



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

TESIS

**RELACIÓN ENTRE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN FUNCIONES BÁSICAS
PARA EL DESARROLLO Y LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE
LORETO 2007 – 2021**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN GESTIÓN
PÚBLICA**

PRESENTADO POR: GERMAN GUSTAVO GARCÍA GARCÍA

ASESOR: ECON. JORGE LUIS ARRUÉ FLORES, DR.

IQUITOS, PERÚ

2023



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

TESIS

**RELACIÓN ENTRE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN FUNCIONES BÁSICAS
PARA EL DESARROLLO Y LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE
LORETO 2007 – 2021**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN GESTIÓN
PÚBLICA**

PRESENTADO POR: GERMAN GUSTAVO GARCÍA GARCÍA

ASESOR: ECON. JORGE LUIS ARRÚÉ FLORES, DR.

IQUITOS, PERÚ

2023



Escuela de Postgrado
"Oficina de Asuntos
Académicos"



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
N°123-2023-OAA-EPG-UNAP

En Iquitos, en la plataforma virtual institucional de la Escuela de Postgrado (EPG) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), a los veintiséis días del mes de octubre de 2023 a horas 12:00 m., se dió inicio a la sustentación de la tesis denominada "**RELACIÓN ENTRE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN FUNCIONES BÁSICAS PARA EL DESARROLLO Y LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO 2007 - 2021**", aprobado con Resolución Directoral N°1273-2023-EPG-UNAP, presentado por el egresado **GERMAN GUSTAVO GARCIA GARCIA**, para optar el **Grado Académico de Maestro en Gestión Pública**, que otorga la UNAP de acuerdo a la Ley Universitaria 30220 y el Estatuto de la UNAP.

El jurado calificador designado mediante Resolución Directoral N°0318-2023-EPG-UNAP, está conformado por los profesionales siguientes:

C.P.C. José Ricardo Balbuena Hernández, Dr.	(Presidente)
Econ. Ingrith Yoshiro Panduro Torres, Mtra.	(Miembro)
Econ. Américo Navor Gómez Barrera, Mtro.	(Miembro)

Después de haber escuchado la sustentación y luego de formuladas las preguntas, éstas fueron respondidas: **DE MANERA ACEPTABLE**.

Finalizado la evaluación; se invitó al público presente y al sustentante abandonar el recinto; y, luego de una amplia deliberación por parte del jurado, se llegó al resultado siguiente:

La sustentación pública y la tesis han sido: **APROBADO** con calificación **BUENA (16)**.

A continuación, el Presidente del Jurado da por concluida la sustentación, siendo las 1:18 P.M. del veintiséis de octubre de 2023; con lo cual, se le declara al sustentante **APTO**, para recibir el **Grado Académico de Maestro en Gestión Pública**.


C.P.C. José Ricardo Balbuena Hernández, Dr.
Presidente


Econ. Ingrith Yoshiro Panduro Torres, Mtra.
Miembro


Econ. Américo Navor Gómez Barrera, Mtro.
Miembro


Econ. Jorge Luis Arrué Flores, Dr.
Asesor

TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA EL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 EN LA PLATAFORMA VIRTUAL INSTITUCIONAL DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA, EN LA CIUDAD DE IQUITOS – PERÚ.

.....
CPC. JOSE RICARDO BALBUENA HERNANDEZ, DR.
PRESIDENTE

.....
ECON. INGRITH YOSHIRO PANDURO TORRES, MGR.
MIEMBRO

.....
ECON. AMERICO NAVOR GOMEZ BARRERA, MGR.
MIEMBRO

.....
ECON. JORGE LUIS ARRUÉ FLORES, DR.
ASESOR



Nombre del usuario:
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana

ID de Comprobación:
79122032

Fecha de comprobación:
30.11.2022 10:05:17 -05

Tipo de comprobación:
Doc vs Internet

Fecha del Informe:
30.11.2022 10:05:43 -05

ID de Usuario:
Ocultado por Ajustes de Privacidad

Nombre de archivo: **TESIS GERMAN GARCIA**

Recuento de páginas: **31** Recuento de palabras: **7104** Recuento de caracteres: **45375** Tamaño de archivo: **468.38 KB** ID de archivo: **90199687**

18.7% de Coincidencias

La coincidencia más alta: **5.19%** con la fuente de Internet (<https://hdl.handle.net/20.500.12557/4245>)

18.7% Fuentes de Internet 858

..... Página 33

No se llevó a cabo la búsqueda en la Biblioteca

6.15% de Citas

Citas 9

..... Página 34

No se han encontrado referencias

0% de Exclusiones

No hay exclusiones

Este trabajo se lo dedico a mis padres, por su apoyo incondicional, sus consejos y todo el esfuerzo que realizaron para que llegue hasta aquí, también se lo dedico a toda mi familia por motivarme siempre en seguir mis estudios y en esforzarme cada día más para conseguir mis objetivos.

AGRADECIMIENTO

Agradezco al mi asesor, el Econ. Jorge Luis Arrué Flores, Dr. por su guía y ayuda durante esta investigación, a los profesores y a todos mis profesores de la maestría en gestión pública por su invaluable colaboración, a mis padres, y a toda mi familia por su gran apoyo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Páginas
Carátula	i
Contracarátula	ii
Acta de sustentación	iii
Jurado	iv
Resultado del informe de similitud	v
Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Índice de contenidos	viii
Índice de tablas	x
Índice de imágenes	xi
Resumen	xii
Abstract	xiii
INTRODUCCIÓN	01
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	03
1.1 Antecedentes	03
1.2 Bases teóricas	05
1.3 Definición de términos básicos	08
CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS	10
2.1 Variables y su operacionalización	10
2.2 Formulación de la hipótesis	11
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	12
3.1 Tipo y diseño de la investigación	12
3.2 Población y muestra	13
3.3 Técnicas e instrumentos	13
3.4 Procedimientos de recolección de datos	14
3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos	15
3.6 Aspectos éticos	16

CAPÍTULO IV: RESULTADOS	17
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	23
CAPÍTULO VI: PROPUESTA	25
CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES	27
CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES	29
CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	30

ANEXOS

1. Matriz de consistencia
2. Tabla de operacionalización de las variables
3. Instrumento de recolección de datos
4. Estadística complementaria

ÍNDICE DE TABLAS

Páginas

Tabla N°1: Tabla de correlación de Spearman de la variable Inversión Pública y el Nivel de la Pobreza del departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2021.	22
--	----

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagén N°1: Comportamiento de la variable Inversión Pública del departamento de Loreto durante el periodo 2007 - 2021	19
Imagén N°2: Comportamiento de la variable Inversión Nivel de Pobreza del departamento de Loreto durante el periodo 2007 - 2021	21

RESUMEN

Los niveles de pobreza monetaria en Loreto se sitúan por encima del promedio en el país, si bien es cierto se ha reducido de 57.5% en 2007 a 32,2% en 2019 y un ligero incremento a 33.1 % en 2020 (INEI, 2022). Esto nos indica que alrededor de 1/3 de la población aún se encuentra en zona de pobreza lo que resulta preocupante. En este contexto el objetivo de la investigación es determinar la relación que existe entre la inversión pública para incentivar el desarrollo económico y social de departamento de Loreto, servirá como base para que los hacedores de política tomen mejores decisiones con el objeto de reducir la pobreza; para ello utilizamos una metodología cuantitativa de naturaleza no experimental y de diseño correlacional y encontramos que existe una relación lineal y monótona negativa entre la inversión pública y el nivel de pobreza del departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2021, y esta relación es negativa y relativamente alta (mayor al 50%) mostrando un valor del coeficiente de -0.6920642 , o en otras palabras un coeficiente de correlación del 69.2%.

