39
	3.7.2. Para el análisis de datos	39
3.8.	Consideraciones éticas.....	39
IV.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	40
4.1.	Estimación del modelo econométrico.....	40
	4.1.1. Estimación de la ecuación	40
	4.1.2. Test sobre hipótesis de normalidad de los residuos	41
	4.1.3. Detección de la multicolinealidad	42
	4.1.4. Test sobre la hipótesis de autocorrelación de los residuos	42
	4.1.5. Test sobre la hipótesis de heterocedasticidad de los residuos	43
4.2.	Hipótesis estadística	44
	4.2.1. Hipótesis Específica 1	44
	4.2.2. Hipótesis Específica 2.....	46
	4.2.3. Hipótesis General	47

4.3. Discusión	47
CONCLUSIONES	49
RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS	50
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	51
ANEXOS	

Introducción

Entendiendo que la pobreza es un mal socioeconómico que está presente desde tiempos antiguos, este afecta a la población mundial sobre todo a los países menos desarrollados como algunas regiones de África, Asia y Latinoamérica (Oroya, 2018), por ello, el erradicar la pobreza en todas sus formas es uno de los principales desafíos que enfrenta la humanidad (Quiroz, 2020), y una herramienta para tratar de combatirla es una adecuada ejecución del gasto público, desagregado en gasto de capital y gasto corriente, estos gastos en el departamento de Huánuco desde el año 2008 tiene un crecimiento paulatino, por lo que la actual investigación buscó comprobar cómo el gasto público incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019. Por lo que esta investigación se enmarca en los siguientes capítulos:

En el capítulo I, se describe del problema, la fundamentación del problema, Formulación del problema, objetivos, la justificación, limitaciones, formulación de hipótesis general y específicas, variables y operacionalización de variables.

En el capítulo II, formada por el marco teórico la cual se encuentra plasmado por tres puntos que describen a la indagación de estudios similares y/o parecidos con la investigación desarrollada partiendo desde lo internacional, nacional y local, como también los conceptos fundamentales, bases teóricas y conceptuales o la definición de términos básicos.

En el capítulo III, muestra el aspecto metodológico, el ámbito, población, la muestra, el nivel y el tipo de investigación, diseño de investigación y el método de investigación, las técnicas e instrumentos y tratamiento de datos.

En el capítulo IV, compuesta por los resultados, obtenidas del análisis estadístico con el programa Eviews 10, plasmando la descripción resumida en las tablas y gráficos.

Y por último tenemos las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.

I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Fundamentación del problema de investigación

Hoy en día, la pobreza es uno de los principales problemas que aquejan a la sociedad, ya sea desde el punto de vista multidimensional o monetario, siendo este último a lo largo de los años el método por el cual es medido la pobreza, ocasionado porque esta última capta la capacidad de un hogar de satisfacer sus necesidades básicas como lo son la ropa, la vivienda, el alimento entre otras cosas que se pueden conseguir en un mercado (Mahler, Friedman, Lugo y Sharma, 2018).

En un panorama internacional, la pobreza es un mal socioeconómico que está presente desde tiempos antiguos, este afecta a la población mundial sobre todo a los países menos desarrollados como algunas regiones de África, Asia y Latinoamérica (Oroya, 2018), por ello, el erradicar la pobreza en todas sus formas es uno de los principales desafíos que enfrenta la humanidad (Quiroz, 2020), avalado esto que este considerado como uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible el poner fin a la pobreza, debido que más de 700 millones de personas en el mundo viven en condiciones de pobreza y extrema pobreza luchando para satisfacer sus necesidades básicas como es la salud, la educación, el acceso al agua, el saneamiento, entre otros (Organización de las Naciones Unidas, s.f.).

Como se puede observar la pobreza es un mal que está presente en la actualidad y este no discrimina por edad, etnia u otros. Ahora, debido a la pandemia de Covid-19 la pobreza monetaria se ha visto agravada no solo por la pérdida de trabajos, sino por las consecuencias en la salud de los trabajadores, esto es avalado por el Instituto Mundial de Investigaciones de Economía de Desarrollo de la Universidad de las Naciones Unidas el cual sostiene que las consecuencias económicas de la pandemia mundial podrían incrementar la pobreza en todo el mundo hasta llegar a afectar a 500 millones de personas más, siendo este un 8% más de la población total mundial (Organización de las Naciones Unidas, s.f.).

Para analizar la problemática de la pobreza es necesario comenzar conociendo las causas de esta, lo cual según Verderra (2007 citado en Oroya, 2018):

Una de la causa de la pobreza es estructural lo cual es el producto social de fuerzas dinámicas asociados a altos niveles de desempleo resultado de las recesiones económicas internacionales, el declive económico también resulta en bajos salarios, el retiro temprano de la fuerza laboral y la presión por recortar el gasto público en beneficio para la población en estado de pobreza (p. 12)

Como se puede observar, el gasto público es una variable que influye en la pobreza, considerando que el gasto público es potencialmente una de las herramientas que afecta los patrones de carencias de la población, la distribución de la riqueza, el nivel de pobreza y el desarrollo de un país (Anderson, Renzio y Levy, 2006 citado en Quiñones, 2016), en Latinoamérica esta influencia se encuentra presente. Por ejemplo, en Colombia se tiene presente que el gasto público social tiene una gran influencia en la reducción de la pobreza, sobre todo el gasto público social en educación (Gómez y Ochoa, 2018), del mismo modo, en Ecuador la influencia del gasto en la pobreza se ve expresado a través de la educación, un incremento del gasto en educación permite que la población pueda acceder a esta, disminuyendo de este modo los niveles de pobreza (Izquierdo, Cifuentes, Erazo, y Rosales, s.f.). Observándose de este modo la influencia del gasto público en la pobreza en América Latina.

Asimismo, a continuación, se presenta la brecha de pobreza estimada a nivel mundial por el Banco Mundial (s.f.) donde se puede observar que esta se ha visto disminuida desde el 2007 hasta el 2017 en alrededor de 3 puntos porcentuales.

Tabla 1
Brecha de pobreza a \$1,90 por día (2011 PPA) (%)

Año	Puntos porcentuales
2007	5.8
2008	5.5
2009	5.3
2010	4.8
2011	4.1
2012	3.8
2013	3.4
2014	3.2
2015	3.1
2016	3.0
2017	2.9

Fuente: (Banco Mundial, s.f.).

Del mismo modo, la siguiente tabla expresa el gasto mundial como porcentaje del PBI según el Fondo Monetario Internacional expresado en datos del Banco Mundial (s.f.) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, donde se puede observar que entre los años 2008 y 2009 hubo un incremento del gasto mundial alrededor de 3 puntos porcentuales, luego tendiendo a la baja hasta 2018 en alrededor de 2 puntos porcentuales, para finalmente ascender de 28.1% a 28.8% entre 2018 y 2019.

Tabla 2
Gasto (% del PIB)

Años	Gasto (% del PIB)
2008	27.6809734
2009	30.2963864
2010	30.2749049
2011	29.2006133
2012	29.0685412
2013	28.7486274
2014	28.5101246
2015	28.5694106
2016	28.3964688
2017	28.3118048
2018	28.1721941
2019	28.831819

Fuente: (Banco Mundial, s.f.).

En el contexto nacional, la problemática de la pobreza no se ha visto indiferente, considerando que la pobreza monetaria se ve reflejada a través de las personas que residen en hogares cuyo gasto per cápita no alcanza para cubrir la canasta básica familiar (Instituto Nacional de Estadística e Informática, s.f.), el Perú cuenta con casi un tercio de la población que no puede cubrir sus necesidades básicas (ElPaís, 2021), para el 2020 la incidencia de la pobreza extrema afectó al 5,1% de la población del país, que equivale a 1 millón 664 mil personas pobres extremas (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2021), agregando a esto el impacto que tuvo y tiene el virus Covid-19 en el Perú el cual elevó la pobreza a su nivel más alto en 10 años, afectando al 30,1 % de la población a causa de la recesión ocasionada por el virus (France24, 2021).

Esta problemática, se ha visto presente en diversos estudios en el país y se han aplicado diversas formas de cómo medir la pobreza considerando la gravedad que implica el estudiar a una persona o familia en condición de pobreza, dentro de las cuales resalta la pobreza monetaria, la cual permite captar a los pobres por ingresos sean recientes o crónicos (Verdera, 2007). En el Perú se ha aplicado distintos programas encargados de luchar contra la pobreza, las cuales no han tenido el impacto esperado, pese al incremento del gasto público destinado a estas, ocasionado por el descuido del gasto público apropiado a este. Durante el 2019, el gasto público destinado a los programas de lucha contra la pobreza e inclusión social ascendió a S/ 14 344 millones, equivalente a un incremento de 14,3% con relación al 2018 (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019), lo cual se puede avalar a través de la siguiente figura.

Figura 1
Perú: Gasto Público Social (Millones de soles)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Gasto Social Total ^{1/}	32 469	38 122	40 616	42 788	48 869	56 680	64 077	67 132	69 193	80 610	78 076	84 545
Cobertura Universal (Educación y Salud) ^{2/}	14 953	18 125	18 839	20 402	23 992	26 642	31 124	35 340	38 615	42 022	44 056	47 871
Educación	9 606	11 010	11 293	11 960	13 688	15 523	17 132	20 267	22 532	23 953	25 418	29 087
Salud	5 348	7 114	7 546	8 442	10 304	11 119	13 992	15 073	16 082	18 069	18 638	18 783
Programas de lucha contra la pobreza e inclusión social	6 040	7 376	7 716	7 655	8 342	10 565	12 815	11 418	11 296	16 005	12 547	14 344
Gastos Previsionales ^{3/}	9 241	9 764	10 605	11 639	11 587	12 854	13 366	12 602	13 449	14 281	14 464	16 753
Resto Gasto Social ^{4/}	2 235	2 857	3 456	3 092	4 947	6 619	6 773	7 772	5 833	8 302	7 009	5 576
Gasto del Gobierno General ^{5/}	64 435	73 433	83 372	87 864	97 958	111 887	123 546	130 205	131 460	140 513	150 328	151 625

Fuente: (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

Considerando, que en el Perú el gasto público es una parte importante en el crecimiento y desarrollo de este, es notable mencionar la falta de eficacia de los montos direccionados a la lucha contra la pobreza, teniendo en cuenta que el gasto público es el reflejo de la actividad financiera y económica de un estado, la cual puede expresarse como una manifestación de su plan económico a través de un presupuesto (R. y Guabloche, s.f.). El Perú se ha visto desarrollado y en crecimiento significativamente en los últimos 15 años, lo cual fue acompañado por un incremento del gasto público en general, obteniendo una reducción en los niveles de pobreza, no obstante, la pobreza rural sigue siendo muy alta con el 42,1% de pobreza, siendo tres veces más que en las zonas urbanas (14,4%) (Quiroz, 2020), ocasionado por la ineficiencia del gobierno y la burocracia en la asignación del gasto público a los sectores más vulnerables de la sociedad haciendo que estos empeoren, a pesar de que los ingresos de los gobiernos se incrementen (Tinuco, Flores, Calderón y Vargas, 2018).

Asimismo, se presenta a continuación una tabla comparativa entre el gasto corriente, gasto de capital, pobreza y pobreza extrema en el Perú en los años 2009 al 2019, donde se puede observar que tanto los gastos corrientes y de capital han visto un incremento en el monto de estos, siendo el gasto corriente el que incrementó más pasando de S/ 52,160.92 a S/ 119,365.63 en el transcurso del 2009 al 2019, por otro lado, por parte de la pobreza y pobreza extrema estas se han visto disminuidas, no obstante la pobreza extrema se mantiene persistente solo disminuyendo alrededor de 6 puntos porcentuales, demostrando que la pobreza y la pobreza extrema siguen siendo problemas latentes dentro del panorama peruano.

Tabla 3

Tabla comparativa de gastos corrientes, gastos de capital, pobreza y pobreza extrema.

Años	Gastos del gobierno general (millones S/) - Gastos Corrientes	Gastos del gobierno general (millones S/) - Gasto de Capital	Pobreza (Porcentaje respecto del total de población)	Pobreza extrema (Porcentaje respecto del total de población)
2009	S/ 52,160.92	S/ 21,474.88	33.5	9.5
2010	S/ 57,506.68	S/ 26,065.88	30.8	7.6
2011	S/ 63,243.79	S/ 24,350.04	27.8	6.3
2012	S/ 69,022.57	S/ 28,873.46	25.8	6.0
2013	S/ 78,343.52	S/ 33,440.31	23.9	4.7
2014	S/ 89,380.63	S/ 34,411.39	22.7	4.3
2015	S/ 96,709.67	S/ 33,190.95	21.8	4.1
2016	S/ 100,125.41	S/ 30,669.43	20.7	3.8
2017	S/ 106,777.70	S/ 33,047.11	21.7	3.8
2018	S/ 113,072.58	S/ 36,139.89	20.5	2.8
2019	S/ 119,365.63	S/ 35,022.74	20.2	2.9

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (Estadística) y INEI (Estadística).

Asimismo, en el panorama huanuqueño la problemática de la pobreza está presente, la pobreza sin duda es uno de los más grandes males que padecen los países y por ende las ciudades (Blanco, 2018), siendo este el caso del departamento de Huánuco, el cual se encuentra en el grupo con más alta incidencia de pobreza del país junto con departamentos como: Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Pasco y Puno (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2021).

Del mismo modo, el Instituto Nacional de Estadística e Informática a través de estudios determinó que la pobreza en Huánuco incrementó notablemente al pasar de 29.4% en el 2019 a 42.6% en el 2020, lo que ha generado que la región retroceda a niveles del 2013 en este indicador (Instituto Peruano de Economía, 2021). Trayendo consigo que este incremento no solamente ubica a la región por encima del promedio nacional, sino que la posiciona como la cuarta región con el mayor nivel de pobreza de Perú (Instituto Peruano de Economía, 2021), repitiéndose lo acontecido en el 2019 en el cual la pobreza disminuyó, no obstante, la tasa de pobreza estuvo por encima del promedio nacional de 20.5% en 2018 a 20.2% en 2019 (Instituto Peruano de Economía, 2020), en el departamento de Huánuco a su vez se tuvo para el 2018 a Canchabamba ubicado en Huacaybamba y San Buenaventura ubicado en Marañón

como los distritos más pobres, con 63.8% y 59.4% respectivamente (Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, 2021).

Notándose de este modo, el gran problema que es la pobreza en el departamento de Huánuco, el cual según el INEI presentó para el 2018 una de las provincias más pobres dentro de las 20 provincias más pobres a nivel nacional, la provincia en mención es Huacaybamba (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2020), la cual se puede observar en la siguiente figura.

