

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES**  
**ESCUELA DE POSGRADO**  
**MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**



**La inversión pública y su influencia en los servicios públicos del  
distrito de Papayal, 2019 al 2024**

**TESIS**

**Para optar el grado académico de Maestro en Gestión Pública**

**Autor: Econ. Luis Eduardo Morán Reyes**

**TUMBES, 2025**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

## ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA



### TESIS

**La inversión pública y su influencia en los servicios públicos del  
distrito de Papayal, 2019 al 2024**

**Dr. John Piero Dios Valladolid Presidente**

**Mg. Pedro Pablo Lavallo Dios Secretario**

**Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete Vocal**

**TUMBES, 2025**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

## ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA



### TESIS

La inversión pública y su influencia en los servicios públicos del  
distrito de Papayal, 2019 al 2024

#### RESPONSABLES:

Econ. Luis Eduardo Morán Reyes  
Autor

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete  
ORCID: 0000-0003-0334-2498  
Asesor

TUMBES, 2025

# COPIA DE ACTA DE SUSTENTACIÓN



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES**  
Licenciada  
Resolución del Consejo Directivo N° 155-2019-SUNEDU/CD  
**ESCUELA DE POSGRADO**  
Tumbes – Perú

*“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”*

## **ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

En Tumbes, a los veintidós días de julio del dos mil veinticinco, siendo las once horas y dos minutos, se reunieron mediante la modalidad virtual link <https://us02web.zoom.us/j/87926400378?pwd=xNztIWycRpiRLQJuc0bSwgpkixDHoe.1>, los miembros del jurado calificador constituido con la Resolución N° 0159-2025 /UNTUMBES-EPG-D, del diecinueve de marzo del dos mil veinticinco, presidido por el Dr. John Piero Dios Valladolid, e integrado por el Mg. Pedro Pablo Lavalle Dios, (secretario), el Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete Vocal.

Instalado el jurado, se procedió a la evaluación, deliberación y calificación del acto de la sustentación de la tesis titulada: “La inversión pública y su influencia en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024” presentada por el egresado Luis Eduardo Morán Reyes para optar el grado académico de **MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**.

Concluida la sustentación y absueltas las preguntas, por parte del (la) sustentante y después de la correspondiente, deliberación el jurado, conforme a lo normado en el artículo N° 111 del Reglamento de Tesis de la Universidad Nacional de Tumbes, declara al sustentante aprobado, con el calificativo de **BUENA**

Por lo anterior, el sustentante está expedito para iniciar los trámites correspondientes y conducentes a la obtención del grado académico de Maestro en Gestión Pública, en conformidad con lo normado en la Ley Universitaria N° 30220, el Texto Único Ordenado del Estatuto, El Reglamento General, el Reglamento General de Grados Títulos y el Reglamento de Tesis de la Universidad Nacional de Tumbes.

Siendo las doce horas y quince minutos, del mismo día, se dio por concluido la ceremonia académica, procediendo a firmar el acta en presencia de público asistente.

Tumbes, 22 de julio del 2025

Dr. John Piero Dios Valladolid  
**Presidente**  
DNI: 00227337  
Código ORCID: N° 0000-0002-1361-1519

Mg. Pedro Pablo Lavalle Dios  
**Secretario**  
DNI: 00203616  
Código ORCID: 0000-00022-2662-9419

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete  
**Vocal**  
DNI: 03585602  
Código ORCID: 0000-0003-0334-2498

# INFORME DE ORIGINALIDAD TURNITIN



## Luis Eduardo Moran Reyes

### Archivo\_Tesis\_Moran Reyes T

La inversión pública y su influencia en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024

#### Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::3117:478627549

Fecha de entrega

5 ago 2025, 14:53 GMT-5

Fecha de descarga

5 ago 2025, 15:01 GMT-5

Nombre de archivo

Archivo\_Tesis\_Moran Reyes T.docx

Tamaño de archivo

108.4 KB

44 Páginas

11.872 Palabras

66.058 Caracteres

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete  
Código ORCID 0000-0003-0334-2498






## 8% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

### Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 15 palabras)

### Fuentes principales

- 8%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 4%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

### Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.



Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete  
Código ORCID 0000-0003-0334-2498

## Fuentes principales

- 8% Fuentes de Internet
- 1% Publicaciones
- 4% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

## Fuentes principales

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

1	Internet	repositorio.uasb.edu.ec	2%
2	Internet	repositorio.udh.edu.pe	2%
3	Internet	repositorio.untumbes.edu.pe	1%
4	Internet	catalogo.uru.edu	<1%
5	Internet	repositorio.unjfsc.edu.pe	<1%
6	Internet	repositorio.ucv.edu.pe	<1%
7	Internet	www.grade.org.pe	<1%
8	Trabajos del estudiante	Universidad Nacional del Centro del Peru on 2025-05-27	<1%
9	Trabajos del estudiante	Universidad Andina del Cusco on 2025-05-27	<1%
10	Trabajos del estudiante	Universidad Peruana Del Centro on 2025-02-08	<1%
11	Internet	repositorio.unsaac.edu.pe	<1%

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete  
 Código ORCID 0000-0003-0334-2498

12	Internet	www.slideshare.net	<1%
13	Trabajos del estudiante	Universidad Cesar Vallejo on 2016-04-14	<1%
14	Trabajos del estudiante	Universidad Cesar Vallejo on 2017-09-07	<1%
15	Internet	www.coursehero.com	<1%
16	Trabajos del estudiante	Universidad Andina del Cusco on 2025-02-21	<1%
17	Internet	tesis.pucp.edu.pe	<1%
18	Internet	www.eclac.cl	<1%
19	Internet	www.revistas.espol.edu.ec	<1%

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete  
 Código ORCID 0000-0003-0334-2498

## DEDICATORIA

Mi investigación se la dedico: A mi hija Lya que desde su nacimiento se ha convertido en mi mayor motivación día a día, y cada logro es por ella y para ella.

A mi esposa Anny, por ser mi apoyo incondicional, en cada paso que doy, con su amor y cariño me impulsa a lograr todas las metas trazadas.

A mis padres, Herenia y Santos Braulio, por haber hecho de mí una gran persona y forjado un excelente profesional.

A mis hermanos, sobrinas y toda mi familia que con su apoyo y consejos son parte de este logro profesional.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, por estar presente en cada momento de este camino recorrido.

A mi asesor Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete, por todo su apoyo y conocimiento brindado en la investigación realizada. Y a mis docentes por cada una de sus enseñanzas.

# CONTENIDO

RESUMEN .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. INTRODUCCIÓN.....	14
II. ESTADO DEL ARTE .....	24
2.1 Bases teórico-científicas.....	24
2.2 Antecedentes .....	30
III. METODOLOGÍA .....	37
3.1 Hipótesis general.....	37
3.2 Tipo de estudio y diseño de la investigación.....	37
3.3 Población, muestra y muestreo .....	38
3.4 Técnicas e instrumentos.....	40
3.5 Procedimiento y análisis .....	41
3.6 Validación y confiabilidad .....	42
3.7 Consideraciones éticas.....	42
3.8 Definición de las Variables .....	42
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....	44
4.1. Resultados .....	45
4.2. Discusión.....	51
V. CONCLUSIONES.....	54
VI. RECOMENDACIONES.....	56
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	58
ANEXOS .....	61

## RESUMEN

La investigación se basó en determinar la influencia de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024. El enfoque del estudio fue cuantitativo, de tipo correlacional, diseño no experimental de corte transversal o transaccional, con una muestra de 95 colaboradores de la población del distrito, y 9 colaboradores funcionarios. Aplicando una encuesta de 22 preguntas a los funcionarios y de 18 preguntas a los pobladores. En relación a los resultados mostraron una tendencia clara entre los niveles de inversión pública y los servicios públicos en Papayal. Se encontró que el 35.79% de los encuestados percibió un bajo nivel de inversión pública y en ese sentido, un 16.84% también encontró los servicios públicos insuficientes y solo 10.53% se asoció a una percepción alta. Y la prueba correlación Spearman, obtuvo un coeficiente de .565 con un Sig. (Bilateral) 0.000 y se interpreta como una correlación positiva moderada, significativa.

Este hallazgo sugiere que una mayor inversión desde el sector público se traduce en una mejora apreciable en servicios esenciales como salud, educación, y saneamiento.

Palabras claves: Inversión pública, Servicios públicos, Inversiones, Sector Salud, Educación, Saneamiento.

## ABSTRACT

The research aimed to determine the influence of public investment on public services in the Papayal district from 2019 to 2024. The study used a quantitative, correlational, non-experimental, cross-sectional, or transactional design. The study used a sample of 95 district employees and 9 public employees. A 22-question survey was administered to public employees and an 18-question survey to residents. The results showed a clear trend between the levels of public investment and public services in Papayal. It was found that 35.79% of respondents perceived a low level of public investment, while 16.84% also found public services insufficient, and only 10.53% reported a high level of public investment. The Spearman correlation test obtained a coefficient of .565 with a Sig. (Bilateral) 0.000, which is interpreted as a moderately significant positive correlation. This finding suggests that greater public sector investment translates into significant improvements in essential services such as health, education, and sanitation.

Keywords: Public Investment, Public Services, Investments, Health Sector, Education, Sanitation

## I. INTRODUCCIÓN

La inversión pública es un motor fundamental para el desarrollo de los países, regiones y comunidades, especialmente en aquellos sectores clave como la infraestructura, salud, educación y servicios públicos. A nivel internacional, la asignación de recursos públicos se ha convertido en un tema prioritario para los gobiernos, ya que influye directamente en el bienestar social y económico de la población. Según estudios internacionales, un manejo eficiente de la inversión pública puede generar un impacto positivo en la calidad de vida, disminuir la pobreza y promover un crecimiento económico sostenible.

En el contexto latinoamericano, la inversión pública ha sido un componente esencial en los procesos de modernización de los estados y la mejora de la calidad de los servicios básicos. Sin embargo, muchos países enfrentan desafíos relacionados con la eficiencia en la ejecución de proyectos, la transparencia en la gestión de los recursos y la equidad en la distribución de los beneficios. En este sentido, la región ha avanzado en la implementación de reformas y políticas que buscan optimizar la asignación de recursos para asegurar que la inversión pública llegue de manera efectiva a las áreas más necesitadas.

En el caso de Perú, la inversión pública ha experimentado un crecimiento sostenido en los últimos años, reflejando el esfuerzo del gobierno central y las autoridades locales por mejorar la infraestructura y los servicios públicos. A pesar de los avances, aún persisten problemas relacionados con la corrupción, la ineficiencia administrativa y la desigualdad en el acceso a los servicios, especialmente en las zonas rurales y en las regiones más alejadas.

En la región de Tumbes, al norte de Perú, la situación de los servicios públicos sigue siendo un reto significativo. A pesar de contar con recursos naturales y un importante potencial económico, la calidad de los servicios públicos en áreas como agua potable, saneamiento, educación y salud es deficitaria. La falta de inversión adecuada en estos sectores ha generado un estancamiento en el desarrollo de la región, limitando su crecimiento y bienestar social.

Es en este contexto, el distrito de Papayal, ubicado en la provincia de Zarumilla, departamento de Tumbes, se enfrenta a una problemática particular. La falta de

infraestructura adecuada y la insuficiencia en la cobertura de servicios básicos son algunos de los desafíos que enfrenta la población. La inversión pública en el distrito ha sido insuficiente para abordar estos problemas, lo que ha afectado la calidad de vida de los habitantes de la zona.

Este proyecto de tesis tiene como objetivo analizar la inversión pública y su influencia en los servicios públicos en el distrito de Papayal, entre los años 2019 y 2024. A través de este análisis, se buscará identificar las principales problemáticas que enfrentan los habitantes del distrito, evaluar el impacto de las políticas públicas implementadas y proponer recomendaciones para optimizar la asignación de recursos en la región. La investigación tiene como propósito contribuir al entendimiento de cómo la inversión pública puede ser un factor clave para la mejora de los servicios básicos, permitiendo un desarrollo integral y sostenible en Papayal.

