



FACULTAD DE NEGOCIOS

TESIS

**ANÁLISIS DE INVERSIONES PÚBLICA Y DESARROLLO ECONÓMICO
REGIÓN LORETO DURANTE LOS PERIODOS DEL 2021-2022.**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

AUTORES:

CARRION MATTOS, KAREN MARIA

CHIMBORAS SANDI, CAM DENIS

ASESOR:

ECON. GUILLERMO ENRIQUE MOGOLLON

MAESTRE Mgr.

CODIGO ORCID N° 000-0003-2332-5994

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS
ORGANIZACIONES PÚBLICAS Y
PRIVADAS**

Iquitos – Perú

2024

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a Dios, quien supo guiarme por el buen camino, darme fuerzas para seguir adelante y no desmayar en los problemas que se presentaron enseñándome a encarar las adversidades sin perder nunca la dignidad. A mis padres (Gissela, Aníbar), mis hermanos (Valentina, Danny) y mi abuelita (Hilmer) por su apoyo, consejos, comprensión y amor, ayudándome en los momentos más difíciles, apoyándome con los recursos necesarios y continuar con la meta trazada en mi formación profesional, me dieron todo, lo que soy como persona, valores, principios, perseverancia y coraje para conseguir mis objetivos.

Karen María Carrión Mattos

Dedico de forma especial a mi familia Chimboras Luna, a quienes considero mi refugio y mayor inspiración. A mi señor padre Lorenzo Chimboras Carijano y a mi señora madre Yolanda Sandi Hualinga, por su amor incondicional y su apoyo en cada paso de mi vida. A mis hermanas Vanesa Chimboras y Emerita Chimboras, a mis hermanos Javier Chimboras, Casimiro Chimboras y Franco Chimboras por ser mis cómplices y amigos, este logro también es suyo.

Cam Denis Chimboras Sandi

AGRADECIMIENTO

Esta tesis no hubiera sido posible sin el apoyo de varias personas por lo que en estas líneas muestro mi agradecimiento. Un profundo agradecimiento a mi Dios, padres, hermanos y amigos por su paciencia durante esta trayectoria ya que me ayudaron a que esta tesis sea hoy una realidad. Agradecer de manera especial al profesor Econ. Guillermo Enrique Mogollón Maestre Mag. por su labor como asesor durante lo que ha demostrado no solo un gran conocimiento, sino también una comprensión y empatía sin las que el trabajo no hubiera sido posible.

Karen María Carrión Mattos

Expreso mi más sincero agradecimiento al Econ. Guillermo Enrique Mogollón Maestre, Mag. cuyo invaluable guía y apoyo han sido fundamentales para la culminación de este trabajo de informe final de tesis. Su paciencia, conocimientos y entusiasmo han sido una inspiración constante a lo largo de este proceso. A mi familia, quienes siempre creyeron en mí y me brindaron su apoyo incondicional. A mis padres, Señor Lorenzo Chimboras Carijano y Señora Yolanda Sandi Hualinga, por su amor, paciencia y sacrificio. A mis hermanos y hermanas, por su compañía y ánimo en los momentos más difíciles.

Agradezco también a mi señora Kiara Sharon Luna Escobedo y a mi hija Sydni Kaori Chimboras Luna, por escucharme, motivarme y celebrar conmigo cada logro. Su amor y compañía han sido un pilar fundamental en mi vida.

Expreso mi gratitud a la institución y personas que, de una u otra forma, han contribuido en mi formación. En especial, a mi casa de estudio la Universidad Científica del Perú (UCP), por formarme como profesional.

Cam Denis Chimboras Sandi

ACTA DE SUSTENTACIÓN

FACULTAD DE
NEGOCIOS



ACTA DE SUSTENTACIÓN

Con Resolución Decanal N° 670-2023-UCP-FAC.NEGOCIOS, del 09 de noviembre del 2023 se designó jurado.

Con Resolución Decanal N° 954-2024-UCP-FAC.NEGOCIOS, del 02 de diciembre de 2024, se autorizó la sustentación.

Siendo las 18:00 horas del día 12 de diciembre se constituyó de modo virtual el Jurado para escuchar la presentación y defensa de la Tesis ANALISIS DE INVERSIONES PÚBLICAS Y DESARROLLO ECONÓMICO REGIÓN LORETO DURANTE LOS PERIODOS DEL 2021-2022.

Presentado por:

CARRIÓN MATTOS KAREN MARÍA

Para optar el título profesional de Licenciada en Administración de Empresas

CHIMBORAS SANDI CAM DENIS

Para optar el título profesional de Licenciado en Administración de Empresas

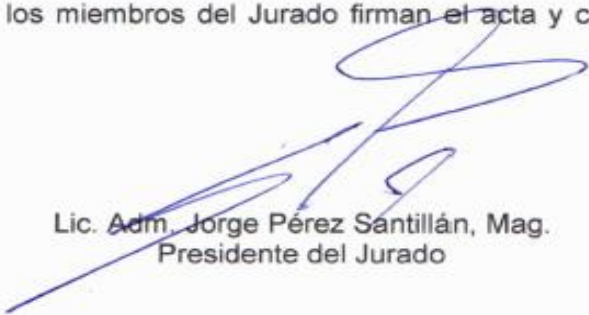
Asesor: Econ. Guillermo Enrique Mogollón Maestre, Mag.

Luego de escuchar la sustentación y defensa ante las preguntas, el Jurado pasó a la deliberación en forma reservada, llegando a la siguiente conclusión:

La sustentación es: APROBADA POR UNANIMIDAD

A las 19.30 horas culminó el acto público.

En fe de lo cual los miembros del Jurado firman el acta y comunican en acto público.


Lic. Adm. Jorge Pérez Santillán, Mag.
Presidente del Jurado


CPC. Fernando Paul Lazo Rios, Mag.
Miembro del Jurado


Econ. Juan Pablo Lazo Jiménez, Mag.
Miembro del Jurado

HOJA DE ANTIPLAGIO



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP

El presidente del Comité de Ética de la Universidad Científica del Perú - UCP

Hace constar que:

El Tesis titulada:

ANÁLISIS DE INVERSIONES PÚBLICA Y DESARROLLO ECONÓMICO REGIÓN LORETO DURANTE LOS PERIODOS DEL 2021-2022

De los alumnos: KAREN MARIA CARRION MATTOS Y CAM DENIS CHIMBORAS SANDI, de la Facultad de Negocios pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de 20% de similitud. Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

San Juan, 15 de febrero del 2024.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jorge L. Tapullima Flores', is written over a light blue circular stamp.

Mgr. Arq. Jorge L. Tapullima Flores
Presidente del Comité de Ética – UCP

Resultado_UCP_Administración_Tesis_2024_KarenCarrion_y...

INFORME DE ORIGINALIDAD

20%	17%	4%	8%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ucp.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	tesis.pucp.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	revistas.caen.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad Tecnologica del Peru Trabajo del estudiante	1%
5	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
6	Submitted to unapiquitos Trabajo del estudiante	1%
7	Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru Trabajo del estudiante	1%
8	Submitted to Universidad TecMilenio Trabajo del estudiante	1%



Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Karen Maria Carrion Mattos
Título del ejercicio: Quick Submit
Título de la entrega: Resultado_UCP_Administración_Tesis_2024_KarenCarrion_y...
Nombre del archivo: AL_KAREN_CARRION_Y_CAM_CHIMBORAS_-_RESUMEN_A_RE...
Tamaño del archivo: 666.23K
Total páginas: 46
Total de palabras: 9,704
Total de caracteres: 53,175
Fecha de entrega: 15-feb.-2024 12:07p. m. (UTC-0500)
Identificador de la entrega: 2295602286



ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ACTA DE SUSTENTACIÓN.....	IV
HOJA DE ANTIPLAGIO	V
ÍNDICE DE CONTENIDO	VIII
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	X
ÍNDICE DE FIGURAS.....	XI
ÍNDICE DE TABLAS	XII
RESUMEN	1
Palabras claves: proyectos de inversión, cumplimiento de metas	1
ABSTRACT	2
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	3
1.1 Antecedentes.....	3
1.2 Bases teóricas	5
1.2.1 Inversión publica	5
1.2.2 Teoría del sistema de inversión publica	9
1.2.3 Crecimiento económico regional	17
1.3 Definición de términos básicos	22
CAPÍTULO II: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	24
2.1 Descripción del problema.	24
2.2 Formulación del problema.	25
2.2.1 Problema general.....	25
2.2.2 Problema específico.....	25
2.3 Objetivo.....	25
2.3.1 Objetivo general.	25

2.3.2 Objetivos específicos.	25
2.4 Hipótesis.	26
2.4.1 Hipótesis general	26
2.4.2 Hipótesis específica.	26
2.5 Variables y operacionalización	27
Fuente: elaboración los autores.....	27
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA.....	28
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	28
3.2 Población y muestra.	28
3.2.1 Población.	28
3.2.2 Muestra.....	28
3.3 Técnicas e instrumento de recolección de datos.....	28
3.4 Procedimiento de recolección de datos.	29
3.5 Procesamiento y de análisis de datos.	29
CAPÍTULO IV: RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	30
4.1 Resultados.....	30
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	40
5.1 Discusión.....	40
5.2 Conclusiones.....	42
5.3 Recomendaciones.....	44
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	46
ANEXO N° 01. MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	49
ANEXO N.º 02. HOJA DE OBSERVACIÓN.....	50

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Pág.

Gráfico 1: Índice de competitividad en educación.....	35
Gráfico 2: Índice de competitividad en infraestructura	37
Gráfico 3: Competitividad en salud publica.....	39

ÍNDICE DE FIGURAS

Pág.

Figura 1: Esquema ciclo de un proyecto publico.....	15
---	----

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1: Variable y operacionalización	27
Tabla 2: Presupuesto de inversiones unidades ejecutoras GRL periodo 2021, Perú	31
Tabla 3: Presupuesto de inversiones unidades ejecutoras GRL periodo 2022, Perú	33

RESUMEN

Análisis de inversiones pública y desarrollo económico región Loreto durante los periodos del 2021-2022.