Figura 2
Veinte provincias más pobres, 2018

Nº	Departamento	Provincia	Grupo robusto
1	Cajamarca	San Pablo	01
2	Pasco	Daniel Alcides Carrión	02
3	Cajamarca	Chota	02
4	Cajamarca	Celendín	02
5	Cajamarca	Cutervo	02
6	Cajamarca	San Marcos	02
7	Amazonas	Condorcanqui	02
8	Piura	Ayabaca	02
9	Áncash	Pallasca	02
10	Cajamarca	Santa Cruz	03
11	Huánuco	Huacaybamba	03
12	Cajamarca	San Miguel	03
13	Ayacucho	Victor Fajardo	03
14	La Libertad	Bolívar	03
15	Cajamarca	Cajabamba	03
16	Cajamarca	San Ignacio	03
17	Cajamarca	Hualgayoc	03
18	Áncash	Meriscal Luzuriaga	03
19	La Libertad	Julcan	03
20	Áncash	Sihuas	03

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2020).

Asimismo, el índice de pobreza monetario como problema en el departamento de Huánuco se mantiene relativamente estable entre los años 2009 al 2019, con una tendencia a la baja, la cual comparada con la pobreza monetaria nacional representa uno de los más altos niveles de pobreza, esto se puede visualizar en la siguiente figura.

Figura 3
Pobreza y pobreza extrema en el departamento de Huánuco.

AÑOS	POBLACIÓN HUÁNUCO	POBREZA MONETARIA PERÚ	POBREZA MONETARIA HUÁNUCO
2009	753,804	33.5	57.4
2010	749,629	30.8	50.9
2011	745,478	27.8	57.7
2012	741,349	25.8	41.2
2013	737,244	23.9	40.1
2014	733,161	22.7	41.2
2015	729,100	21.8	38.5
2016	125,062	20.7	36.1
2017	721,047	21.7	36.8
2018	717,054	20.5	29.9

Fuente: INEI / Brush, Crispin y Salazar, 2021.

Del mismo modo, en relación a la pobreza huanuqueña se puede mencionar que el gasto público no es suficiente para la reducción de la pobreza, debido que este debe estar orientado a resultados y debe acogerse en la estrategia de presupuesto por resultados con el fin de que el gasto público tenga impacto en el bienestar de las poblaciones más vulnerables (Brush, Crispin y Salazar, 2021), por lo consiguiente se presenta a continuación los datos de gasto corriente y gasto de capital en Huánuco expresado a través del Presupuesto Inicial de Apertura y el Presupuesto Inicial modificado.

Tabla 4
Gasto corriente y Gasto de capital (PIA) del departamento de Huánuco.

Años	PIA				
	Gasto Corriente	%	Gasto de Capital	%	TOTAL
2007	271,383,724	89.11%	33,180,643.00	10.89%	304,564,367
2008	296,653,912	78.05%	83,406,931.00	21.95%	380,060,843
2009	307,313,464	80.22%	75,792,388.00	19.78%	383,105,852
2010	335,035,267	80.46%	81,358,110.00	19.54%	416,393,377
2011	339,077,229	72.68%	127,463,357.00	27.32%	466,540,586
2012	358,607,773	71.82%	140,735,557.00	28.18%	499,343,330
2013	439,018,335	71.18%	177,794,386.00	28.82%	616,812,721
2014	484,060,671	72.68%	181,950,542.00	27.32%	666,011,213
2015	521,165,695	74.16%	181,548,988.00	25.84%	702,714,683
2016	559,508,406	81.33%	128,446,973.00	18.67%	687,955,379
2017	664,947,327	83.81%	128,408,452.00	16.19%	793,355,779
2018	797,216,103	85.41%	136,158,159.00	14.59%	933,374,262
2019	984,581,074	87.10%	145,809,402.24	12.90%	1,130,390,476

Fuente: Consulta Amigable, Ministerio de Economía y Finanzas.

Elaboración: Propia.

Se puede observar, que el gasto corriente ha tenido un notable crecimiento en lo que respecta al monto, no obstante, porcentualmente esta se ha visto relativamente

estable, teniendo que la diferencia entre el 2007 y 2019 es de alrededor de 2 puntos porcentuales, a su vez el gasto de capital es parecido al previamente mencionado teniendo una conducta porcentual y de monto relativamente estable.

Se puede visualizar, que en el PIM el gasto corriente ha crecido respecto al monto, no obstante, porcentualmente esta se ha visto relativamente estable entre 60% y 80%, a su vez el gasto de capital del PIM esta tiene una tendencia ascendente en el monto y es relativamente estable porcentualmente. Con todo lo previamente sustentado, se pasa a formular el problema de investigación.

1.2. Formulación del problema de investigación general y específicos

1.2.1. Problema General

¿Cómo el gasto público incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019?

1.2.2. Problemas Específicos

- a. ¿Cómo el gasto corriente incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019?
- b. ¿Cómo el gasto de capital incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019?

1.3. Formulación del objetivo general y específicos

1.3.1. Objetivo General

Comprobar cómo el gasto público incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.

1.3.2. Objetivos Específicos

- a. Establecer cómo el gasto corriente incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.
- b. Determinar cómo el gasto de capital incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.

1.4. Justificación

Desde el punto de vista de en Hernández, Fernández y Baptista (2010), postulan que la justificación “indica el porqué de la investigación exponiendo sus razones. Por medio de la justificación debemos demostrar que el estudio es necesario e importante” y que “con la investigación, en este apartado se tiene que aclarar los

beneficios en razón al valor teórico, en la utilidad metodológica e implicaciones prácticas”. (p.39).

1.4.1. Valor teórico

El presente trabajo de investigación posee un valor teórico debido a que favoreció en conocer aspectos teóricos importantes referido al gasto público y su incidencia en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco. Por lo que, según los resultados que se obtuvo se amplió más al conocimiento científico.

1.4.2. Utilidad metodológica

La presente investigación poseyó una utilidad metodológica debido a la contribución de determinar la asociación causal de las variables de estudio, la metodología que se abordó para el desarrollo del trabajo investigativo respondió a una investigación de nivel explicativa de tipo aplicada, en el cual se sistematizó los referentes teóricos evidenciándose el estado actual del problema investigado; para esto se utilizó documentación bibliográfica, y se hizo corridas econométricas el cual nos permitió contrastar las hipótesis e interpretar la realidad en forma precisa.

1.4.3. Implicaciones prácticas

La presente investigación poseyó implicaciones prácticas, debido a que los resultados obtenidos del trabajo de investigación dieron aportes relevantes a aquellas entidades públicas y a aquellas personas que se interesen en el tema de estudio, teniendo en consideración que el gasto público constituye uno de las principales variables para luchar contra la pobreza y generar desarrollo local, mejorando así la calidad de vida de la población.

1.5. Limitaciones

Entre las limitaciones que se presentaron para el desarrollo de la investigación estuvieron:

- ❖ El problema de salud social en Huánuco, a causa de la pandemia por el COVID19 que afecta a todos.
- ❖ Tiempo para la realización de la investigación frecuentemente, esto debido a que muchas veces no concordamos en nuestros horarios puesto que se cruzan con los estudios y trabajos.

1.6. Formulación de hipótesis general y específicas

1.6.1. Hipótesis General

- **H₁**: El gasto público incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.
- **H₀**: El gasto público no incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.

1.6.2. Hipótesis Específicas

- **H₁**: El gasto corriente incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.
- **H₀**: El gasto corriente no incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.

- **H₂**: El gasto de capital incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.
- **H₀**: El gasto de capital no incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.

1.7. Variables

1.7.1. Variable Independiente

- a) Gasto Público

1.7.2. Variable dependiente

- b) Pobreza Monetaria

1.8. Definición teórica y operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	UNIDADES DE MEDIDA	INSTRUMENTO	TIPO DE VARIABLE	ESCALA
VI Gasto Público	<p>Gasto Público</p> <p>El gasto público es la cantidad de recursos financieros, materiales y humanos que el sector público representado por el gobierno emplea para el cumplimiento de sus funciones, clasificándose en gasto corriente y gasto de capital.</p>	<p>Gasto Público</p> <p>Erogaciones destinadas a la administración pública, de las cuales derivan a los gastos corrientes y de capital.</p>	Gasto Corriente	▪ Índice del gasto corriente departamental	%	Ficha de registro de datos.	Cuantitativa	Escalar
			Gasto de Capital	▪ Índice del gasto de capital departamental	%	Ficha de registro de datos.	Cuantitativa	Escalar
VD Pobreza Monetaria	<p>Pobreza Monetaria</p> <p>Es el equivalente monetario al costo de una canasta básica de consumo de alimentos y no alimentos.</p>	<p>Pobreza Monetaria</p> <p>Personas con gasto per cápita insuficiente para adquirir una canasta básica de alimento y no alimentos.</p>	Nivel de Pobreza Monetaria	▪ Índice de Pobreza Monetaria departamental	%	Ficha de registro de datos.	Cuantitativa	Escalar

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

Se han definido las siguientes investigaciones

A nivel internacional

Oviedo y Ortiz (2019), en su tesis de maestría titulada “*Determinantes de bienestar y pobreza en Colombia, el caso del municipio de Ancuya (Nariño), 2019*”, sustentada en la Universidad Autónoma de Manizales, Colombia. El objetivo de la presente investigación fue “establecer los determinantes socioculturales, económicos, políticos e institucionales de las condiciones de bienestar y pobreza en el Municipio de Ancuya en el año 2019”. Se empleó un enfoque de investigación cuantitativo, utilizando un diseño de investigación de campo, con un nivel descriptivo correlacional. Se trabajó con una muestra de 1 100 personas de 350 hogares, para la recolección de la información se aplicó el instrumento del cuestionario. Se concluyó que, se encontró que mediante pobreza monetaria el 58,86% de la población se estima como no pobre, mientras que el 25,71% se estimada como pobre y 15,43% como extremadamente pobre. El hallazgo fue posible tras el uso de modelo Logit, el cual es el más adecuado para ello debido al porcentaje de aciertos en un 68.60%. De igual forma, el coeficiente de determinación o R cuadrado obtenido por el modelo Logit, presenta un alto grado de explicación entre la relación de las variables independientes respecto de la dependiente, obteniendo un 0.1808 (R de McFadden).

La investigación de Oviedo y Ortiz, muestra claramente los niveles de pobreza que existe en diferentes municipios y en zonas rurales, encontrado evidencias resaltantes de que existe pobreza monetaria extrema, lo cual para la presente investigación es justamente lo que se pretende conocer con el nivel de gasto en que incurre el Estado.

Roldán (2018), en su tesis de maestría titulada “*Análisis de incidencia de la inclusión financiera en la pobreza monetaria de las personas residentes en los hogares de la zona urbana de Bogotá. DC – Colombia, periodo comprendido entre 2010 y 2016*”, sustentada en la Universidad de Antioquía. El objetivo de la presente investigación fue “determinar la incidencia de la IF en la pobreza monetaria de las personas residentes en los hogares de la zona urbana de

Bogotá”. Se empleó un enfoque de investigación cuali-cuantitativa, utilizando un diseño no experimental, con un nivel correlacional explicativo. Se trabajó con una muestra de 104.685 de hogares, para la recolección de la información se aplicaron los instrumentos de la ficha documental y bibliográfica. Se concluyó que, el análisis efectuado advierte una relación de positiva en la unidad de análisis, personas de los hogares de Bogotá (2010 – 2016), en cuanto a la IF y la disminución de la pobreza. Es decir, a mayor nivel IF medida por la tendencia de productos financieros, mayor probabilidad de superar las líneas de pobreza. Lo anterior se fundamenta en los hallazgos econométricos, donde M de Box es 626, 762 y F, 52.225 confirmando que, dado el nivel de significancia $p < 0.05$, se rechaza la hipótesis nula, por tanto, se señala que existe una relación en la incidencia en la pobreza monetaria.

Roldán, en su investigación, argumenta y señala que la incidencia de la inclusión financiera incide en la disminución de la pobreza monetaria. Sin embargo, también señala que, al existir analfabetismo financiero, es decir, poca educación en el área de las finanzas las personas están destinadas a sufrir y permanecer en la pobreza monetaria.

Patiño (2017), en su tesis de maestría titulada “*Influencia del presupuesto por resultados en la calidad del gasto público del municipio de Medellín. Caso del sector de la vivienda, en el periodo 2008 – 2016*”, sustentada en la Universidad EAFIT, Colombia. El objetivo de la presente investigación fue “estudiar la influencia de la herramienta de presupuesto por resultados en la calidad del gasto público del municipio de Medellín, en el caso específico de la vivienda, durante el periodo 2008-2016”. Se empleó un enfoque de investigación cuali-cuantitativa, utilizando un diseño no experimental, con un nivel descriptivo correlacional. Se trabajó con datos estadísticos del gasto público en el sector vivienda 2008 – 2017, para la recolección de la información se aplicó el instrumento de la ficha documental. Se concluyó que, en cuanto que la herramienta de presupuesto por resultados ha tenido una influencia positiva en el sistema de planificación y ejecución municipal de Medellín, lo cual se evidencia en los diferentes indicadores tanto locales como nacionales. Sin embargo, debido a la imposibilidad de realizar evaluaciones de impacto, no se ha logrado llegar a la última fase o etapa de evaluación de la calidad del gasto público y con ello, conocer a ciencia cierta el nivel de impacto logrado por las políticas públicas implementadas, en la calidad de vida de la población.

El citado estudio, resalta que las políticas y estrategias implementadas en los periodos 2008 – 2017 han permitido generar resultados significativos en el sector vivienda, en otras palabras, el gasto público fue positivo en el Municipio de Medellín; y es justamente este resultado que se quiere ver en la investigación sobre la pobreza monetaria.

A nivel nacional

Huaquisto (2018), en su tesis de licenciatura titulada “*Inversión pública y pobreza monetaria en el departamento de Puno: Periodo 2004-2015*”, sustentada en la Universidad Nacional del Antiplano, Perú. El objetivo de la presente investigación fue “analizar la contribución de la inversión pública sobre la disminución de la pobreza monetaria en el departamento de Puno durante el periodo 2004-2015”. Se empleó un enfoque de investigación cuantitativo, con un nivel descriptivo, correlacional y explicativo. Se trabajó con el registro histórico de la pobreza monetaria (%) y la inversión pública (S/) en el departamento de Puno, durante el periodo 2004-2015, para la recolección de la información se aplicó el instrumento de fichas dentro del análisis documental. Se concluyó que los resultados de la estimación econométrica, se ha determinado que la pobreza monetaria decrece ante un incremento del gasto en inversión pública, resultados que son consistentes con la teoría económica y los antecedentes revisados; en términos de magnitudes se encontró que en promedio por cada 100 millones de soles ejecutados en un período anterior en proyectos de inversión pública en el Departamento de Puno, el indicador de pobreza cae en 4.45%.