El presente trabajo de investigación denominado la inversión pública y su influencia en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024, cuyo problema general que ha motivado la realización del presente proyecto es ¿Cuál es la influencia de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024?, debido a que los servicios públicos generan una gran insatisfacción para la población del distrito, entre ello tenemos centros de salud que tiene una infraestructura que ha superado su vida útil y no brinda las condiciones mínimas en situaciones de emergencia, por otro lado en el sector de saneamiento, la brecha por atender es mucho mayor debido a que poblaciones como los olivos, quebrada grande, el porvenir entre otros no cuentan con el servicio de agua ni desagüe; por lo tanto la reducción de brechas y bienestar de la población gracias a los servicios públicos depende mucho de diferentes factores que se presume, no se estarían cumpliendo. Además, en los últimos cinco (5) años las inversiones ejecutadas no han sido orientadas a satisfacer necesidades prioritarias como son los servicios públicos prioritarios; según la investigación de Velasco, J (2023) el autor concluye que el número de instituciones burocráticas estatales en el cantón es mínimo, lo que quiere decir que no cubren las necesidades de la ciudadanía y esto genera en la sociedad un desapego al Estado, por otro lado en el estudio de Huera, C (2020) el autor concluye que la inversión pública influye significativamente en el servicio de saneamiento, finalmente en el estudio de Lozano, G (2021) concluye que existe relación alta positiva entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos

en la Municipalidad Provincial de Toca che, en ese sentido existiendo diferentes resultados de acuerdo a la realidad del país y/o región es que se pretende desarrollar la presente investigación que permita obtener resultados concretos de la inversión en los servicios públicos del distrito y con ello proponer las soluciones correspondientes.

La presente investigación tiene como objeto estudiar la influencia que viene teniendo la inversión en los servicios públicos para obtener nuevas alternativas de solución para la población, siendo importante su estudio por ser los servicios públicos una necesidad prioritaria de atender, En relación a la experiencia obtenida en el campo de estudio y dentro de la entidad municipal en los diferentes sistemas y áreas inmersas en tema de inversión pública se ha podido identificar la ineficiente y/o inadecuada ejecución de inversiones, y por la interacción vivida en el distrito de Papayal se sigue viviendo una considerable brecha de servicios públicos, considerado necesario estudiar dicho campo relacionando las variables inversión pública y servicios públicos con sus respectivos indicadores, siendo su objetivo general “determinar la influencia de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024”, estando involucrada toda la población del distrito que ascienden a 6274.

La inversión pública entendida como la ejecución de recursos en la adquisición de bienes y desarrollo de actividades que incrementan el patrimonio de la entidad o entidades que buscan iniciar, ampliar, mejorar, modernizar, reponer o reconstruir la capacidad de producción. Dentro de ello los proyectos de inversión son el principal instrumento de inversión en busca de desarrollar la economía y garantizar la calidad de servicios públicos en respuesta al sinnúmero de demandas de la sociedad, además de contribuir a reducir las diferentes brechas de los sectores como por ejemplo en educación con instituciones educativas con infraestructura moderna y capacidad de albergar al total de estudiantes del sector o centro poblado, en el sector salud que cuente con los equipos necesarios de acuerdo al nivel del establecimiento de salud, son algunas de las diferentes necesidades que se presentan.

Excelente reflexión sobre la importancia de la eficacia y la eficiencia en la administración de la inversión pública. En efecto, la escasez de recursos y la ineficiencia en su ejecución pueden limitar el logro de los objetivos públicos.

Eficacia y eficiencia en la inversión pública: 1. Eficacia: La capacidad de lograr los objetivos propuestos. Para evaluar la eficacia, es necesario definir claramente los objetivos de la inversión pública. 2. Eficiencia: La capacidad de realizar las acciones necesarias para lograr los objetivos con el mínimo necesario de recursos. La eficiencia se enfoca en la optimización del uso de recursos.

Importancia de la eficacia y la eficiencia: 1. Mejora de la calidad de vida: La eficacia y la eficiencia en la inversión pública pueden mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, al proporcionar servicios públicos de alta calidad. 2. Reducción de la pobreza: La inversión pública eficaz y eficiente puede contribuir a reducir la pobreza, al proporcionar oportunidades de empleo y acceso a servicios básicos. 3. Fomento del crecimiento económico: La inversión pública eficaz y eficiente puede fomentar el crecimiento económico, al mejorar la infraestructura y los servicios públicos.

Desafíos para lograr la eficacia y la eficiencia: 1. Corrupción: La corrupción puede limitar la eficacia y la eficiencia de la inversión pública, al desviar recursos y favorecer intereses particulares. 2. Falta de planificación y coordinación: La falta de planificación y coordinación puede limitar la eficacia y la eficiencia de la inversión pública. 3. Recursos insuficientes: La insuficiencia de recursos puede limitar la eficacia y la eficiencia de la inversión pública.

En resumen, la eficacia y la eficiencia en la inversión pública son fundamentales para lograr los objetivos públicos y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Sin embargo, existen desafíos que deben ser superados para lograr la eficacia y la eficiencia en la inversión pública.

Respecto de los servicios públicos, son actividades desarrolladas por las entidades del estado, creados para satisfacer las diferentes necesidades de la población en general, de forma directa o indirecta, entonces los servicios públicos son de interés general y han sido creados para brindar prestaciones a la población de su competencia y/o jurisdicción.

La inversión pública en los servicios públicos, es la aplicación de recursos públicos con el fin de ampliar, mejorar y modernizar la capacidad productora de bienes o prestadora de servicios hacia la población en los diferentes sectores, teniendo como objetivo solucionar la problemática de la sociedad de un sector en específico como el bajo rendimiento educativo, inexistencia del servicio de agua y desagüe, equipamiento de establecimientos de salud inadecuado, entre otras, con el fin de mejorar la calidad de vida de la población, respondiendo a sus necesidades y permitan cerrar brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos de la jurisdicción, en función al nivel de prioridad establecida por la entidad responsable y/o nivel de gobierno local, regional o nacional.

Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, 2025), informa que con casi S/ 19 560 millones ejecutados por las Municipalidades Provinciales y Distritales durante el 2024, el nivel de Gobierno Local registró su segunda mejor cifra histórica que es 10% mayor respecto de 2023. Sin embargo, es 3,3% menor al récord de ejecución alcanzado en 2022.

El informe del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) de 2024 proporciona una visión general de las brechas en los sectores de Educación, Salud y Saneamiento a nivel nacional. A continuación, se presentan los principales hallazgos:

Sector Educación: 1. Brecha en la capacidad instalada: 88% en educación primaria y 84.4% en educación inicial. 2. Desafío: Mejorar la infraestructura y la capacidad de los establecimientos educativos para garantizar el acceso a una educación de calidad.

Sector Salud: 1. Brecha en la calidad de los establecimientos de salud: 97.8% en establecimientos de salud del primer nivel de atención y 93% en hospitales. 2.

Desafío: Mejorar la calidad de los servicios de salud, especialmente en los establecimientos de salud del primer nivel de atención y en los hospitales.

Sector Saneamiento: 1. Brecha en la cobertura de servicios: 67.1% en acceso al servicio de alcantarillado, 24.4% en volumen de aguas residuales no tratadas y 16.4% en población rural sin acceso al servicio de agua potable. 2. Desafío: Mejorar la cobertura y la calidad de los servicios de saneamiento, especialmente en áreas rurales y en la gestión de aguas residuales.

En resumen, el informe del MEF destaca la necesidad de abordar las brechas en los sectores de Educación, Salud y Saneamiento para garantizar el acceso a servicios básicos de calidad para la población.

MEF, (2025), en el portar de la Programación Multianual de Inversiones (PMI), con relación a las brechas de los servicios sociales en estudio del departamento de Tumbes reporta, Educación, los indicadores del servicio de educación inicial, primaria y secundaria con capacidad instalada inadecuada de 97.28%, 100% y 100% respectivamente; Saneamiento, los indicadores de población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública, población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas, población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública, 18.63%, 28.85 y 12.09%; Salud, establecimientos de salud del primer nivel de atención, hospitales y laboratorios del sistema de la red nacional de laboratorios de salud pública, con capacidad instalada inadecuada del 83.93 %, 100% y 100%, respectivamente.

MEF (2025), de igual forma en el portar de la Programación Multianual de Inversiones (PMI), con relación a las brechas de los servicios sociales en estudio del distrito de Papayal reporta, Educación, los indicadores del servicio de educación inicial, primaria y secundaria con capacidad instalada inadecuada del 100%; sin embargo no reporta indicadores distritales de Saneamiento y Salud.

En relación a la experiencia obtenida en el campo de estudio y la interacción vivida en el distrito de Papayal, donde los servicios públicos generan una gran insatisfacción para la población del distrito, entre ello tenemos centros de salud como el de Papayal que tiene una infraestructura que ha superado su vida útil y no brinda las condiciones mínimas en situaciones de emergencia, asimismo en todo el distrito de Papayal solo se cuenta con una ambulancia para el traslado de emergencias a la ciudad de Zarumilla, por otro lado en el sector de saneamiento, la brecha por atender es mucho mayor debido a que poblaciones como los olivos, quebrada grande, el porvenir entre otros no cuentan con el servicio de agua ni desagüe, y otros pueblos como es el caso de la palma cuenta con el servicio por administración de JAAS La Palma, pero en tiempo de invierno no se puede atender con el servicio debido a que el pozo de captación se encuentra en la parte baja, en el río Zarumilla; se conoce de inversiones en gestión tanto en el ministerio de vivienda y el anterior reconstrucción con cambios actualmente cerrado pero no se ha logrado concretar el financiamiento de ambos proyectos, esto posiblemente por falta de gestión, por decisión política errada o por errores en los procesos y estudios necesarios en la programación multianual de inversiones; por lo tanto la reducción de brechas y bienestar de la población gracias a los servicios públicos depende mucho de diferentes factores que se presume, no se estarían cumpliendo.

Además, en los últimos cinco (5) años las inversiones ejecutadas no han sido orientadas a satisfacer necesidades prioritarias como son los servicios públicos, pues entre algunos proyectos ejecutados en la última gestión municipal tenemos “la construcción en un complejo deportivo en la villa uña de gato”, “la construcción de vías de acceso al cementerio de la villa uña de gato”, “construcción de una institución educativa financiada por Priones”, “construcción de I.E la coja”, “construcción de dos aulas de programas de niños”, “mejoramiento de la agricultura con la adquisición de motores”, “mejoramiento del servicio de limpieza pública”, “mejoramiento del servicio de salud” y “reparación de vías urbanas en la vía principal del centro poblado de Papayal” son las obras en la última gestión municipal y de los años 2023 al 2024 que corresponde a la nueva gestión se inició con la ejecución de una “alameda turística de integración económica y social”, “Mejoramiento del servicio de práctica deportiva y/o recreativa del estadio de

Papayal” y “Servicios de Saneamiento del sector Santa Rosa y Prolongación Cuatro Calles” . Como se puede observar luego de mencionar algunas de las inversiones ejecutadas; específicamente, en los gobiernos locales, se ha identificado que de los proyectos más significativos en los últimos seis años, solo 4 proyectos con respecto al sector educación, un proyecto del sector salud, un proyecto del sector ambiente y un proyecto del sector saneamiento, existiendo una déficit ejecución en sectores prioritarios por diferentes factores como la inadecuada programación Multianual de inversiones, resultado de la inadecuada elaboración de estudios y/o procesos necesarios como son el plan de desarrollo local concertado, criterios de priorización sectoriales, indicadores de brecha y presupuesto participativo, que podría estar ocasionando elaborar estudios no prioritarios.

Por otro lado, se ha logrado identificar gasto en la elaboración de expedientes técnicos que en su mayoría no están teniendo una continuidad a la fase de ejecución física que contribuya en la reducción de brechas y bienestar de la población lo que estaría siendo una ejecución del presupuesto ineficiente e inadecuado en la entidad municipal.

Además, las inversiones con ejecución física, no vienen siendo eficientes, debido a que no estarían garantizando la calidad de sus servicios públicos por sector, no contando con condiciones adecuadas y su cobertura no llega a toda la población que lo necesita, y de los proyectos ejecutados puestos a disposición y/o funcionamiento de la población tienden a tener problemas de operación que conllevan a constantes mantenimientos y gasto de inversión innecesarios de adverse previsto, pero también existen casos de inversiones ejecutadas eficientemente y se realizan mantenimientos no necesarios que se desarrollan con otro fin, por lo que se debería realizar evaluaciones ex post en todo el ámbito de la ejecución de inversiones públicas, por lo que se está desarrollando este estudio y poder brindar alternativas de solución a las actuales autoridades municipales que tiene como fin principal el bienestar y desarrollo de su población a mediano y largo plazo.

La situación problemática nos lleva a plantear el problema general como: ¿Cuál es la influencia de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal,

2019 al 2024?, con los problemas específicos: 1. ¿Cuál es la influencia de la Programación Multianual de Inversiones (PMI) en los servicios públicos del distrito de Papayal?, 2. ¿Cuál es la influencia de la ejecución de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal? y 3. ¿Cuál es la influencia del funcionamiento de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal?

Falta de información actualizada: No existen estudios recientes que analicen la relación entre la inversión y los servicios públicos en el distrito de Papayal. Necesidad de mejorar la gestión pública: La inversión pública es un componente clave para el desarrollo de los servicios públicos. Sin embargo, es necesario evaluar su impacto y eficacia para mejorar la gestión pública. Relevancia para la toma de decisiones: Los resultados de esta investigación serán útiles para los tomadores de decisiones, ya que les proporcionarán información valiosa para planificar y asignar recursos de manera efectiva.