Carrión Mattos, Karen María
Chimboras Sandi, Cam Denis

La investigación tuvo como objetivo analizar en qué medida la inversión pública por sectores influyó en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022; utilizó metodología descriptiva no experimental, examinó información estadística de la región. Los resultados mostraron que, los indicadores educativos revelaron aumento del analfabetismo de 4.3% a 5.8% y la disminución de asistencia escolar del 90.0% al 83.2%, reflejando retrocesos en la alfabetización y continuidad educativa, registró una caída en la proporción de población con educación secundaria o superior, del 45.4% al 41.0%. Sin embargo, hubo avances notables en infraestructura educativa, como el aumento en colegios con servicios básicos, del 7.2% al 15.5%, y el acceso a internet, que creció del 36.0% al 49.0%, fortaleciendo las condiciones para la modernización del sistema educativo. Los indicadores de infraestructura y servicios básicos mostraron mejoras en el acceso a internet fijo, del 32.5% al 38.3%, y en servicios integrados de electricidad, agua y desagüe, del 31.5% al 34.5%, junto con una reducción en el precio medio de la electricidad, de 19.5% a 18.3%. En salud, la esperanza de vida al nacer aumentó de 75 a 78 años y la cobertura de vacunación subió del 50.2% al 54.1%; la desnutrición crónica y anemia empeoraron, con aumentos del 23.6% al 26.3% y del 51.7% al 58%, respectivamente. Además, la cobertura de personal médico (10.9%) y los partos institucionales (77.8%) permanecieron sin cambios, evidenciando desafíos persistentes en atención sanitaria y servicios básicos.

Palabras claves: proyectos de inversión, cumplimiento de metas

ABSTRACT

Analysis of public investments and economic development in the Loreto region during the periods of 2021-2022.

Carrión Mattos, Karen María
Chimboras Sandi, Cam Denis

The research aimed to analyze to what extent public investment by sector influenced the Loreto region during the 2021-2022 periods; it used a non-experimental descriptive methodology and examined statistical information from the region. The results showed that educational indicators revealed an increase in illiteracy from 4.3% to 5.8% and a decrease in school attendance from 90.0% to 83.2%, reflecting setbacks in literacy and educational continuity, and a drop in the proportion of the population with secondary or higher education, from 45.4% to 41.0%. However, there were notable advances in educational infrastructure, such as the increase in schools with basic services, from 7.2% to 15.5%, and internet access, which grew from 36.0% to 49.0%, strengthening the conditions for the modernization of the educational system. Infrastructure and basic services indicators showed improvements in access to fixed internet, from 32.5% to 38.3%, and in integrated electricity, water and sewage services, from 31.5% to 34.5%, along with a reduction in the average price of electricity, from 19.5% to 18.3%. In health, life expectancy at birth increased from 75 to 78 years and vaccination coverage rose from 50.2% to 54.1%; chronic malnutrition and anemia worsened, with increases from 23.6% to 26.3% and from 51.7% to 58%, respectively. In addition, coverage of medical personnel (10.9%) and institutional births (77.8%) remained unchanged, highlighting persistent challenges in health care and basic services.

Keywords: investment projects, achievement of goals

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes

(Mondragón Alarcón, 2023), el propósito central de esta investigación fue verificar la relación entre inversiones públicas en el desarrollo económico en la localidad. La técnica utilizada fue, recopilar datos económicos, estadísticos y documentos relacionados con inversiones públicas realizadas en la zona de influencia cuyo propósito fue realizar un análisis riguroso. El análisis se centró en identificar las causas de las variaciones entre los proyectos y desarrollo económico. Se examinó cómo estas inversiones contribuyeron al crecimiento de la actividad económica local, tales como generación de empleo, mejora de la infraestructura, estímulo a la producción y mejora del bienestar de la comunidad. Para lograr una comprensión completa, la investigación utilizó métodos cuantitativos y cualitativos. Se llevaron a cabo análisis de datos, estudios comparativos y entrevistas a actores clave en el caserío de Polulo, con el objetivo de obtener una perspectiva integral. En líneas generales, los resultados de la investigación mostraron que una proporción considerable de los pobladores se benefició de las obras en infraestructura de educación y salud. Concretamente, se determinó que el 83% de la población se vio beneficiada por estas obras. Además, se observó que una gran parte de la población, el 82,6%, experimentó mejoras en la infraestructura educativa. En relación a esto último, un análisis adicional reveló un índice de correlación de Pearson de 0,745. Por otro lado, se llegó a la conclusión de que, 89,1% de la población se benefició de las mejoras realizadas en la infraestructura del centro de salud.

(Ramos Romero, 2022), el objetivo principal fue evaluar cómo la implementación de proyectos de inversión contribuyó al crecimiento y como causó una variación en la calidad de vida de los pobladores. La investigación utilizó enfoques cualitativos y cuantitativos para recopilar

datos relevantes, como documentación de proyectos, informes estadísticos, entrevistas y encuestas a actores clave. Se realizó un análisis exhaustivo de los proyectos implementados en el distrito, considerando aspectos como, infraestructura, empleo generado, productividad y los beneficios socioeconómicos. Mediante el análisis de los datos, se buscó identificar los impactos positivos y desafíos presentes. Además, se plantearon recomendaciones para mejorar el cumplimiento de los objetivos de esta manera maximizar su efectividad en el impulso del desarrollo económico local.

(Hernández Gómez de Saldaña, 2022), su objetivo fue examinar cómo los proyectos de inversión contribuyeron al bienestar de la población local. Utilizó métodos cualitativos y cuantitativos, recopiló datos a través de fuentes secundarias, como informes estadísticos, documentación de proyectos y entrevistas. El análisis de los datos se centró en identificar los impactos positivos del Proyecto Especial Alto Mayo, en el que evaluó mejora de la infraestructura, generación de empleo y promoción de la inclusión social. Asimismo, se estudiaron los desafíos y obstáculos encontrados durante la implementación de estos proyectos. El propósito de esta investigación fue proporcionar conocimiento exhaustivo sobre las inversiones en el desarrollo sostenible en la región del Alto Mayo durante el año 2021. Además, se proporcionaron recomendaciones para fortalecer la integración de criterios de sostenibilidad en futuros proyectos y promover un desarrollo equitativo y sostenible en la provincia de Moyobamba.

(Castillo Rosas y Lujan Castro, 2021), el estudio tuvo como objetivo analizar la relación entre la inversión, gasto público y crecimiento económico de las regiones del norte del Perú, utilizó enfoque mixto combinado métodos cualitativos y cuantitativos. Se recopilaron datos económicos y fiscales de las regiones del norte del Perú durante el periodo de estudio, así como datos específicos de inversión pública y gasto público. El enfoque del análisis de datos se dirigió a identificar la conexión existente

entre la inversión pública, el gasto público y el crecimiento económico en las regiones del norte de Perú. Se investigó la efectividad de la inversión pública en la generación de empleo, mejora de la infraestructura y aumento de productividad. Además, se evaluó el impacto del gasto público en la provisión de servicios básicos y bienestar de la población. La investigación ofreció una perspectiva integral entre los períodos del 2000 a 2020. Los hallazgos obtenidos pueden ser un aporte para la formulación de políticas públicas para identificar áreas vulnerables deficientes en estas regiones.

(Santos y Reátegui 2019), realizaron un estudio cuyo objetivo fue evaluar cómo la inversión pública influyó en el crecimiento económico a nivel local en el distrito, se recolectaron datos económicos, estadísticos y documentación pertinente a la inversión de proyectos relacionados con los servicios en la localidad. El análisis realizado se centró en identificar la relación entre la inversión y los diferentes indicadores de desarrollo económico. Se examinó cómo la inversión pública contribuyó a la generación de empleo, mejora de la infraestructura, aumento de la productividad y bienestar. La investigación utilizó métodos cuantitativos y cualitativos para obtener una visión integral, con la finalidad de obtener datos se realizaron análisis de datos, estudios comparativos y entrevistas a actores clave del distrito para obtener una comprensión completa de las implicancias de la problemática.

1.2 Bases teóricas

1.2.1 Inversión pública

Inversión:

Chávez Gutiérrez, 2016 explicó que, la inversión es un concepto fundamental en la economía y las finanzas, y se refiere a la asignación de recursos financieros con el objetivo de obtener un rendimiento o retorno en

el futuro. En términos simples, implica poner dinero o recursos en diferentes activos, proyectos o empresas con la expectativa de que generarán ganancias o aumentarán su valor con el tiempo. La inversión es una actividad que puede realizarse a nivel individual o empresarial y puede adoptar muchas formas, desde la compra de acciones y bonos hasta la adquisición de bienes raíces o la inversión en un nuevo negocio.

- a. **Objetivos de inversión:** La inversión puede tener diversos objetivos, como generar ingresos pasivos, aumentar el patrimonio neto, planificar la jubilación, financiar la educación de los hijos o simplemente preservar el capital. Los objetivos de inversión varían según las necesidades y metas personales o empresariales.
- b. **Riesgo y retorno:** Existe una relación directa entre el riesgo y el retorno en la inversión. En general, las inversiones más arriesgadas tienen el potencial de generar mayores ganancias, pero también conllevan un mayor riesgo de pérdida. Por otro lado, las inversiones más seguras suelen ofrecer un retorno más bajo, pero con menos riesgo.
- c. **Diversificación:** La diversificación es una estrategia clave en la inversión para reducir el riesgo. Consiste en distribuir el capital en diferentes tipos de activos o inversiones para evitar la dependencia de un solo activo o mercado. La diversificación puede ayudar a mitigar las pérdidas en caso de que un activo o mercado en particular tenga un desempeño negativo.
- d. **Plazo de inversión:** El horizonte de inversión es el período de tiempo durante el cual un inversor espera mantener una inversión antes de necesitar los fondos nuevamente. Las inversiones pueden ser a corto plazo (menos de un año), a mediano plazo (de uno a cinco años) o a largo plazo (más de cinco años). El plazo de inversión influye en la elección de activos y estrategias de inversión.

- e. **Análisis y toma de decisiones:** Antes de realizar una inversión, es importante realizar un análisis exhaustivo. Esto incluye investigar los activos, analizar su desempeño histórico, evaluar los riesgos y recompensas, y tener en cuenta factores macroeconómicos y financieros. La toma de decisiones informada es esencial para una inversión exitosa.
- f. **Seguimiento y ajuste:** La inversión no es un proceso estático; requiere un seguimiento constante y, en ocasiones, ajustes. Los inversores deben monitorear el desempeño de sus inversiones, reequilibrar su cartera si es necesario y adaptarse a cambios en sus objetivos financieros.