Palabras Clave: Pobreza, Nivel de pobreza, Necesidades básicas insatisfechas, inversión, inversión pública, departamento de Loreto.

ABSTRACT

The levels of monetary poverty in Loreto are above the average in the country, although it is true that it has been reduced from 57.5% in 2007 to 32.2% in 2019 and a slight increase to 33.1% in 2020 (INEI, 2022). This indicates that around 1/3 of the population is still living in poverty, which is worrying. In this context, the objective of the research is to determine the relationship that exists between public investment to encourage the economic and social development of the department of Loreto, it will serve as a basis for policy makers to make better decisions in order to reduce poverty; For this we use a quantitative methodology of a non-experimental nature and a correlational design and we find that there is a linear and monotonous negative relationship between public investment and the level of poverty in the department of Loreto during the period 2007-2021, and this relationship is negative and relatively high (greater than 50%) showing a coefficient value of -0.6920642, or in other words a correlation coefficient of 69.2%.

Keywords: Poverty, Poverty level, Unsatisfied basic needs, investment, public investment, department of Loreto.

INTRODUCCIÓN

La pobreza es un problema que inquieta a nuestro país desde hace mucho tiempo. En las últimas décadas el Perú ha reducido de forma considerable sus niveles de pobreza, según datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2022), se ha reducido de 42.4% en 2007 a 20.2% en 2019, sin embargo, producto por los estragos de la pandemia la tasa de pobreza ascendió a 30.1% en 2020, Si bien hubo una recuperación en el 2021, aún no se ha recuperado los niveles prepandémicos.

El Estado desempeña un rol sumamente importante para promover la igualdad de oportunidades y mejorar la calidad de vida en la población, suministrando bienes y servicios públicos. Mediante la inversión pública el estado provisiona servicio e infraestructura básica en salud, educación, riego, saneamiento, carreteras, entre otras, de esta manera permite que se establezca un contexto idóneo para la creación de empleo y reducción de la pobreza en la población.

En el Perú la pobreza es un problema socioeconómico que transgrede los derechos humanos fundamentales en la población, puesto que la pobreza limita el consumo, principalmente en el ámbito de alimentación, salud, vivienda, etc. Esto inquieta a los hacedores de política que tienen como instrumento principal a la inversión pública para lograr el objetivo de disminución de la pobreza.

Una revisión de la literatura nos muestra la importancia de la inversión pública para lograr la disminución de la pobreza, algunos estudios nos indican que la inversión pública tiene cierta relación en la reducción de pobreza y en otros es casi nulo, sin embargo, ciertos sectores influyen más que otros en la reducción de la pobreza, así como también en cierto periodo de tiempo y espacio geográfico. Por ello es propicio que en esta investigación se analizará la relación que existe entre la inversión pública en funciones básicas para el desarrollo y la pobreza en el departamento de Loreto que servirá como base para que los hacedores de política tomen mejores decisiones con el objeto de reducir la pobreza.

Los niveles de pobreza monetaria en Loreto se sitúan por encima del promedio en el país, si bien es cierto se ha reducido de 57.5% en 2007 a 32,2% en 2019 y un ligero incremento a 33.1 % en 2020 (INEI, 2022). Esto nos indica que alrededor de 1/3 de la población aún se encuentra en zona de pobreza lo que resulta preocupante.

En el Perú la pobreza es un problema socioeconómico que transgrede los derechos humanos fundamentales en la población, puesto que la pobreza limita el consumo, principalmente en el ámbito de alimentación, salud, vivienda, etc. Esto inquieta a los hacedores de política que tienen como instrumento principal a la inversión pública para lograr el objetivo de disminución de la pobreza.

Una revisión de la literatura nos muestra la importancia de la inversión pública para lograr la disminución de la pobreza, algunos estudios nos indican que la inversión pública tiene cierta relación en la reducción de pobreza y en otros es casi nulo, sin embargo, ciertos sectores influyen más que otros en la reducción de la pobreza, así como también en cierto periodo de tiempo y espacio geográfico. Por ello es propicio que en esta investigación se analizará la relación que existe entre la inversión pública en funciones básicas para el desarrollo y la pobreza en el departamento de Loreto que servirá como base para que los hacedores de política tomen mejores decisiones con el objeto de reducir la pobreza.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes.

En 2020 se desarrolló una investigación de tipo no experimental con enfoque cuantitativo y de diseño descriptivo correlacional que incluyó como población de estudio al número específico de habitantes de la región Loreto para el periodo 2014 al 2018.

La investigación determinó que la inversión pública en la región Loreto, presentó un comportamiento creciente. Donde el valor mínimo tiene el monto de 542,028,798 soles, realizando las pruebas estadísticas y de acuerdo con los resultados de la correlación de Pearson, de demostró que existe una correlación negativa considerable a negativa media entre, “la Inversión Pública y Pobreza Monetaria”, siendo ésta igual -0.721; por lo tanto, cuando una se incrementa la inversión pública la disminuye en promedio proporcional.

La investigación concluyó que la observación del análisis de correlaciones demuestra que, las variables de estudio inversión pública y pobreza monetaria están estrechamente correlacionadas negativamente; lo que demuestra que existe incidencia en el incremento de la inversión pública para reducir los niveles de pobreza monetaria. Siendo sumamente importante para explicar la disminución de los niveles de pobreza monetaria en Loreto, lo cual se demuestra en la investigación. (Rodríguez Paredes & Llanos Rodríguez, 2020)

En 2019 se desarrolló una investigación de tipo descriptivo - explicativo, de diseño no experimental, longitudinal que incluyó como población de estudio los datos de inversión pública y pobreza monetaria de la Región Huancavelica el período 2004 al 2016.

La investigación determinó que Huancavelica es considerada como una de las regiones menos competitivas esto debido a muchos factores, principalmente se debe a que la geografía y el esparcimiento poblacional han sido una barrera para el desarrollo económico en la

región Huancavelica, al analizar los resultados, se ha podido visualizar que la inversión pública no influyó en la reducción de la pobreza, al no ser significativo las pruebas estadísticas.

La investigación concluyó que la inversión pública no influyó en la reducción de la pobreza en Huancavelica. De modo que los esfuerzos de intervención del estado mediante implemento de la inversión pública no es el determinante para la reducción de la pobreza en la región en dicha región, en tal sentido es el complemento del sector privado, puesto que es el sector que mayor empleo genera y que el Estado tiene ciertas limitaciones y solo promueve el escenario básico implementando la infraestructura necesaria, de esta manera se incrementa la actividad económica en distintos ámbitos siendo el sector privado que mayor empleo genera, provocando la disminución de la pobreza. (Quincho Chahuayo, 2019).