Los valores que muestra el estadístico “t” del segundo modelo, indican que solo la variable INVPSOC es estadísticamente significativo y diferente de cero a un nivel de significancia de 0.6%, puesto que el t-calculado es -3.67 y es superiores a 2 (en valor absoluto), y la variable INVPECON resulto ser no significativo estadísticamente. Sin embargo, los resultados de la prueba F indican que de forma conjunta los coeficientes de ambas variables explicativas son estadísticamente significativos y distintos de cero, ya que esta prueba F tiene un valor de 26.83. Por tanto, ambas variables deben ser consideradas en el modelo para explicar el comportamiento de la PM. Lo mismo pasa con los otros dos modelos, ya que son inferiores al nivel de significancia del 5%.

La investigación anteriormente mencionada se muestra que, a mayor inversión, es decir, mayor presupuesto del gasto público la pobreza monetaria disminuye. Desde inicios del siglo XXI el gasto público ha estado aumentando, por ende, la pobreza monetaria ha ido cayendo, pero en escalas muy bajas. Esto es justamente lo que se pretende en la investigación, ver si existe algún efecto positivo por cada sol que se gasta en la región Huánuco.

Oroya (2018), en su tesis de licenciatura titulada “*Gasto Público Social y su Incidencia en la Pobreza Monetaria en el Perú Periodo 1999 al 2017*”, sustentada en la Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo, Perú. El objetivo de la presente investigación fue “determinar la incidencia del gasto público social en la pobreza monetaria en el Perú de 1999 al 2017”. Se empleó un enfoque de investigación cuantitativa, utilizando un diseño no experimental, con un nivel explicativo, de tipo aplicado. Se trabajó con datos de series de tiempo que abarca desde el año 1999 al 2017, dado que es longitudinal, para la recolección de la información se aplicó las fichas documentales. Se concluyó que, el Perú ha tenido avances importantes en la reducción de la pobreza monetaria. Los resultados muestran que, a lo largo del periodo de estudio, el gasto público social muestra una incidencia negativa sobre la pobreza monetaria. Además, el gasto social en educación, es el tercer tipo de gasto que presenta incidencia negativa sobre la pobreza monetaria, es decir que si se incrementa en un 1% el gasto público social en educación la pobreza se reduce en un 0.22%.

Lo anterior se explica mejor con los resultados econométricos, donde los coeficientes del sector educación, Salud, Protección Social y vivienda contribuyen a la reducción de la pobreza son negativos -0.2245, -0.3908, -0.2632, -0.2009, respectivamente, los cuales quieren decir la incidencia de disminución de la pobreza monetaria; además los niveles de significancia lo demuestran ya que se encuentran inferiores al 5%.

Es claro de que la inversión por parte del Estado influye grandemente en la disminución de la pobreza monetaria, y eso lo demuestra Oroya en su investigación, por tal razón la presente investigación quiere analizar dicha situación para el caso huanuqueño.

Quiñones (2016), en su tesis de maestría titulada “*Efectos del gasto público sobre la pobreza monetaria en el Perú: 2004-2012*”, sustentada en la Pontificia Universidad Católica del Perú. El objetivo de la presente investigación fue “estudiar si el gasto público ha tenido un efecto significativo en la reducción

de la pobreza monetaria, sobre todo al nivel departamental”. Se empleó un enfoque de investigación cuantitativo, con nivel explicativo. Se trabajó con una data panel dinámico, para la recolección de la información se aplicaron los instrumentos de fichas y el almacenaje de datos en computadoras. Se concluyó que, para el período 2004-2012, utilizando un modelo econométrico del tipo panel dinámico, encontramos que la pobreza crece significativamente ante un incremento de su rezago, y cae ante un incremento del gasto público per cápita y del crecimiento del PBI per-cápita. Estos resultados son consistentes con el marco teórico revisado. Además, en relación a los factores como la descentralización del gasto público o el cambio de gobierno no se puede afirmar que hayan sido determinantes en la reducción de la pobreza monetaria.

Por el lado econométrico se halla que, la variación de la pobreza monetaria, $\ln(P_{it}/P_{it-1})$, se encuentra correlacionada positiva y estadísticamente significativa con la pobreza, la desigualdad y la tasa de analfabetismo. Por otro lado, está negativamente correlacionada con las condiciones iniciales de tasa de alumbrado público, el acceso del agua a la red pública y el PBI per cápita. Es preciso señalar que en todos estos casos se encuentra una rho menor a 0,5 y va de acuerdo con la teoría.

Quiñonez, enfoque su análisis en ámbito nacional, Perú, encontrando enormes diferencias entre la capital y las regiones costeras y las demás regiones del país. En estas últimas regiones el gasto público y el PIB per – cápita son muy bajas a las de las primeras, por tanto, la pobreza es relativamente más alta. Lo dicho se pretende analizar en la presente investigación ya que la región Huánuco se encuentra entre esas regiones rezagas.

A nivel local

Brush, Crispin y Salazar (2021), en su tesis de licenciatura titulada “*La inversión pública y su relación con los niveles de pobreza monetaria en el departamento de Huánuco: periodo 2009 - 2018*”, sustentada en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Perú. El objetivo de la presente investigación fue “analizar la relación entre la inversión pública y la pobreza monetaria en el departamento de Huánuco durante el periodo 2009 – 2018”. Se empleó un enfoque de investigación cuantitativo, utilizando un diseño no experimental longitudinal, con un nivel descriptivo – correlacional. Se trabajó con datos de series de tiempo 2009 – 2018, para la recolección de la información se aplicó

fichas bibliográficas. Se concluyó que, existe relación significativa entre la inversión pública y la pobreza monetaria en el departamento de Huánuco durante el periodo 2009 – 2018, la ecuación del modelo planteado se obtuvo como resultado que el coeficiente de la inversión pública respecto a la pobreza monetaria es de $-1.41E-08$, lo cual significa que, si se invierte cien millones de soles la pobreza monetaria total se reduce en -1.41% . Ello se demuestra con el nivel de significancia de t-student, el cual es menor al 0.05 para ambas variables exógenas.

Brush y compañeros, hallan y demuestran que en el periodo de investigación la inversión pública ha incrementado, es así que gracias a esto la pobreza en la región Huánuco ha disminuido, esta disminución se dio en la pobreza monetaria y extrema. Por tanto, la presente investigación intenta encontrar esta relación, pero para un periodo diferente.

Arbaizo, Santillan y Santilln (2019), en su tesis de licenciatura titulada *“Incidencia del desarrollo del sistema microfinanciero en la pobreza monetaria de la región Huánuco: 2008 - 2018”*, sustentada en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Perú. El objetivo de la presente investigación fue *“determinar la incidencia del desarrollo del sistema microfinanciero sobre la pobreza monetaria de la Región Huánuco: 2008 – 2018”*. Se empleó un enfoque de investigación cuantitativa, utilizando un diseño no experimental, con nivel descriptivo – correlacional, de tipo aplicada. Se trabajó con una muestra de registro de datos correspondientes de las variables, para la recolección de la información se aplicaron los instrumentos de fichas bibliográficas y el coeficiente de correlación de Pearson. Se concluyó en lo siguiente: la pobreza monetaria de la región Huánuco y el desarrollo del sistema microfinanciero regional durante el período de estudio (2008 - 2018), estas son negativas y estadísticamente significativas, lo que se traduce en menores tasas de pobreza asociado con un mayor desarrollo microfinanciera. Todo esto, sustentado en la estimación de los coeficientes de correlación de Pearson y de los diagramas de dispersión.

En cuanto a la parte econométrica se encuentra que la tasa de pobreza monetaria de la Región Huánuco y el nivel de intermediación microfinanciera regional para el período 2008 – 2018, tiene un coeficiente igual a -0.8320 , indicando la existencia de una relación negativa y fuerte entre ambos

indicadores; dicho coeficiente es estadísticamente significativo con un nivel de significancia del 5% (Sig. Bilateral < 0.05).

Lo que muestra la investigación citada, es que el desarrollo microfinanciera incide en la pobreza monetaria, es decir, disminuye la pobreza. Además, con una mayor intermediación financiera la pobreza disminuye significativamente. De la misma manera, lo que la investigación pretende es analizar si existe relación entre el gasto público y la pobreza monetaria.

Blanco (2018), en su tesis de maestría titulada “*Factores determinantes de la pobreza monetaria en la región Huánuco 2001 al 2016*”, sustentada en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Perú. El objetivo de la presente investigación fue “identificar a los principales factores que han determinado la evolución de la pobreza monetaria en la región de Huánuco, en el período 2001-2016”. Se empleó el enfoque de investigación cuantitativa, utilizando un no experimental cuantitativa transversal, con un nivel correlacional, de tipo aplicada. Se trabajó con el total de años que comprende la investigación desde 2001 – 2016, para la recolección de la información se aplicaron los instrumentos de fichas bibliográficas y documental. Se concluyó que, el período 2001-2016, la caída en la pobreza monetaria observada en el departamento de Huánuco se debe a la tendencia al incremento del gasto de inversión del gobierno regional, el crecimiento del PBI huanuqueño y al aumento en el nivel de educación promedio de la población.

En la parte econométrica se halla que, todas las variables tienen una probabilidad menor a 5% ($0.00 < 0.05$), por lo que se procede a rechazar la hipótesis nula, es decir, los parámetros de dichas variables si son significativas en el modelo.

Existe un hecho resaltante en la investigación de Blanco, donde en el periodo de estudio la pobreza monetaria ha caído grandemente, para lo cual han existido factores fundamentales para que ello pase como el crecimiento económico en la región Huánuco; el nivel alfabetismo en que Huánuco ha estado teniendo, que por cierto no ha sido significativo; también lo está el gasto público. El grado de similitud no es tan grande, pero es lo que se pretende con la presente investigación va en esa dirección.

2.2. Bases teóricas

De acuerdo con Arias (2012), define que “implican un desarrollo amplio de los conceptos y proposiciones que conforman el punto de vista o enfoque adoptado, para sustentar o explicar el problema planteado” (p. 107). De la misma manera, Perez (2009), señala que es el “conjunto actualizado de conceptos, definiciones, nociones, principios, etc., que explican la teoría principal del tópico a investigar” (p. 64). En base a las definiciones de los autores señalados anteriormente, las bases teóricas permitirán enmarcar el análisis del estudio en una sólida teoría siendo así que, se tomará de la escuela económica-teórica más esencial del gasto público: Keynesianismo.

Los diversos enfoques que están implicadas con el gasto público vienen de algo sumamente básico de algo fundamental lo cual es de la economía pública, este último tiene grandes aportaciones para el desenvolvimiento de un economía; ante ello Barrantes, Manrique y Glave (2018) señalan que es “aquella parte del análisis económico que busca comprender tanto el nivel de bienes públicos que desea la sociedad, así como la manera de obtener los recursos para proveerlos” (p. 5).

De lo argumentado por Barrantes y compañeros, la economía de lo público se enfoca en maximizar y ser eficiente en la distribución de los recursos del Estado hacia la población, pero también que estos recursos sean utilizados adecuadamente de tal manera de que sean sostenibles en el tiempo: filosofía sostenible.

En la misma línea, los recursos como bien se sabe son esenciales para el Estado permitiéndole asignar a las diferentes instituciones públicas, por ello el flujo monetario cumple como los recursos imprescindibles para este, para lo cual Ibañez, Gonzales, Urbanos y Zubiri (2017) lo resalta concretamente:

Los ingresos y gastos públicos implican flujos de dinero, pero a la Economía Pública no le interesa básicamente el medio con que se realizan tales ingresos y gastos. La Economía Pública estudia la elección, puesta en práctica y efectos económicos de los ingresos y gastos públicos o, de una manera más general, de buena parte de las intervenciones públicas, según unos criterios básicos de eficiencia y equidad. Estos criterios responden a dos grandes objetivos de los Sectores Públicos actuales: lograr una asignación eficiente de los recursos que conduzca a un crecimiento económico equilibrado, y redistribuir la renta y la riqueza de un país. (p. 5)

La parte de la eficiencia económica y distribución del ingreso están fundamentados por la eficiencia en el sentido de Pareto o también por el bienestar y óptimo de Pareto, para lo cual la única manera de poder beneficiarse y encontrar bienestar es través de que el otro se vea necesariamente perjudicado (Urrunaga, Harioka, Risso, 2020, p. 20).

En base a lo mencionado de la Economía Pública, una parte que tiene grande implicancia es el gasto público, para lo que es necesario fundamentarnos en una teoría que previamente se mencionó. El economista John Maynard Keynes, un destacado profesional que influyó directamente a la teoría y política económica en la gran mayoría de las economías del mundo, dio la relevancia de la intervención del sector público en la economía con los instrumentos de la política fiscal y monetaria, específicamente con la variable gasto público. En los años treinta se especificaron bases teóricas concretas en la que el Estado tiene que formar parte de las decisiones del mercado, es decir, en la intervención gubernamental (Guzmán, 2018, pp. 95-96).

Adentrándose a la teoría keynesiana, y solo considerando el enfoque por el lado del gasto público, el modelo keynesiano toma e introduce por primera vez el término de la Demanda Agregada Total, el cual es estimulado por las políticas del Estado, en otras palabras, por el gasto público. Por lo tanto, se puede decir que “consiste en aumentar el gasto público, lo cual provocará una expansión en la demanda agregada” (Fortún, 2019, párr. 11). Cabe señalar que la demanda agregada es la “sumatoria del gasto de los hogares, de las empresas y gobierno” (Jahan, Nahmud y Papageorgiou, 2014, p. 53), y es por ello que es necesario la intervención del Estado con sus instrumentos fiscales.

La idea principal del modelo keynesiano es el efecto Keynes, el cual es la interacción de dos relaciones “una entre la cantidad de dinero y la tasa de interés, la otra entre esta última y la inversión” (Benetti, 2000, p. 32), este modelo es una teoría de estas dos relaciones que influyen o generan cambios en la función de la demanda agregada total. Una mayor inversión se da por un mayor gasto por tanto afecta a la ecuación de la demanda, y así se genera un aumento en la producción, el empleo y la estabilidad de precios (Jahan, Nahmud y Papageorgiou, 2014).