Mejora de la eficiencia y eficacia de la inversión pública: La investigación permitirá identificar áreas de mejora en la inversión pública y su impacto en los servicios públicos. Fortalecimiento de la transparencia y rendición de cuentas: La investigación promoverá la transparencia y rendición de cuentas en la gestión pública, ya que se analizarán los resultados de la inversión pública. Contribución al desarrollo sostenible del distrito: La investigación contribuirá al desarrollo sostenible del distrito de Papayal, ya que se identificarán oportunidades para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Gobierno local y regional: Los resultados de la investigación serán útiles para los gobiernos local y regional para planificar y asignar recursos de manera efectiva. Ciudadanos del distrito de Papayal: La investigación contribuirá a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos del distrito, ya que se identificarán oportunidades para mejorar los servicios públicos. Organizaciones de la sociedad civil: Las organizaciones de la sociedad civil podrán utilizar los resultados de la investigación para promover la transparencia y rendición de cuentas en la gestión pública.

Gobierno local y regional: Los gobiernos local y regional serán los principales usuarios de los resultados de la investigación. Organizaciones de la sociedad civil: Las organizaciones de la sociedad civil también serán usuarios de los resultados de la investigación. Investigadores y académicos: Los investigadores y académicos también podrán utilizar los resultados de la investigación para desarrollar nuevos estudios y proyectos.

Planteamos como el objetivo general de la investigación: Determinar la influencia de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024, y como objetivos específicos: 1. Determinar la influencia de la Programación Multianual de Inversiones (PMI) en los servicios públicos del distrito de Papayal. 2. Determinar la influencia de la ejecución de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal y 3. Determinar la influencia del funcionamiento de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.

## **II. ESTADO DEL ARTE**

### **2.1 Bases teórico-científicas**

#### **Inversión pública**

Según, Secretaría Técnica del Consejo Fiscal del Perú (2018), menciona que la inversión pública que realizan los gobiernos locales tiene una relevancia para la provisión de bienes y servicios públicos que contribuyen al desarrollo de la vida cotidiana de la población, como obras viales, agua y saneamiento, centros de salud, centros educativos, entre otros. Además, se caracteriza por ser atomizada y altamente variable, por responder a la dinámica del ciclo político y por ser financiada, principalmente por transferencias intergubernamentales sobre todo las derivadas de la explotación de recursos naturales.

#### **Programación Multianual de Inversiones (PMI)**

Consiste en un proceso de coordinación y articulación interinstitucional e intergubernamental, de proyección trianual, como mínimo, tomando en cuenta los fondos públicos destinados a la inversión proyectados en el Marco Macroeconómico Multianual, el cual está a cargo de los Sectores, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales. Dicha programación se elabora en función de los objetivos nacionales, regionales y locales establecidos en el planeamiento estratégico en el marco del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico, estableciendo metas para el logro de dichos objetivos que permitan evaluar el avance respecto al cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios y la rendición de cuentas. Constituye el marco de referencia orientador de la formulación presupuestaria anual de las inversiones. Incluye el financiamiento estimado para las inversiones a ser ejecutadas mediante el mecanismo de obras por impuestos así como el cofinanciamiento estimado para los proyectos de inversión a ser ejecutados mediante asociaciones público privadas cofinanciadas. (Legislativo N° 1252, 2018)

## **Plan de Desarrollo Local Concertado**

Es un instrumento de gestión de carácter técnico – político, de mediano y largo plazo, que orienta el desarrollo integral y sostenible en las provincias y distritos. Considera la articulación entre las zonas urbanas y rurales y territorios colindantes; promoviendo sinergias entre el sector público, el sector privado, la sociedad civil y la academia, a fin de alcanzar el futuro deseado en el territorio. (Resolución de presidencia de consejo directivo N° 0094-2023/SEPLAN/PCD, 2023)

## **Criterios de Priorización Sectoriales**

Los criterios de priorización tienen por objetivo establecer la prioridad de cada inversión que conforma la cartera de inversiones del PMI, los cuales se elaboran sobre la base del diagnóstico de brechas y los objetivos a alcanzar respecto al cierre de brechas; La OPMI del Sector, previa coordinación con la oficina de planeamiento o la que haga sus veces en la entidad, propone los criterios de priorización sectoriales para las inversiones que se enmarquen en el ámbito de su responsabilidad funcional, en concordancia con los planes nacionales sectoriales establecidos en el planeamiento estratégico de acuerdo al SINAPLAN. Dichos criterios de priorización son aplicados por los tres niveles de gobierno. (DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01, 2019)

## **Indicadores de brecha**

Los indicadores de brechas son las expresiones cuantitativas de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios, los cuales se elaboran a partir de una variable o conjunto de variables interrelacionadas entre sí que permiten su medición para un determinado momento o periodo de tiempo. (DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01, 2019)

## **Presupuesto participativo**

El proceso del presupuesto participativo es un mecanismo de asignación equitativa, racional, eficiente, eficaz y transparente de los recursos públicos, que

fortalece las relaciones Estado-Sociedad Civil. Para ello los gobiernos regionales y locales promueven el desarrollo de mecanismos y estrategias de participación en la programación de sus presupuestos, así como en la vigilancia y fiscalización de la gestión de los recursos públicos. (Ley N° 28056 Ley Marco del Presupuesto Participativo, 2003)

### **Ejecución de Inversiones**

Ejecución: Comprende la elaboración del expediente técnico o documento equivalente y la ejecución física y financiera respectiva. El seguimiento de la inversión se realiza a través del Sistema de Seguimiento de Inversiones, herramienta que vincula la información del Banco de Inversiones con la del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-RP), el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE) y demás aplicativos informáticos que permitan el seguimiento de la inversión. (Decreto Legislativo N° 1252, 2018)

### **Expedientes técnicos de proyectos**

Expediente técnico o documento equivalente con el que se va a ejecutar el proyecto de inversión debe sujetarse a la concepción técnica y el dimensionamiento contenidos en la ficha técnica o estudio de pre inversión que sustentó la declaración de viabilidad; o a la información registrada en el Banco de Inversiones, para el caso de las IOARR. Directiva N° 001-2019-EF/63.01, (2019)

### **Ejecución física de proyectos**

La ejecución física de las inversiones se inicia luego de la aprobación del expediente técnico o documento equivalente según corresponda, siendo responsabilidad de la UEI efectuar los registros que correspondan en el Banco de Inversiones. Las modificaciones durante la ejecución física de las inversiones deben ser registradas por la UEI antes de su ejecución, mediante el Formato N° 08-A: Registros en la fase de Ejecución para proyectos de inversión y Formato

N° 08-C: Registros en la fase de Ejecución para IOARR, según corresponda, y siempre que se mantenga la concepción técnica y dimensionamiento, en el caso de proyectos de inversión. Directiva N° 001-2019-EF/63.01, (2019)

### **Funcionamiento de Inversiones**

Funcionamiento Comprende la operación y mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión pública y la provisión de los servicios implementados con dicha inversión. En esta etapa, las inversiones pueden ser objeto de evaluaciones ex post, con el fin de obtener lecciones aprendidas que permitan mejoras en futuras inversiones. (Decreto Legislativo N° 1252, 2018)

### **Mantenimiento del proyecto**

Una vez culminada la fase de Ejecución se inicia la producción de bienes o servicios de la inversión. La entidad titular de los activos o responsable de la provisión de los servicios realiza reportes anuales sobre el estado de los activos según el Formato N° 11-B: Registro de información Activos Estratégicos Esenciales (AE), los cuales son remitidos a la OPMI del Sector competente o del GR o GL, según sea el caso, La entidad debe prever los fondos públicos necesarios para la operación y mantenimiento, conforme a la normativa vigente. Directiva N° 001-2019-EF/63.01, (2019)

### **Evaluaciones ex post de las inversiones**

Según la Directiva N° 001-2019-EF/63.01, (2019)

La evaluación ex post es un examen sistemático e independiente de una inversión, la cual se realiza con el fin de determinar su eficiencia, eficacia, impacto, sostenibilidad y relevancia de sus objetivos, después de haber culminado con la ejecución física e iniciada la fase de Funcionamiento; y su objetivo principal de la evaluación ex post de las inversiones es revelar buenas prácticas y lecciones aprendidas para todos los involucrados en el Ciclo de Inversión, con miras a que incorporen estos aprendizajes en las inversiones

futuras y de esta forma se mejore la calidad de las inversiones. Los objetivos específicos de la evaluación ex post son los siguientes:

- a) Verificar si las inversiones cumplieron con los objetivos establecidos en cuanto a productos, resultados e impactos, considerando su contribución al cierre de brechas de infraestructura o acceso a servicios.
- b) Generar conocimiento para retroalimentar las fases del Ciclo de Inversión y la gestión de las inversiones para la planificación futura de iniciativas de inversión.

Finalmente la evaluación ex post es de aplicación gradual a las inversiones y comprende los siguientes momentos: Evaluación ex post de corto plazo. Seguimiento ex post. Evaluación ex post de mediano plazo. Evaluación ex post de largo plazo.

## **Servicios públicos**

Su definición varía de un país a otro, y puede incluir servicios como educación, salud, agua, saneamiento y transporte, etc. En muchos países, estos servicios suelen pertenecer, ser gestionados y prestados por el Estado, la comunidad o una colaboración de ambos, pero lo ideal es que beneficiaran a la población, en lugar de perseguir objetivos comerciales o lucrativos. Por otro lado en las últimas décadas, hemos visto cómo los agentes privados se han involucrado cada vez más en la prestación de servicios públicos, lo que ha provocado un aumento de la desigualdad y la discriminación, esto significa que el acceso a servicios de calidad está ahora limitado a quienes pueden pagarlos. (Global Initiative, 2023)

## **Salud**

Por Salud Pública se entiende el cuidado y la promoción de la salud aplicados a toda la población o a un grupo preciso de la población. Aun cuando la salud pública no implica directamente la oferta de atención médica a las personas, la Asociación Médica Mundial (AMM) afirma el papel de los médicos cuando se

trata de salud pública. Los médicos tienen la responsabilidad de cuidar la salud de las personas concienciándolas al mismo tiempo sobre la salud pública. La AMM insiste en que no se considere la salud pública como algo aparte, pues está estrechamente relacionada con la salud de cada uno, la atención médica y los cuidados médicos. La AMM aboga por el desarrollo de sistemas de cuidados de la salud integrados en los que se traten por igual la salud pública y la salud individual. La más alta calidad de los cuidados, tanto primarios como secundarios o terciarios, es fundamental para asegurar un sistema sanitario eficaz. (Asociación Médica Mundial, 2024)

## **Educación**

La educación es un proceso de aprendizaje y enseñanza que se desarrolla a lo largo de toda la vida y que contribuye a la formación integral de las personas, al pleno desarrollo de sus potencialidades, a la creación de cultura, y al desarrollo de la familia y de la comunidad nacional, latinoamericana y mundial. Se desarrolla en instituciones educativas y en diferentes ámbitos de la sociedad. (Ley General De Educación Nro. 28044, 2003)

## **Saneamiento**

Conjunto de técnicas y sistemas destinados a mejorar las condiciones higiénicas de un edificio, una comunidad o una ciudad. (Real academia española, 2023)

La prestación de los Servicios de Saneamiento comprende la prestación regular de: servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial y disposición sanitaria de excretas, tanto en el ámbito urbano como en el rural. (Ley N° 26338, 1994)

## **2.2 Antecedentes**

### **Internacionales**

En la investigación de Velasco, J (2023)

Estudio sobre “Análisis de la presencia estatal en el cantón Eloy Alfaro, provincia de Esmeraldas, del 2011 al 2021” [tesis de posgrado, Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador. Investigación de tipo descriptivo, de estudio no experimental, la muestra estuvo conformada por 100 (cien) personas del cantón Eloy Alfaro de las parroquias Selva Alegre, Colón Eloy de María y Timbré, de un muestreo aleatorio estratificado, orientada a través de la encuesta, aplicada a los habitantes del sector. El autor concluye que el número de instituciones burocráticas estatales en el cantón es mínimo, lo que quiere decir que no cubren las necesidades de la ciudadanía y esto genera en la sociedad un desapego al Estado; la burocracia por medio de las Instituciones estatales en el sector es casi nula y la burocracia existente no logra penetrar en la población, ni generar políticas públicas acorde a las necesidades de la sociedad civil, razón por la cual se han generado resultados negativos, falta de control y alejamiento de la sociedad civil hacia el Estado y viceversa, porque el Estado no tiene información actualizada; El Estado ecuatoriano, por medio de las políticas públicas implementadas y el presupuesto establecido, ha marcado notable disminución en las áreas de educación, salud y el ámbito social como en el Ministerio de Inclusión Económica y Social en el apoyo a los sectores que más lo necesitan. Esto a su vez con la falta de servidores públicos eficientes y la falta de instituciones gubernamentales en todo el territorio nacional, ha impulsado zonas marrones en donde el Estado no ha generado presencia estatal eficiente.