Inversión pública:

La inversión pública es un componente esencial de la política económica de un país y se refiere al gasto realizado por el gobierno en proyectos y programas destinados a mejorar la infraestructura y el bienestar público. Estos proyectos pueden variar desde la construcción de carreteras y puentes hasta la inversión en educación, salud, vivienda y servicios públicos. La inversión pública juega un papel crucial en el crecimiento económico, la reducción de la pobreza y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Objetivos de la inversión pública:

- a. **Desarrollo económico:** Uno de los objetivos principales de la inversión pública es estimular el crecimiento económico. El gobierno invierte en proyectos de infraestructura, como la construcción de carreteras, puentes, puertos y aeropuertos, lo que facilita el comercio y la movilidad, impulsando así la actividad económica y creando empleo.

- b. Mejora de la calidad de vida: La inversión pública también se enfoca en mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Esto incluye inversiones en sectores como la educación, la atención médica, la vivienda, el saneamiento y los servicios públicos. Estos proyectos buscan garantizar que las personas tengan acceso a servicios esenciales y vivan en condiciones dignas.
- c. Reducción de la desigualdad: La inversión pública puede contribuir a reducir la desigualdad al brindar oportunidades a comunidades marginadas o desfavorecidas. Esto se logra mediante la inversión en infraestructura y servicios en áreas que históricamente han sido descuidadas.
- d. Fuentes de financiamiento: El gobierno financia la inversión pública a través de diversas fuentes, que pueden incluir impuestos, préstamos, emisión de bonos gubernamentales y donaciones internacionales. La elección de la fuente de financiamiento depende de la capacidad fiscal del gobierno y de su política económica.
- e. Evaluación de proyectos: Antes de llevar a cabo una inversión pública, es fundamental realizar una evaluación rigurosa de los proyectos propuestos. Esto implica analizar los costos y beneficios, el impacto ambiental, la viabilidad técnica y financiera, así como la consideración de factores como el crecimiento económico y el bienestar social a largo plazo.
- f. Planificación y priorización: La planificación y la priorización de proyectos son esenciales en la inversión pública. Los gobiernos deben establecer estrategias a largo plazo y priorizar proyectos en función de su impacto en la economía y la sociedad. Esto asegura una asignación eficiente de recursos limitados.

- g. Impacto económico y social: La inversión pública tiene un impacto significativo en la economía. No solo crea empleo directo e indirecto, sino que también mejora la productividad al reducir costos de transporte, aumentar la accesibilidad a la educación y la salud, y promover el desarrollo de sectores clave.
- h. Sostenibilidad y mantenimiento: La inversión pública debe ser sostenible a largo plazo. Esto implica no solo la construcción de infraestructura, sino también su mantenimiento y operación adecuados para garantizar que siga siendo útil y segura con el tiempo.
- i. Transparencia y rendición de cuentas: La transparencia en la gestión de la inversión pública es esencial para prevenir la corrupción y garantizar que los recursos se utilicen de manera eficiente y en beneficio de la sociedad. Los gobiernos deben rendir cuentas ante los ciudadanos y proporcionar información clara sobre el uso de los fondos públicos.

La inversión pública desempeña un papel crucial en el desarrollo económico y social de un país. Cuando se planifica y se ejecuta de manera adecuada y eficiente, puede mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, reducir la desigualdad y estimular el crecimiento económico. Sin embargo, es importante que la inversión pública se realice de manera transparente y se gestione con responsabilidad fiscal para garantizar un uso efectivo de los recursos públicos (Universidad Del Pacífico, 2010).

1.2.2 Teoría del sistema de inversión pública

Es un enfoque conceptual y metodológico que se utiliza para planificar, evaluar y gestionar proyectos de inversión pública de manera integral y sistemática. Esta teoría busca proporcionar un marco de trabajo coherente y efectivo para el diseño y la implementación de proyectos que involucren la asignación de recursos públicos en áreas como

infraestructura, servicios públicos, educación, salud y otros sectores importantes.

- a. Definición de inversión pública: En el contexto de la Teoría General del Sistema de Inversión Pública, una inversión pública se refiere a la asignación de recursos financieros, humanos y materiales por parte del Estado o el gobierno para la ejecución de proyectos o programas que tienen como objetivo principal mejorar la calidad de vida de la población, estimular el desarrollo económico y social, y fortalecer la infraestructura y los servicios públicos.
- b. Componentes de la Teoría General del Sistema de Inversión Pública: La Teoría General del Sistema de Inversión Pública se basa en varios componentes interconectados que guían el proceso de inversión pública. Estos componentes incluyen:

Planificación estratégica: En este paso inicial, se definen los objetivos y prioridades de inversión pública a largo plazo. Se busca alinear los proyectos con los planes de desarrollo económico y social del país.

Formulación de proyectos: En esta etapa, se diseñan proyectos específicos que responden a las necesidades identificadas en la planificación estratégica. Se establecen los objetivos, los costos, los beneficios esperados y los indicadores de éxito.

Evaluación de proyectos: La evaluación de proyectos es una fase crítica que implica analizar en detalle los aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales de cada proyecto. Se emplean técnicas como el análisis costo-beneficio y el análisis costo-efectividad para determinar si un proyecto es viable y qué impacto tendrá.

Financiamiento y presupuesto: Se determina cómo se financiarán los proyectos aprobados y se asignan los recursos presupuestarios necesarios. Esto implica considerar fuentes de financiamiento como impuestos, préstamos, emisión de bonos y cooperación internacional.

Implementación: En esta fase, se lleva a cabo la construcción y ejecución de los proyectos. Se gestionan los recursos humanos y materiales, y se supervisa el progreso para asegurarse de que se cumplan los objetivos y se mantenga el control sobre los costos y los plazos.

Monitoreo y seguimiento: Después de la implementación, se realiza un seguimiento constante de los proyectos para evaluar su desempeño y verificar si los resultados están alineados con las expectativas. Se hacen ajustes según sea necesario.

Evaluación ex post: Luego de que un proyecto ha estado en funcionamiento durante un tiempo, se lleva a cabo una evaluación ex post para medir su impacto real y ajustar las políticas y prácticas futuras en función de los resultados.

Principios fundamentales:

- a. La Teoría General del Sistema de Inversión Pública se basa en principios fundamentales, como la eficiencia, la eficacia, la equidad, la sostenibilidad y la transparencia. Estos principios guían la toma de decisiones en todas las etapas del ciclo de inversión pública.
- b. Beneficios de la Teoría General del Sistema de Inversión Pública:
La aplicación de esta teoría aporta una serie de beneficios, que incluyen:

- c. Mejora de la toma de decisiones: Permite una toma de decisiones más informada y basada en evidencia, lo que reduce el riesgo de asignar recursos a proyectos que no generen beneficios significativos.
- d. Mayor transparencia: Promueve la rendición de cuentas y la transparencia en la gestión de proyectos, lo que disminuye la posibilidad de corrupción y malversación de fondos.
- e. Mejora de la calidad de vida: Facilita la inversión en proyectos que impactan positivamente en la calidad de vida de la población, como la construcción de infraestructura de transporte, la expansión de servicios de salud y educación, y la promoción del desarrollo económico.
- f. Sostenibilidad a largo plazo: Ayuda a garantizar que los proyectos sean sostenibles a largo plazo, tanto desde una perspectiva económica como ambiental y social.
- g. Fortalecimiento de la economía: Contribuye al crecimiento económico y al desarrollo sostenible al mejorar la infraestructura y aumentar la productividad.

Teoría General del Sistema de Inversión Pública proporciona un marco sólido para la planificación, evaluación y gestión de proyectos de inversión pública. Su enfoque integral y orientado a resultados busca garantizar que los recursos públicos se utilicen de manera eficiente y efectiva para beneficiar a la sociedad en general, promoviendo el desarrollo económico y la mejora de la calidad de vida (Perroti y Vera, 2004, pág.10).

Ciclo de la inversión pública:

Es una parte esencial de la política económica y social del país y juega un papel fundamental en el desarrollo y crecimiento sostenible. En Perú, la inversión pública se refiere a la asignación de recursos financieros y esfuerzos del Estado para la ejecución de proyectos y programas que tienen como objetivo mejorar la infraestructura, los servicios públicos y el bienestar de la población.

Objetivos de la inversión pública:

- a. Desarrollo de infraestructura: El gobierno peruano invierte en proyectos de infraestructura, como carreteras, puentes, aeropuertos, puertos, redes de energía y agua, con el fin de mejorar la conectividad y la competitividad del país.
- b. Mejora de servicios públicos: Se busca fortalecer los servicios públicos, como educación, salud, vivienda, agua potable y saneamiento básico, para asegurar que la población tenga acceso a servicios de calidad.
- c. Desarrollo regional: La inversión pública también tiene como objetivo reducir las brechas de desarrollo entre las diferentes regiones del país, promoviendo proyectos que benefician a las áreas rurales y urbanas por igual.
- d. Promoción del crecimiento económico: La inversión pública contribuye al crecimiento económico al crear empleo, aumentar la productividad y facilitar la inversión privada.

Fuentes de financiamiento:

En el Perú, la inversión pública se financia principalmente a través de diversas fuentes, que incluyen:

- a. Presupuesto público: Los recursos provienen del presupuesto general de la República, que se financia con ingresos fiscales, ingresos por exportaciones y otros recursos del Estado.
- b. Préstamos y créditos: El gobierno peruano puede recurrir a préstamos y créditos tanto internacionales como nacionales para financiar proyectos de inversión pública.
- c. Cooperación internacional: Organismos internacionales y países donantes también pueden proporcionar financiamiento y apoyo técnico.

Evaluación de proyectos:

Antes de llevar a cabo cualquier inversión pública en el Perú, se realiza una evaluación rigurosa de los proyectos propuestos. Esto implica analizar la viabilidad técnica, económica, social y ambiental de cada proyecto para garantizar su eficiencia y beneficio a largo plazo.

Programas y proyectos emblemáticos:

El gobierno peruano ha identificado una serie de programas y proyectos emblemáticos en áreas como la infraestructura vial, energía, salud, educación y desarrollo social. Estos proyectos son considerados prioritarios para el desarrollo del país y reciben una atención especial en términos de financiamiento y ejecución.