Ahora bien, dicha ecuación se podría representar de la siguiente manera:

$$DA = C + I + G + XN$$

Cualquier variación de las variables conlleva a un cambio en la demanda agregada (DA), dado que cualquier crisis afecta grandemente a la propensión marginal al consumo (PMg_c), es decir, a la proporción del ingreso que se destina al consumo o simplemente a la demanda, justifica la intervención del Estado para hacer frente a los ciclos económicos (auges y caídas de la actividad económica).

Mochón (2009), de lo dicho lo concreta y especifica el rol del Estado en la siguiente tabla:

Tabla 5
Modelo keynesiano

Enfoque Keynesiano
<ul style="list-style-type: none"> • Tal como evidencio la crisis del 1929, no existe un mecanismo automático que haga que la economía tienda siempre hacia el pleno empleo de los recursos • Los precios y los salarios no son tan flexibles, como defendían los clásicos. Especialmente las rigideces a la baja de los salarios dificultan los ajustes
El papel del sector público
<ul style="list-style-type: none"> • Ante una recesión motivada por una demanda agregada insuficiente, el sector público debe intervenir manipulando los gastos y los impuestos • El presupuesto se debe equilibrar cíclicamente. Durante las recesiones se puede incurrir en déficit temporales.

Fuente: (Mochón, 2009)

En la tabla resalta lo esencial de que el Estado intervenga para equilibrar el mercado y no que el mercado se autorregule, sobre todo en situaciones de crisis.

2.3. Marco conceptuales

Según Velásquez y Rey (2007), enmarca que es:

Un glosario de los conceptos principales, en los que se definan claramente el sentido en que se utilizan, lo cual resulta necesario por el hecho de que incluso en una misma disciplina, el mismo vocablo puede ser utilizado en diferentes acepciones, de acuerdo al marco teórico que se utilice. (p. 89)

De modo similar, Vara (2012), en su investigación menciona que “la definición conceptual define a las variables a través de otras palabras o conceptos, cuyo contexto pertenece a la misma teoría. Las definiciones conceptuales nunc están aisladas, siempre pertenecen a un contexto teórico y tienen relación a otros conceptos” (p. 279). Con relación de los autores mencionados líneas arriba, por tanto, las definiciones para la presente investigación pasan a ser las siguientes:

Ciclo económico: El ciclo económico es una serie de fases por las que pasa la economía y que suceden en orden hasta llegar a la fase final en la que el ciclo económico comienza de nuevo (Sevilla, 2015).

Ahorro: Parte del ingreso disponible no gastado en bienes y servicios de consumo final. (Banco Central de Uruguay, 2013)

Economía de mercado: siendo la propiedad e iniciativa privadas sus instituciones fundamentales, el Estado sólo debería garantizar el libre operar del mercado, sin interferir en él. (Capdevielle, 1993)

Consumo: Actividad que consiste en el uso de bienes y servicios para la satisfacción de las necesidades o deseos humanos individuales o colectivos (Banco Central de Reserva del Perú, 2011).

Demanda agregada: Consumo e inversión globales, es la demanda total de los bienes y servicios disponibles de un país durante un periodo determinado. Resulta de la suma de la demanda interna (absorción), más la demanda externa (exportaciones) (Banco Central de Reserva del Perú, 2011).

Desequilibrio: Situación de una economía en la que dos o más variables económicas no se encuentran en situación de estabilidad. Se aplica a cualquier variación de la oferta o la demanda que no corresponde con un ajuste inmediato del precio (Banco Central de Reserva del Perú, 2011).

Propensión Marginal al Consumo: La propensión marginal al consumo mide la parte destinada al consumo cuando la renta se incrementa en una unidad (Pedrosa, 2016).

2.4. Bases epistemológicas

De acuerdo a Borda (2016), la epistemología “es una rama de la filosofía que nos ayuda a establecer las condiciones del conocimiento válido, la crítica de las teorías científicas y el análisis del método científico, y asegura así la exactitud del conocimiento” (p. 18). Ahora, si esta definición lo llevamos al contexto de la economía se puede señalar que:

Es la rama reflexiva de la economía, que trata sobre las hipótesis y sobre los modelos explicativos de dicha ciencia. A su vez, reflexiona también acerca de los métodos que utiliza la ciencia económica para llegar a estas hipótesis con el fin de aplicarlos a los fenómenos, a las políticas y a la praxis económica. (Hoevel, Zanotti y Crespo, 2007, p. 47)

Ahora bien, la epistemología en la que se va enfocar es por el lado de la Economía Pública.

En consonancia, la Economía como ciencia solo se centraba por la parte privada como en los individuos y empresas; en palabras concretas, en los agentes

económicos de un mercado. Pero, el sector público debido a la importancia que empezó a tener en la economía como en las decisiones políticas y actividades productivas del mercado conllevaron a que se demostrara lo vital que es en el desarrollo de esta misma (Márquez y Silva, 2008, p. 149).

Es así que, la economía pública (gasto del gobierno e impuesto) y las finanzas públicas, tienen dos perspectivas en cuanto al desarrollo epistemológico: la británica y la continental. La primera, se centra en la libertad natural del individuo y la mínima participación del Estado en la fallos del mercado, de tal modo, que se limitada solo en “la administración de justicia, a la defensa nacional, a las relaciones externas, al mantenimiento del orden interno y a procurar ciertas obras y servicios públicos que el sector privado no podía suministrar” (Márquez y Silva, 2008, p. 178), que por cierto fue ideada por el padre de la Economía Moderna, Adam Smith, luego este rol empezó a ampliarse como en las regulaciones de los monopolios, la educación, entre otros.

Por el contrario, por el lado continental, los fundamentos filosóficos impulsados sobre todo por Wicksall y Lindhal, asignaron al Estado “un papel impulsor de la actividad económica y considera que lo público y lo privado deben cooperar en el proceso de creación de riqueza y en el logro del bienestar general” (Márquez y Silva, 2008, p. 178)

Dentro del pensamiento marginalista, a finales del siglo XIX, se argumentaba que si los bienes privados se distribuían por la regla de la utilidad marginal y el precio: una igualdad; entonces, también se podría para los bienes públicos, los cuales eran apoyados por Musgrave, Pantaleoni, Wicksell, Lindahl y Mazzola. En tal sentido, estos economistas centraron su análisis y sus pensamientos críticos en el presupuesto como a su vez a la tributación (impuestos) en el sentido individualista sobre los bienes y servicios públicos (Márquez y Silva, 2008, p. 158).

En principio, Pantaleoni, enfocaba su análisis en los temas de los bienes y servicios públicos, además en el impuesto y el gasto público los cuales eran resueltos en el parlamento y la utilidad marginal en el tema del presupuesto. Lo anterior, buscaba entregar aportes y teorías en la aprobación del presupuesto, y sus respectivas bases para este mismo (Márquez y Silva, 2008).

Mazzola, por su lado destaca la importancia del cambio voluntario entendido por el impuesto (ingreso) – gasto y las características del consumo de los bienes públicos. Por una parte, señala que el uso del bien no se puede dividir y por otro la consolidación de las necesidades. Con respecto a lo primero, al ser complejo en la medición de las satisfacciones individuales se fija un precio de acuerdo a la capacidad

de pago de cada consumidor en relación con la utilidad final. Ante ello, es necesario aplicar precios diferenciables mas no uniformes, porque el consumo de los bienes públicos de la utilidad marginal y el precio no se ajusta a las cantidades (Márquez y Silva, 2008, pp. 159-160).

Sin embargo, las ideas del Estado ideal cambiaron con los aportes teóricos de Micksell y Lindahl, donde:

Normatively, they proposed ideal solutions for public action based on respect for individual interests and the elimination of abuses of power. Idiosyncratically, they distinguished between social justice, guided by the utilitarian principle and applied to the distribution of wealth, and economic justice, guided by the benefit principle and applied to public decisions on what services to supply, and how to finance them. (Silvestre, 2003, p. 528)

En relación con la justicia social y económica, utilizada sobre todo en las finanzas públicas, es así que Lindahl, especifica el problema que existe entre dos clases sociales una acomodada y otro pobre, donde los grupos pagan lo mismo por el consumo de un bien público, pero el problema radica en la distribución del costo total colectivo, para ello Lindahl muestra la solución que:

Mediante un acuerdo entre los dos grupos, y considera el proceso como un tipo de intercambio económico. Sin embargo, nota que tanto los conceptos de oferta y demanda como el objeto del intercambio son de una naturaleza especial. En últimas, la oferta y la demanda no se refieren a los mismos bienes colectivos, sino a participaciones en ellos. (Márquez y Silva, 2008, p. 161)

En la misma línea, Wicksell y Lindahl, entienden y argumentan el bienestar social “as the utilitarian sum with decreasing marginal utility of income” (Silvestre, 2003, p. 531), ya que es más beneficioso que los trabajadores tengan un centavo o dos más que estos estén en las manos de los empresarios o de la clase propietaria.

Finalmente, en vista de los grandes aportes por economistas en la participación del Estado en el mercado mediante los instrumentos la tributación y el gasto público, la economía pública constituye el análisis del sector público (donde interviene los ingresos, la deuda y los gastos en el presupuesto), como también el análisis de las finanzas públicas.

III. METODOLOGÍA

3.1. **Ámbito**

En la opinión de Bernal (2010) el ámbito “refiere a la dimensión o al cubrimiento que ésta tendrá en el espacio geográfico, período de tiempo y perfil sociodemográfico del objeto de estudio” (p.109). Por otro lado, Alrafo (2012) resalta que “la delimitación espacial exige determinar el lugar, ámbito, es decir, región, país etc., en que se produce el fenómeno que es objeto de investigación. Indica el lugar(es) donde se desarrolla la investigación” (p.18).

En concordancia con lo referido párrafo arriba, puedo afirmar que el ámbito de la presente investigación fue en el departamento de Huánuco, sobre el cual la municipalidad provincial de Huánuco (2020) en su página oficial refiere que:

El departamento de Huánuco se encuentra ubicado en la zona centro oriental del país, contando con una superficie de 36 850 km², equivalente al 2,9 por ciento del territorio nacional. Se distinguen dos microrregiones naturales, la sierra con 22 012 km² y la selva con 14 837 km². Su diversidad geográfica es de tal magnitud que permite albergar a 7 de las 8 regiones naturales clasificadas por el Dr. Pulgar Vidal. Así, al oriente de su territorio se encuentran los distritos de Tournavista y Yuyapichis, localizados a una altitud de 250 msnm, mientras que, en su extremo occidental, en la frontera con Lima y Ancash, se ubica la Cordillera de Huayhuash, en la que se halla el Nevado Yerupajá, que con una altitud de 6 615 msnm, constituye el segundo más alto del Perú.

También precisar que la investigación se delimita en periodos anuales, comprendidos desde el año 2008 hasta el año 2019.

3.2. **Población y selección de la muestra**

3.2.1. ***Población***

Arias (2012) define población como “un conjunto finito o infinito de elementos con características comunes para los cuales serán extensivas las conclusiones de la investigación. Esta queda delimitada por el problema y por los objetivos del estudio”. (p. 81)

Siguiendo lo dicho anteriormente, se ha determinado como población el registro histórico de datos del gasto público (%) y la pobreza

monetaria (%) en el departamento de Huánuco, comprendidos entre los años 2008 al 2019.

3.2.2. Muestra

Mendoza (2016), refiere que “es imprescindible que el tamaño de la muestra, el número de periodos (días, meses, trimestres, años, etcétera) en el caso de la información de series de tiempo (...) sean suficientes para ser sometidos a las pruebas estadísticas o econométricas” (p. 94).

En este contexto, la muestra de la actual investigación fue conformada por información de series de tiempo con data distribuidas en 12 observaciones anuales, distribuidas desde el gasto corriente, el gasto de capital y la pobreza monetaria, los cuales serán medidos mediante datos estadísticos, donde las unidades de medida son monetarias (%).

3.3. Nivel, tipo y diseño de estudio

3.3.1. Nivel de estudio

Para determinar el nivel de una investigación es necesario conocer la profundidad del tema a tratar, esto plasmado en el título de la investigación, y según Rodríguez (2011), considera que “básicamente por la profundidad del tema existen cinco grupos o niveles de ejecución; descriptiva, correlacional, explicativa, predictiva, retrodictiva”, (p.45). y en distinción del nivel explicativo Sánchez y Reyes (2017), mencionan que “la investigación estará orientada a determinar la relación causal entre las variables”. (p.46).

Esta conceptualización guarda relevancia con la investigación presente debido a que se posee como Variable independiente= gasto público y Variable dependiente = pobreza monetaria, con estos se busca encontrar la incidencia de la variable independiente en la variable dependiente llevándolos a una asociación causal.

Ante esto, podemos afirmar que la actual investigación fue de un nivel EXPLICATIVO.

3.3.2. Tipo de estudio

Para definir el tipo de estudio, muchos autores entran en disputa en este hecho, es por ello que nos abalaremos en lo que la mayoría persigue, es decir, a lo acostumbrado, lo habitual o lo conocido, en este sentido a juicio de Sánchez y Meza (2017) indican que existen dos grupos: “La investigación básica, o pura; y la investigación aplicada, o tecnológica” (p.43).

Según estos grupos, Barriga (1974) argumenta que la investigación básica “se basa en el hecho mismo de la creación teórica, pero la investigación aplicada utiliza las teorías proporcionadas por la investigación básica para su aplicación inmediata sobre una realidad” (p.44-45). Y es este camino que la presente investigación cursa debido a que no creará teoría alguna, sino al contrario, va a utilizar teorías para aterrizar a una realidad.

En ese sentido la presente investigación fue de tipo APLICADA, y desde el punto de vista de Sánchez y Meza (2017) este tipo de investigaciones:

“Se caracteriza por su interés en la aplicación de los conocimientos teóricos a determinada situación concreta y las consecuencias prácticas que de aquellas se deriven. La investigación aplicada busca conocer para hacer, para actuar, para construir, para modificar; le preocupa la aplicación inmediata sobre una realidad circunstancial antes que el desarrollo de un conocimiento de valor universal” (p.45).

3.3.3. *Diseño de estudio*

“Un diseño es la estructura y el plan a seguir en una investigación en la cual se ejerce el control, a fin de encontrar resultados confiables y su relación con las interrogantes surgidas del problema y la hipótesis” (Rodríguez, 2011, p. 143).