En la investigación de Carpio, Pablo y Solano (2021)

Estudio sobre “la incidencia de la inversión pública en el sistema de salud del Ecuador período 2010 – 2019” [Artículo de pre grado], Revista Compendium: Cuadernos de Economía y Administración, Ecuador. Investigación de tipo descriptivo, y enfoque mixto con alcance correlacional, de estudio no

experimental, de corte longitudinal, el estudio es de carácter retrospectivo porque se basa en hechos pasados (ex post facto), no estando sujeto a cambios, se fundamentó a la información ya recaba (datos secundarios) de boletines estadísticos. El autor concluye que, la inversión pública generada en el sector salud es vital para reducir las brechas de desigualdad presentada, porque dejan evidencia de la forma en que se redistribuye la riqueza hacia los sectores más vulnerables. En el contexto teórico, la inversión pública y los sistemas de salud pública se relacionan con la teoría de la economía de la salud que establece que la salud es un elemento clave para consolidar el éxito de las políticas sociales; como segunda conclusión indica que el presupuesto asignado al área de salud pública se ha triplicado en la última década (2010 - 2019), generando importantes cambios en las atenciones sociales. Quizás uno de los aspectos más relevantes, es que la atención o cobertura de la demanda ha mejorado en todo este tiempo a causa de una contratación masiva de personal médico, inversión en nuevos hospitales y la compra de más insumos y equipos médicos, situación que refleja una mayor y mejor eficiencia de las políticas públicas, para satisfacer las necesidades de la comunidad; finalmente concluye que, la inversión pública ha incidido favorablemente en la última década en los sistemas de salud públicas, y de momento parece estar manejándose de forma eficiente con relación a períodos anteriores.

Como se puede evidenciar, luego de una exhaustiva busque de diferentes pesquisas, no se han logrado encontrar más antecedentes internacionales, presumiendo que se realizan pocos estudios con las variables de la presente investigación porque es un problema básicamente a nivel nacional antes que internacional, como se ha podido plasmar en la situación problemática.

## **Nacionales**

En el estudio de Huere, C (2020)

Investigación sobre “Inversión Pública y su Influencia en el Servicio de Saneamiento en el Distrito Crnl. Gregorio” Albarracin Lanchipa, año 2012-2016” [tesis de posgrado], Universidad Privada De Tacna, Perú. Investigación de tipo explicativa, de estudio no experimental; con una muestra de 11 registros de

proyectos de inversión pública, orientada a través de la técnica de análisis documental y el instrumento guía de análisis documental. El autor concluye que la inversión pública influye significativamente en el servicio de saneamiento en el distrito Crnl. Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2012-2016, según el coeficiente de correlación de Pearson  $r = 0,847$  lo que indica que existe una correlación positiva considerable entre las variables. Asimismo, de acuerdo a la prueba regresión lineal, se obtiene el  $R^2 =$  Indica que el 71,77% de la variación del servicio de saneamiento esta explicado por la variación de la inversión pública. Así como el  $R = 0,847$ , lo que demuestra que existe un alto grado de correlación entre las variables de estudio; Se ha determinado que la eficacia de la fase de pre inversión de la inversión pública influye significativamente en el servicio de saneamiento, en el distrito Cnel. Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2012-2016, según el coeficiente de correlación de Pearson  $r = 0,847$  lo que indica que existe una correlación positiva considerable entre las variables; Se ha comprobado que la eficacia de la fase de inversión de la inversión pública influye significativamente en el servicio de saneamiento en el distrito Cnel. Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2012-2016; La eficacia de la post inversión de la inversión pública influye significativamente en el servicio de saneamiento, en el Distrito Cnel. Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2012-2016, según el coeficiente de correlación de Pearson  $r = 0,834$ , lo que indica que existe una correlación positiva considerable entre las variables

En el estudio de Lozano, G (2021)

Investigación sobre “Inversión pública y cobertura de los servicios básicos en la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020” [tesis de pos grado], Universidad César Vallejo, Perú. Investigación de tipo básica, de diseño correlacional-descriptiva, de estudio no experimental, con una muestra de 46 funcionarios de la municipalidad provincial de Tocache, orientada a través de la técnica de encuesta y el instrumento fue el cuestionario. El autor concluye que existe relación alta positiva entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020, con un coeficiente de Pearson de 0.9405 y un coeficiente de determinación de (0.8846); indicando

que, el 88.46% de los servicios básicos es influenciado por la inversión pública en la provincia de Tocache; El nivel de la inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020 es regular con 39%, seguido de un bueno con un 33% y muy bueno con 17%; El nivel de la cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, es regular con un 35%, seguido de bueno con un 30% y muy bueno con un 15%.

En la investigación de Obregon, H (2021)

Estudio sobre “*Gestión de la inversión pública y calidad de los servicios públicos en el gobierno distrital de Independencia, Ancash-2021*” [tesis de pos grado], Universidad César Vallejo, Perú. Investigación de tipo cuantitativa y según su finalidad es básica, de alcance descriptivo-correlacional, de estudio no experimental, y corte transversal; con una muestra de 81 funcionarios públicos del Gobierno Local Distrital de Independencia, provincia de Huaraz, Ancash, orientada a través de la encuesta, y el instrumento fue a través del cuestionario, con evaluación de la escala de Likert. El autor concluye que Con el coeficiente de Rho Spearman 0.93 se evidenció una relación significativa alta y positiva, entre la gestión de la inversión pública y la calidad de los Servicios Públicos en el Gobierno Distrital de Independencia, Ancash, 2021; Ello significa que la Ejecución de Obras, se relaciona de manera significativa moderada y positiva con la calidad de los Servicios Públicos en el Gobierno Distrital de Independencia, Ancash, 2021; Según los resultados con la prueba Rho Spearman con la magnitud de significación observada  $p \approx 0.401$  es mayor que la magnitud de significación teórica  $\alpha = 0.05$ , no se rechaza la hipótesis nula; el coeficiente de correlación es de 0,10. Ello significa que el Funcionamiento de Obras, no se relaciona de manera significativa con la calidad de los Servicios Públicos en el Gobierno Distrital de Independencia, Ancash, 2021.

En la investigación de Huaman, M (2022)

Estudio sobre “*Inversión pública y acceso al servicio de agua y saneamiento en la región Lima, 2022.*” [Tesis de posgrado], Universidad César Vallejo,

Perú. Investigación de tipo cuantitativa y según su finalidad es básica, de alcance correlacional, de estudio no experimental; con una muestra 2450 hogares, orientada a través de la encuesta, y el instrumento fue por entrevista directa (presencial) y entrevista telefónica. El autor concluye que, los resultados son significativos ( $p$ -valor  $< 5\%$ ) de impacto moderado, que el nivel de inversión en agua y saneamiento tiene relación con su nivel de asistencia segura y duradera; El modelo econométrico propuesto, fue significativos ( $p$ -valor  $< 5\%$ ) de impacto moderado, existiendo relación entre el nivel de calidad de vida con el de la salud y desarrollo; finalmente, todos los indicadores del modelo econométrico en estudio fue significativo ( $p$ -valor  $< 5\%$ ), con impacto moderado, confirmando la relación entre la Inversión pública y el acceso al servicio de agua y saneamiento.

Según, Alomia, I (2023),

Investigación sobre “El ciclo de inversión y el cierre de brechas de servicios públicos en una municipalidad de Santiago de Chuco, 2023”, Universidad Cesar Vallejo, Perú. Investigación de enfoque cuantitativo, de tipología pura de alcance correlacional, de estudio no experimental, y transeccional; la muestra tomo a 23 inversiones, la técnica fue la revisión documentaria, y el instrumento diseñado fue una matriz de datos con 21 ítems. El autor concluye las variables en estudio Ciclo de Inversión y Cierre de Brecha muestra una correlación moderadamente positiva, El coeficiente Rho de Spearman igual a 0.471 y el nivel de significancia igual a 0.023, indican una relación débil entre Ciclo de Inversión y Cierre de Brecha de la Municipalidad; la investigación también determino que existe una relación positiva entre la dimensión Ejecución y la variable Cierre de Brechas de los servicios públicos, a través del coeficiente de correlación de Spearman de 0.178, lo que señala una relación significativa con un nivel de significancia igual a 0.042; finalmente concluye que la calidad en los servicios públicos intervenidos en relación a la muestra, determino que, el 59% de encuestados no se sienten conformes con la calidad en que se brindan los servicios, por el cuidado como o limitantes de la entidad en temas administrativos.

Según, Graus, A (2023),

Investigación sobre “Gestión de proyectos de inversión y calidad de servicios públicos en el distrito de La Huaca – Piura, 2022”, Universidad Cesar Vallejo, Perú. Investigación de enfoque cuantitativo, aplicada de alcance correlacional, de estudio no experimental; la muestra estuvo constituida por 371 habitantes del mismo distrito, la técnica empleada de recolección de datos fue la encuesta y el instrumento el cuestionario. El autor concluye, la gestión de proyectos de inversión pública se correlaciona de manera positiva baja en relación a la calidad de los servicios públicos, denotando que, al mejorar la gestión que se desarrolla en cuanto a los proyectos, principalmente en la fase de funcionamiento, la ciudadanía percibe una mejor calidad de servicios públicos; asimismo logro determinar que la ejecución de los proyectos se correlaciona de manera positiva baja en relación a la calidad de servicios públicos; Finalmente se concluye que funcionamiento de los proyectos se correlaciona de manera positiva alta con la calidad de los servicios públicos, siendo necesario contar con la suficiente capacidad institucional, de gestión y técnica, para una eficiente operación y mantenimiento a su debido tiempo, debido a que los proyectos de inversión inciden en la calidad de los servicios públicos.

En la investigación de Pariona & Yancce (2024)

Estudio sobre “Inversión pública en salud y acceso a servicios de salud en la macro región centro del Perú, periodo 2010 - 2022”, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Perú. Investigación de tipo cuantitativa, de tipología aplicada de alcance correlacional, de estudio no experimental; la muestra tomo a toda la información estadística en relación a las variables situadas en las regiones Ica, Junín, Pasco, Ayacucho, Huancavelica y Huánuco, orientada a través del análisis documental, y el instrumento fue la guía de análisis documental. El autor concluye que la inversión pública en salud influye significativamente en el acceso a servicios de salud corroborado econométricamente con un nivel de significancia del 5 % ( $p\text{-valor}=0.00 < 0.05$ ), y se evidenció que ante un incremento del uno por ciento en promedio

de la inversión pública en Salud, incrementa un trece por ciento el acceso a servicio de Salud; determinó también que la inversión pública en salud individual no influye significativamente en acceso al servicios de salud corroborado económicamente, con un nivel de significancia del cinco por ciento ( $p\text{-valor}=0.201 > 0.05$ ); finalmente, concluye que la inversión pública en salud colectiva influye significativamente al acceso del servicios de salud, corroborado económicamente con un nivel de significancia del cinco por ciento ( $p\text{-valor}=0.00 < 0.05$ ), y se evidenció que al incrementar en 1 % en promedio la inversión pública en Salud colectiva, estaría incrementando en 6.63% el acceso a servicios de Salud.

### **Locales**

A nivel regional, se ha realizado diferentes pesquisas, no encontrado antecedentes que hayan estudiado la problemática en investigación, con las mismas variables, siendo de las primeras investigaciones en la región Tumbes; siendo este un motivante a realizar esta investigación y poder aportar en el progreso de la sociedad.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Hipótesis general**

Existe influencia positiva de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024

#### **Hipótesis Específicas**

1. Existe influencia positiva de la Programación Multianual de Inversiones (PMI) en los servicios públicos del distrito de Papayal.
2. Existe influencia positiva de la ejecución de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.
3. Existe influencia positiva del funcionamiento de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.

#### **3.2 Tipo de estudio y diseño de la investigación**

##### **Tipo de estudio:**

El trabajo en investigación, por su propósito es básica o también denominada investigación pura, con un enfoque cuantitativo y de tipo correlacional. Arias (2021) precisa que la investigación es básica o pura, porque no resuelve problemas inmediatos, y su aplicación busca servir como teoría para otras investigaciones de diferente tipo; igualmente, cuantitativo porque expresa el problema de estudio relacionando las variables de la investigación; finalmente es de tipo o alcance correlacional porque su propósito primordial del estudio es conocer el comportamiento de una variable según la otra variable que se está correlacionando sin determinar causas, pero tiene utilidad de ser un indicio para las futuras investigaciones.