En 2018, se desarrolló una investigación de tipo descriptiva correlacional y de diseño no experimental con datos de panel que incluyó como población de estudio los datos de inversión pública y de pobreza monetaria para las 25 regiones del Perú en el periodo 2004 al 2015.

La investigación determinó que la inversión pública en sus componentes, es decir, la inversión pública realizada en educación y cultura, en salud y saneamiento, en transporte y finalmente la inversión pública ejecutada en agricultura. Las correlaciones estimadas nos indican que la inversión pública está negativamente correlacionada con la tasa de pobreza monetaria, dado que el cálculo de las correlaciones muestra que el logaritmo de la tasa de analfabetismo tiene una relación positiva o directa con el logaritmo de la tasa de pobreza, de hecho cuando mayor sea la tasa de analfabetismo provoca un mayor aumento de la tasa de pobreza, con lo cual se presume que la educación juega un papel fundamental en el rompimiento del círculo vicioso que existe en la pobreza al brindar a la población de mejores capacidades y oportunidades de salir adelante.

La investigación concluyó que en el Perú las tasas de pobreza y la inversión pública están negativamente correlacionadas. En cuanto a los componentes de inversión pública, es decir: inversión pública en saneamiento, educación, cultura y transporte, tienen elasticidades menores a cero y estadísticamente significativos, lo que nos indica que el incremento en estos componentes incide en la reducción de pobreza, excepto la inversión en agricultura, donde no se han visto números significativos lo que nos indica que la inversión agricultura no incide en la reducción de la pobreza. (Vilca, 2018).

1.2 Bases teóricas.

1.2.1 Teorías de la pobreza

1.2.1.1 Clásico y neoclásico:

Las tradiciones clásicas ven a los individuos como en gran parte responsables de su propio destino, eligiendo en efecto convertirse en pobres (por ejemplo, formando familias monoparentales). El concepto de "subculturas de la pobreza" implica que las deficiencias pueden continuar a lo largo del tiempo, debido, por ejemplo, a la falta de modelos adecuados, y que la ayuda estatal debe limitarse a cambiar las capacidades y actitudes individuales (es decir, la tradición del *laissez-faire*).

Las teorías neoclásicas son más amplias y reconocen las razones de la pobreza más allá del control de los individuos. Estos incluyen la falta de activos sociales y privados; las fallas del mercado que excluyen a los pobres de los mercados de crédito y hacen que ciertas decisiones adversas sean racionales; barreras a la educación; estatus de inmigrante; mala salud y edad avanzada; y barreras al empleo para las familias monoparentales.

Mirando los enfoques clásico y neoclásico juntos, sus principales ventajas residen en el uso de unidades monetarias (cuantificables) para medir la pobreza y la preparación con la que se pueden poner en práctica las prescripciones de política. También destacan la influencia de los incentivos en el comportamiento individual, así como la relación entre la productividad y los ingresos.

La crítica de estos enfoques pone de relieve su énfasis excesivo en el individuo (sin, por ejemplo, tener en cuenta los vínculos con la comunidad) y el enfoque en los medios puramente materiales para erradicar la pobreza.

1.2.1.2 Keynesiano y neoliberal:

A pesar de que la escuela neoliberal dirigida por los nuevos keynesianos también adopta una postura individual centrada en el dinero hacia la pobreza, la importancia asignada a las funciones del gobierno permite un mayor enfoque en los bienes públicos y la desigualdad. Por ejemplo, una distribución más equitativa de los ingresos puede facilitar la participación de los grupos desfavorecidos de la sociedad en el tipo de actividades que se consideran esenciales en virtud de nociones más amplias de pobreza. Por otro lado, los nuevos keynesianos están en línea con los economistas neoclásicos en su creencia de que el crecimiento general de los ingresos es, en última instancia, el elemento más efectivo en la eliminación de la pobreza.

El capital proporcionado públicamente (incluida la educación) tiene un papel importante que desempeñar, y se cree que el capital físico y humano es la base de la prosperidad económica. A diferencia del enfoque clásico, el desempleo, visto como una de las principales causas de la pobreza, se considera en gran medida involuntario y necesita la intervención del gobierno para combatirlo. La inflación excesiva, la elevada deuda soberana y las burbujas de activos son otros factores macroeconómicos, además de la débil demanda agregada, que se cree que causan pobreza.

1.2.2. Inversión para el desarrollo

Como la teoría de los desplazados internos forma los fundamentos teóricos del estudio, esta teoría se revisa aquí. La ruta de desarrollo de la inversión (IDP) mapea la inversión extranjera directa neta de un país en el PIB para determinar el nivel de desarrollo de la economía (Dunning, 1981) y (Dunning y Narula, 1996). La teoría de los desplazados internos planteó la hipótesis de cinco etapas de desarrollo: I, II, III, IV y V. La base de cada etapa radica en los niveles y la interacción de tres factores: propiedad, localización e internacionalización (Dunning, 1981). En la etapa I, la inversión extranjera directa neta supera la inversión extranjera directa neta. Esto se atribuye a las ventajas de propiedad, como la tecnología autóctona y los activos creados limitados. En cuanto a las ventajas de ubicación, estas son inadecuadas para atraer a la ruta de desarrollo de la inversión. La internacionalización de las empresas autóctonas es casi nula. La teoría de los desplazados internos propuso esta etapa para los países en desarrollo.

En la etapa II, hay un nuevo aumento de la ruta de desarrollo de la inversión en relación con la inversión extranjera directa neta. Las ventajas de propiedad y ubicación se elevan más allá de los niveles de la etapa I. El desarrollo de negocios de apoyo para los primeros y los cambios en el entorno económico, como el costo comparativo de producción para los segundos, explican la posición. Esta etapa está designada para los países en desarrollo que han avanzado más allá de la etapa I.

En la etapa III, la disminución suave de la ruta de desarrollo de la inversión y las inclinaciones en la inversión extranjera directa neta dan lugar a una disminución del exceso de la ruta de desarrollo de la inversión sobre la inversión extranjera directa neta. Esto puede explicarse por el aumento de las ventajas de propiedad y ubicación de las empresas indígenas. En consecuencia, las empresas indígenas comienzan a invertir en el extranjero. Esta etapa se propone para las economías emergentes.

En la etapa IV, la inversión extranjera directa neta supera la ruta de desarrollo de la inversión, por lo tanto, la inversión extranjera directa neta se vuelve positiva. Esto surge porque las ventajas de propiedad y ubicación habrían crecido significativamente. Las inversiones en el extranjero aumentarían de volumen, lo que resultaría en la internacionalización de las empresas autóctonas. Esta etapa describe los países desarrollados.