Impacto económico y social:

La inversión pública en el Perú tiene un impacto significativo en la economía y la sociedad. Contribuye al crecimiento económico, la reducción

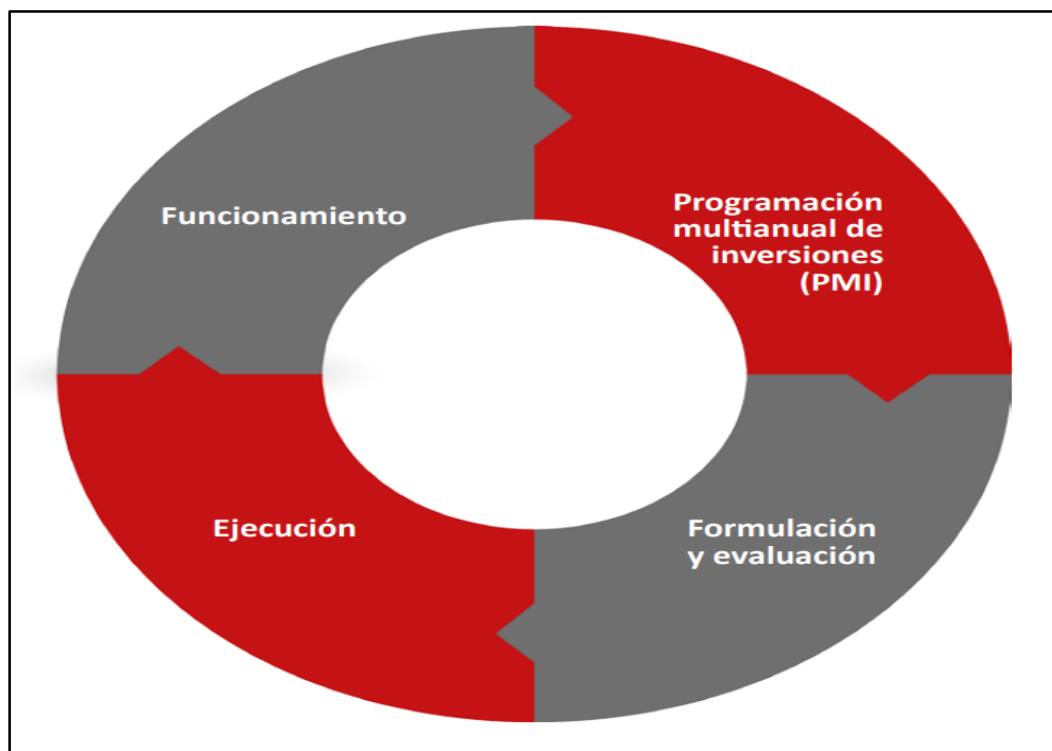
de la pobreza, la creación de empleo y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Transparencia y rendición de cuentas:

El gobierno peruano promueve la transparencia en la gestión de la inversión pública y rinde cuentas a la sociedad sobre el uso de los recursos públicos. Esto se hace a través de procesos de seguimiento y fiscalización, así como la divulgación de información sobre los proyectos y su ejecución.

En la figura se puede observar el ciclo de un proyecto de inversión pública el cual sigue un conjunto de etapas secuenciales que van desde la identificación de la necesidad de inversión hasta su evaluación y ejecución. Estas etapas se rigen por regulaciones y procedimientos específicos que garantizan una gestión transparente y eficiente de los recursos públicos.

Figura 1
Esquema ciclo de un proyecto publico



Tomado: MEF 2024

- a. **Identificación de la necesidad de inversión:**
Esta etapa es el punto de partida en el ciclo de un proyecto de inversión pública. Aquí se identifica y analiza una necesidad específica que justifica la inversión pública. Puede ser la construcción de una carretera, un hospital, una escuela, una planta de tratamiento de aguas, entre otros. La identificación se basa en estudios de diagnóstico y consulta con la comunidad.
- b. **Formulación del proyecto:**
Una vez identificada la necesidad, se procede a la formulación del proyecto. Esto implica diseñar el proyecto en detalle, establecer sus objetivos, determinar su alcance, estimar los costos y beneficios, y definir los indicadores de éxito. En esta etapa, se elabora el perfil del proyecto y se determina si es factible desde el punto de vista técnico y económico.
- c. **Evaluación de preinversión:**
Antes de avanzar a la etapa de inversión, se realiza una evaluación de preinversión para determinar la viabilidad del proyecto. Esto incluye la evaluación técnica, económica, social y ambiental. Se utilizan técnicas como el análisis costo-beneficio y el análisis costo-efectividad para evaluar el proyecto en términos de eficiencia y rentabilidad.
- d. **Aprobación y financiamiento:**
Una vez que se ha completado la evaluación de preinversión y se ha confirmado la viabilidad del proyecto, se somete a aprobación ante las autoridades competentes. Esto puede incluir aprobaciones gubernamentales y la asignación de fondos presupuestarios. Se establece cómo se financiará el proyecto, ya sea con recursos del presupuesto, préstamos, donaciones u otras fuentes.

- e. **Ejecución del proyecto:**
En esta etapa, se procede a la ejecución del proyecto. Se inician las obras o las actividades planificadas, se adquieren los recursos necesarios y se supervisa la construcción o implementación. Se siguen los plazos y se garantiza el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad.
- f. **Operación y mantenimiento:**
Después de la finalización de las obras, el proyecto entra en la etapa de operación y mantenimiento. En esta fase, se garantiza que el proyecto esté en pleno funcionamiento y se realice el mantenimiento necesario para asegurar su sostenibilidad a largo plazo.
- g. **Evaluación ex post:**
Pasado un tiempo desde la puesta en funcionamiento del proyecto, se realiza una evaluación ex post para medir su impacto real y su contribución a los objetivos previamente establecidos. Esto permite aprender lecciones y mejorar la gestión de proyectos futuros.
- h. **Cierre del proyecto:**
Finalmente, se procede al cierre del proyecto, que implica la revisión final de los resultados, la documentación de lecciones aprendidas y la rendición de cuentas. Se cierran los aspectos administrativos y financieros del proyecto.

1.2.3 Crecimiento económico regional

Se refiere al aumento en la producción y la actividad económica que ocurre en una región específica de un país. Es un indicador clave del desarrollo económico y se utiliza para medir cómo está evolucionando la economía de una determinada área geográfica. El crecimiento económico regional es el aumento sostenido del producto interno bruto (PIB) o el valor

de la producción en una región específica durante un período de tiempo determinado. Este crecimiento puede ser impulsado por diversos sectores económicos, como la agricultura, la industria, los servicios y la construcción.

El avance de una región o localidad se encuentra determinado por la manera en que determinados sectores o actividades, denominados sectores básicos, ejercen influencia y se relacionan con otras actividades o sectores, conocidos como sectores no básicos. El principal motor del desarrollo regional es el crecimiento de los sectores fundamentales, cuyos productos son mayormente requeridos por regiones externas a donde se encuentran ubicados estos sectores (Tello Mario D., 2008, pag.27).

El desarrollo económico se refiere a la capacidad de los países o regiones para generar recursos con el propósito de impulsar y mantener el bienestar económico y social de su población. El desarrollo económico puede ser considerado como el producto de avances significativos dentro de un sistema económico, impulsado por tasas sostenidamente elevadas de crecimiento, las cuales han permitido la acumulación de capital a lo largo del tiempo. Es obvio que los avances significativos no se limitan únicamente a acumulaciones cuantitativas de una sola variable, ya que dichos avances pueden incluso tener un origen externo y no solo depender de las condiciones internas de un país. (Castillo, 2011, p.65).

La economía del desarrollo es el ámbito académico que se dedica a analizar el progreso económico. Las políticas públicas, en su mayoría, buscan fomentar un crecimiento continuo y sostenible, así como la ampliación de la economía nacional, con la meta de que los países en desarrollo se transformen en países desarrollados. El desarrollo económico requiere cambios en las leyes y las instituciones con el fin de proporcionar incentivos que promuevan la innovación y la inversión, con el propósito de establecer un sistema de producción y distribución de bienes y servicios eficiente. (Fuentes y Gatica, 2010, p.42).

El desarrollo económico local implica un proceso de crecimiento y transformación estructural que utiliza el potencial de desarrollo presente en un territorio, buscando mejorar el bienestar de la población de una localidad o región. Si la comunidad local es capaz de encabezar el proceso de cambio estructural, podemos denominar a este tipo de desarrollo como desarrollo local endógeno. (Hernández, 2013, p.42)

El desarrollo económico local se define como un proceso interno que involucra cuatro dimensiones clave: la dimensión económica, cuyo objetivo es fomentar la diversificación, eficiencia y competitividad productiva; la dimensión ambiental, enfocada en la sostenibilidad en el uso de los recursos; la dimensión sociocultural, que abarca valores e instituciones que contribuyen al proceso; y la dimensión política-administrativa, orientada a crear un entorno territorial propicio para la innovación. En el ámbito de la investigación sobre el desarrollo económico a nivel local, se pueden encontrar diferentes factores que tienen un impacto significativo en el resultado exitoso o no de iniciativas y proyectos de desarrollo. Algunos de los elementos más relevantes abarcan la capacidad de innovación, la formación de grupos de productores y la fortaleza institucional. (Galindo, 2011, p.64).

Factores que influyen en el crecimiento económico regional:

El crecimiento económico regional está influenciado por una serie de factores, que incluyen:

1. Recursos naturales: Las regiones ricas en recursos naturales, como minerales, petróleo, gas o tierras fértiles, pueden experimentar un crecimiento económico más rápido debido a la explotación y exportación de estos recursos.

2. Infraestructura: La disponibilidad de una infraestructura adecuada, como carreteras, puertos, aeropuertos y redes de comunicación, puede impulsar el crecimiento económico al facilitar el comercio y la inversión.
3. Capital humano: La educación y la capacitación de la fuerza laboral son fundamentales para el crecimiento económico regional, ya que una mano de obra más calificada y productiva puede impulsar la productividad y la innovación.
4. Políticas gubernamentales: Las políticas gubernamentales, como la inversión en educación, salud, inversión pública, regulación empresarial y estabilidad macroeconómica, pueden influir en el crecimiento económico regional.
5. Acceso a mercados: La proximidad a mercados nacionales e internacionales puede ser un factor importante para el crecimiento, ya que facilita la distribución y la comercialización de productos y servicios.