### **Diseño de investigación:**

La investigación es de diseño no experimental, con corte transversal o transaccional, Según, Hernández, et al, (2014) define al diseño no experimental como un estudio donde no se hace variar intencionalmente las variables independientes para ver sus efectos sobre otras variables, teniendo como finalidad observar los fenómenos de la forma que se dan en su contexto natural para analizarlos, finalmente en el estudio no experimental las variables independientes suceden sin posibilidad de manipularlas, no teniendo control directo sobre ellas ni se puede influir, porque ya ocurrieron, de igual manera sus efectos; asimismo menciona que es de diseños transeccional o transversal, tiene como propósito la descripción de variables y análisis de incidencia e interrelación en un momento específico de algo que acontece.

### **3.3 Población, muestra y muestreo**

Hernández, et al, (2014) menciona que la población o universo está formada o constituida por todas las que tienen especificaciones determinadas, que concuerdan entre sí; teniendo en consideración lo antes mencionado, la investigación está constituida por dos poblaciones, la primera conformada por los colaboradores entre funcionarios y/o técnicos de la Municipalidad Distrital de Papayal. La segunda población formada por 6274 personas del Distrito de Papayal, según el Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.

### **Muestra**

Bernal (2010) define a la muestra como una parte de la población o universo seleccionada, de donde se obtiene toda la información para realizar el desarrollo de la investigación, efectuando mediciones y/o su respectiva observación de variables en estudio; en ese sentido la primera muestra en estudio dirigida a 9 personas (funcionarios y/o técnicos) fue intencional por haberse considerado los mismos elementos poblacionales. La segunda muestra “tratándose de una población finita, al conocerse el total de la

población y al desear saber cuántos del total tendremos que estudiar, aplicamos la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 pq N}{e^2(N - 1) + Z^2 pq}$$

Dónde:

n: Tamaño de muestra

p: Proporción de población que se espera encontrar insatisfechos, = 0.5

q: Proporción de población que se espera encontrar satisfechos, (1-p), = 0.5

e: Error Estándar, =0.10

z: Valor de "z" para el intervalo de confianza 95%, = 1.96

N: Población del distrito durante el periodo, = 6274

Reemplazando los valores en la fórmula planteada tenemos una muestra de 95 pobladores del distrito de Papayal.

$$n = 95$$

## **Muestreo**

Teniendo presente las características de ambas muestras, El tipo de muestreo seleccionado para determinar la primera muestra es de tipo no probabilístico, considerando su aplicación a todos los elementos de la población. En la segunda muestra de estudio es de tipo probabilístico. Según, (Hernández, et al, 2014), es de tipo probabilístico porque procura hacer valoraciones de variables en la población, y dichas variables se miden y analizan con pruebas estadísticas en una muestra, presumiendo que es probabilística y que toda la población tiene la misma probabilidad de ser elegidos.

Por otro lado Behar (2008), detalla que es un muestreo intencionado o sesgado porque el investigador es quien selecciona que elementos son a su juicio representativos, previo conocimiento del población objetiva en estudio, lo cual corresponde a la primera muestra de estudio, teniendo la intención de seleccionar a los 9 funcionarios y/o técnicos de la Municipalidad Distrital de

Papayal que laboran en las Gerencias y Sub gerencias, relacionadas a la ejecución y gasto de inversiones como son: la Gerencia Municipal, la Gerencia de Administración, la Gerencia de presupuesto, las sub gerencias de contabilidad, tesorería, abastecimiento, OPMI y Unidad Formuladora.

Asimismo Behar (2008), indica que, el muestreo proporcional se utiliza cuando la variable objeto de la medición se mide en proporciones o probabilidades de ocurrencia, en ese sentido la segunda muestra de 95 pobladores del distrito de Papayal se aplicara de forma proporcional en los 10 pueblos del distrito de Papayal.

### **3.4 Técnicas e instrumentos**

#### **Técnica.**

Behar (2008), Plantea que la técnica le da sentido a la investigación, la cual conducen a realizar la verificación del problema planteado, las técnicas seleccionadas con su correspondiente instrumento a utilizar están en función a cada tipo de estudio.

En ese sentido las técnicas a utilizar son:

La encuesta, que recoge información usando procedimientos de manera que se realice a cada individuo las mismas preguntas de la misma manera, con la intención de obtener el perfil compuesto de la muestra y población en estudio. Behar (2008)

El análisis documental, que consiste en la revisión realizada para analizar los datos del contenido, siendo de fuentes primarias que permiten al investigador presentar resultados que logren concluir la investigación. Arias, (2021)

#### **Instrumento.**

El instrumento de investigación para registrar datos de las variables en estudio es el cuestionario, uno de los instrumentos más utilizados formado por

preguntas que guardan relación con las variables a medir (Hernández, et al, 2014)

Para la presente investigación se aplicará un cuestionario diferente para cada población considerada por el tipo de variables en estudio.

### **3.5 Procedimiento y análisis**

En la etapa de recolección de datos se elaboró un cuestionario, teniendo en consideración los objetivos en estudio, de donde derivan las dimensiones, con sus correspondientes indicadores, y sus ítems y/o preguntas en relación al marco teórico por cada una de las variables y su respectiva unidad de valorización por interrogante según corresponda. Un primer instrumento estuvo dirigido a aplicarse a los funcionarios de la Municipalidad Distrital de Papayal y el segundo a la población del mismo distrito, se realizó la concientización al grupo de estudio, teniendo como propósito que respondan de manera específica, clara y verídica, el cuestionario se aplicó de forma presencial y digital según corresponda para facilitar su aplicación, el cual conto con su respectiva hoja informativa, donde se detalló el título de las variables en estudio, Inversión pública y su influencia en los servicios públicos, de la misma forma el objetivo de la investigación, compuesto por ítems, con su valoración respectiva, de la escala de Likert. Finalmente al recogerse la información se procedió a realizar la tabulación, a través de una matriz de datos, asignándole sus codificaciones respectivas por cada variable, dimensión e indicador a través del programa Excel.

#### **Análisis**

Regresión Lineal Simple, compuesto por las X son llamadas variables independientes o variables predictoras y la Y es la variable dependiente o la variable respuesta. Dado los datos, el analista espera generar información, considerando el papel de cada variable X en términos de su influencia en la variable Y, aportando información muy valiosa para describir las variables, y se

puede esperar que los datos permitan la estimación de la relación que existe entre estas variables. (López & Osorio, 2015)

### **3.6 Validación y confiabilidad**

El instrumento de investigación, fue sometido al juicio de profesionales expertos, especialistas en el tema, con experiencia en investigaciones relacionadas, que les permita realizar la evaluación de forma y de fondo de los ítems considerados en el instrumento aplicado. Utilizando 3 validaciones según ficha de validación que proporciona la Universidad Nacional de Tumbes, siendo los expertos, Mg. José Alberto Bayona Ramírez, Mg. Yaritza Magdalena Montero Oblea, Mg. Dania Melisa Ricalde Moran.

### **3.7 Consideraciones éticas**

La investigación como parte de las consideración ética tomo al consentimiento informado, a los funcionarios de la Municipalidad Distrital de Papayal, donde se evaluará la inversión pública y su influencia en los servicios públicos, dándose prioridad a la decisión de los encuestados, respetando de ser el caso su negativa hacia el desarrollo o culminación de la encuesta, igualmente se protegerá a los encuestados de cualquier incomodidad ya sea física, mental o emocional, finalmente la aplicación del instrumento fue de forma privada y anónima para todos los funcionarios y población que forma parte del estudio

### **3.8 Definición de las Variables**

**Variable 1:** Inversión pública

#### **Definición conceptual**

Presupuesto destinado a la adquisición o producción de activos tangibles e intangibles y a inversiones financieras en la entidad pública, que incrementan el activo del Sector Público y sirven como instrumentos para la producción de bienes y servicios. En otras palabras, es dinero utilizado principalmente para la ejecución de obras físicas que pueden ser consideradas como bienes de capital del Estado, incluyendo algunas actividades que generan servicios y capital financiero. (Espinoza & Fort, 2017)

## **Definición Operacional**

Los datos para la variable inversión pública serán obtenidos mediante la aplicación de una encuesta con un instrumento compuesto por 22 preguntas en escala de Likert a los funcionarios y técnicos de la Municipalidad Distrital de Papayal, Tumbes.

## **Dimensiones**

Programación Multianual de Inversiones (PMI)

Ejecución de Inversiones

Funcionamiento de Inversiones

## **Indicadores**

Plan de Desarrollo Local Concertado

Criterios de Priorización Sectoriales

Indicadores de brecha

Presupuesto participativo

Expedientes técnicos de proyectos

Ejecución física de proyectos

Mantenimiento del proyecto

Evaluaciones ex post

## **Variable 2: Servicios públicos**

### **Definición conceptual**

Prestaciones por el Estado, la comunidad o una colaboración de ambos, que buscan beneficiar a la población, en lugar de perseguir objetivos comerciales o lucrativos. (Global Initiative, 2023)

### **Definición operacional**

Los datos para la variable servicios públicos serán obtenidos mediante la aplicación de una encuesta con un instrumento compuesto por 18 preguntas en escala de Likert aplicada a los pobladores de la Municipalidad Distrital de Papayal, Tumbes.

### **Dimensiones**

Sector Salud

Sector Educación

Sector Saneamiento

### **Indicadores**

Infraestructura

Equipamiento

Calidad y atención al público

Infraestructura

Equipamiento

Nivel de enseñanza

Servicio de agua

Servicio de alcantarillado

## **IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

## 4.1. Resultados

### Resultados descriptivos

Después de la aplicación de los instrumentos de medición referente a la variable inversión y servicios públicos, se obtuvieron resultados del comportamiento de las variables en estudio, presentándose a continuación:

**Para el objetivo general:** Determinar la influencia de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024.

			Servicios públicos			Total
			Bajo	Medio	Alto	
Inversión pública	Bajo	Recuento	16	8	10	34
		% del total	16.84%	8.42%	10.53%	35.79%
	Medio	Recuento	10	18	9	37
		% del total	10.53%	18.95%	9.47%	38.95%
	Alto	Recuento	8	6	10	24
		% del total	8.42%	6.32%	10.53%	25.26%
Total		Recuento	21	20	12	95
		% del total	35.79%	33.68%	30.53%	100.00%

Fuente: Encuesta.

En relación con el objetivo principal, los resultados mostraron una tendencia clara entre los niveles de inversión pública y la calidad percibida de los servicios públicos en Papayal. Se encontró que el 35.79% de los encuestados percibió un bajo nivel de inversión pública y en ese sentido, un 16.84% también encontró los servicios públicos insuficientes y un solo 10.53% se asoció a una percepción alta. Aunque con menor porcentaje se encontró una tendencia semejante: a medida que se incrementó el nivel de inversión se encontró una mejor calificación en los servicios: entre las personas a las cuales se presentó una inversión pública alta se identificó un 10.53% a declarar que las características también eran de alto nivel. Esta tendencia se refuerza por la prueba correlación Spearman, la cual obtuvo un coeficiente de .565 con un Sig. (Bilateral) 0.000 y se interpreta como una correlación significativa e importante.

Desde la óptica cualitativa se interpreta en esta ocasión que el fortalecimiento del

financiamiento público está resultando en efectos visibles y beneficiosos en la calidad y calidad a la oferta de los servicios imprescindibles como salud, educación y saneamiento.

**Prueba de hipótesis general:** Existe influencia positiva de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024.

		Servicios públicos		Inversión pública
Rho de Spearman	Servicios públicos	Coeficiente de correlación	1.000	.565**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	95	95
	Inversión pública	Coeficiente de correlación	.652**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	95	95

**Para el objetivo específico 1:** Determinar la influencia de la Programación Multianual de Inversiones (PMI) en los servicios públicos del distrito de Papayal.

			Servicios públicos			Total
			Bajo	Medio	Alto	
Programación Multianual de Inversiones (PMI)	Bajo	Recuento	10	11	8	29
		% del total	10.53%	11.58%	8.42%	30.53%
	Medio	Recuento	6	17	12	35
		% del total	6.32%	17.89%	12.63%	36.84%
	Alto	Recuento	11	8	12	31
		% del total	11.58%	8.42%	12.63%	32.63%
Total		Recuento	21	20	12	95
		% del total	28.42%	37.89%	33.68%	100.00%

Fuente: Encuesta.

En cuanto al primer objetivo específico, el análisis de resultados a la Programación Multianual de Inversiones y su correlación con los servicios públicos mostró una correlación asimismo positiva. La opción “medio” agrupó el porcentaje mayor (36.84%) de los encuestados, y se refiere a la existencia de una actitud moderadamente favorable frente a los servicios públicos. En forma puntual, de los que calificaron la PMI como alta, un 12.63% asimismo juzgó que los servicios públicos eran de alto nivel. La prueba correlación Spearman obtuvo un coeficiente de .589 (significativo a nivel 0.01), lo cual corresponde a una relación acentuada y

positiva entre la Programación Multianual de Inversiones (PMI) y los servicios públicos. Desde una lectura cualitativa se entiende que la PMI está cumpliendo su cometido como herramienta priorizada de proyectos relevantes, fomentando un adecuado reparto de los recursos públicos.