Ante esto, Hernández, et al (2014) clasifican el diseño de investigación en dos: Experimental y no experimental sosteniendo que:

“En el primer diseño, el investigador interviene y respecto a la segunda clasificación, considera que son estudios en los que las variables no son afectadas por el investigador quien solo observa el acontecer de los fenómenos en su contexto natural y se clasifica en transversales y longitudinales y en el segundo diseño se trata de investigaciones donde no hacemos variar en forma intencional las variables independientes. Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlas” (p.267).

Debido a que la investigación presente busca encontrar la relación causal entre las variables de estudios (Variable independiente= gasto público y Variable dependiente = pobreza monetaria) sin manipular ninguna de ellas, sino que se observaran en su estado actual, ante esto la investigación fue de un

diseño NO EXPERIMENTAL, pero con una característica en particular, que fue de corte LONGITUDINAL, tal y como Hernández et al (2014) aluden: “estos diseños describen relaciones entre dos o más categorías, conceptos o variables en periodos largos (...) los estudios longitudinales pretenden medir cambios en las variables recogiendo la información en momentos dados en el tiempo” (p.270).

Todo lo mencionado se puede esquematizar de la siguiente manera:

	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T _n
M					
	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄	O _n

Donde:

M= Muestra

T1 a Tn= momentos (tiempos) en que se hace la observación.

O1 a O2= observaciones hechas en las variables de estudio

3.4. Métodos, técnicas e instrumentos

Bernal (2000) manifiesta que:

“Un aspecto muy importante en el proceso de una investigación es el que tiene relación con la obtención de la información, pues de ello dependen la confiabilidad y validez del estudio. Estos datos o información que se va a recolectar son el medio a través del cual se prueban las hipótesis, se responden las preguntas de investigación y se logran los objetivos del estudio originados del problema de investigación” (p. 171).

Las técnicas a utilizar fueron:

Técnica de análisis documental: fueron utilizadas para la elaboración y ampliación de los antecedentes de la investigación, también para la elaboración del marco teórico- científico y conceptual.

Fuentes Primaria: Las fuentes primarias: “Proporcionan datos de primera mano”

Para el caso particular del presente trabajo las fuentes primarias fueron representadas por:

- Tesis de pregrado y maestría.
- Artículos científicos.
- Otros documentos.

Fuentes Secundarias: Las compilaciones, resúmenes y listados de referencias sobre un determinado tema como fuentes secundarias.

Las fuentes secundarias revisadas fueron:

- Páginas web del INEI, MEF y BCRP.
- Transparencia económica del MEF.
- Repositorios de universidades.
- Entre otros.

Se usó como instrumento la Ficha bibliográfica (los datos u observaciones de las variables se recogieron, registraron y analizaron en hojas y archivos de Word y Excel).

3.5. Modelo econométrico

Se parte de que el gobierno regional de Huánuco (GOREHCO) es el responsable de la ejecución del gasto público, esto con el objeto de genera desarrollo y bienestar población huanuqueña y a la vez generar la disminución de la pobreza monetaria. Para todo propósito, nuestras variables de estudio fueron:

GP^h (Gasto Público del departamento de Huánuco medida con los gastos corrientes y los gastos de capital), PM^h (Pobreza monetaria - departamento de Huánuco medida con el índice de Pobreza Monetaria departamental), de las variables se obtuvo lo siguiente:

$$PM^h = f(GP^h) \quad (1)$$

Donde:

$PM^h = Pobreza Monetaria del departamental de Huánuco$

$GP^h = Gasto público del departamental de Huánuco$

De esta manera se establece la siguiente función:

$$GP^h = f(Gc^h; Gdc;) \quad (2)$$

Uniendo 1 y 2 establecemos el siguiente modelo econométrico:

$$PM^h = \beta_1 + \beta_2 * Gc^h + \beta_3 * Gdc^h + \mu$$

Donde:

- PM^h :Pobreza Monetaria del departamental (%) según INEI.
- Gc^h : Gasto corriente del departamento Huánuco (%)
- Gdc^h : Gasto de capital del departamento Huánuco (%)
- β_1 : Intercepto del modelo.

- β_2 : Coeficiente de regresión de la variable Gc^h sobre PM^h
- β_3 : Coeficiente de regresión de la variable Gdc^h sobre PM^h
- μ : Variable estocástica.

3.6. Procesamiento

Los datos que se obtuvieron de la revisión bibliográfica, fueron procesados en el programa Eviews 10, representándolos en cuadros estadísticos, gráficos de dispersión y lo mismo para el contraste de las hipótesis.

3.7. Plan de tabulación y análisis de datos estadísticos

3.7.1. *Para la presentación de datos*

Se usaron tablas representando en ellas estadígrafos como R –Squared (R Cuadrado), Adjusted R-Squared (R Cuadrado Ajustado), Individual – Prueba “t- Student”, gráficos de dispersión e histograma, que permitieron interpretar de manera sucinta los resultados obtenidos, se hizo uso del procesador de textos Microsoft Word 2016 para confeccionar el documento de investigación, a la misma vez también para procesar los textos extraídos de libros, revistas, artículos u otras investigaciones que esta investigación necesitó.

3.7.2. *Para el análisis de datos*

Se procedió al análisis de cada dato en el periodo de 2008-2019 en el programa Eviews versión 10.

3.8. Consideraciones éticas

Este trabajo de investigación cumplió con los siguientes criterios:

- El reglamento general de grados y títulos de la universidad nacional Hermilio Valdizan, siguiendo los formato y anexos para el desarrollo de la investigación.
- cumplió con respetar la autoría de la información bibliográfica, haciendo referencia de los autores con sus respectivos datos de editorial y la parte ética que éste conlleva.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Estimación del modelo econométrico

La estimación se realizó por el método de los MCO (mínimos cuadrados ordinarios) teniendo una frecuencia anual durante 11 años y con 12 observaciones por cada serie entre los años 2008 al 2019.

4.1.1. Estimación de la ecuación

Tabla 6

Estimación de la ecuación econométrica

Dependent Variable: PM
Method: Least Squares
Date: 12/03/21 Time: 17:15
Sample: 2008 2019
Included observations: 12

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.705082	2.033296	21.17643	0.0000
GC	-3.07E-10	6.37E-11	-4.814823	0.0010
GDC	-3.05E-10	1.59E-10	-1.913959	0.0019
R-squared	0.898770	Mean dependent var		0.431167
Adjusted R-squared	0.876274	S.D. dependent var		0.104207
S.E. of regression	0.036654	Akaike info criterion		-3.562248
Sum squared resid	0.012092	Schwarz criterion		-3.441021
Log likelihood	24.37349	Hannan-Quinn criter.		-3.607130
F-statistic	39.95314	Durbin-Watson stat		1.977350
Prob(F-statistic)	0.000033			

Fuente: Datos procesados con el soporte de eviews10

Interpretación:

En la estimación econométrica se puede observar que las variables independientes o predictorias GC y GDC son significativas Dado al valor de T-Student asociado a la probabilidad, siendo para cada una 0.0010 y 0.0019 respectivamente, estos valores son menores al nivel de significancia o P-valúe (0.05) mostrándonos que no son variables redundantes en el modelo y están contribuyendo en explicar el comportamiento de la pobreza monetaria. El valor R-squared muestra que el 89.9% del comportamiento de la pobreza monetaria es explicada por las variables independientes, connotando en un nivel muy bueno, el estadístico Durbin-Watson indica la no existencia de autocorrelación mostrando que no existe inestabilidad en los residuos de la ecuación. Por lo que el modelo se puede utilizar con fines predictivos o de simulación.

Por ese motivo el modelo estimado por el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) quedaría de la siguiente manera:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 * X_1 + \beta_2 * X_2 + u$$

En el presente estudio se trabajó con un error del 5% y un nivel de confianza del 95%.

$$PM^h = \beta_1 + \beta_2 * Gc^h + \beta_3 * Gdc^h + \mu$$

$$PM = 0.705081903405 - 3.0665423478e-10*GC - 3.04665992052e-10*GDC$$

4.1.2. Test sobre hipótesis de normalidad de los residuos

Este test posee la finalidad de analizar la hipótesis de normalidad en los residuos de un modelo mediante MCO.

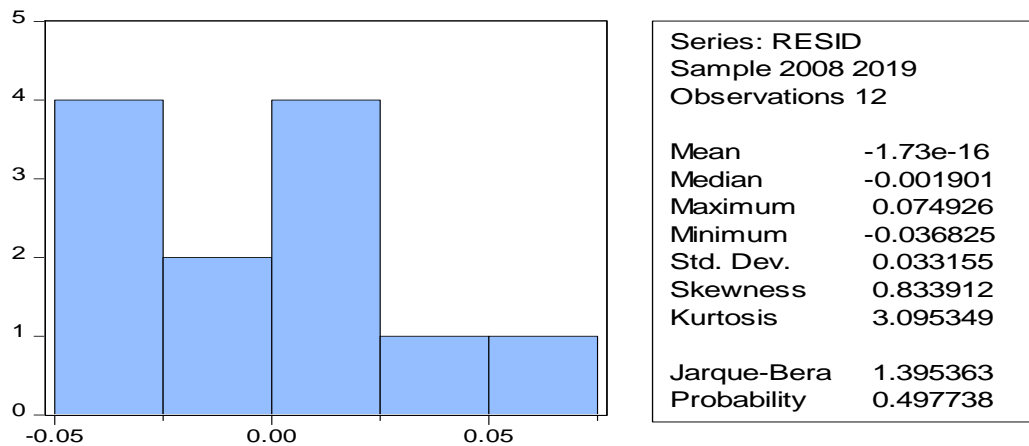


Ilustración 1: Histograma de frecuencias para los residuos de una regresión.

Fuente: Datos procesados con el soporte de eviews10

Interpretación:

El histograma muestra un reporte de los principales estadísticos de tendencia central: media, mediana, valor máximo, valor mínimo, desviación estándar, coeficiente de asimetría, coeficiente de curtosis, estadístico de Jarque-Bera y su probabilidad. Entonces según la teoría, bajo un supuesto de normalidad el estadístico de Jarque-Bera debe ser menor a una distribución Chi-cuadrado con 2 g.d.l. en el caso de los residuos de nuestro modelo se puede observar que sigue una distribución bastante normal, es decir, $J-B=1.395363 < \text{Chi-cuadrado con } 2 \text{ g.d.l.}=5.99$, por lo que se obtiene nuestro modelo estimado es consistente e insesgado económicamente.

4.1.3. Detección de la multicolinealidad

En este punto se establece el análisis de multicolinealidad por medio de correlacionar todas las variables del modelo.

Tabla 7

Correlación de las variables

	PM	GC	GDC
PM	1	-0.0260488092038016	-0.2987599503958339
GC	-0.0260488092038016	1	0.3076762064402302
GDC	-0.2987599503958339	0.3076762064402302	1

Fuente: Base de datos procesados con el soporte de eviews10

Interpretación:

La existencia de una débil correlación entre las variables nos muestra que no distorsiona los resultados obtenidos, ante esto se descarta cualquier posible existencia de multicolinealidad entre las variables independientes y la variable dependiente.

4.1.4. Test sobre la hipótesis de autocorrelación de los residuos

Tabla 8

Prueba Breusch-Godfrey

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	0.007652	Prob. F(2,7)	0.9924
Obs*R-squared	0.026177	Prob. Chi-Square(2)	0.9870

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 12/03/21 Time: 17:37

Sample: 2008 2019

Included observations: 12

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.000101	0.038427	-0.002633	0.9980
GC	-5.57E-12	9.12E-11	-0.061027	0.9530
GDC	1.29E-11	2.33E-10	0.055239	0.9575
RESID(-1)	-0.028811	0.487653	-0.059080	0.9545
RESID(-2)	-0.050450	0.421137	-0.119794	0.9080

R-squared	0.002181	Mean dependent var	-1.73E-16
Adjusted R-squared	-0.568001	S.D. dependent var	0.033155
S.E. of regression	0.041517	Akaike info criterion	-3.231098
Sum squared resid	0.012066	Schwarz criterion	-3.029054
Log likelihood	24.38659	Hannan-Quinn criter.	-3.305902
F-statistic	0.003826	Durbin-Watson stat	1.939901
Prob(F-statistic)	0.999963		

Fuente: Datos procesados con el soporte de eviews10

Interpretación:

Se puede observar que la distribución χ^2 con 2 rezago y con grado de libertad al 95% es igual a 5.99 y el valor LM calculado ($LM=0.026177$) es menor que el valor χ^2 a los dos niveles, por lo que la autocorrelación no es significativa.

4.1.5. Test sobre la hipótesis de heterocedasticidad de los residuos*Tabla 9**Prueba Heteroskedasticity Test: White*

Heteroskedasticity Test: White

F-statistic	0.605455	Prob. F(5,6)	0.7008
Obs*R-squared	4.024172	Prob. Chi-Square(5)	0.5459
Scaled explained SS	2.371513	Prob. Chi-Square(5)	0.7957

Test Equation:
 Dependent Variable: RESID^2
 Method: Least Squares
 Date: 12/03/21 Time: 17:42
 Sample: 2008 2019
 Included observations: 12

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.000160	0.004526	0.035408	0.9729
GC^2	1.28E-20	3.18E-20	0.402451	0.7013
GC*GDC	-7.22E-21	9.21E-20	-0.078385	0.9401
GC	-1.75E-11	2.22E-11	-0.784477	0.4626
GDC^2	-9.24E-20	9.83E-20	-0.939823	0.3836
GDC	5.54E-11	3.77E-11	1.468023	0.1925
R-squared	0.335348	Mean dependent var		0.001008
Adjusted R-squared	-0.218529	S.D. dependent var		0.001523
S.E. of regression	0.001682	Akaike info criterion		-9.631144
Sum squared resid	1.70E-05	Schwarz criterion		-9.388690
Log likelihood	63.78686	Hannan-Quinn criter.		-9.720909
F-statistic	0.605455	Durbin-Watson stat		3.058999
Prob(F-statistic)	0.700800			

Fuente: Datos procesados con el soporte de eviews10

Interpretación:

El modelo no presenta síntomas significativos de heterocedasticidad puesto que el valor Prob. Chi-Square(5) es 0.7957 siendo mayor o superior a 0.05.

ANALISIS DE T-STUDENT

N° de Observaciones: 12 - K= 3 -Error = 5%

De acuerdo a la t-tabla de T- STUDENT $(n-k) = 12 - 3 = 9$

Para $\emptyset=9$ grados de libertad:

$P[t > 1.833] = 0.05$

$P[t < - 1.833] = 0.05$

El resultado del T.Tabla nos permitirá clasificar si los datos serán rechazadas o aceptadas, lo podemos visualizar mejor en la campana de Gauss.