Indicadores de crecimiento económico regional:

Para medir y evaluar el crecimiento económico regional, se utilizan varios indicadores, entre ellos:

- a. Producto Interno Bruto Regional (PIBR): El PIBR es la medida más común del crecimiento económico regional y refleja el valor de todos los bienes y servicios producidos en una región durante un período de tiempo específico.
- b. Tasa de crecimiento del PIBR: Esta tasa mide el cambio porcentual en el PIBR en comparación con el período anterior. Una tasa positiva indica crecimiento económico.

- c. Inversión extranjera directa (IED): La IED en una región puede ser un indicador de crecimiento económico, ya que refleja la confianza de los inversores extranjeros en la región.
- d. Empleo y tasa de desempleo: La creación de empleo y la disminución del desempleo son indicadores clave de crecimiento económico, ya que reflejan la capacidad de una región para generar oportunidades laborales.

Importancia del crecimiento económico regional:

El crecimiento económico regional es esencial por varias razones:

- a. Reducción de desigualdades: Puede ayudar a reducir las disparidades económicas y sociales entre diferentes regiones dentro de un país.
- b. Generación de empleo: El crecimiento económico regional crea empleos y oportunidades de ingresos para la población local, lo que mejora la calidad de vida.
- c. Desarrollo de infraestructura: Facilita la inversión en infraestructura básica y servicios públicos, lo que a su vez impulsa el crecimiento económico.
- d. Mejora de la calidad de vida: Un mayor crecimiento económico regional suele estar asociado con una mejor calidad de vida, acceso a servicios de salud, educación y otros beneficios sociales.
- e. Atracción de inversión: Las regiones con un crecimiento económico sólido tienden a ser más atractivas para la inversión privada y la expansión de empresas.

En resumen, el crecimiento económico regional es un indicador clave del desarrollo y la prosperidad en una determinada área geográfica. Es impulsado por una serie de factores y medidas, y su importancia radica en su capacidad para mejorar la calidad de vida de la población local, reducir las desigualdades y fomentar el desarrollo económico y social.

1.3 Definición de términos básicos

- a. **Inversión:** en términos generales, se trata de destinar recursos con la expectativa de obtener un rendimiento o retorno favorable en el futuro, puede realizarse en diversas áreas, como el sector empresarial, financiero, inmobiliario, tecnológico, entre otros. Por lo general, implica un grado de riesgo, ya que no hay garantía de que los resultados sean positivos. Sin embargo, se espera que el rendimiento o beneficio obtenido compense ese riesgo asumido.
En el contexto económico, la inversión también puede referirse a la magnitud del gasto realizado por empresas, gobiernos o individuos en la adquisición de bienes de capital, infraestructuras, investigación y desarrollo, educación, entre otros.
- b. **Economías desarrolladas:** son aquellas que han logrado un alto nivel de desarrollo económico, social y tecnológico. Estos países se caracterizan por tener una infraestructura sólida, estándares de vida elevados, acceso a servicios públicos de calidad, numerosas oportunidades laborales, sistemas educativos avanzados, y una base industrial y tecnológica robusta. Además, suelen contar con instituciones estables, una baja tasa de pobreza, una distribución de riqueza relativamente equitativa y altos niveles de desarrollo humano.
- c. **Economía:** es una disciplina académica que se dedica a analizar y comprender cómo los agentes microeconómicos utilizan los recursos

escasos a su disposición para satisfacer una amplia variedad de necesidades y lograr un mayor nivel de bienestar en términos económicos y sociales (INEI, 2023)

- d. **Crecimiento económico:** se define como el aumento de indicadores dentro de la economía de un país. Al registrar un incremento en las inversiones, producción de bienes y servicios, el gasto y el consumo energético, entre otros factores, es señal de que esa nación está experimentando desarrollo económico (MEF, 2023).

CAPÍTULO II: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1 Descripción del problema.

El propósito de este estudio fue examinar y establecer las consecuencias de la inversión pública en el progreso regional, específicamente en la región de Loreto. El objetivo es comprender la conexión entre la inversión pública, el desarrollo económico y las disparidades en los sectores de educación, salud e infraestructura. La economía de Perú logró un crecimiento promedio anual del 6.3% en su Producto Bruto Interno, principalmente gracias a reformas en su política fiscal y el mejoramiento del tratamiento de las inversiones públicas, las cuales se basaron en principios de economía, priorización y eficiencia en la implementación de proyectos. Adicionalmente, se llevaron a cabo transferencias de recursos y responsabilidades a los gobiernos locales con el propósito de disminuir las disparidades tanto sociales como económicas. A pesar de los esfuerzos del gobierno para fomentar la inversión pública, todavía existen desigualdades entre las diferentes regiones del país. Aunque se ha logrado reducir la tasa de pobreza a nivel nacional en un 23.9% en el año 2013, desafortunadamente, en algunas regiones se han observado incrementos en los niveles de pobreza. En varias regiones geográficas, se ha notado una ausencia de inversión pública dirigida a mejorar los niveles de ingresos y los indicadores sociales en esos lugares. La distribución de recursos por región se decide siguiendo los criterios establecidos por el Gobierno Central, lo que ha llevado a una distribución desigual de los fondos. La asignación se realiza en base a la población de cada región, lo que implica que aquellas con una mayor cantidad de habitantes reciben una mayor proporción de recursos. Es fundamental reconocer los sectores que impulsan el crecimiento económico, así como asegurarse que los recursos transferidos a los diversos niveles de gobierno se destinen a proyectos rentables.

2.2 Formulación del problema.

2.2.1 Problema general

¿En qué medida la inversión pública por sectores influyó en la región de Loreto durante los períodos 2021-2022?

2.2.2 Problema específico

¿En qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en la educación de la región de Loreto durante los períodos 2021-2022?

¿En qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en infraestructura en la región de Loreto durante los períodos 2021-2022?

¿En qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en la salud en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022?

2.3 Objetivo

2.3.1 Objetivo general.

Analizar en qué medida la inversión pública por sectores influyó en la región de Loreto durante los períodos 2021-2022.

2.3.2 Objetivos específicos.

- a. Determinar en qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en la educación de la región de Loreto durante los períodos 2021-2022.

- b. Determinar en qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en infraestructura en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022.
- c. Determinar en qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en la salud en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022.

2.4 Hipótesis.

2.4.1 Hipótesis general

Se observa en qué medida la inversión pública por sectores influyó en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022.

2.4.2 Hipótesis específica.

Se observa las inversiones públicas realizadas influyeron positivamente en la educación en la región de Loreto durante los periodos comprendidos entre 2021 y 2022.

Se observa las inversiones públicas realizadas influyeron positivamente en infraestructura en la región de Loreto durante los periodos comprendidos entre 2021 y 2022.

Se observa las inversiones públicas realizadas influyeron positivamente en la salud en la región de Loreto durante los periodos comprendidos entre 2021 y 2022.

2.5 Variables y operacionalización

Tabla 1
Variable y operacionalización

Variable	Indicador	Índice
Inversión pública por sectores	1. Educación	1.1. Presupuesto de Inversión. 1.2. Índice de competitividad en educación.
	2. Infraestructura	2.1. Presupuesto de inversión 2.2. Índice de competitividad en infraestructura.
	3. Salud	3.1. Presupuesto de inversión 3.2. Índice de competitividad en salud.

Fuente: elaboración los autores

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación.

La investigación fue de tipo descriptiva, buscó examinar la inversión pública en su contexto entre los periodos 2021 y 2022.

Diseño no experimental, ya que su objetivo principal fue observar y estudiar hechos tal como ocurrieron en la realidad, sin intervenir ni manipular la variable independiente.

3.2 Población y muestra.

3.2.1 Población.

Para llevar a cabo este estudio, se utilizó como muestra de población los documentos existentes en el gobierno regional de Loreto, datos estadísticos recopilados del INEI y MEF durante los años 2021 y 2022.

3.2.2 Muestra

En este estudio específico, no se realizó una selección de muestra, ya que la investigación se basó en el análisis de los datos obtenidos.

3.3 Técnicas e instrumento de recolección de datos

Técnica:

La técnica que se utilizó siguió el siguiente procedimiento:

Análisis de documentos: Se realizará una verificación utilizando fuentes en línea con el objetivo de recopilar datos precisos referentes a Loreto.

Instrumento:

Instrumentos utilizados fueron la guía de análisis: Para adquirir un conocimiento y evaluar la inversión pública y el crecimiento económico regional durante los períodos comprendidos entre 2021 y 2022, se emplearán documentos e informes técnicos que ofrecían dimensiones e indicadores pertinentes.

3.4 Procedimiento de recolección de datos.

El trabajo de investigación siguió el procedimiento siguiente:

1. Revisión de literatura.
2. Recolección de información.
3. Procesamiento y organización de la información
4. Análisis e interpretación de la información.
5. Elaboración de la discusión, conclusiones y recomendaciones.
6. Elaboración y presentación del informe final.
7. Presentación del informe final.

3.5 Procesamiento y de análisis de datos.

Utilizó el programa Excel para procesar la información, que fue organizada en cuadros y luego representada en gráficos. El análisis e interpretación de los datos se llevó a cabo utilizando estadísticas descriptivas, como frecuencia, promedio y porcentaje, para estudiar las variables de manera independiente.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1 Resultados

Presupuesto de inversión periodo 2021

Al observar la tabla siguiente, vemos tres índices claves, como el presupuesto institucional de apertura (PIA), que representa los recursos asignados inicialmente, presupuesto institucional modificado (PIM), que refleja los ajustes realizados durante el periodo, también se consideró el monto ejecutado (Devengado) y el porcentaje de avance respecto al PIM. Estas métricas permitieron evaluar el desempeño de las unidades ejecutoras en términos presupuestarios durante el periodo 2021. Con respecto a la unidad ejecutora Sede Central, destacó por un aumento significativo de más de 180 millones en su PIM, aunque su ejecución alcanzó solo el 64.5%. Por otro lado, Alto Amazonas – Yurimaguas y Ucayali – Contamana experimentaron reducciones en sus PIM, pero lograron avances del 89% y 96.6%, respectivamente. En contraste, la unidad ejecutora de Organismo público Infraestructura para la productividad aumentó su PIM en 9 millones, pero tuvo un bajo nivel de ejecución con solo el 33.3% de avance. Se observa la ausencia de presupuesto institucional de apertura (PIA) en algunas unidades ejecutoras, pero con un presupuesto institucional modificado (PIM), se debió a factores como la creación de partidas para cubrir necesidades emergentes, reasignaciones internas, financiamiento externo o ajustes para proyectos multianuales. Esto demuestra la flexibilidad del sistema presupuestario para adaptarse a cambios y optimizar la asignación de recursos. En términos generales, se observó incrementos presupuestarios destacados en la Sede central e Infraestructura para la productividad, mientras que las reducciones en otras unidades no impidieron altos niveles de ejecución. Sin embargo, las bajas tasas de avance en algunos casos sugieren problemas de ejecución o planificación.