En la etapa V, hay oscilación de la inversión extranjera directa neta y la ruta de desarrollo de la inversión que conduce a picos y valles transitorios de inversión extranjera directa neta. La madurez de las ventajas de propiedad, ubicación e internacionalización crea este escenario. En esta etapa, ningún país tiene superioridad general sobre las ventajas de propiedad, ubicación e internacionalización. La internacionalización de las empresas se hace tan fuerte que las multinacionales tienden a valorar su interés empresarial por encima del de su país de origen. De hecho, las ganancias de la organización se priorizan por encima del interés nacional. Por lo tanto, se dedican a compartir los recursos de producción, el contrato de producción y los productos. Esta etapa final también está designada para los países desarrollados.

1.3 Definición de términos básicos.

Bienes públicos: Se entiende por aquellos bienes o servicios que están disponibles para todos y que el mercado por sí solo no es capaz de proporcionar, sin embargo, estos son necesarios en la sociedad y que, de este modo, el Estado tiene que proveer e intervenir para asegurar que sean adecuadamente proveídos, para beneficio de toda la población, (Parsons, 2007).

Bienestar: Se considera a la situación de un sentimiento de tranquilidad y satisfacción de las personas relacionadas a cubrir las necesidades básicas de alimentación, vivienda, salud, educación, trabajo, seguridad, entre las principales, (INEI, 2018).

Crecimiento Económico: Según el Instituto Peruano de Economía se define al crecimiento económico como a la variación porcentual (positiva) del Producto Interior Bruto (PIB) en una economía de un periodo de tiempo determinado, que puede deberse a la mejora de los factores de producción y el incremento de la productividad, (IPE, 2022).

Inversión Pública: Se define como cualquier fondo de origen público destinado a crear, mejorar, incrementar, reponer o complementar los bienes y servicios de dominio público, para mejorar y ampliar la capacidad del país para incrementar la producción de bienes y suministrar a la población la prestación de servicios, (MEF, 2010).

Pobreza: “Se considera como pobres monetarios a las personas que residen en hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para adquirir una canasta básica de alimentos y no alimentos” (vivienda, vestido, educación, salud, transporte, etc.), (INEI, 2018).

Pobreza extrema: Se considera que son todas aquellas personas que integran una familia cuyo ingreso per cápita es inferior y no alcanza para el consumo de una canasta básica de alimentos, INEI (2018).

Políticas Públicas: O política fiscal son un conjunto de acciones por parte del gobierno que se refieren principalmente a la administración de una aplicación lógica para ajustar el presupuesto, el gasto y el presupuesto del Departamento de Finanzas Públicas, de la misma manera que el pronóstico de cambio tiene la intención de influir en la demanda, pero en este caso a través de la planificación de programas y los gastos e ingresos del gobierno, (MEF, 2022).

CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS

2.1 Variables y su operacionalización.

➤ **Variables.**

- a) Inversión pública.
- b) Nivel de Pobreza.

➤ **Definición conceptual.**

- a) Inversión pública: fondo de origen público destinado a crear, mejorar, los bienes y servicios de dominio público, para mejorar y ampliar la capacidad del país para incrementar la producción.
- b) Nivel de Pobreza: se considera a las personas que residen en hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para satisfacer sus necesidades básicas.

➤ **Definición operacional.**

- a) Variable dependiente (Y): Nivel de Pobreza.
- b) Variable independiente (X): Inversión pública.

➤ **Indicadores.**

- a) Comportamiento de las inversiones Públicas realizadas.
- b) Comportamiento del nivel de pobreza.

➤ **Índices (Ítem).**

- a) Del comportamiento de las inversiones Públicas realizadas:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.

- b) Del nivel de la pobreza:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.

➤ **Instrumento.**

El instrumento que se utilizará es la Ficha de Registro de Datos, en esta se recopilarán los datos relacionados a la inversión pública en funciones básicas para el desarrollo y la pobreza en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 – 2021.

➤ **Tabla de operacionalización de las variables.**

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicador	Índice	Instrumento
Variable Dependiente: Pobreza monetaria	Se considera a las personas que residen en hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para satisfacer sus necesidades básicas.	Variable Dependiente (Y): Pobreza monetaria.	a) Comportamiento del nivel de pobreza.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creciente. ➤ Decreciente ➤ Constante. 	Ficha de registro de datos.
Variable Independiente : Inversión pública.	Fondo de origen público destinado a crear, mejorar, los bienes y servicios de dominio público, para mejorar y ampliar la capacidad del país para incrementar la producción.	Variable Independiente (X): Inversión pública	a) Comportamiento de la Inversión pública.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creciente. ➤ Decreciente ➤ Constante. 	Ficha de registro de datos.

2.2 Formulación de la hipótesis.

2.2.1 Hipótesis general.

Existe una relación lineal inversa entre la inversión pública para fomentar el desarrollo económico y social en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 – 2021.

2.2.2 Hipótesis específicas

1. La inversión para fomentar el desarrollo económico y social en el departamento de Loreto tiene un comportamiento creciente durante el periodo de 2007 – 2021.
2. Los niveles de pobreza tienen un comportamiento decreciente en el departamento de Loreto durante el periodo de 2007 – 2021.

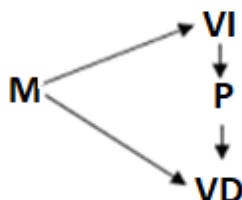
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de la investigación.

La investigación se puede clasificar como de tipo cuantitativa y correlacional, es de tipo cuantitativa porque se pretende describir las principales características del comportamiento que tuvo la inversión pública y el nivel de pobreza en el departamento de Loreto durante el periodo 2007 al 2021 a través de datos numéricos y estadísticos, también se puede clasificar de diseño correlacional porque mide el grado de asociación lineal entre estas dos variables y busca influencia en ellas.

De acuerdo con su naturaleza, el diseño del estudio que empleará será de tipo no experimental, pues no existe manipulación deliberadamente de los valores de las variables de estudio puesto que los datos serán tomados tal y cual como se encuentran en la base de datos.

Se puede graficar el esquema de la investigación de la siguiente manera:



Dónde:

M = Muestra de la investigación

O1 = Observaciones de la variable Inversión Pública.

O2 = Observaciones de la variable Nivel de Pobreza.

R = Correlación entre las variables independiente y dependiente.

3.2 Población y muestra.

Población de estudio.

La población de estudio está compuesta por los datos del nivel de la pobreza y la inversión pública realizada en la Región Loreto durante el período 2007 al 2021, el cual consta de un total de 56 datos estadísticos trimestrales.

Muestreo o selección de la muestra.

Para deducir la muestra de la investigación se aplicará el tipo de muestreo no probabilístico intencional, ya que se tratará de los habitantes de la región Loreto dentro del periodo 2007 – 2021, y consta de las realizaciones temporales de la variable y es igual a la población, el cual es de 56 datos estadísticos.

3.3 Técnica e instrumentos.

Técnica.

Para la recolección de datos se empleó la técnica conocida como revisión de fuentes secundarias o también denominada revisión documental, porque se trabajó con datos provenientes de fuentes secundarias, estas fueron conseguidas de la página web del Ministerio de Economía y Finanzas- MEF y del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, correspondiente al periodo 2007 - 2021.