La correlación observada respalda el argumento de que un marco de programación no solo contribuye al uso racional del presupuesto, sino que también genera mayor confianza ciudadana en los servicios pública, lo cual es especialmente relevante en contextos de baja gobernabilidad. Así, la PMI no solo actúa como una estrategia para el aparato estatal, sino también como una señal de compromiso frente a la ciudadanía.

**Prueba de hipótesis específica 1:** Existe influencia positiva de la Programación Multianual de Inversiones (PMI) en los servicios públicos del distrito de Papayal.

			Servicios públicos	Programación Multianual de Inversiones (PMI)
Rho de Spearman	Servicios públicos	Coeficiente de correlación	1.000	.589**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	95	95
	Programación Multianual de Inversiones (PMI)	Coeficiente de correlación	.501**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	95	95

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

**Para el objetivo específico 2:** Determinar la influencia de la ejecución de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.

		Servicios públicos			Total	
		Bajo	Medio	Alto		
Ejecución de inversiones	Bajo	Recuento	7	10	6	23
		% del total	7.37%	10.53%	6.32%	24.21%
	Medio	Recuento	9	18	10	38
		% del total	9.47%	18.95%	10.53%	38.95%
	Alto	Recuento	13	10	12	34
		% del total	13.68%	10.53%	12.63%	36.84%
Total		Recuento	21	20	12	95
		% del total	30.53%	40.00%	29.47%	100.00%

Fuente: Encuesta.

Desde una perspectiva de gestión pública, los resultados obtenidos evidencian una relación positiva entre la ejecución de inversiones y la calidad percibida de los servicios públicos. Un 38.95% de los encuestados ubicó la ejecución en un nivel medio, y dentro de ese grupo, un 18.95% consideró que los servicios públicos también se encontraban en dicho nivel. De igual forma, entre quienes evaluaron la ejecución como alta (36.84%), un 12.63% calificó los servicios como de alta calidad. La prueba de correlación de Spearman arrojó un coeficiente de .494\* con un nivel de significancia de 0.042, lo que sugiere una asociación moderada pero estadísticamente significativa.

Este hallazgo indica que la ejecución de proyectos de inversión, aunque necesaria, no es por sí sola suficiente para garantizar mejoras sustantivas en los servicios. La efectividad de la inversión pública requiere no solo de su implementación física, sino también de sistemas de monitoreo, control y mecanismos participativos que garanticen su pertinencia y sostenibilidad. Se valida, por tanto, la hipótesis planteada, reconociendo que la ejecución influye positivamente en los servicios, en la medida en que esté acompañada de una gestión pública eficiente y orientada a resultados

**Prueba de hipótesis específica 2:** Existe influencia positiva de la ejecución de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.

		Servicios públicos	Ejecución de inversiones
Rho de Spearman	Servicios públicos	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	0.042
		N	95
	Ejecución de inversiones	Coeficiente de correlación	.523*
		Sig. (bilateral)	0.040
		N	95

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

**Para el objetivo específico 3:** Determinar la influencia del funcionamiento de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.

		Servicios públicos			Total	
		Bajo	Medio	Alto		
Funcionamiento de inversiones	Bajo	Recuento	12	7	11	30
		% del total	12.63%	7.37%	11.58%	31.58%
	Medio	Recuento	8	15	10	33
		% del total	8.42%	15.79%	10.53%	34.74%
	Alto	Recuento	12	12	8	32
		% del total	12.63%	12.63%	8.42%	33.68%
Total	Recuento	21	20	12	95	
	% del total	33.68%	35.79%	30.53%	100.00%	

Fuente: Encuesta.

En cuanto al funcionamiento de las inversiones, los datos reflejan una correlación más sólida con la percepción ciudadana respecto a los servicios públicos. En el grupo que calificó el funcionamiento como alto (33.68%), un 8.42 % también consideró que los servicios eran de alto nivel. La correlación de Spearman fue de .620\* con un nivel de significancia de 0.019, lo que confirma una relación positiva y significativa.

Desde la óptica de la inversión pública, este resultado resalta que la ciudadanía no solo valora la ejecución de proyectos, sino especialmente su operatividad a lo largo del tiempo. La sostenibilidad, el mantenimiento y el funcionamiento efectivo de las obras ejecutadas constituyen elementos esenciales para que la inversión pública

genere valor real. Así, se reafirma la hipótesis, destacando que el funcionamiento eficiente de las inversiones es un factor determinante en la mejora de los servicios públicos. Este enfoque demanda políticas públicas que no se limiten a la ejecución, sino que integren procesos de gestión integral, financiamiento continuo y adaptación a las necesidades locales.

**Prueba de hipótesis específica 3:** Determinar la influencia del funcionamiento de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.

			Servicios públicos	Funcionamiento de inversiones
Rho de Spearman	Servicios públicos	Coeficiente de correlación	1.000	.620*
		Sig. (bilateral)		0.019
		N	95	95
	Funcionamiento de inversiones	Coeficiente de correlación	490*	1.000
		Sig. (bilateral)	0.019	
		N	95	95

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

## 4.2. Discusión

Los resultados demostraron una asociación positiva moderada entre la inversión pública y la calidad de los servicios públicos del distrito de Papayal, como se sustenta en una correlación de Spearman de 0.565 con un nivel bilateral de significancia igual a 0.000, lo cual representa una relación significativa estadísticamente. En sentido último, el 35.79% citó un alto porcentaje de pobre inversión, mientras que solo el 10.53% de este segmento calificó los servicios públicos como de alta calidad. Pero por la parte contraria, entre aquellos encuestados quienes citaron un alto porcentaje de inversión pública, un 10.53% estuvo de acuerdo en citar a su vez los servicios como siendo de alta calidad, formando una tendencia en ascenso en la percepción ciudadana. Este patrón fortalece la hipótesis general del trabajo, la cual sostiene la existencia de una influencia positiva entre ambas variables. Dichos hallazgos resultan semejantes a los expresados por Carpio Freire, Pablo y Solano (2021), quienes demostraron a través del cálculo empírico cómo la inversión pública tiende a influir en manera positiva en los sistemas de salud del Ecuador a la producción de mejoras estructurales duraderas.

En relación con la primera hipótesis específica, vinculada a la Programación Multianual de Inversiones (PMI), los resultados evidenciaron un coeficiente de correlación de Spearman de 0.589 con un nivel de significancia de 0.000, lo cual confirma una relación positiva entre las variables. El segmento más numeroso de los encuestados (36.84%) calificó esta dimensión en un nivel intermedio, lo que se alinea con una valoración similar de los servicios públicos. Dichos hallazgos respaldan la validez de la hipótesis planteada, al demostrar que la PMI constituye una herramienta efectiva para la priorización de proyectos de inversión pública. Esta afirmación se encuentra en consonancia con lo estipulado en el Decreto Legislativo N. ° 1252 (2018), el cual establece que el sistema tiene como finalidad reducir las brechas sociales mediante una asignación estratégica de los recursos disponibles. En la misma línea, Espinoza y Fort (2017) sostuvieron que la falta de planificación técnica conlleva a la ejecución de inversiones poco eficientes, una problemática que este estudio contribuye a refutar al poner en evidencia

la relevancia del enfoque plurianual. En el contexto específico de Papayal, la adecuada implementación de la PMI ha generado impactos positivos en sectores como la educación, el acceso al agua potable, favoreciendo así el incremento de los niveles de cobertura y accesibilidad a los servicios públicos.

En lo que respecta a la segunda hipótesis específica, orientada a la ejecución de inversiones, los resultados evidenciaron una correlación positiva de 0.494 con un nivel de significancia de 0.042, lo cual indica una relación estadísticamente significativa, aunque de menor intensidad en comparación con las demás dimensiones analizadas. Un 38.95% de los participantes ubicó esta variable en un nivel medio, coincidiendo con una percepción semejante respecto a los servicios públicos. Si bien estos resultados confirman la influencia favorable de la ejecución de inversiones, también ponen de manifiesto que la realización física de proyectos no implica necesariamente una mejora sustantiva en la calidad de los servicios. Esta observación concuerda con lo planteado por Huere (2020), quien advirtió que los proyectos de saneamiento ejecutados sin un enfoque de sostenibilidad no lograron generar efectos duraderos. En el caso analizado, si bien se concretaron diversas inversiones, la falta de mantenimiento y continuidad operativa en algunos sectores limitó su eficacia. Este hallazgo es coherente con los análisis de la Secretaría Técnica del Consejo Fiscal del Perú (2018), los cuales señalan que factores institucionales como la limitada capacidad técnica y la fragilidad institucional de los gobiernos locales condicionan negativamente la eficiencia del gasto público.

En cuanto a la tercera hipótesis específica, vinculada al funcionamiento de las inversiones, los datos reportaron una correlación positiva más alta (coeficiente de Spearman de 0.620 y significancia de 0.019), lo que refuerza la importancia de esta dimensión en la percepción ciudadana sobre los servicios públicos. El 33.68% de los encuestados calificó esta dimensión en un nivel alto, y dentro de este grupo, un 8.42% expresó que los servicios

también presentaban una calidad elevada. Este resultado refleja que la ciudadanía valora no solo la ejecución de proyectos, sino también su operatividad sostenida, su mantenimiento y su capacidad de respuesta a largo plazo. Esta afirmación se respalda en los estudios de Pariona y Yancce (2024), quienes observaron que en la macroregión centro del país, los servicios de salud experimentaron mejoras significativas cuando las inversiones se mantuvieron funcionales en el tiempo. Así, se confirma que el verdadero impacto de la inversión pública radica en su sostenibilidad y en su adaptación continua a las demandas de la población.

## V. CONCLUSIONES

1. Los resultados del estudio permitieron corroborar la hipótesis general al evidenciar que la inversión pública tuvo un efecto favorable en los servicios públicos del distrito de Papayal durante el periodo 2019-2024. La relación positiva quedó respaldada por un coeficiente de correlación de Spearman de 0.565 con un nivel de significancia de 0.000, lo cual indica una asociación sólida entre ambas variables. Este hallazgo sugiere que una mayor inversión desde el sector público se traduce en una mejora apreciable en servicios esenciales como salud, educación, y saneamiento. En términos económicos, se refuerza la idea de que el gasto público bien direccionado puede elevar los niveles de bienestar social y fortalecer la infraestructura de desarrollo local, constituyendo un aporte significativo para futuros estudios.

2. En relación con la primera hipótesis específica, se comprobó que la Programación Multianual de Inversiones (PMI) influyó positivamente en los servicios públicos. El análisis estadístico reportó una correlación de 0.589 ( $p = 0.000$ ), lo que demuestra que una adecuada planificación de inversiones genera impactos tangibles en la provisión de servicios. La mayoría de los encuestados (36.84%) identificó esta variable en un nivel intermedio, lo cual se correspondió con una percepción similar de los servicios públicos. Desde una visión económica, estos resultados evidencian que la PMI actúa como un mecanismo eficaz de priorización y racionalización del gasto público, promoviendo la equidad en la asignación de recursos. Particularmente en Papayal, se identificaron mejoras en sectores como el acceso al agua y educación, lo que contribuyó a cerrar brechas sociales preexistentes.

3. Respecto a la segunda hipótesis específica, centrada en la ejecución de inversiones, los datos revelaron una correlación moderada de 0.494 ( $p = 0.042$ ), lo que confirma una relación significativa, aunque de menor intensidad. El 38.95% de los participantes ubicó la ejecución de inversiones en un nivel medio, en paralelo con una percepción media de los servicios públicos. Este resultado sugiere que ejecutar proyectos es una condición necesaria pero no suficiente para garantizar

mejoras sustanciales en la prestación de servicios. Desde una perspectiva económica, se destaca la necesidad de acompañar la ejecución con una gestión adecuada, supervisión continua y participación ciudadana. Se confirma, así, que la eficiencia del gasto no solo depende del cumplimiento físico de las obras, sino también de su capacidad para responder a las necesidades locales y mantenerse funcional en el tiempo.

4. Finalmente, en cuanto a la tercera hipótesis específica, referida al funcionamiento de las inversiones, se halló la relación más fuerte entre las variables, con un coeficiente de Spearman de 0.620 ( $p = 0.019$ ). Este resultado indica que la ciudadanía otorga un alto valor al desempeño y la sostenibilidad de las obras públicas en funcionamiento. El 33.68% de los encuestados evaluó positivamente esta dimensión, y dentro de este grupo, un 8.42% señaló también una percepción alta de los servicios públicos. Económicamente, se resalta que el impacto real de la inversión se manifiesta cuando las infraestructuras funcionan adecuadamente y se mantienen a lo largo del tiempo. Esta evidencia aporta al campo de la economía del sector público al subrayar la importancia de los costos de mantenimiento y operatividad dentro del ciclo de vida del proyecto, siendo claves para maximizar el beneficio social generado por la inversión estatal.