Tabla 2
Presupuesto de inversiones unidades ejecutoras GRL periodo 2021, Perú
(en soles)

Unidad Ejecutora	2021			
	PIA	PIM	Devengado	Avance %
001-861: Sede central	247,389,078	428,255,793	276,181,962	64.5
002-863: Alto Amazonas - Yurimaguas	48,122,360	39,787,337	35,407,831	89
003-864: Ucayali - Contamana	4,000,000	2,255,039	2,177,913	96.6
004-1326: Organismo público Infraestructura para la productividad	1,911,165	10,898,282	3,628,362	33.3
100-865: Agricultura	0	4,622,135	3,513,003	76
200-866: Transportes	0	5,572,131	5,372,249	96.4
300-867: Educación	0	0	0	0
400-870: Salud Loreto	0	0	0	0
401-871: Salud Yurimaguas	0	805,600	805,600	100
402-872: Salud hospital de apoyo Iquitos	0	457,748	301,635	65.9
403-874: Hospital regional de loreto	0	1,776,987	1,742,970	98.1
404-1391: Red de salud Datem del Marañón	0	69,200	56,899	82.2
405-1407: Hospital Santa Gema de Yurimaguas	0	65,700	64,500	98.2
Total	301,422,603	494,565,952	329,252,924	69.25

Fuente: Consulta amigable MEF, 2024

La tabla muestra el detalle PIA, PIM; de las unidades ejecutoras analizadas en el periodo 2022; sede central, presenta un presupuesto institucional de apertura de 396,960,812 y un presupuesto institucional modificado de 572,867,663, lo que representa un aumento significativo en comparación con el PIA. A pesar de este aumento, la unidad ejecutó 344,816,381, alcanzando un avance del 60.2%, lo que indica una ejecución moderada baja. Por otro lado, Alto Amazonas - Yurimaguas, con un PIA de 19,315,904 y un PIM reducido a 9,705,712, logró ejecutar la mayor parte de su presupuesto modificado, con un monto devengado de 9,049,651 y un avance del 93.2%. Esto resalta la eficiencia de esta unidad al aprovechar prácticamente todo su presupuesto disponible, a pesar de la disminución en su PIM. En contraste, Ucayali – Contamana, experimentó una fuerte reducción en su PIM, que pasó de 11,058,653 a solo 4,191,039, con un monto devengado de 966,343. El avance de ejecución fue bajo, alcanzando únicamente un 23.1%, lo que indicó dificultades en la utilización efectiva de los recursos disponibles. En general, las unidades presentadas mostraron variaciones significativas en su ejecución presupuestaria algunas alcanzando altos niveles de avance y otras enfrentando problemas de ejecución, así tomamos la unidad sede central, a pesar de contar con un presupuesto mayor, no alcanzó un nivel de ejecución tan alto como otras unidades como Alto Amazonas, lo que se traduce en la afectación de factores internos del gobierno regional. Se puede observar que algunas unidades ejecutoras no disponen de presupuesto institucional de apertura (PIA), pero sí de presupuesto institucional modificado (PIM), lo cual se debe a factores como la creación de nuevas partidas para cubrir necesidades imprevistas, reasignaciones internas de recursos, financiamiento externo o ajustes para proyectos a largo plazo, reflejando la flexibilidad del sistema presupuestario para adaptarse a cambios y optimizar la distribución de los recursos.

Tabla 3
Presupuesto de inversiones unidades ejecutoras GRL periodo 2022, Perú
(en soles)

Unidad Ejecutora	2022			
	PIA	PIM	Devengado	Avance %
001-861: Sede central	396,960,812	572,867,663	344,816,381	60.2
002-863: Alto Amazonas -Yurimaguas	19,315,904	9,705,712	9,049,651	93.2
003-864: Ucayali - Contamana	11,058,653	4,191,039	966,343	23.1
004-1326: Organismo público Infraestructura para la productividad	2,458,575	11,829,574	9,612,838	81.3
100-865: Agricultura	0	2,246,140	1,388,875	61.8
200-866: Transportes	1,710,132	1,826,402	767,386	42
300-867: Educación	0	0	0	0
400-870: Salud Loreto	0	0	0	0
403-874: Hospital regional de loreto	0	0	0	0
Total	431,504,076	602,666,530	366,601,474	40.18

Fuente: Consulta amigable MEF, 2024

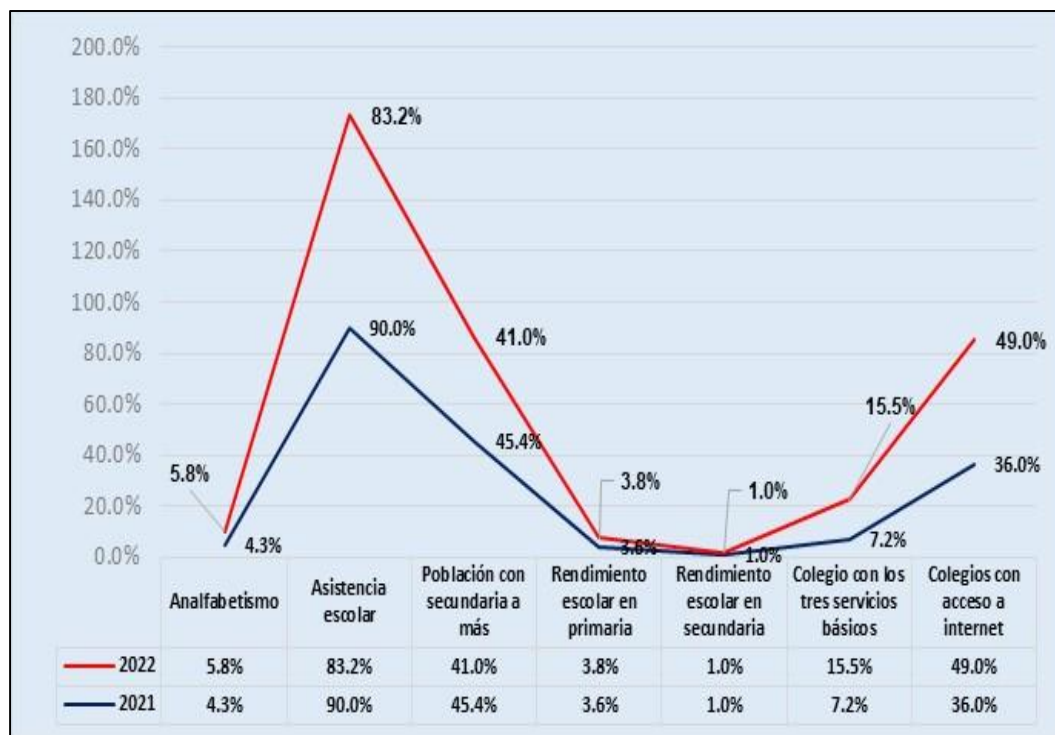
Indicadores de competitividad educativa

El gráfico evidencia variaciones en indicadores educativos entre 2021 y 2022. El analfabetismo aumentó del 4.3% al 5.8%, lo que refleja un retroceso preocupante en la alfabetización. Asimismo, la asistencia escolar disminuyó del 90.0% al 83.2%, posiblemente debido a factores sociales o económicos que afectaron la continuidad educativa. Por otro lado, la proporción de población con educación secundaria o superior también disminuyó, pasando del 45.4% al 41.0%, indicando un menor logro en niveles educativos avanzados.

En cuanto al rendimiento escolar, los resultados en primaria se mantuvieron bajos, con una leve caída del 3.6% al 3.8%, mientras que en secundaria permanecieron estancados en un preocupante 1.0%. Estos datos reflejan desafíos persistentes en la calidad del aprendizaje y en la capacidad del sistema educativo para garantizar un rendimiento adecuado en todos los niveles.

Sin embargo, se observaron avances importantes en infraestructura educativa. El porcentaje de colegios con servicios básicos aumentó significativamente del 7.2% al 15.5%, y los colegios con acceso a internet crecieron del 36.0% al 49.0%, lo que representa un progreso en conectividad tecnológica, fundamental para la educación contemporánea. Aunque estos avances son positivos, los retrocesos en asistencia y logros educativos evidencian la necesidad de un enfoque integral para mejorar el sistema educativo.