Instrumento de recolección de datos.

Para la recolección de datos, se empleó la ficha de registro de datos, o también denominada hoja de recolección de datos, donde fueron registrados los datos estadísticos de los niveles de pobreza monetaria y de la inversión pública en la región Loreto, correspondiente al periodo 2007 al 2021.

3.4 Procedimientos de recolección de datos.

Según Arias (2012) el proceso o procedimiento de una investigación es el medio simple de fiabilidad al encontrar la información para el estudio, dado que esto es un proceso hay que tomarse el tiempo suficiente para refinar la información plasmada. El procedimiento que se siguió para recopilar la información consistió en:

- Primero se preparó la ficha de trabajo en una hoja de cálculo Excel para tener el registro de los datos a conseguir, referidas a nuestras variables de estudio inversión pública y el nivel de pobreza, así como también el periodo requerido en este caso del 2007 al 2021.
- Segundo, se realizó una búsqueda exhaustiva en la web para encontrar los datos referidos a la inversión pública y nivel de pobreza concernientes al periodo de investigación.
- Tercero, se descarto a la base de datos los datos que no son concernientes para la investigación y se elegio la base de datos adecuada de donde se consiguieron los datos estadísticos necesarios para el desarrollo de la investigación.
- Cuarto, se procedió a revisar la base de datos del Ministerio de Economía y Finanzas - MEF en su página web oficial para recopilar los datos concernientes a la inversión pública, así como también el periodo de estudio.
- Quinto, se procedió a revisar la base de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, en su página web oficial para recopilar los datos concernientes a la pobreza monetaria, así como también el periodo de estudio.
- Sexto y último paso, luego de obtenido los datos, se procedió a seleccionar todos aquellos datos que no tuvo una mayor representación para el estudio, tomándose solamente los referidos a la inversión pública y la pobreza monetaria en el departamento de Loreto en el periodo del 2007 al 2021 para el llenado en nuestra ficha de registro de datos.

3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos.

- Primero, luego de haber obtenido la información necesaria en nuestra ficha de registro de datos, se procedió a organizar la información elaborando una base de datos para este estudio.
- Segundo, se confeccionaron las tablas con datos pertenecientes a la inversión pública en funciones básicas para el desarrollo y la pobreza monetaria. Para ello se utilizó como instrumento una hoja de cálculo Excel de Microsoft Office.
- Tercero, se elaboraron los gráficos y tablas teniendo en consideración los objetivos y las hipótesis de la investigación.
- Cuarto, se importó la base de datos al software estadístico Eviews para efectuar las pruebas estadísticas necesarias.
- Quinto, se aplicaron dos pruebas estadísticas para hacer las inferencias necesarias, el primero conformado por el Coeficiente de Correlación (r) que será utilizado para manifestar si existe asociación entre las variables inversión pública y el nivel pobreza. El segundo conformado por el Coeficiente de Determinación (R^2) que revelará si la variable independiente (Inversión Pública) determina el comportamiento de la variable dependiente (pobreza monetaria). Siendo necesaria para la validar o rechazar nuestra hipótesis de investigación.
- Sexto, con las tablas, los gráficos y las pruebas estadísticas realizadas, se tuvo el material necesario para describir los resultados y finalmente se realizará el informe final de tesis que fue presentado para la evaluación de las instancias correspondientes.
- Finalmente, si los miembros del jurado y/o cualquier otra instancia o autoridad competente hace alguna observación, inmediatamente se realizará las correcciones necesarias.

3.6 Aspectos éticos.

En este presente trabajo de investigación el autor asegura una correcta postura ética, en donde se reconoció y respeto a cada una de las teorías mencionadas así como también todas las citas, referencias y fuentes de información que contribuirá para la realización de esta investigación, así mismo se asegura que no habrá manipulación alguna en la recolección de los datos estadísticos, además los datos se transcribieron de la fuente a la ficha de registro sin sufrir ninguna alteración, mostrando total compromiso en su procesamiento, así como también se mencionó la fuente de donde serán obtenidos, evitando todo posible error al momento de su recolección.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS

4.1 Análisis de variables.

En esta sección describiremos las variables utilizadas en el presente estudio, empezaremos por la variable independiente, denominada “Inversión Pública”, que mide el grado de inversión del departamento de Loreto para impulsar el desarrollo económico y social durante el 2007 – 2021, expresado en soles constantes del 2007, en ella podemos observar que en el 2007 el nivel de inversión pública fue de 81,710,250 soles, luego tuvo un leve descenso en el siguiente año de 28,284,303 soles, hasta llegar a solo 53,425,947 soles.

Posteriormente, la inversión pública para incentivar el desarrollo en el departamento de Loreto, se incrementó hasta alcanzar un máximo de 371,377,636 soles en el 2012; y posteriormente descendió de manera casi constante hasta alcanzar un nuevo mínimo local en el 2016 alcanzando un nivel de 148,424,203 soles. Luego la inversión pública del departamento de Loreto creció un año alcanzando el nivel de 313,819,718 soles y decreciendo el año siguiente hasta alcanzar el nivel de 282,009,891 soles en el 2019.

Durante este subperiodo, la inversión pública del departamento de Loreto, estuvo motivado mediante el incremento de los ingresos presupuestales mediante Cannon y SobreCannon del petróleo así como la gran asignación presupuestaria destinada al proyecto de agua, desagüe y alcantarillado en el departamento de Loreto. Además de asignaciones destinadas al mejoramiento de servicios de salud e infraestructura productiva y educativa para impulsar el desarrollo económico y social.

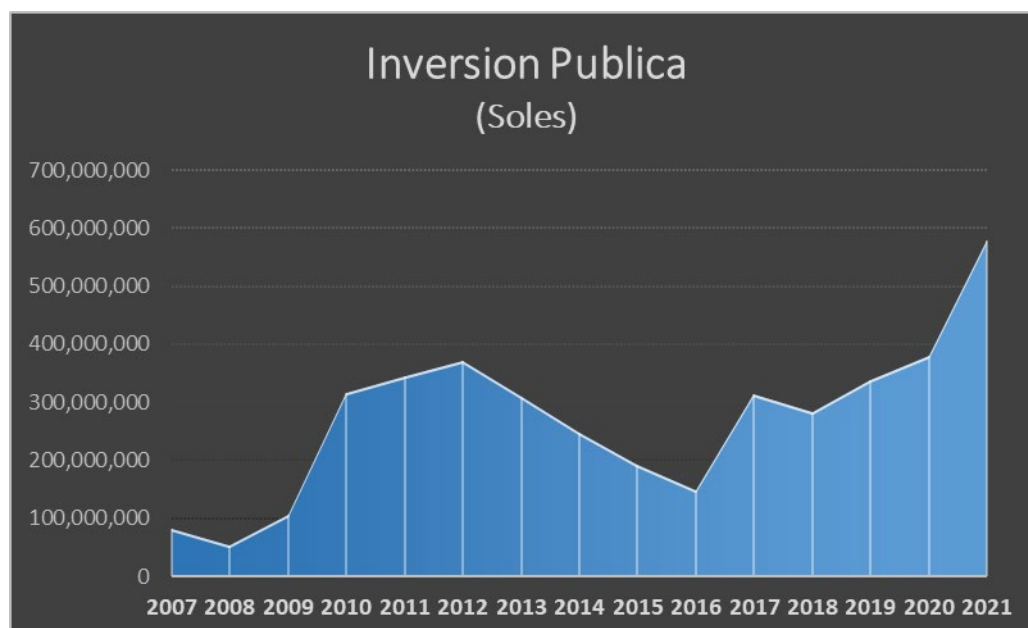
Finalmente la inversión pública creció de manera constante hasta el 2020 alcanzando el nivel de 380,862,678 soles y debido a la pandemia se incrementó considerablemente debido a la reactivación económica para combatir los efectos perjudiciales del Covid-19 a la economía regional.