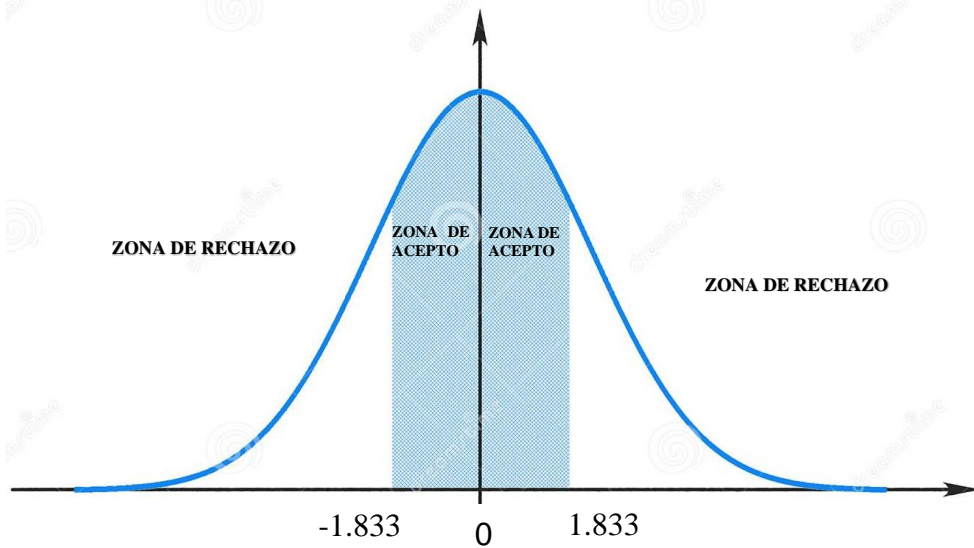


Ilustración 2: Campana de Gauss

Fuente: Equipo de Investigación

Teniendo en cuenta los datos de la tabla de T- STUDENT y los resultados del T- STADISTIC de Eviews; podemos analizar la hipótesis estadística.

4.2. Hipótesis estadística

Se iniciará por contrastar en primera instancia las hipótesis específica y al final la hipótesis general.

4.2.1. Hipótesis Específica 1

- **H₁**: El gasto corriente incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019.
- **H₀**: El gasto corriente no incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019.

- Resultados con la prueba T – STUDENT

Los datos obtenidos por el Eviews, con respecto al gasto corriente en la disminución de la pobreza monetaria es - 3.0665.

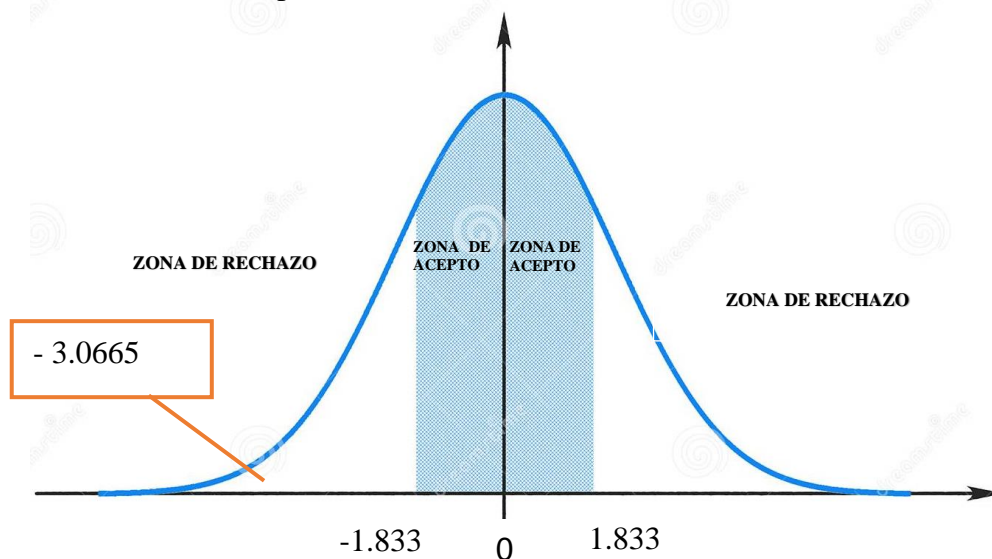


Ilustración 3: Campana de Gauss GC

Fuente: Equipo de Investigación

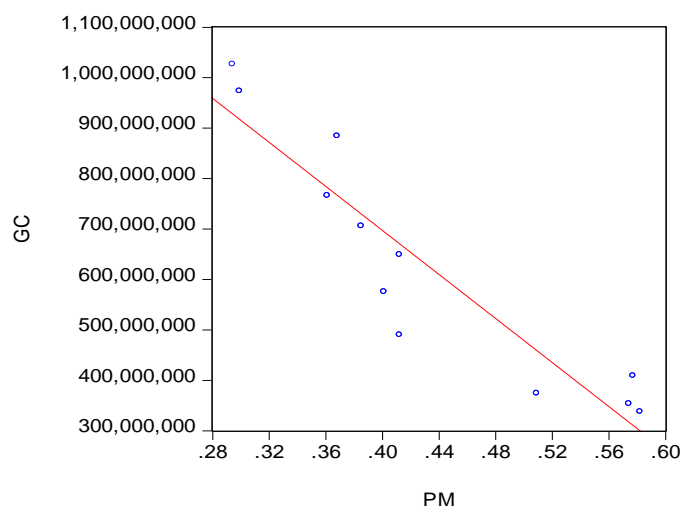


Ilustración 4: Regresión lineal entre la pobreza monetaria y gasto corriente

Fuente: Equipo de Investigación

Como se observa en el Ilustración 4, el valor del gasto corriente se ubica en la zona de rechazo de la hipótesis nula; con el valor de - 3.0665. Además, en la ilustración de la regresión lineal se observa una relación inversa mostrando que si el gasto corriente disminuye en 3 millones de soles la pobreza monetaria acrecienta en 0.7 puntos porcentuales.

Por eso decimos que el gasto corriente incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019. Esto nos muestra que el gasto corriente de manera individual es muy significativo, aceptando la hipótesis alternativa.

4.2.2. Hipótesis Específica 2

- **H₂**: El gasto de capital incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019.
- **H₀**: El gasto de capital no incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019.

- Resultados con la prueba T – STUDENT

Los datos obtenidos por el Eviews, con respecto al gasto de capital es - 3.04665

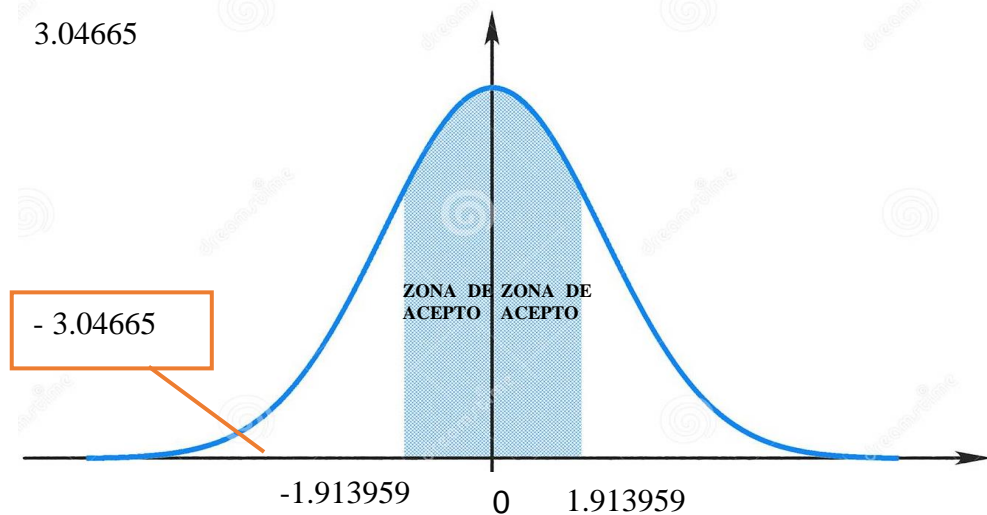


Ilustración 5: Campana de Gauss GDC

Fuente: Equipo de Investigación

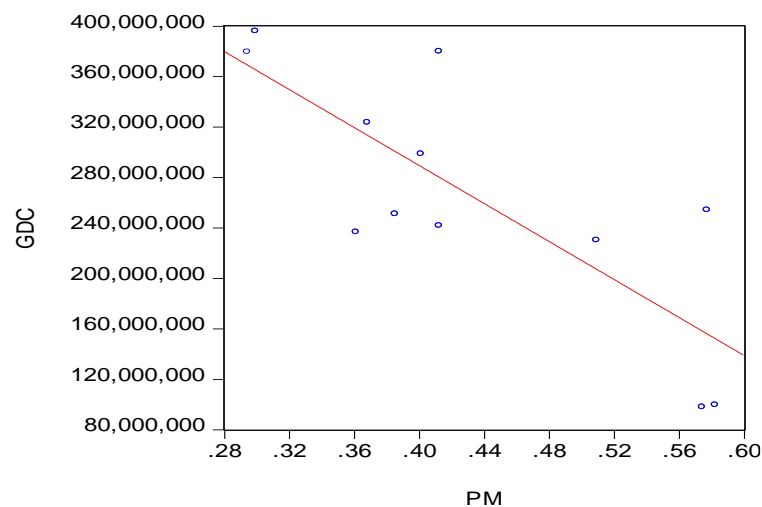


Ilustración 6: Regresión lineal entre la pobreza monetaria y gasto de capital

Fuente: Equipo de Investigación

Como se observa en el Ilustración N° 03, el valor del gasto de capital se ubica en la zona de rechazo de la hipótesis nula; con el valor de -3.04665. Además, en la ilustración de la regresión lineal se observa una relación inversa mostrando que si el gasto de capital disminuye en 3 millones de soles la pobreza monetaria acrecienta en 0.7 puntos porcentuales.

Por eso decimos que el gasto de capital incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019. Esto nos muestra que el gasto de capital de manera individual es muy significativo, aceptando la hipótesis alternativa.

4.2.3. Hipótesis General

- **H₁**: El gasto público incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019.
- **H₀**: El gasto público no incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019.

Para determinar normalmente la incidencia y significancia global (incluidas todas las variables), es la comparación de $\alpha_0 = t$ -Statistic de C, con S t-Statistic Tabla $=t_{0.05}^3$:

t-Statistic C V.S t-Statistic Tabla

$$0.705 < 2.353$$

Por lo tanto, se rechaza la H₀ de no significancia global y se concluye que el modelo es significativo estadísticamente, es decir, que el gasto público (las variables incluidas en el modelo Least Squares: GC y GDC) inciden y son relevantes para explicar la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019, aceptando la hipótesis alterna.

4.3. Discusión

La investigación comprobó de acuerdo al tratamiento econométrico de $\alpha_0 = t$ -Statistic de C, con S t-Statistic Tabla $=t_{0.05}^3$ resultado $0.705 < 2.353$ por lo que se concluye que el modelo es significativo estadísticamente, es decir, que el gasto público (las variables incluidas en el modelo Least Squares: GC y GDC) inciden y son relevantes para explicar la disminución de la pobreza monetaria del departamento

de Huánuco, 2008-2019, aceptando la hipótesis alterna. Dicho resultado se asemeja a lo demostrado por Huaquisto (2018), al afirmar que según los resultados de la estimación econométrica ha determinado que la pobreza monetaria decrece ante un incremento del gasto en inversión pública, resultados que son consistentes con la teoría económica y los antecedentes revisados; en términos de magnitudes se encontró que en promedio por cada 100 millones de soles ejecutados en un período anterior en proyectos de inversión pública en el Departamento de Puno, el indicador de pobreza cae en 4.45%.

Por otro lado, Oroya (2018), concluyó que, el Perú ha tenido avances importantes en la reducción de la pobreza monetaria. Los resultados muestran que, a lo largo del periodo de estudio, el gasto público social muestra una incidencia negativa sobre la pobreza monetaria. Además, el gasto social en educación, es el tercer tipo de gasto que presenta incidencia negativa sobre la pobreza monetaria, es decir que si se incrementa en un 1% el gasto público social en educación la pobreza se reduce en un 0.22%. Quiñones (2016), alude que la pobreza crece significativamente ante un incremento de su rezago, y cae ante un incremento del gasto público per cápita y del crecimiento del PBI per cápita. Estos resultados son consistentes con el marco teórico revisado. Además, en relación a los factores como la descentralización del gasto público o el cambio de gobierno no se puede afirmar que hayan sido determinantes en la reducción de la pobreza monetaria.

Brush, Crispin y Salazar (2021), sostienen que existe relación significativa entre la inversión pública y la pobreza monetaria en el departamento de Huánuco durante el periodo 2009 – 2018, la ecuación del modelo planteado se obtuvo como resultado que el coeficiente de la inversión pública respecto a la pobreza monetaria es de $-1.41E-08$, lo cual significa que, si se invierte cien millones de soles la pobreza monetaria total se reduce en -1.41%. Ello se demuestra con el nivel de significancia de t-student, el cual es menor al 0.05 para ambas variables exógenas. Ante ello Blanco (2018), indica que el período 2001-2016, la caída en la pobreza monetaria observada en el departamento de Huánuco se debe a la tendencia al incremento del gasto de inversión del gobierno regional, el crecimiento del PBI huanuqueño y al aumento en el nivel de educación promedio de la población.

En la parte econométrica se halla que, todas las variables tienen una probabilidad menor a 5% ($0.00 < 0.05$), por lo que se procede a rechazar la hipótesis nula, es decir, los parámetros de dichas variables si son significativas en el modelo.

CONCLUSIONES

1. Se logró comprobar que el modelo planteado es adecuado para determinar el comportamiento de la pobreza monetaria respecto al gasto público, es decir, cada vez que en el departamento de Huánuco el gasto público sea superior a 3 millones de soles tendrá una incidencia en reducir la pobreza monetaria del 0.7%
2. Se estableció que el gasto corriente incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008 -2019. Es decir, si en Huánuco se gastan 3 millones de soles en gastos corrientes tiene una incidencia de que la pobreza monetaria disminuyese en 0.7 puntos porcentuales, por lo que se rechaza la hipótesis nula por consiguiente se acepta la alterna.
3. Se determinó que el gasto de capital incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco, 2008-2019, al igual que con el gasto corriente, si en el departamento de Huánuco se gastase 3 millones de soles en gastos de capital incidiría en reducir la pobreza monetaria en 0.7 puntos porcentuales.