## **VI. RECOMENDACIONES**

### **1. Recomendación correspondiente a la Hipótesis Específica 1**

Dado que se verificó una correlación destacada entre la programación multianual de inversiones y los servicios públicos, se recomienda consolidar la implementación de la PMI como herramienta estratégica para la priorización del gasto. Esto implica articular los proyectos a objetivos de equidad social y sostenibilidad económica, promoviendo una distribución de recursos que atienda a las necesidades reales de la población. Asimismo, se sugiere establecer sistemas de monitoreo de mediano y largo plazo que midan el cumplimiento de metas, contribuyendo así a fortalecer la credibilidad de las decisiones públicas ante la ciudadanía. En términos económicos, esto permitirá una asignación eficiente y racional del presupuesto en proyectos de alto impacto.

### **2. Recomendación vinculada a la Hipótesis Específica 2**

Aunque la relación entre la ejecución de inversiones y los servicios públicos fue positiva, se evidenció que esta no es suficiente por sí sola para asegurar mejoras sostenidas. Por ello, se recomienda que la ejecución de los proyectos esté acompañada por procesos de gestión integrales que incluyan supervisión constante, control técnico y participación comunitaria. Desde el punto de vista económico, se requiere considerar la eficiencia operativa como una variable clave para el éxito de las inversiones. También se sugiere explorar esquemas de financiamiento complementarios y mecanismos de control ciudadano que aseguren un uso adecuado de los recursos y garanticen que los proyectos respondan a las demandas locales.

### **3. Recomendación asociada a la Hipótesis Específica 3**

Dado que se encontró la relación más sólida entre esta dimensión Funcionamiento de Inversiones y la calidad de los servicios públicos, se plantea como prioritario garantizar la operatividad constante de las infraestructuras construidas. En este sentido, se recomienda establecer planes de mantenimiento periódico y asegurar los recursos necesarios para su funcionamiento a lo largo del tiempo. Económicamente,

es imprescindible que los costos de operación y sostenibilidad sean incluidos en el diseño y planificación inicial de cada proyecto. Además, se sugiere crear indicadores que permitan evaluar la efectividad y el retorno social de las inversiones en el tiempo, promoviendo con ello una cultura de eficiencia en el uso de los fondos públicos.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alomia, I. ((2023)). El ciclo de inversión y el cierre de brechas de servicios públicos en una municipalidad de Santiago de Chuco, 2023 [Universidad César Vallejo].

Arias (J (2021)). "Diseño y metodología de la investigación", Arequipa, Perú: Enfoques Consulting EIRL.

Asociación Médica Mundial. (2024). Atención médica y promoción de la salud para toda la población. Recuperado de

Behar (D (2008)). "Metodología de la investigación". Shalom.

Bernal (C (2010)). "Metodología de la investigación administración, economía, humanidades y ciencias sociales". (3a ed.). Colombia: Pearson Educación.

Carpio Freire, C., Pablo, J., & Solano (B). (2021). La incidencia de la inversión pública en el sistema de salud del Ecuador período 2010 – 2019. Compendium: Cuadernos De Economía Y Administración, 8(2), 145-164. doi:10.46677/compendium.v8i2.956

Decreto Legislativo N° 1252 (2018). Decreto Legislativo que crea el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones, recuperado de:

Directiva N° 001-2019-EF/63.01. (23 de enero de 2019). Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. DO: Diario Oficial El Peruano. Recuperado de

Documento de Apoyo de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01. Lima: Dirección General de Inversión Pública - Ministerio de Economía y Finanzas.

Espinoza (A). & Fort, R. (2017). Inversión sin planificación: la calidad de la inversión pública en los barrios vulnerables de Lima [Archivo PDF].

Global Initiative, (2023), "¿Qué son los servicios públicos?" Recuperado de:

Graus, D. ((2023)). Gestión de proyectos de inversión y calidad de servicios públicos en el distrito de La Huaca – Piura, 2022 [Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/109248>

Hernández (R). Fernández, C. Baptista M (2014). "Metodología de la investigación". (6a ed.). México: Mc Graw-Hill.

Huaman (M (2022)). "Inversión pública y acceso al servicio de agua y saneamiento en la región Lima, 2022", [Tesis de pos grado], Universidad César Vallejo, Perú.

Huere (C). (2020) "inversión pública y su influencia en el servicio de saneamiento en el distrito crnl. gregorio albarracin lanchipa, año 2012-2016"

Ley General de Educación Nro. 28044. (2003) Recuperado de:

Ley N.º 26338. (1994). Ley General de Servicios de Saneamiento, recuperado de:

Ley N.º 28056 Ley Marco del Presupuesto Participativo. (2003), recuperado de:

Lopez , J & Osorio (R). (2015). Análisis de regresión aplicado: Teoría y Práctica [Archivo PDF]. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ri.ujat.mx/bitstream/200.500.12107/3983/1/Ana%CC%81lisis%2Bde%2Bregresio%CC%81n%2Baplicado.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2025). gobiernos locales alcanzan la segunda ejecución más alta en inversión pública. Recuperado de:

Ministerio de Economía y Finanzas. (2024). Informe de avance en el cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios del SNPMGI al 2023. Recuperado de:

Ministerio de Economía y Finanzas. (10 de enero del 2025). Reporte Departamental y Distrital de Indicadores de Brechas. Recuperado de:

Ministerio de Economía y Finanzas (2019). DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01, recuperado de: .

Obregon (H (2021)). "Gestión de la inversión pública y calidad de los servicios públicos en el gobierno distrital de Independencia, Ancash-2021", [Tesis de posgrado], Universidad César Vallejo, Perú.

Pariona & Yancce (2024). "Inversión pública en salud y acceso a servicios de salud en la macroregión centro del Perú, periodo 2010 - 2022", [Tesis de pregrado], Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Perú.

Real academia española. (2023). Diccionario de lengua española. Recuperado de:

Resolución de presidencia de consejo directivo N. ° 0094-2023/SEPLAN/PCD (2023. (Lima 28 de noviembre del 2023)). Guía para el Plan de Desarrollo Local Concertado-Provincial y Distrital. Recuperado de

Secretaría Técnica del Consejo Fiscal del Perú (2018). "Determinantes de la inversión pública de los gobiernos locales del Perú" recuperado de

Velasco, J (2023) “Análisis de la presencia estatal en el cantón Eloy Alfaro, provincia de Esmeraldas, del 2011 al 2021” [tesis de posgrado], Universidad Andina Simón Bolívar (Ecuador).

Ministerio de Economía y Finanzas. (10 de enero del 2025). Reporte Departamental y Distrital de Indicadores de Brechas. Recuperado de: <https://ofi5.mef.gob.pe/brechas/>

Ministerio de Economía y Finanzas (2019). DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01, recuperado de: <https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-inver-publica/instrumento/directivas/19114-resolucion-directoral-n-001-2019-ef-63-01-2/file>.

Obregon, H (2021). “Gestión de la inversión pública y calidad de los servicios públicos en el gobierno distrital de Independencia, Ancash-2021”, [Tesis de posgrado], Universidad César Vallejo, Perú.

Pariona & Yancce (2024). “Inversión pública en salud y acceso a servicios de salud en la macroregión centro del Perú, periodo 2010 - 2022”, [Tesis de pregrado], Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Perú.

Real academia española. (2023). Diccionario de lengua española. Recuperado de: <https://dle.rae.es/saneamiento>

Resolución de presidencia de consejo directivo N° 0094-2023/SEPLAN/PCD, 2023. (Lima 28 de noviembre del 2023). Guía para el Plan de Desarrollo Local Concertado-Provincial y Distrital. Recuperado de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/6119840/4903911-ceplan-guia-para-el-plan-de-desarrollo-local-concertado-provincial-y-distrital.pdf?v=1711560475>

Secretaría Técnica del Consejo Fiscal del Perú (2018). “Determinantes de la inversión pública de los gobiernos locales del Perú” recuperado de <https://cf.gob.pe/wp-content/uploads/2019/01/Determinantes-de-la-inversio%CC%81n-pu%CC%81blica-local-VF.pdf>

Velasco, J (2023) “Análisis de la presencia estatal en el cantón Eloy Alfaro, provincia de Esmeraldas, del 2011 al 2021” [tesis de posgrado], Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador.

## **ANEXOS**

## Anexo 1

### Matriz de consistencia

Título: La inversión pública y su influencia en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024.

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño	Población Y Muestra
<p><b>Problemas General</b></p> <p>¿Cuál es la influencia de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024?</p> <p><b>Problemas Específicos</b></p> <p>1. ¿Cuál es la influencia de la Programación Multianual de Inversiones (PMI) en los servicios públicos del distrito de Papayal?</p> <p>2. ¿Cuál es la influencia de la ejecución de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal?</p> <p>3. ¿Cuál es la influencia del funcionamiento de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal?</p>	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>Determinar la influencia de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024</p> <p><b>Objetivos Específicos</b></p> <p>1. Determinar la influencia de la Programación Multianual de Inversiones (PMI) en los servicios públicos del distrito de Papayal.</p> <p>2. Determinar la influencia de la ejecución de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.</p> <p>3. Determinar la influencia del funcionamiento de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.</p>	<p><b>Hipótesis General</b></p> <p>H1: Existe influencia positiva de la inversión pública en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024</p> <p><b>Hipótesis Específicas</b></p> <p>1) Existe influencia positiva de la Programación Multianual de Inversiones (PMI) en los servicios públicos del distrito de Papayal.</p> <p>2) Existe influencia positiva de la ejecución de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.</p> <p>3) Existe influencia positiva de funcionamiento de inversiones en los servicios públicos del distrito de Papayal.</p>	<p><b>Variable</b></p> <p><b>V1:</b> inversión pública</p> <p><b>Variable</b></p> <p><b>V2:</b> servicios públicos</p>	<p>Aplicada</p> <p>Cuantitativa</p> <p>Correlacional</p> <p>No experimental</p> <p>Transversal</p>	<p><b>Población N1:</b></p> <p>Funcionarios y técnicos de la Municipalidad Distrital de Papayal.</p> <p>n = 9</p> <p><b>Población N2:</b></p> <p>N=6274, según censo 2017</p> <p>Muestra:</p> <p><b>N = 95</b></p>

**Anexo 2**  
**Matriz de operacionalización**

Título: La inversión pública y su influencia en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024.

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores		Escala de medición
Inversión pública	Presupuesto destinado a la adquisición o producción de activos tangibles e intangibles y a inversiones financieras en la entidad pública, que incrementan el activo del Sector Público y sirven como instrumentos para la producción de bienes y servicios. En otras palabras, es dinero utilizado principalmente para la ejecución de obras físicas que pueden ser consideradas como bienes de capital del Estado, incluyendo algunas actividades que generan servicios y capital financiero. (Espinoza & Fort, 2017)	Los datos para la variable inversión pública serán obtenidos mediante la aplicación de una encuesta con instrumento compuesto por 22 preguntas en escala de Likert a los funcionarios y técnicos de la Municipalidad Distrital de Papayal, Tumbes.	Programación Multianual de Inversiones (PMI)	Plan de Desarrollo Local Concertado	1,2 y3	Escala de Likert: Nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4) y siempre (5)
				Criterios de Priorización Sectoriales	4 y 5	
				Indicadores de brecha	6 y 7	
				Presupuesto participativo	8,9,10 y 11	
			Ejecución de Inversiones	Expedientes técnicos de proyectos	12,13 y 14	
				Ejecución física de proyectos	15, 16 y 17	
			Funcionamiento de Inversiones	Mantenimiento del proyecto	18, 19 y 20	
Evaluaciones ex post	21 y 22					
Servicios públicos	Prestaciones por el Estado, la comunidad o una colaboración de ambos, que buscan beneficiar a la población, en lugar de perseguir objetivos comerciales o lucrativos. (Global Initiative, 2023)	Los datos para la variable servicios públicos serán obtenidos mediante la aplicación de una encuesta con un instrumento compuesto por 18 preguntas en escala de Likert aplicada a los pobladores de la Municipalidad Distrital de Papayal, Tumbes.	Sector Salud	Infraestructura	1 y 2	
				Equipamiento	3 y 4	
				Calidad y atención al público	5,6 y 7	
			Sector Educación	Infraestructura	8 y 9	
				Equipamiento	10 y 11	
				Nivel de enseñanza	12,13 y 14	
			Sector Saneamiento	Servicio de agua	15 y 16	
Servicio de alcantarillado	17 y 18					