En cuanto a las estadísticas descriptivas descritas en el Anexo 4 de estadísticas complementarias podemos observar que el promedio de la inversión pública del departamento de Loreto fue de 270,788,573 soles durante el periodo 2007 – 2021; mientras que la mediana de la inversión pública, que es el valor que se encuentra en el centro de la muestra de la inversión fue de 310,131,434 soles. En cuanto al error típico que mide cuanto se aparta en promedio la media muestral de nuestros datos de la media de la población es de 35,453,403 soles.

Además, como observamos en el gráfico, existe una gran variabilidad de los datos de la inversión pública, es decir tuvo altas tasas de crecimiento y de decrecimiento durante el periodo de estudio, este se puede representar mediante los estadísticos de dispersión, los cuales son la varianza y la desviación estándar, estos mostraron un valor de 1.8854×10^{16} y de 137,310,442 lo cual muestra una gran variación de los datos; esto también se puede mostrar mediante el rango, el cual muestra la diferencia entre el valor mínimo de 53,425,947 soles que fue registrado en el 2008 a un valor máximo de 4,061,828,599; en este sentido observamos que el rango es alto mostrando nuevamente la gran variación de los datos.

Finalmente observamos que el coeficiente de asimetría es relativamente bajo y es de 0.2648 esto indica que la distribución de la variable es relativamente poco desigual, además la curtosis de los datos es positiva y de 0.4615 esto indica que la variable muestra valores relativamente mayores a las de una distribución normal estándar típica.

Imagen 1: Comportamiento de la variable Inversión Pública del departamento de Loreto durante el periodo 2007 - 2021



Posteriormente analizamos la variable “Nivel de Pobreza”, que mide el porcentaje de la población del departamento de Loreto que tiene al menos una necesidad básica insatisfecha durante el periodo 2007 – 2021. En ella podemos observar que en el 2007 el nivel de pobreza fue del 68%, luego tuvo un leve descenso en el siguiente año de 0.9%, hasta un nivel de pobreza de 67.1% en el 2008, y posteriormente se incrementó en el 2009 a 67.7%.

Posteriormente, el nivel de pobreza del departamento de Loreto decreció hasta alcanzar un mínimo de 57.4% en el 2013; y posteriormente se incrementó en los siguientes dos años llegando un nivel de 57.5% en el 2016.

Finalmente el nivel de pobreza del departamento de Loreto medido por el porcentaje de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha decreció los años posteriores de manera casi constante de 57.5% hasta alcanzar el nivel de 52.4% en el 2019.

Este decrecimiento fue debido al crecimiento de económico del departamento de Loreto, esto incentivo la producción y la creación de empleo, que incremento el ingreso promedio de los individuos y esto redujo de manera considerable la pobreza del departamento.

En cuanto al año 2020, el nivel de pobreza creció debido a las consecuencias negativas que la pandemia del Covid-19 tuvo en la economía regional y nacional, alcanzando un nivel de 52.7%, finalmente decreció en el siguiente año alcanzando un año de 51.8%.

En cuanto a las estadísticas descriptivas descritas en el Anexo 4 de estadísticas complementarias podemos observar que el promedio del nivel de pobreza en el departamento de Loreto fue de 59.233% durante el periodo 2007 – 2021; mientras que la mediana del nivel de pobreza, que es el valor que se encuentra en el centro de la muestra del nivel de pobreza fue de 58.30%. En cuanto al error típico que mide cuanto se aparta en promedio la media muestral de nuestros datos de la media de la población es de 1.47%.

Además, como observamos en el gráfico, existe una gran variabilidad de los datos del nivel de pobreza, es decir tuvo altas tasas de crecimiento durante el periodo de estudio, este se puede representar mediante los estadísticos de dispersión, los cuales son la varianza y la desviación estándar, estos mostraron un valor de 32.69 y de 5.72 respectivamente lo cual muestra una variación media de los datos; esto también se puede mostrar mediante el rango, el cual muestra la diferencia entre el valor mínimo de 51.8% que fue registrado en el 2021 y un valor máximo de 68% registrado en el 2007; en este sentido observamos que el rango es alto mostrando nuevamente la gran variación de los datos.

Finalmente observamos que el coeficiente de asimetría es relativamente bajo y es de 0.31 esto indica que la distribución de la variable es relativamente poco desigual, además la curtosis de los datos

es negativa y de -1.25 esto indica que la variable muestra valores relativamente menores a las de una distribución normal estándar típica.

Imagen 2: Comportamiento de la variable Inversión Nivel de Pobreza del departamento de Loreto durante el periodo 2007 - 2021



4.2 Análisis de Correlación y de determinación de las variables:

El coeficiente de correlación de Spearman es una medida no paramétrica de la correlación (dependencia estadística de la clasificación entre dos variables), y mide la fuerza y la dirección de la asociación entre dos variables clasificadas.

El coeficiente de correlación de Spearman se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$R_S = 1 - \frac{6 \sum_{i=1}^n d_i^2}{n(n^2 - 1)}$$

Este coeficiente de correlación es una medida de linealidad dependiente de las variables o una medida de monotonía, es decir, determina si se conserva o no el orden entre las variables. Por supuesto, una relación lineal perfecta es monótona, pero lo contrario no se sostiene.

De acuerdo con nuestro estadístico de correlación, observamos que existe una relación lineal y monótona negativa entre la inversión pública y el nivel de pobreza del departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2021, y esta relación es negativa y relativamente alta (mayor al 50%) mostrando un valor del coeficiente de -0.6920642 , o en otras palabras un coeficiente de correlación del 69.2%.

Tabla 1: Tabla de correlación de Spearman de la variable Inversión Pública y el Nivel de la Pobreza del departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2021.

	<i>Inversion Publica</i>	<i>Pobreza</i>
<i>Inversion Publica</i>	1	-0.69206462
<i>Pobreza</i>	-0.69206462	1

CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

De acuerdo con nuestros resultados encontramos que existe una relación lineal y monótona negativa entre la inversión pública y el nivel de pobreza del departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2021, y esta relación es negativa y relativamente alta (mayor al 50%) mostrando un valor del coeficiente de -0.6920642 , o en otras palabras un coeficiente de correlación del 69.2%.