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

1. El gasto público es necesario para la reducción de la pobreza, pero no es suficiente, por eso se sugiere que este gasto debe de ser orientado a resultados, por lo que las autoridades y gobernantes del departamento de Huánuco tienen la responsabilidad de articularse en interés de la población para enfrentar correctamente el problema de la pobreza.
2. Según la investigación tanto el gasto corriente como el gasto de capital generan una incidencia similar en la reducción de la pobreza monetaria, es por ello que no se debe de descuidar la una ni la otra, pero frente a muchos casos sonados de corrupción en el departamento de Huánuco entendemos que el gasto público está inmerso y su incidencia en la reducción de la pobreza no estaría siendo eficiente ante ello surge la siguiente incógnita: ¿cuál es el efecto de la corrupción en la dinámica de la pobreza en el departamento de Huánuco? por lo que se recomienda ampliar el modelo presentado introduciendo la variable corrupción como variable dummy y determinar su efecto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alfaro C. (2012). “Metodología de investigación científica aplicado a la ingeniería”. Perú Universidad Nacional del Callao.
- Arbaizo, M., Santillan, R., and Santillan, G. (2019). Incidencia del desarrollo del sistema microfinanciero en la pobreza monetaria de la región Huánuco: 2008 - 2018. Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- Arias, F. (2012). El proyecto de investigación Introducción a la metodología científica (C. A. EDITORIAL EPISTEME (ed.); Primera Ed).
<http://library1.nida.ac.th/termpaper6/sd/2554/19755.pdf>
- Arias, F. (2012). Proyecto de investigación (sexta). Editorial Episteme.
- Banco Central de Reserva del Perú. (2011). Glosario de Términos Económicos. In Banco Central de Reserva del Perú (Primera). BCRP.
<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf>
- Banco Central de Uruguay. (2013). Glosario de términos (pp. 216–227). BCU.
https://doi.org/10.1787/agr_outlook-2012-13-es
- Banco Mundial. (s.f.). Brecha de pobreza a \$1,90 por día (2011 PPA) (%). Obtenido de Banco Mundial datos:
<https://datos.bancomundial.org/indicador/SI.POV.GAPS?end=2019&start=2007&view=chart>
- Banco Mundial. (s.f.). Gasto (% del PIB). Obtenido de Banco Mundial datos:
<https://datos.bancomundial.org/indicador/GC.XPN.TOTL.GD.ZS?end=2019&start=2007&view=chart>
- Barrantes, R., Manrique, S., and Glave, C. (2018). Economía pública (Primera). Pontificia Universidad Católica del Perú.
<http://files.pucp.edu.pe/departamento/economia/ME003.pdf>
- Benetti, C. (2000). La Estructura lógica de la teoría General de Keynes. Cuadernos de Economía, 19(33), 9–49.
- Bernal, C. (2000). Metodología de la Investigación para Administración y Economía. Colombia: Prentice Hal.
- Blanco Tipismana, J. M. (2018). Factores determinantes de la pobreza monetaria en la región Huánuco 2001 al 2016. [Tesis para optar el grado académico de magister en gestión de negocios, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. Repositorio Institucional Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Huánuco.
- Blanco, J. (2018). Factores determinantes de la pobreza monetaria en la región Huánuco

- 2001 al 2016. Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- Borda, M. (2016). El proceso de investigación (Primera, Vol. 148). Universidad del Norte.
- Brush Falcón, J. M., Crispin Reynoso, N. E., & Salazar Tomas, E. (2021). La inversión pública y su relación con los niveles de pobreza monetaria en el departamento de Huánuco: Periodo 2009-2018. [Tesis para optar el título de economista, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. Repositorio Institucional Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Huánuco.
- Brush, J., Crispin, N., and Salazar, E. (2021). La inversión pública y su relación con los niveles de pobreza monetaria en el departamento de Huánuco: periodo 2009 - 2018. Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- ElPaís. (14 de mayo de 2021). La pobreza alcanza al 30% de los peruanos debido a la pandemia. Obtenido de ElPaís: <https://elpais.com/economia/2021-05-15/la-pobreza-alcanza-al-30-de-los-peruanos-debido-a-la-pandemia.html>
- Fernández Martínez, A. (2009). WUEP: Un Proceso de Evaluación de Usabilidad Web Integrado en el Desarrollo de Software Dirigido por Modelos. [Tesina de Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (ISMFSI), Universidad Politécnica de Valencia]. Repositorio Institucional Universidad Politécnica de Valencia, Valencia.
- Fortún, M. (2019, September 3). Modelo keynesiano. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/modelo-keynesiano.html>
- France24. (15 de mayo de 2021). Pobreza sube 10 puntos en Perú por pandemia y alcanza al 30% de la población. Obtenido de France24: <https://www.france24.com/es/minuto-a-minuto/20210514-pobreza-sube-10-puntos-en-per%C3%BA-por-pandemia-y-alcanza-al-30-de-la-poblaci%C3%B3n>
- Gómez Zuluaga, M. C., & Ochoa García, M. I. (2018). Relación entre pobreza monetaria, pobreza extrema y gasto público social en Colombia. Universidad EAFIT, Medellín.
- Guzmán, G. (2018). John Maynard Keynes. In memoriam. Investigación y Ciencia, 26(73), 95–96.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación. Mexico: Mc Graw Hill.
- Hoevel, C., Zanotti, G., and Crespo, R. F. (2007). Jornada de Epistemología de la Economía: ¿Qué Antropología es necesaria para una Epistemología de la Economía? Revista Cultural Económica, 47–58. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2567646>

- Huaquisto, R. (2018). Inversión pública y pobreza monetaria en el departamento de Puno: Periodo 2004-2015. Universidad Nacional del Antiplano.
- Ibañez, E., Gonzales, J., Urbanos, R., and Zubiri, I. (2017). Economía Pública I: Fundamentos Presupuesto y Gastos. Ariel Economía, 1–19. https://www.planetadelibros.com/libros_contenido_extra/37/36235_Economia_Publica_1.pdf
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2020). Mapa de pobreza monetaria provincial y distrital 2018. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2021). Evolución de la Pobreza Monetaria 2009-2020: Informe Técnico. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (s.f.). Pobreza Monetaria. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- Instituto Peruano de Economía. (10 de junio de 2020). Huánuco: Pobreza se reduce, pero se mantiene por encima del promedio nacional. Obtenido de Instituto Peruano de Economía: <https://www.ipe.org.pe/portal/huanuco-pobreza-se-reduce-pero-se-mantiene-por-encima-del-promedio-nacional/>
- Instituto Peruano de Economía. (29 de mayo de 2021). Huánuco: El impacto de la pandemia ocasionó un retroceso en la pobreza hasta niveles del 2013. Obtenido de Instituto Peruano de Economía: <https://www.ipe.org.pe/portal/huanuco-el-impacto-de-la-pandemia-ocasiono-un-retroceso-en-la-pobreza-hasta-niveles-del-2013/#:~:text=Seg%C3%BAn%20los%20datos%20del%20Instituto,del%202013%20en%20este%20indicador.>
- Izquierdo García, D. E., Cifuentes Quiñónez, L. M., Erazo Portilla, C. M., & Rosales Cortez, F. S. (s.f.). La pobreza en el Ecuador explicada por el gasto público en educación. Repositorio Digital PUCESE.
- Jahan, S., Mahmud, A., and Papageorgiou, C. (2014). ¿Qué es la economía keynesiana? Finanzas y Desarrollo, Septiembre, 53–54.
- Mahler, D. G., Friedman, J., Lugo, M. A., & Sharma, D. (30 de octubre de 2018). ¿La pobreza monetaria capta todos los aspectos de la pobreza? Obtenido de Banco Mundial Blogs: <https://blogs.worldbank.org/es/voices/la-pobreza-monetaria-capta-todos-los-aspectos-de-la-pobreza>
- Márquez, Y., and Silva, J. (2008). Pensamiento Económico con énfasis en Pensamiento Económico Público (Primera). Escuela Superior de Administración Pública.
- Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social. (2021). Reporte regional de indicadores

- sociales del departamento de Huánuco. Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social. Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). Gasto social e indicadores sociales. Lima: Ministerio de Economía y Finanzas.
- Mochón, F. (2009). El modelo keynesiano: El consumo y el ahorro de la familia representativa. In Economía, teoría y política (6th ed., pp. 1–594). McGraw Hill. https://horarioscentros.uned.es/archivos_publicos/qdocente_planes/373896/2elequi_libriodelmercadodebieneseamodelokeynesiano.pdf
- Organización de las Naciones Unidas. (s.f.). Fin de la pobreza: Por qué es importante.
- Organización de las Naciones Unidas. (s.f.). Objetivo 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo. Obtenido de Objetivos de Desarrollo Sostenible: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/poverty/>
- Oroya Rodríguez, L. E. (2018). Gasto público social y su incidencia en la pobreza monetaria en el Perú periodo 1999 al 2017. [Tesis para optar el título profesional de Economista, Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo". Repositorio Institucional Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo, Huaraz.
- Oroya, L. (2018). Gasto Público Social y su Incidencia en la Pobreza Monetaria en el Perú Periodo 1999 al 2017 [Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo]. <http://repositorio.unasam.edu.pe/handle/UNASAM/2871>
- Oviedo, G., and Ortiz, R. (2019). Determinantes de bienestar y pobreza en Colombia, el caso del municipio de Ancuya (Nariño), 2019. Universidad Autónoma de Manizales.
- Patiño, L. (2017). Influencia del presupuesto por resultados en la calidad del gasto público del municipio de Medellín. Caso del sector de la vivienda, en el periodo 2008 – 2016 [Universidad EAFIT]. In Tesis. <https://repository.eafit.edu.co/handle/10784/11733>
- Pedrosa, S. (2016, September 30). Propensión marginal al consumo . Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/propension-marginal-al-consumo.html>
- Perez, A. (2009). Guía Metodológica para Anteproyectos de Investigación (Tercera). Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador. <https://luiscastellanos.files.wordpress.com/2014/02/guia-metodologica-alexis-perez.pdf>
- Quiñones Huayna, N. M. (2016). Efectos del gasto público sobre la pobreza monetaria en el Perú: 2004 - 2012. [Tesis para optar el grado de Magíster en Economía, Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio Pontificia Universidad Católica del Perú, San Miguel.
- Quiñones, N. (2016). Efectos del gasto público sobre la pobreza monetaria en el Perú: 2004-2012 [Pontificia Universidad Católica del Perú].

<http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/7147>

- Quiroz Vera, E. (2020). El gasto en la inversión pública y su impacto en la reducción de la pobreza monetaria en el Perú. Periodo 2000-2018. Revista IECOS Vol.12 N°1, 55-70.
- R.L., M. A., & Guabloche C., M. J. (s.f.). Estado, gasto público y desarrollo de las capacidades: Una aproximación. Obtenido de Banco Central de Reserva del Perú: <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Estudios-Economicos/02/Estudios-Economicos-2-4.pdf>
- Rodríguez, A. (2011). Guía de Investigación Científica. Lima-Perú: Fondo editorial: Universidad de Ciencias y Humanidades (UCH).
- Roldán, L. (2018). Análisis de incidencia de la inclusión financiera en la pobreza monetaria de las personas residentes en los hogares de la zona urbana de Bogotá. DC – Colombia, periodo comprendido entre 2010 y 2016 [Universidad de Antioquía].<http://ieeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf><http://wwwlib.murdoch.edu.au/find/citation/ieee.html><https://doi.org/10.1016/j.cie.2019.07.022><https://github.com/ethereum/wiki/wiki/White-Paper><https://tore.tuhh.de/hand>
- Sánchez C., & Reyes M., (2017). Metodología y Diseños en la investigación Científica (Business Support Aneth S.R.L (ed.); Quinta). Business Support Aneth S.R.L.
- Sevilla, A. (2015, May 28). Ciclo económico . Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/ciclo-economico.html>
- Silvestre, J. (2003). Wicksell, Lindahl and the theory of public goods. Scandinavian Journal of Economics, 105(4), 527–553. <https://doi.org/10.1111/J.0347-0520.2003.00002.X>
- Tinuco Galarza, S., Flores Contreras, E., Calderón Martínez, A., & Vargas Gallardo, B. (2018). Gasto Público Vs Línea de pobreza humana. Revista digital: Investigación & Negocios, 75-85.
- Urrunaga, R., Hiraoka, T., and Risso, A. (2020). Fundamentos de economía pública (Primera). Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico.
- Vara, A. (2012). 7 Pasos para una tesis exitosa (Tercera Ed). Universidad de San Martín de Porres.
- Velásquez, A., and Rey, N. (2007). Metodología de la investigación científica (Primera). Editorial San Marcos.
- Verdera V., F. (2007). II. Desigualdad y pobreza en el Perú. En F. Verdera V., La pobreza en el Perú : un análisis de sus causas y de las políticas para enfrentarla.

A N E X O S

Anexo 01: Matriz de consistencia

TÍTULO: INCIDENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LA POBREZA MONETARIA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, 2008-2019.

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	INTRUMENTO	METODOLOGÍA
<p>Problema general. ¿Cómo el gasto público incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019?</p> <p>Problemas específicos. PE1: ¿Cómo el gasto corriente incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019?</p> <p>PE2: ¿Cómo el gasto de capital incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019?</p>	<p>Objetivo general. Comprobar cómo el gasto público incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.</p> <p>Objetivos específicos. OE1: Establecer cómo el gasto corriente incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.</p> <p>OE2: Determinar cómo el gasto de capital incide en la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.</p>	<p>Hipótesis general. Hi: El gasto público incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019. Ho: El gasto público no incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.</p> <p>Hipótesis específicas. HE1: El gasto corriente incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019. HE2: El gasto de capital incide directamente en la disminución de la pobreza monetaria del departamento de Huánuco,2008-2019.</p>	<p align="center">VI Gasto Público</p>	Gasto Corriente	<ul style="list-style-type: none"> Índice del gasto corriente departamental 	%	Ficha de registro de datos.	<p>Población: está conformada por los datos recogidos del gasto público y la pobreza monetaria desde el año 2008 al 2019.</p> <p>Muestra: la muestra es igual a la población debido a que estamos frente a una población muestral o población objetiva</p> <p>Nivel: Explicativa. Tipo: Aplicada. Diseño: No experimental- de corte longitudinal.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\begin{matrix} T_1 & T_2 & T_3 & T_4 & T_n \\ M & & & & \\ O_1 & O_2 & O_3 & O_4 & O_n \end{matrix}$ </div> <p>Donde: M= Muestra T1 a Tn= momentos (tiempos) en que se hace la observación. O1 a O2= observaciones hechas en las variables de estudio.</p>
				Gasto de Capital	<ul style="list-style-type: none"> Índice del gasto de capital departamental 	%	Ficha de registro de datos.	
			<p align="center">VD Pobreza Monetaria</p>	Nivel de Pobreza Monetaria	<ul style="list-style-type: none"> Índice de Pobreza Monetaria departamental 	%	Ficha de registro de datos.	