### Anexo 3

## ENCUESTA ORIENTADA A EVALUAR LA VARIABLE INVERSIÓN PÚBLICA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Con la finalidad de evaluar la variable inversión pública que ejecutado la Municipalidad Distrital de Papayal, en el periodo 2019 al 2024, se ha diseñado este cuestionario con el fin de recabar información. Pido su colaboración respondiendo las preguntas de forma sincera y responsable, además de ser anónima. La escala de puntuación es del 1 al 5 según el siguiente detalle:

Nunca **(1)**, casi nunca **(2)**, a veces **(3)**, casi siempre **(4)** y siempre **(5)**

N°	DIMENSIONES / INDICADORES/ ÍTEMS	ESCALA				
		N	CN	AV	CS	S
		1	2	3	4	5
<b>PROGRAMACION DE LA INVERSION</b>						
01	¿La autoridad municipal durante el periodo 2019 al 2024, convocó a la sociedad civil organizada a participar en la elaboración o actualización del plan de desarrollo concertado del distrito?					
02	¿Conoce usted los ejes de desarrollo aprobados en plan de desarrollo concertado del distrito del periodo 2019 al 2024?					
03	¿Durante los años 2019 al 2024, la sociedad civil ha priorizado los objetivos estratégicos de desarrollo social (Sector educación, salud y saneamiento) aprobados en el plan de desarrollo concertado?					
04	¿Considera usted que los criterios de priorización sectoriales están acorde a la realidad del distrito?					
05	¿La entidad ha utilizado los Criterios de Priorización Sectoriales para la Programación multianual de inversiones en el periodo 2019 al 2024?					
06	¿Cree usted que los indicadores de brecha han sido elaborados de acuerdo a las necesidades sin cubrir de los diferentes sectores en el distrito?					
07	¿Considera que los representantes de la sociedad civil pudieron identificar y priorizar los principales problemas (sector salud, educación y saneamiento) que afectan al distrito, teniendo en cuenta los indicadores de brechas?					
08	¿Cree usted que la capacitación que recibió la sociedad civil, le permitió participar de manera eficiente en el presupuesto participativo?					
09	¿La municipalidad convocó públicamente a la sociedad civil a participar en los procesos del presupuesto participativo durante el periodo 2019 al 2024?					
10	¿Cree usted que el equipo técnico del presupuesto participativo seleccionó los proyectos que guardaron relación con los problemas priorizados?					
11	¿Los proyectos de inversión aprobados en presupuesto participativo 2019 al 2024 fueron incluidos al Presupuesto Institucional de la municipalidad de acuerdo al nivel de prioridad?					
<b>EJECUCION DE LA INVERSION</b>						
12	¿Los expedientes técnicos de los proyectos de inversión aprobados durante los años 2019 al 2024 por la municipalidad, fueron socializados con la población beneficiaria antes de su aprobación?					
13	¿La municipalidad proporcionó a la sociedad civil organizada copia de los expedientes técnicos de los proyectos de inversión aprobados durante los años 2019 al 2024 para que éstos supervisen la ejecución de la obra?					

N°	DIMENSIONES / INDICADORES/ ÍTEMS	ESCALA				
		N	CN	AV	CS	S
		1	2	3	4	5
14	¿Usted cree que se comprometió presupuestalmente todos los proyectos de inversión aprobados por presupuesto participativo de los años 2019 al 2024?					
15	¿Cree usted que se realizó la ejecución física de todos los proyectos de inversión aprobados por presupuesto participativo de los años 2019 al 2024?					
16	¿Considera que los proyectos de inversión ejecutados en el periodo 2019 al 2024, estando acorde con la metafísica y concuerda con el expediente técnico?					
17	¿Cree usted que los proyectos de inversión ejecutados durante el 2019 al 2024, fueron culminados al 100% y liquidados?					
	<b>FUNCIONAMIENTO DE LA INVERSION</b>					
18	¿Cree usted si la municipalidad al formular el proyecto de inversión presupuestó el mantenimiento del mismo en el periodo 2019 al 2024?					
19	¿La municipalidad hizo mantenimiento a los proyectos ejecutados durante en el periodo 2019 al 2024?					
20	¿Los proyectos ejecutados por la municipalidad durante el año 2019 al 2024, se encuentran operativos?					
21	¿Conoce de la metodología y criterios de la evaluación ex post a los proyectos ejecutados en el periodo 2019 al 2024?					
22	¿La municipalidad durante los años 2019 a 2024 efectuado evaluación ex post a los proyectos ejecutados?					

## Anexo 4

### ENCUESTA ORIENTADA A EVALUAR LA VARIABLE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Con la finalidad de evaluar la variable servicios públicos que brinda la Municipalidad Distrital de Papayal, en el periodo 2019 al 2024, se ha diseñado este cuestionario con el fin de recabar información. Pido su colaboración respondiendo las preguntas de forma sincera y responsable, además de ser anónima. La escala de puntuación es del 1 al 5 según el siguiente detalle:

Nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4) y siempre (5)

N°	DIMENSIONES / INDICADORES/ ÍTEMS	ESCALA				
		N	CN	AV	CS	S
		1	2	3	4	5
<b>SECTOR SALUD</b>						
01	¿La infraestructura de los centros de salud del distrito durante el periodo 2019 al 2024, han garantiza el servicio en el distrito?					
02	¿La infraestructura se los centros de salud cuentan con las condiciones mínimas y necesarias para una adecuada atención?					
03	¿Los centros de salud cuentan con todos los equipos requeridos al tener consulta o emergencia médica?					
04	¿Considera usted que los equipos del centro de salud garantizan una buena atención?					
05	¿Usted se halla satisfecho con la información que le brinda el personal de la posta médica, respecto a su problema de salud?					
06	¿Considera usted que existe un buen trato por parte del personal médico?					
07	Durante su atención, considera usted que existe interés por el personal médico, para dar solución al problema de salud presentado.					
<b>SECTOR EDUCACION</b>						
08	¿La infraestructura de las instituciones educativas durante el periodo 2019 al 2024, han garantizado un óptimo servicio de enseñanza para los estudiantes?					
09	¿La infraestructura de las instituciones educativas cuenta con las condiciones mínimas y necesarias para una adecuada enseñanza?					
10	¿Las instituciones educativas cuentan con todos los equipos necesarios para el aprendizaje programado por el Ministerio de Educación?					
11	¿Considera usted que los equipos de la institución educativa han permitido un adecuado aprendizaje de los estudiantes del distrito?					
12	¿Cree usted que los docentes cuentan con la capacitación adecuada que han mejorado la enseñanza de sus hijos durante el periodo 2019 al 2024?					
13	¿Usted cree que la inversión Municipal de Papayal durante el periodo 2019 al 2024 en educación, ha permitido mejorar el nivel educativo de sus hijos?					
14	¿Considera usted que la inversión efectuada por la municipalidad distrital durante el periodo 2019 al 2024 en educación, ha permitido que sus hijos puedan ingresar a la universidad?					

N°	DIMENSIONES / INDICADORES/ ÍTEMS	ESCALA				
		N	CN	AV	CS	S
		1	2	3	4	5
	<b>SECTOR SANEAMIENTO</b>					
15	¿La municipalidad logro que todos los hogares tengan el servicio de agua durante los años 2019 al 2024?					
16	¿La municipalidad garantizo la continuidad del servicio de agua durante el periodo 2019 al 2024?					
17	¿La municipalidad logro que todos los hogares tengan el servicio de alcantarillado durante los años 2019 al 2024?					
18	¿La municipalidad garantizo la continuidad del servicio de alcantarillado durante el periodo 2019 al 2024?					

## CERTIFICACION

Yo, Wayky Alfredo Luy Navarrete, Docente ordinario de la Universidad Nacional de Tumbes, adscrito a la Facultad de Ciencias Económicas, Departamento Académico de Economía.

### **CERTIFICA:**

Que el proyecto de tesis denominado La inversión pública y su influencia en los servicios públicos del distrito de Papayal, 2019 al 2024, presentado por el alumno de maestría, Luis Eduardo Moran Reyes ha sido asesorado y revisado por mi persona, por lo tanto, queda autorizado para su presentación e inscripción a la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Tumbes para su revisión y aprobación correspondiente.

Tumbes, 06 de enero del 2025.



---

Wayky Alfredo Luy Navarrete  
Asesor del proyecto de tesis  
Código ORCID: 0000-0003-0334-2498

**ANEXO 05:**

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO**

**Nombre del Instrumento:** Cuestionario Orientada a evaluar la variable Inversión Pública de la Municipalidad Distrital de Papayal

**Objetivo:** Evaluar el contenido de los indicadores y dimensiones de la variable Inversión Pública.

**Dirigido a:** Funcionarios y técnicos de las áreas involucradas en inversiones.

**Nombres y Apellidos del experto:** JOSE ALBERTO BAYONA RAMIREZ

**Grado Académico y especialidad del validador:** Magister, especialista en inversión pública

**Valoración de aplicabilidad:**

Aplicable	Aplicable después de corregir	No aplicable
x		

**Recomendación:**

--------------

Tumbes, Enero 2025.



**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO**

MG.

Experto: José Alberto Bayona Ramirez

**Nombre del Instrumento:** Cuestionario orientada a evaluar la variable Servicios Públicos de la Municipalidad Distrital de Papayal

**Objetivo:** Evaluar el contenido de los indicadores y dimensiones de la variable Servicios Públicos.

**Dirigido a:** Población mayor de edad, de los 10 pueblos del distrito.

**Nombres y Apellidos del experto:** JOSE ALBERTO BAYONA RAMIREZ

**Grado Académico y especialidad del validador:** Magister, especialista en inversión pública

**Valoración de aplicabilidad:**

Aplicable	Aplicable después de corregir	No aplicable
x		

**Recomendación:**

Tumbes, febrero 2025.



MG.

Experto: Jose Alberto Bayona Ramirez

## VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

**Nombre del Instrumento:** Cuestionario Orientada a evaluar la variable Inversión Pública de la Municipalidad Distrital de Papayal

**Objetivo:** Evaluar el contenido de los indicadores y dimensiones de la variable Inversión Pública.

**Dirigido a:** Funcionarios y técnicos de las áreas involucradas en inversiones.

**Nombres y Apellidos del experto:** DANIA MELISA RICALDE MORAN

**Grado Académico y especialidad del validador:** Magister, especialista en inversión pública

**Valoración de aplicabilidad:**

Aplicable	Aplicable después de corregir	No aplicable
x		

**Recomendación:**

Tumbes, Enero 2025.



\_\_\_\_\_  
**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO**  
Experto  
Mg. Econ. DANIA MELISA RICALDE MORAN

**Nombre del Instrumento:** Cuestionario orientada a evaluar la variable Servicios Públicos de la Municipalidad Distrital de Papayal

**Objetivo:** Evaluar el contenido de los indicadores y dimensiones de la variable Servicios Públicos.

**Dirigido a:** Población mayor de edad, de los 10 pueblos del distrito.

**Nombres y Apellidos del experto:** DANIA MELISA RICALDE MORAN

**Grado Académico y especialidad del validador:** Magister, especialista en inversión pública

**Valoración de aplicabilidad:**

Aplicable	Aplicable después de corregir	No aplicable
x		

**Recomendación:**

Tumbes, Enero 2025.

  
\_\_\_\_\_  
Experto  
Mg. Econ. DANIA MELISA RICALDE MORAN

### VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

**Nombre del Instrumento:** Cuestionario Orientada a evaluar la variable Inversión Pública de la Municipalidad Distrital de Papayal

**Objetivo:** Evaluar el contenido de los indicadores y dimensiones de la variable Inversión Pública.

**Dirigido a:** Funcionarios y técnicos de las áreas involucradas en inversiones.

**Nombres y Apellidos del experto:** Yaritza Magdalena Montero Oblea.

**Grado Académico y especialidad del validador:** Magister, especialista en inversión pública.

**Valoración de aplicabilidad:**

Aplicable	Aplicable después de corregir	No aplicable
x		

**Recomendación:**

Tumbes, Enero 2025.



\_\_\_\_\_  
**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO**  
Mg.

Experto: Yaritza Magdalena Montero Oblea

**Nombre del Instrumento:** Cuestionario orientada a evaluar la variable Servicios Públicos de la Municipalidad Distrital de Papayal

**Objetivo:** Evaluar el contenido de los indicadores y dimensiones de la variable Servicios Públicos.

**Dirigido a:** Población mayor de edad, de los 10 pueblos del distrito.

**Nombres y Apellidos del experto:** Yaritza Magdalena Montero Oblea

**Grado Académico y especialidad del validador:** Magister, especialista en inversión pública.

**Valoración de aplicabilidad:**

Aplicable	Aplicable después de corregir	No aplicable
X		

**Recomendación:**

Tumbes, Enero 2025.



Mg.

Experto: Yaritza Magdalena Montero Oblea