Este resultado está en línea con los resultados de la investigación discutidos a continuación, especialmente los de Rodríguez Paredes y Llanos Rodríguez (2020), que encontró que existe una relación negativa entre la inversión pública y la pobreza monetaria; lo que demuestra que existe incidencia en el incremento de la inversión pública para reducir los niveles de pobreza monetaria. Siendo sumamente importante para explicar la disminución de los niveles de pobreza monetaria en Loreto, lo cual se demuestra en la investigación.

De igual manera es coherente con lo encontrado por Quincho Chahuayo (2019), quien encontró que en el Perú las tasas de pobreza y la inversión pública están negativamente correlacionadas. En cuanto a los componentes de inversión pública, es decir: inversión pública en saneamiento, educación, cultura y transporte, tienen elasticidades menores a cero y estadísticamente significativos, lo que nos indica que el incremento en estos componentes incide en la reducción de pobreza, excepto la inversión en agricultura, donde no se han visto números significativos lo que nos indica que la inversión agricultura no incide en la reducción de la pobreza.

Esto también es coherente con lo establecido en la teoría, pues la inversión pública influye e incentiva en gran medida el crecimiento económico, en este sentido, la inversión pública eleva la productividad marginal del capital privado. Esto aumenta los rendimientos de la inversión privada y, si los ahorros privados son flexibles, la cantidad de inversión privada. Esta “atracción” de inversión privada, a su vez, aumenta la tasa de crecimiento

económico incentiva la producción y la creación de empleo y disminuye la pobreza monetaria.

CAPÍTULO VI: PROPUESTA

Con base en nuestros resultados y parte de la discusión sobre los resultados, proponemos la reducción de la pobreza a través de la inversión pública:

1. La promoción del desarrollo económico inclusivo es importante no solo para aumentar la productividad laboral y los ingresos, sino también para promover los beneficios del desarrollo económico. Otras formas de impulsar el crecimiento económico incluyen inversiones en infraestructura y tecnología; liberalización del comercio y expansión de los mercados extranjeros; promover el emprendimiento de las pequeñas y medianas empresas; incentivos financieros a la economía; mantener la estabilidad macroeconómica; para mejorar la gestión pública y la administración.

2. Estas medidas pueden tener un impacto positivo en toda la economía, promoviendo la gobernanza privada, creando oportunidades laborales muy necesarias y reduciendo la pobreza.

3. Las instituciones financieras no solo prestan a los pequeños prestatarios que no pueden obtener préstamos de las instituciones financieras, sino que también fomentan el ahorro de los hogares y los canalizan hacia actividades rentables. El papel de las instituciones de microfinanzas es particularmente importante en los países en desarrollo donde muchas empresas son pequeñas y enfrentan serios problemas financieros.

4. Los países en desarrollo también pueden resolver el problema de la pobreza aumentando la eficiencia y competitividad de sus economías. Esto puede lograrse a través de reformas económicas e institucionales que reduzcan el costo de hacer negocios, fortalezcan las relaciones entre los diferentes sectores de la economía, protejan los derechos de propiedad, reduzcan la corrupción y promuevan una mayor rendición de cuentas en el gobierno.

5. El sistema tributario también debe mejorarse para hacerlo más eficiente, dar incentivos a las pequeñas empresas, satisfacer las necesidades de los pobres y brindar más recursos a los pobres para apoyar servicios básicos como educación, salud, saneamiento y vivienda.

6. Finalmente, es importante tomar medidas para fortalecer y reformar los programas de seguridad social como pilar de los programas de reducción de la pobreza en los países en desarrollo, porque los grupos con diferentes condiciones sociales conducen a su exclusión. economía social, medidas generales para reducir la pobreza.

7. Es por eso por lo que muchos países en desarrollo han implementado programas de pago para reducir la pobreza y la inestabilidad. Para tener éxito en la reducción de la pobreza, es necesario centrarse en las áreas donde la pobreza es más frecuente y utilizar herramientas políticas nuevas y eficaces que saquen de la pobreza a un gran número de pobres.

CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES

La pobreza es un problema importante que enfrenta el mundo en desarrollo hoy en día y se necesitan medidas específicas para reducirla significativamente, romper el ciclo de la pobreza y elevar los niveles de vida. Aunque el dinero es la medida más común para medir y evaluar la pobreza, la pobreza tiene múltiples facetas e incluye muchos aspectos de la salud, incluido el acceso a alimentos, agua, saneamiento, salud, vivienda, educación y servicios públicos. En este sentido en el presente trabajo se utilizó la medida de pobreza como la proporción de las personas que poseen al menos una necesidad básica insatisfecha.

En este sentido, examinamos la relación entre la inversión pública para incentivar el desarrollo económico y social y la pobreza monetaria en el departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2021.

En este sentido corroboramos nuestra hipótesis general de estudio pues observamos que existe una relación lineal inversa en entre la inversión pública en funciones básicas para el desarrollo y la pobreza en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 – 2021; de manera específica esta relación es del -69%.

También corroboramos nuestras hipótesis específicas, en este sentido, de acuerdo con nuestra primera hipótesis específica observamos que la inversión pública que incentiva el desarrollo en el departamento de Loreto tiene un comportamiento creciente durante el periodo de 2007 – 2021; en este sentido, podemos observar que esto si se cumple a pesar de existir algunos periodos de decrecimiento, pues en el periodo de estudio la serie posee un comportamiento creciente predominante.

Finalmente en cuanto a nuestra segunda hipótesis específica observamos que los niveles de pobreza monetaria tienen un comportamiento decreciente en Loreto durante el periodo de 2007 – 2021, esto también se puede corroborar salvo algunos pequeños periodos atípicos en los que se incrementó.

Estos resultados son coherentes con nuestros resultados y con la teoría, en este sentido, de acuerdo con la teoría si el estado incrementa el nivel de inversión pública para incentivar el desarrollo económico y social del departamento de Loreto, se contratan nuevos trabajadores, esto incrementa el empleo y el nivel de ingreso de las personas, disminuyendo la pobreza e incentivando el gasto agregado, fomentando la producción de las empresas.

Esto incentiva la producción de estas empresas por lo que contratan más trabajadores incrementando aún más el empleo y elevando el ingreso y disminuyendo aún más la pobreza en el departamento, generándose así un efecto multiplicador de la inversión pública del departamento de Loreto para fomentar el desarrollo económico y social para reducir la pobreza en el departamento.

CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES

Con base en los hallazgos, conclusiones y una revisión exhaustiva de la literatura, se hacen las siguientes recomendaciones para mejorar la inversión pública y reducir la pobreza en el departamento de Loreto y el Perú en general:

Es necesario mejorar los programas gubernamentales y la prestación de servicios públicos para que todos en la región y en todo el país tengan acceso a servicios públicos de calidad.

Otra recomendación es crear empleos bien remunerados que satisfagan las necesidades familiares, pues es necesario reconstruir la economía de manera equitativa requiere la creación de millones de empleos nuevos y bien remunerados en industrias clave, con protecciones significativas para aliviar la carga de las familias trabajadoras.