Gráfico 1
Índice de competitividad en educación



Fuente: INEI, 2024

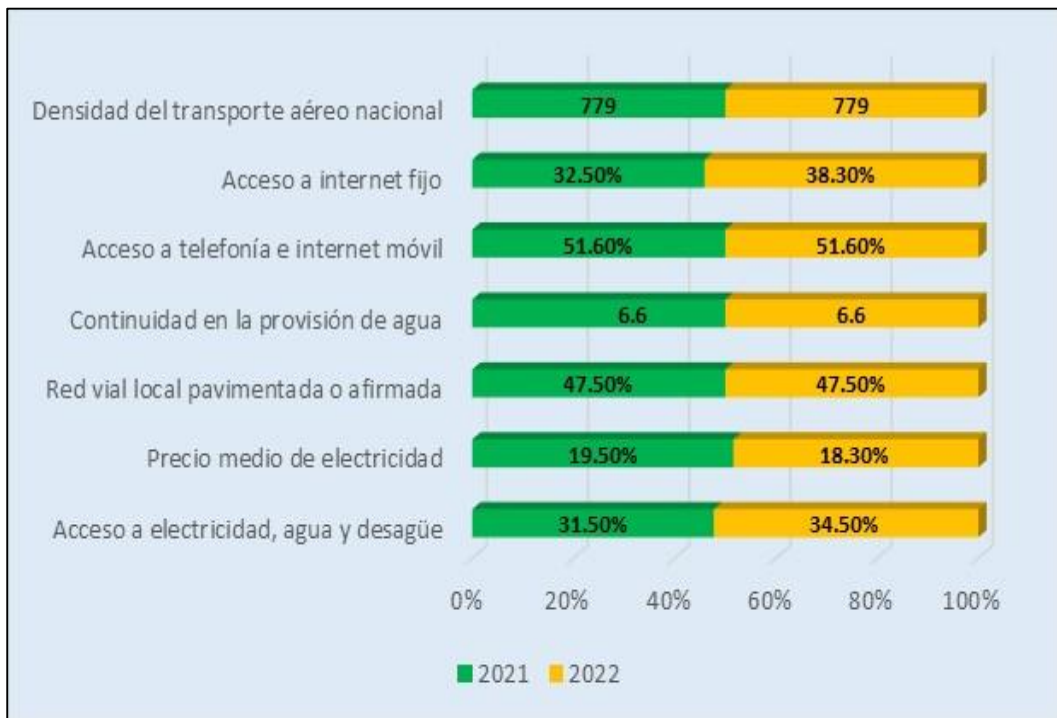
Indicadores de competitividad de infraestructura

El gráfico compara indicadores clave de infraestructura y servicios básicos entre 2021 y 2022; observando avances significativos en el acceso a internet fijo, que aumentó de 32.5% a 38.3%, y en el acceso integrado a servicios básicos como electricidad, agua y desagüe, que creció de 31.5% a 34.5%. Estos progresos reflejan inversiones en inclusión digital y mejoras en la calidad de vida. Sin embargo, la densidad del transporte aéreo nacional, el acceso a telefonía móvil e internet, y la red vial local se mantuvieron sin cambios, lo que sugiere estabilidad, pero también una falta de progreso en estas áreas.

Por otro lado, el precio medio de la electricidad mostró una ligera reducción de 19.5% a 18.3%, beneficiando a los consumidores y posiblemente asociado a políticas de regulación o menores costos de generación. En contraste, la continuidad en la provisión de agua potable se mantuvo en un valor bajo de 6.6, evidenciando que este servicio sigue siendo un desafío crítico sin mejoras en el periodo analizado.

En conclusión, mientras que algunos indicadores muestran avances notables, como el acceso a internet fijo y servicios básicos combinados, otros reflejan una ausencia de mejoras significativas. Esto pone de manifiesto la necesidad de una atención más equilibrada en áreas clave como la infraestructura vial, la telefonía móvil y la continuidad en la provisión de agua potable para garantizar un desarrollo integral en los servicios básicos del país.

Gráfico 2
Índice de competitividad en infraestructura



Fuente: INEI, 2024

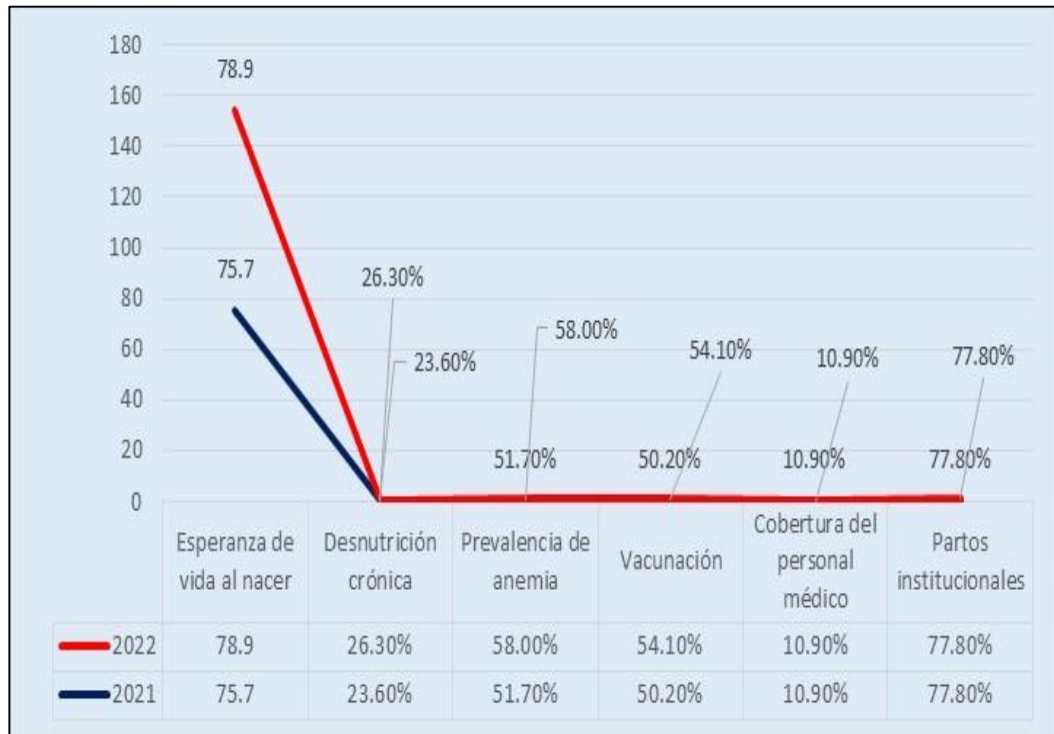
Indicadores de competitividad de salud

El gráfico muestra cambios significativos en algunos indicadores de salud y bienestar entre 2021 y 2022; en el que destacó el aumento en la esperanza de vida al nacer, que pasó de 75 a 78 años, lo cual reflejó mejoras en las condiciones generales de vida. Asimismo, la cobertura de vacunación incrementó de 50.2% a 54.1%, debido a campañas más efectivas y agresivas lo que representó un avance positivo en la prevención de enfermedades.

Sin embargo, la desnutrición crónica y la anemia presentaron un retroceso preocupante, con aumentos del 23.6% al 26.3% y del 51.7%; al 58%; en la prevalencia de anemia. Estos indicadores evidenciaron desafíos persistentes en la nutrición y salud de la población, especialmente en grupos vulnerables, niños ancianos, madres gestantes y lactantes. Por otro lado, la cobertura de personal médico y los partos institucionales permanecieron sin cambios, con cifras constantes de 10.9% y 77.8%, lo que reflejó una falta de avances en estos aspectos críticos.

En general, aunque se observaron mejoras en la esperanza de vida y la vacunación, los incrementos en desnutrición y anemia resaltaron la necesidad de intervenciones urgentes. La estabilidad en la cobertura médica y los partos institucionales sugiere que las políticas aplicadas en ese periodo no lograron impactar significativamente en estas áreas, lo que demanda estrategias más efectivas para atender las necesidades de salud de la población.

Gráfico 3
Competitividad en salud pública



Fuente: INEI, 2024

CAPÍTULO V: CUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Discusión

En su trabajo de 2016, Chávez Gutiérrez expone que, de manera general, la inversión abarca cualquier actividad llevada a cabo en un año que aumente la capacidad de la economía para producir bienes y servicios. En esencia, implica asignar los recursos disponibles en el presente hacia actividades que promoverán un mayor bienestar en el futuro. Este enfoque involucra renunciar al consumo actual, con importantes costos de oportunidad, especialmente en países donde una parte significativa de la población enfrenta necesidades básicas insatisfechas. A pesar de esto, la inversión representa uno de los caminos a través de los cuales los gobiernos buscan impulsar el crecimiento y, a largo plazo, mejorar el nivel de vida tanto en términos económicos como para la población en general.

La Universidad del Pacífico (2010) respalda nuestro trabajo al mismo tiempo que enfatiza que la evaluación de cómo la inversión pública contribuye al bienestar de la población y a la competitividad tiene como objetivo central la creación de un método para medir el impacto de dicha inversión en una serie de indicadores sociales y económicos, con el propósito de evaluar su efecto en el bienestar social. Asimismo, se destaca que los indicadores fueron elegidos específicamente para evaluar las carencias en la cobertura y calidad de los servicios públicos en todo el país, y también para determinar la viabilidad de reducir estas deficiencias a través de la inversión pública.

Hernández Gómez de Saldaña, en 2022, aborda la importancia creciente de evaluar el impacto de la inversión pública en el crecimiento económico recientemente. Según investigaciones, este impacto puede ser negativo, positivo o neutro. Sin embargo, la teoría económica sostiene que la inversión pública tiene un efecto directo y significativo en el crecimiento

económico y el avance social. Estos planteamientos coinciden con nuestros análisis tanto en términos teóricos como empíricos.

Es esencial resaltar que, al desarrollar proyectos de inversión pública, el Estado asigna recursos presupuestarios con el fin de fomentar el bienestar social. Por lo tanto, la rentabilidad de dichos proyectos no se mide exclusivamente en términos económicos, sino que también se considera el impacto que tienen en la mejora del bienestar de la población beneficiada o en la región donde se llevan a cabo. Estas mejoras constituyen impactos indirectos del proyecto, como, por ejemplo, la generación de empleo, los ingresos fiscales a reinvertir, entre otros. En algunas situaciones, un proyecto puede no ser rentable desde un punto de vista estrictamente económico, pero su impacto social puede ser considerable, lo que justifica el retorno total o retorno social como una forma de recuperar la inversión realizada por el Estado.

5.2 Conclusiones

1. Respecto a los indicadores educativos entre 2021 y 2022 reveló importantes desafíos y avances. El aumento del analfabetismo del 4.3% al 5.8% y la disminución de la asistencia escolar del 90.0% al 83.2% reflejaron retrocesos preocupantes en la alfabetización y la continuidad educativa. Asimismo, la proporción de población con educación secundaria o superior se redujo del 45.4% al 41.0%, lo que evidencia una disminución en los logros educativos avanzados. En cuanto al rendimiento escolar, los resultados en primaria cayeron levemente del 3.6% al 3.8%, mientras que en secundaria permanecieron estancados en un bajo 1.0%. Por otro lado, se registraron avances significativos en infraestructura educativa. El porcentaje de colegios con servicios básicos aumentó del 7.2% al 15.5%, y el acceso a internet en colegios creció del 36.0% al 49.0%. Estos progresos en conectividad e infraestructura son fundamentales para mejorar las condiciones de aprendizaje y modernizar el sistema educativo.
2. Respecto a los indicadores de infraestructura y servicios básicos entre 2021 y 2022 evidenciaron avances significativos en el acceso a internet fijo, que creció del 32.5% al 38.3%, y en el acceso integrado a servicios básicos como electricidad, agua y desagüe, que aumentó del 31.5% al 34.5%. Estos progresos reflejan esfuerzos por mejorar la inclusión digital y la calidad de vida de la población. Asimismo, el precio medio de la electricidad se redujo de 19.5% a 18.3%, lo que representa un beneficio directo para los consumidores. Sin embargo, áreas clave como la densidad del transporte aéreo nacional, el acceso a telefonía móvil e internet, y la red vial local permanecieron sin cambios, mostrando estabilidad, pero también una falta de progreso. Además, la continuidad en la provisión de agua potable se mantuvo en un bajo 6.6, lo que señala un desafío persistente en este servicio básico.