Anexo 2: Base de datos

Años	Pobreza monetaria Huánuco	PIA					PIM				
	%	Gasto Corriente	%	Gasto de Capital	%	TOTAL	Gasto Corriente	%	Gasto de Capital	%	TOTAL
2008	58.20%	296,653,912	78.05%	83,406,931.00	21.95%	380,060,843	337,828,439	77.21%	99,700,973	22.79%	437,529,412
2009	57.40%	307,313,464	80.22%	75,792,388.00	19.78%	383,105,852	353,740,076	78.29%	98,096,006	21.71%	451,836,082
2010	50.90%	335,035,267	80.46%	81,358,110.00	19.54%	416,393,377	374,389,392	61.91%	230,387,168	38.09%	604,776,560
2011	57.70%	339,077,229	72.68%	127,463,357.00	27.32%	466,540,586	409,293,667	61.67%	254,363,351	38.33%	663,657,018
2012	41.20%	358,607,773	71.82%	140,735,557.00	28.18%	499,343,330	489,993,700	56.31%	380,127,361	43.69%	870,121,061
2013	40.10%	439,018,335	71.18%	177,794,386.00	28.82%	616,812,721	575,946,510	65.84%	298,822,344	34.16%	874,768,854
2014	41.20%	484,060,671	72.68%	181,950,542.00	27.32%	666,011,213	649,265,413	72.85%	241,932,932	27.15%	891,198,345
2015	38.50%	521,165,695	74.16%	181,548,988.00	25.84%	702,714,683	706,209,833	73.76%	251,204,431	26.24%	957,414,264
2016	36.10%	559,508,406	81.33%	128,446,973.00	18.67%	687,955,379	766,672,531	76.40%	236,829,602	23.60%	1,003,502,133
2017	36.80%	664,947,327	83.81%	128,408,452.00	16.19%	793,355,779	884,662,721	73.21%	323,745,153	26.79%	1,208,407,874
2018	29.90%	797,216,103	85.41%	136,158,159.00	14.59%	933,374,262	973,484,090	71.07%	396,262,069	28.93%	1,369,746,159
2019	29.40%	984,581,074	87.10%	145,809,402.24	12.90%	1,130,390,476	1,026,950,742	73.01%	379,638,413	26.99%	1,406,589,155

Fuente: Consulta Amigable, Ministerio de Economía y Finanzas / INEI / Brush, Crispin y Salazar, 2021.

Elaboración: Tesistas



“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - HUÁNUCO



FACULTAD DE ECONOMÍA

LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 099-2019-SUNEDU/CD
RESOLUCIÓN N° 474-2021-UNHEVAL-FE-D

Cayhuayna, 25 de octubre de 2021

VISTO:

Los documentos que se acompañan en tres (03) folios;

CONSIDERANDO:

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

Que, en el Reglamento General de Grados y Títulos Modificado de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, en el **TÍTULO III TESIS, Art. 36°** señala: “*El interesado que va a obtener el título profesional o el profesional que va a obtener el título de segunda especialidad profesional, por la modalidad de tesis, debe solicitar al Decano de la Facultad, mediante solicitud, en el último año de estudios, la designación de un Asesor de Tesis adjuntando un (1) ejemplar de Proyecto de tesis, con el visto bueno del docente. Previamente deberá contar con la Constancia de Exclusividad de tema que será expedida y remitido por la Unidad de investigación de la Facultad*”;

Que, mediante **solicitud, de fecha 25.OCT.2021**, presentado por los Bachilleres: **Hosimiel Loordt ESTEBAN BLAS, Emilio TACUCHE CARBAJAL, Jilmer Alex VASQUEZ CORDOVA** de la Escuela Profesional de Economía, solicitan Constancia de Exclusividad de tema para el proyecto de tesis: “**INCIDENCIA DEL GASTO PUBLICO EN LA POBREZA MONETARIA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: 2008-2019**”;

Que, mediante **Resolución N° 424-2021-UNHEVAL-FE-D, de fecha 28.SET.2021**, se Nombra al docente **Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ**;

Que, mediante **Constancia N° 013-2021-UNHEVAL-FE/UI de fecha 25.OCT.2021**, la Dra. Janeth L. TELLO CORNEJO, Directora de la Unidad de Investigación de la facultad de Economía, emite la Constancia de Exclusividad de Tema;

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

SE RESUELVE:

- 1° **APROBAR** la Exclusividad del título del proyecto de tesis titulado: “**INCIDENCIA DEL GASTO PUBLICO EN LA POBREZA MONETARIA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: 2008-2019**”, presentado por los Bachilleres: **Hosimiel Loordt ESTEBAN BLAS, Emilio TACUCHE CARBAJAL, Jilmer Alex VASQUEZ CORDOVA**, quedando registrado en la Unidad de Investigación de la facultad de Economía; por lo expuesto en los considerandos de la presente Resolución.
- 2° **RATIFICAR** al docente **Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ**, como Asesor de los Bachilleres: **Hosimiel Loordt ESTEBAN BLAS, Emilio TACUCHE CARBAJAL, Jilmer Alex VASQUEZ CORDOVA**, designado con Resolución N° 424-2021-UNHEVAL-FE-D.
- 3° **DAR A CONOCER** la presente Resolución al asesor y a la interesada.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ
DECANO

Distribución:
Asesor/Interesados (03) /Archivo
dov/Sec.



“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - HUÁNUCO

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE ECONOMÍA

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



CONSTANCIA N° 013-2021-UNHEVAL-FE/UI

CONSTANCIA DE EXCLUSIVIDAD PARA TÍTULO DE TESIS

LA DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:

Hace constar que el título de la tesis: **“INCIDENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LA POBREZA MONETARIA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: 2008-2019”**, por las Bachilleres: **Hosimiel Loordt ESTEBAN BLAS, Emilio TACUCHE CARBAJAL, Jilmer Alex VASQUEZ CORDOVA**, en cumplimiento al Art. 36° del Reglamento General de Grados y Títulos modificado de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, aprobado con Resolución Consejo Universitario N° 1893-2021-UNHEVAL.

Asesor de tesis: Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ

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

Cayhuayna, 25 de OCTUBRE de 2021

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



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



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

CONSTANCIA N° 008-2022-UNHEVAL-FE/UI

CONSTANCIA DE ANTIPLAGIO

LA DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:

Hace constar:

Que, se ha aplicado el software antiplagio TURNITIN, a la tesis titulada: **“INCIDENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LA POBREZA MONETARIA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: 2008-2019”**, presentado por los Bachilleres **Jilmer Alex VASQUEZ CORDOVA, Emilio TACUCHE CARBAJAL y Hosimiel Loordt ESTEBAN BLAS**, emite una similitud del **26 %**, el cual se concluye que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio, por lo que, la tesis adjunta cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias, además de presentar un índice de similitud menor al 30% establecido en el Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, aprobado con Resolución Consejo Universitario N° 1893-2021-UNHEVAL (Reglamento vigente con el que iniciaron su trámite de tesis).

Cayhuayna, 05 de mayo de 2022

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

NOMBRE DEL TRABAJO

**BORRADOR DE TESIS, ESTEBAN BLAS H
OSIMIEL (1).docx**

RECUENTO DE PALABRAS

15046 Words

RECUENTO DE CARACTERES

84468 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

59 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

525.1KB

FECHA DE ENTREGA

May 3, 2022 1:00 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

May 3, 2022 1:10 PM GMT-5**● 26% de similitud general**

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

- 25% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 8% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossr

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)

● 26% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 25% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 8% Base de datos de trabajos entregados
- 2% 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	15%
2	repositorio.unap.edu.pe Internet	1%
3	tesis.pucp.edu.pe Internet	1%
4	repositorio.unasam.edu.pe Internet	1%
5	core.ac.uk Internet	<1%
6	hdl.handle.net Internet	<1%
7	repositorio.autonoma.edu.co Internet	<1%
8	coursehero.com Internet	<1%

9	1library.co Internet	<1%
10	scribd.com Internet	<1%
11	bibliotecadigital.udea.edu.co Internet	<1%
12	lavanguardia.com Internet	<1%
13	Universidad de Lima on 2013-07-02 Submitted works	<1%
14	University of Northampton on 2021-05-25 Submitted works	<1%
15	issuu.com Internet	<1%
16	monografias.com Internet	<1%
17	Universidad Católica de Santa María on 2019-09-11 Submitted works	<1%
18	ssb.no Internet	<1%
19	repositorio.une.edu.pe Internet	<1%
20	losandes.com.pe Internet	<1%

21	xdoc.mx	<1%
	Internet	
22	repositorio.ucv.edu.pe	<1%
	Internet	



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN - HUÁNUCO
FACULTAD DE ECONOMÍA



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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS VIRTUAL PARA OTORGAMIENTO DEL
TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

En la ciudad de Huánuco a los 20 días del mes de julio del 2022, siendo las 09:30, se reunieron en la Plataforma de Videoconferencia de sustentación virtual: <https://unheval.webex.com/unheval/j.php?MTID=md12abcc4f3a207242cb5a1160151dd03>, los Miembros Integrantes del Jurado Examinador de la Tesis titulada: "INCIDENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LA POBREZA MONETARIA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO 2008-2019", presentado por los bachilleres en Economía Jilmer Alex VASQUEZ CORDOVA, Emilio TACUCHE CARBAJAL y Hosimiel Loordt ESTEBAN BLAS, Aprobada con Resolución N° 536-2021-UNHEVAL-FE-D, procediendo a dar inicio el acto de sustentación virtual para obtener el TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA, siendo los Miembros del Jurado los siguientes docentes:

Dr. Javier Gonzalo LOPEZ Y MORALES	PRESIDENTE
Dr. Werner PINCHI RAMIREZ	SECRETARIO
Mg. Lourdes Lucila CÉSPEDES AGUIRRE	VOCAL
Mg. Emigidio RAMOS CORNELIO	ACCESITARIO

Asesor de Tesis: Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIÉRREZ (Resolución N° 424-2021-UNHEVAL-FE-D y ratificado con Resolución N° 474-2021-UNHEVAL-FE-D)

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

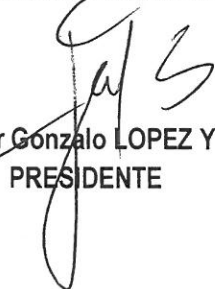
Apellidos y Nombres del Tesista	1er. Miembro	2do. Miembro	3er. Miembro	Promedio Final
VASQUEZ CORDOVA Jilmer Alex	15	15	15	15
TACUCHE CARBAJAL Emilio	15	15	15	15
ESTEBAN BLAS Hosimiel Loordt	15	15	15	15

Que de acuerdo al Art. 79° del Reglamento General de Grados y Títulos vigente, tiene el equivalente a bueno

OBSERVACIONES:


.....

Se dio por concluido el acto de sustentación virtual a horas 11:00 en fe de lo cual firmamos.


 Dr. Javier Gonzalo LOPEZ Y MORALES
 PRESIDENTE


 Dr. Werner PINCHI RAMIREZ
 SECRETARIO


 Mg. Lourdes Lucila CÉSPEDES AGUIRRE
 VOCAL

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN		REGLAMENTO DE REGISTRO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR GRADOS ACÁDEMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES			
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN		RESPONSABLE DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UNHEVAL	VERSION	FECHA	PAGINA
		OFICINA DE BIBLIOTECA CENTRAL	0.0	25/10/2019	1 de 2

ANEXO 2

AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TESIS ELECTRÓNICAS DE PREGRADO

1. IDENTIFICACIÓN PERSONAL (especificar los datos de los autores de la tesis)

Apellidos y Nombres: VASQUEZ CORDOVA JILMER ALEX

DNI: 75741227 Correo electrónico: _____

Teléfonos: Casa _____ Celular _____ Oficina _____

Apellidos y Nombres: TACUCHE CARVAJAL EMILIO

DNI: 22515355 Correo electrónico: _____

Teléfonos: Casa _____ Celular 942097868 Oficina _____

Apellidos y Nombres: ESTEBAN BLAS, JOSIMIEL LOORDT

DNI: 40700554 Correo electrónico: josimielsteban@gmail.com

Teléfonos: Casa _____ Celular 999880924 Oficina _____

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS


Pregrado	
Facultad de:	<u>ECONOMÍA</u>
E. P. :	<u>ECONOMÍA</u>

Título Profesional obtenido:

ECONOMISTA

Título de la tesis:

INCIDENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LA POBREZA MONETARIA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO: 2008-2019.

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN		REGLAMENTO DE REGISTRO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR GRADOS ACÁDEMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES			
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN		RESPONSABLE DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UNHEVAL	VERSION	FECHA	PAGINA
		OFICINA DE BIBLIOTECA CENTRAL	0.0	25/10/2019	2 de 2

Tipo de acceso que autoriza(n) el (los) autor(es):

Marcar "X"	Categoría de Acceso	Descripción del Acceso
<input checked="" type="checkbox"/>	PÚBLICO	Es público y accesible al documento a texto completo por cualquier tipo de usuario que consulta el repositorio.
<input type="checkbox"/>	RESTRINGIDO	Solo permite el acceso al registro del metadato con información básica, más no al texto completo

Al elegir la opción "Público", a través de la presente autorizo o autorizamos de manera gratuita al Repositorio Institucional – UNHEVAL, a publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Web repositorio.unheval.edu.pe, por un 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.

En caso haya(n) marcado la opción "Restringido", por favor detallar las razones por las que se eligió este tipo de acceso:

Asimismo, pedimos indicar el período de tiempo en que la tesis tendría el tipo de acceso restringido:


- () 1 año
- () 2 años
- () 3 años
- () 4 años


Luego del período señalado por usted(es), automáticamente la tesis pasará a ser de acceso público.

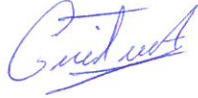
Fecha de firma:

22 de Julio del 2022.

Firma del autor y/o autores:


ESTEBAN BLAS
HOSIHEL LOORDT
DNI 40700354


VASQUEZ CORDOVA
JILMER ALEX
DNI 75741227


TACUCHE CARBAJAL
EHLIO
DNI. 22515355.