También se recomienda otorgar facilidad de crédito y crédito tributario a las personas de pocos recursos con tasa de interés sociales, sin embargo, estos cambios deben hacerse de manera progresiva.

En resumen, todas las recomendaciones presentadas en esta sección apuntan a reducir el nivel de pobreza, pero ofrecen diferentes soluciones de diferentes maneras para resolver diferentes problemas. Si los problemas son obstinados, tal vez la respuesta sea dar más dinero a las familias pobres, pero los autores aquí tienen ideas muy diferentes sobre quién debería recibir qué y bajo qué circunstancias.

En el contexto de pobreza persistente, desigualdad creciente e insatisfacción generalizada con los esfuerzos actuales, existen razones para aumentar significativamente el número de políticas que se discuten.

CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2018). "Glosario de Términos". Lima: INEI.
- Cominetti, R., & Di Gropello, E. (1997). Cuantificación y focalización del gasto social: el caso de Panamá. Panamá: Panamá.
- INEI. (30 de marzo de 2022). Instituto Nacional de Estadística e Informática . Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática : <https://www.inei.gob.pe/>
- IPE. (30 de marzo de 2022). Instituto Peruano de Economía. Obtenido de Instituto Peruano de Economía: <https://www.ipe.org.pe/portal/crecimiento-economico/>
- MEF. (2010). Cuenta General de la República. En M. d. Finanzas, Cuenta General de la República (pág. 202). Lima: MEF.
- MEF. (4 de abril de 2022). Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas: https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100694&view=article&catid=23&id=62&lang=es-ES
- Parodi Trece, C. (1997). Economía de las Políticas Sociales. Lima: Universidad del Pacífico.
- Parsons, W. (2007). Políticas Públicas. Una introducción a la teoría y la práctica del análisis de las políticas públicas. México: FLACSO.
- Peláez, A. V., Pastor Vargas, C., Gonzales Ríos, C., Saavedra, E., Candía Castillo, F., & Evia Vizcarra, J. L. (2011). Inversión en infraestructura pública y reducción de la pobreza en América Latina. Rio de Janeiro: Olaf Jacob.
- Quincho Chahuayo, F. R. (2019). Inversión pública y pobreza en la Región Huancavelica: 2004 – 2016. Huancavelica: Universidad Nacional de Centro del Perú.
- Rodríguez Paredes, X. I., & Llanos Rodríguez, R. (2020). Inversión Pública Y Pobreza Monetaria En La Región Loreto Periodo 2014 – 2018. Iquitos: Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP).
- Vilca Sangay, J. O. (2018). Inversión Pública Y Su Relación Con Los Niveles De Pobreza Monetaria En Las Regiones Del Perú: Periodo 2004-2015. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca.

Anexo N° 01: Matriz de consistencia

Título de la investigación	Problema de investigación	Objetivos de la investigación	Hipótesis	Tipo de diseño de estudio	Población de estudio y procesamiento	Instrumento de recolección
"RELACIÓN ENTRE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN FUNCIONES BÁSICAS PARA EL DESARROLLO Y LA POBREZA EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO, 2007 - 2021".	General ¿Cuál es la relación entre la inversión pública para fomentar el desarrollo económico y social en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 – 2021?	General Determinar la relación entre la inversión pública para fomentar el desarrollo económico y social en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 – 2021.	General Existe una relación lineal inversa entre la inversión pública para fomentar el desarrollo económico y social en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 – 2021.	Tipo de investigación. Cuantitativa, descriptiva y correlacional.	Población. los datos de pobreza y la inversión pública realizada en la Región Loreto durante el periodo 2007 al 2021, la cual consta de 56 datos.	Ficha de registro de datos.
	Específicos 1. ¿Cuál es el comportamiento de la inversión para fomentar el desarrollo económico y social del departamento de Loreto durante el periodo de 2007 – 2021? 2. ¿Cuál es el comportamiento del nivel de pobreza en el departamento de Loreto durante el periodo de 2007 – 2021?	Específicos 1. Determinar el comportamiento de la inversión para fomentar el desarrollo económico y social del departamento de Loreto durante el periodo de 2007 – 2021. 2. Determinar el comportamiento del nivel de pobreza en el departamento de Loreto durante el periodo de 2007 – 2021.	Específicas 1. La inversión para fomentar el desarrollo económico y social en el departamento de Loreto tiene un comportamiento creciente durante el periodo de 2007 – 2021. 2. Los niveles de pobreza tienen un comportamiento decreciente en el departamento de Loreto durante el periodo de 2007 – 2021.	Diseño de investigación. No Experimental.	Procesamiento ➤ se recopilará y procesará la información en una hoja de cálculo Excel. ➤ Se calculará el Coeficiente de Correlación (r). ➤ Se calculará el Coeficiente de Determinación (R ²). ➤ Se elaborará el Informe Final de Tesis para su sustentación.	

Anexo N°02: Tabla de operacionalización de las variables.

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicador	Índice	Instrumento
Variable Dependiente: Pobreza monetaria	Se considera a las personas que residen en hogares cuyo gasto per cápita es insuficiente para satisfacer sus necesidades básicas.	Variable Dependiente (Y): Pobreza monetaria.	a) Comportamiento del nivel de pobreza.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creciente. ➤ Decreciente ➤ Constante. 	Ficha de registro de datos.
Variable Independiente: Inversión pública.	Fondo de origen público destinado a crear, mejorar, los bienes y servicios de dominio público, para mejorar y ampliar la capacidad del país para incrementar la producción.	Variable Independiente (X): Inversión pública	a) Comportamiento de la Inversión pública.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creciente. ➤ Decreciente ➤ Constante. 	Ficha de registro de datos.

Anexo N° 03: Instrumento de recolección de datos

Ficha de Registro de Datos N° 01

Nivel de inversión pública del departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2021

Año	Cantidad	Porcentaje (%)
2007		
2008		
2009		
2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		
2016		
2017		
2018		
2019		
2020		
Promedio		

Fuente: MEF.

Ficha de Registro de Datos N° 02

Nivel de pobreza del departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2021

Año	Cantidad	Porcentaje (%)
2007		
2008		
2009		
2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		
2016		
2017		
2018		
2019		
2020		
Promedio		

Fuente: INEI

Anexo N° 04: Estadística complementaria

Estadísticas descriptivas de la variable Inversión Pública

<i>Estadística inversion</i>	
Media	270788573.3
Error típico	35453403.71
Mediana	310131434
Desviación estándar	137310442.1
Varianza de la muestra	1.88542E+16
Curtosis	0.461532548
Coefficiente de asimetría	0.264820715
Rango	524181788
Mínimo	53425947
Máximo	577607735

Estadísticas descriptivas de la variable Pobreza

<i>Pobreza</i>	
Media	59.23%
Error típico	1.476
Mediana	58.30%
Desviación estándar	5.712
Varianza de la muestra	32.69
Curtosis	-1.24962547
Coefficiente de asimetría	0.30585777
Rango	16.2
Mínimo	51.8
Máximo	68
Suma	888.5