3. Respecto a los indicadores de salud y bienestar entre 2021 y 2022 mostraron avances significativos, como el incremento en la esperanza de vida al nacer, de 75 a 78 años, y el aumento en la cobertura de vacunación, del 50.2% al 54.1%, gracias a campañas más efectivas. Estos progresos reflejan mejoras en las condiciones generales de vida y en la prevención de enfermedades. No obstante, se registraron retrocesos preocupantes en desnutrición crónica, que subió del 23.6% al 26.3%, y en la prevalencia de anemia, que aumentó del 51.7% al 58%. Estos datos evidencian desafíos críticos, especialmente para grupos vulnerables como niños, ancianos, madres gestantes y lactantes. Además, la estabilidad en la cobertura de personal médico (10.9%) y los partos institucionales (77.8%) indica una falta de progreso en áreas esenciales para garantizar una atención adecuada.

5.3 Recomendaciones

1. Para abordar los desafíos educativos observados entre 2021 y 2022 sería implementar políticas integrales que combinen el fortalecimiento de la calidad educativa con el acceso a servicios básicos y tecnología. Para combatir el aumento del analfabetismo y la disminución de la asistencia escolar, se deben desarrollar programas focalizados en alfabetización y retención escolar, especialmente en comunidades vulnerables, acompañados de incentivos como becas, alimentación escolar y apoyo psicológico. Además, es fundamental invertir en capacitación docente y en estrategias pedagógicas innovadoras que mejoren el rendimiento escolar, tanto en primaria como en secundaria. Esto incluye el uso efectivo de la tecnología, aprovechando los avances en conectividad e infraestructura, asegurando que estos recursos se traduzcan en un aprendizaje significativo. Por último, sería esencial articular esfuerzos entre los sectores público y privado para garantizar la sostenibilidad de estas iniciativas, promoviendo una educación inclusiva y equitativa que permita revertir los retrocesos en logros educativos avanzados y preparar a las nuevas generaciones para los desafíos del futuro.
2. Para mejorar los indicadores de infraestructura y servicios básicos sería priorizar inversiones en áreas que han mostrado estancamiento, como la densidad del transporte aéreo, la red vial local y la provisión de agua potable. Esto implicaría implementar planes de desarrollo para mejorar la conectividad vial y aérea, especialmente en zonas rurales y de difícil acceso, con el fin de impulsar el desarrollo regional y facilitar el transporte de bienes y personas.

En cuanto al acceso a telefonía móvil e internet, sería esencial promover políticas que incentiven la expansión de la infraestructura digital, especialmente en áreas rurales o marginadas, para cerrar la brecha tecnológica y garantizar una inclusión digital equitativa. Este enfoque debe ir acompañado de subsidios o tarifas accesibles que permitan a más personas beneficiarse de estas tecnologías. Finalmente, dado el bajo nivel de continuidad en la provisión de agua potable (6.6), se recomienda priorizar proyectos de infraestructura hídrica, incluyendo sistemas de almacenamiento, distribución y tratamiento de agua. Esto debe ir de la mano con campañas de educación sobre el uso sostenible del agua y el fortalecimiento de las capacidades de gestión local, garantizando un acceso constante y de calidad a este servicio básico.

3. Mejorar los indicadores de salud y bienestar sería implementar programas focalizados en combatir la desnutrición crónica y la anemia, priorizando a grupos vulnerables como niños, madres gestantes, lactantes y ancianos. Esto podría incluir la distribución de suplementos nutricionales, el fortalecimiento de programas de alimentación escolar y comunitaria, así como campañas de educación sobre nutrición para fomentar prácticas alimenticias saludables. Además, sería esencial aumentar la cobertura de personal médico mediante incentivos para la formación y permanencia de profesionales de la salud, especialmente en zonas rurales y desatendidas. Esto garantizaría un acceso más equitativo a servicios médicos de calidad, lo que podría impactar positivamente en indicadores como los partos institucionales y la atención de enfermedades prevenibles. Por último, intensificar y diversificar las estrategias de prevención de enfermedades mediante campañas de vacunación más amplias y sostenidas, fortaleciendo las infraestructuras de salud y promoviendo alianzas público-privadas para garantizar recursos adecuados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ROSA ANA BALCAZAR, (2015). Factores que limitan la ejecución de la inversión público – privado en el Perú, d+i desarrollando ideas, Llorente & Cuenca.
- DANIEL PERROTI, MARIANA VERA RUEDA, (2014). Avances y retos de los sistemas nacionales de Inversión pública de América Latina – Serie gestión pública CEPAL.
- DANIEL ALEXANDER CRUZADO PEREZ, (2016). Inversión pública, crecimiento económico y desigualdad en la Región La Libertad periodos del 2000 al 2015 – Universidad Nacional de Trujillo.
- JOSÉ LUIS ANDRÉS MAYURÍ SÁNCHEZ, (2015). La inversión en infraestructura pública y el crecimiento económico en el Perú, periodo 1950-2013, Universidad Nacional Agraria La Molina.
- LUIS ANGULO AGUIRRE, (2016). Proyectos, Formulación y evaluación, editorial Macro, primera edición.
- MAYRA PRISCILLA SANTOS LÓPEZ, MAX ALFONSO REÁTEGUI PAREDES (2019). Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra año 2011 – 2017, Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto.
- UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO, (2010). Balance de la inversión pública: avances y desafíos para consolidar la competitividad y el bienestar de la población.
- LUIS ALFREDO MONTANO HERNANDEZ, (2007). Inversión pública y privada bajo el estudio de la econometría.
- LUZ ELIZABETH HUANCHI MAMANI, (2017). Impacto de la inversión pública en el crecimiento, Universidad Nacional del Altiplano.
- CETRUM LA CATOLICA, (2006). Desarrollo económico local, descentralización y clúster.

STEFAHNIE SOFÍA PONCE SONO, (2013), Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional, Pontificia Universidad Católica del Perú.

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS, (2021), Inversión Pública y glosario de términos.

WALTER ANDIA VALENCIA, (2020), Manual de gestión pública.

JESUS COLLAZOS CERRON, (2012), Manual de proyectos de inversión pública.

INSTITUO NACIONAL DE ESTADISTICA, (2022), Estadísticas regionales <https://www.inei.gob.pe/>

ROMERO, RAMOS; WISE, CRISMANN. Gestión de proyectos de inversión pública y el desarrollo económico del Distrito de Sallique-Jaén, 2021. 2022.

HERNÁNDEZ GÓMEZ DE SALDAÑA, M. (2022). Proyectos de inversión pública y desarrollo sostenible en el Proyecto Especial Alto Mayo, Provincia de Moyobamba–2021.

CASTILLO ROSAS, A. S., & LUJAN CASTRO, T. F. (2022). Incidencia de la inversión pública y gasto público en el crecimiento económico de las regiones del norte del Perú durante el periodo 2000-2020.

SANTOS LOPEZ, M. P., & REATEGUI PAREDES, M. A. (2019). Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra año 2011–2017.

MONDRAGÓN ALARCÓN, M. L. (2023). Análisis de inversiones públicas y su influencia en el desarrollo económico del caserío de Polulo periodo 2015–2018.

Castillo P. (2011) Política Económica: Crecimiento Económico, Desarrollo Económico, Desarrollo Sostenible. Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho Volumen III Págs. 1-12

Fuertes, A. y Gatica L. (2010). De La Economía Global Al Desarrollo Local. PUV. 1 edición. Valencia

Hernández, G. (2013) El desarrollo económico en México. Estudios 106. Vol. 11. México

Galindo M. (2011) Desarrollo Económico. Tendencias y nuevos desarrollos de la teoría económica. Enero-febrero 2011. N° 858. ICE.

ANEXO N° 01. MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLE	INDICADORES	ÍNDICES
¿En qué medida la inversión pública por sectores influyó en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022?	Analizar en qué medida la inversión pública por sectores influyó en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022.	Se observa en qué medida la inversión pública por sectores influyó en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022.	Inversión pública por sectores	Educación	Presupuesto de Inversión.
					Índice de competitividad en educación.
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS		Infraestructura	Presupuesto de Inversión.
¿En qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en la educación de la región de Loreto durante los periodos 2021-2022?	Determinar en qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en la educación de la región de Loreto durante los periodos 2021-2022.	Se observa las inversiones públicas realizadas influyeron positivamente en la educación en la región de Loreto durante los periodos comprendidos entre 2021 y 2022.			Índice de competitividad en infraestructura.
¿En qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en infraestructura en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022?	Determinar en qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en infraestructura en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022.	Se observa las inversiones públicas realizadas influyeron positivamente en infraestructura en la región de Loreto durante los periodos comprendidos entre 2021 y 2022.		Salud	Presupuesto de Inversión.
¿En qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en la salud en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022?	Determinar en qué medida las inversiones públicas realizadas influyeron en la salud en la región de Loreto durante los periodos 2021-2022.	Se observa las inversiones públicas realizadas influyeron positivamente en la salud en la región de Loreto durante los periodos comprendidos entre 2021 y 2022.			Índice de competitividad en salud.

ANEXO N.º 02. HOJA DE OBSERVACIÓN

Región Loreto en términos reales por sectores

Ítem	Descripción	Índices	Periodo	
			2021	2022
Inversión pública por sector	Educación	Presupuesto de inversión		
		Índice de competitividad en educación.		
	Infraestructura	Presupuesto de inversión		
		Índice de competitividad en infraestructura.		
	Salud	Presupuesto de inversión		
		Índice de competitividad en salud.		