

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad
de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de
Tumbes, 2024.**

Tesis

para optar el título profesional de Economista

Autor:

Br. Valladolid Zambrano Edson Martin

Tumbes

2026

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad
de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de
Tumbes, 2024**

Tesis aprobada en forma y estilo por:

Mg. Yaritza Magdalena Montero Oblea (presidente)

Código ORCID 0000-0002-5660-4861

Mg. Karla Rubela Ramos Cornejo (secretario)

Código ORCID 0000-0002-3834-5042

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete (vocal)

Código ORCID 0000-0003-0334-2498

Tumbes

2026

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Programación multianual de inversiones Públicas y la efectividad
de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de
Tumbes, 2024.**

**Los suscritos declaramos que la tesis es original
en su contenido y forma.**

Valladolid Zambrano Edson Martin (Autor)

Código ORCID (0009-0001-4210-2780)

Dr. Luy Navarrete Wayky Alfredo (Asesor)

Código ORCID (0000-0003-0334-2498)

Tumbes, Perú

2026

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
SECRETARÍA ACADÉMICA - FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

fce-sccacademica@untumbes.edu.pe



"Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS (presencial)

En Tumbes, a los catorce días del mes de julio del dos mil veintiséis, siendo las 18:00 horas, en el Auditorio Álvaro Camacho Sánchez de la Facultad de Ciencias Económicas, se reunieron, el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tumbes, designados por RESOLUCIÓN N° 063-2024/UNTUMBES-FACEC-D, docentes: Mg. Yaritza Magdalena Montero Oblea (**Presidenta**), Mg. Karla Rubela Ramos Cornejo (**Secretaria**) y Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete (**Vocal**), reconociendo en la misma resolución además, al Docente Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete como **Asesor**, se procedió a evaluar, calificar y deliberar la sustentación de la tesis, titulada: "Sistema de programación multianual de inversiones y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2022", para optar el Título Profesional de **Economista**, presentado por el bachiller: **EDSON MARTIN VALLADOLID ZAMBRANO**, Concluida la sustentación y absueltas las preguntas, por parte del sustentante y después de la deliberación, el jurado según el artículo N° 75 del Reglamento de Tesis para Pregrado y Posgrado de la Universidad Nacional de Tumbes, declara al Bachiller: **EDSON MARTIN VALLADOLID ZAMBRANO** con calificativo... APROBADO - REGULAR

Se hace conocer al sustentante, que deberán levantar las observaciones finales hechas al informe final de tesis, que el jurado indica.

En consecuencia, queda APTO para continuar con los trámites correspondientes a la obtención del título profesional de **Economista**, de conformidad con lo estipulado en la Ley Universitaria N° 30220, en el Estatuto, Reglamento General, Reglamento General de Grados y Titulos, y, Reglamento de Tesis de la Universidad Nacional de Tumbes.

Siendo las 19 horas 30 minutos del mismo día, se dio por concluido el acto académico, procediendo a firmar el acta en presencia del público asistente.

Tumbes, 14 de Julio del 2026

Mg. Yaritza Magdalena Montero Oblea
DNI N° 48063636
Código ORCID N° 0000-0002-5660-4861
Presidenta (a)

Mg. Karla Rubela Ramos Cornejo
DNI N° 02833982
Código ORCID N° 0000-0002-3834-5642
Secretario (a)

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

C.c:
Jurados (3)
Asesor (a)
Int.
Archivo (Decanato)

Edson Martín Valladolid Zambrano

INFORME FINAL EDSON VALLADOLID 2026-07-22

 Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes,....

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::3117:609516923

Fecha de entrega

22 jul 2026, 5:46 GMT-5

Fecha de descarga

22 jul 2026, 5:53 GMT-5

Nombre del archivo

INFORME FINAL EDSON VALLADOLID 2026-07-22.docx

Tamaño del archivo

8.6 MB



Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete
Codigo ORCID 0000-0003-0336-2498

95 páginas

17.354 palabras

103.838 caracteres

4% Similitud general

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



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

Filtrado desde el informe

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

Fuentes principales

- 4%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 0%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

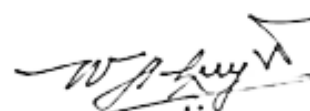
N.º de alertas de integridad para revisión

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.

Fuentes principales

4%  Fuentes de Internet
1%  Publicaciones
0%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)



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

Fuentes principales

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

1	Internet	repositorio.untumbes.edu.pe	2%
2	Internet	repositorio.usmp.edu.pe	<1%
3	Internet	renati.sunedu.gob.pe	<1%
4	Internet	hdl.handle.net	<1%
5	Internet	repositorio.continental.edu.pe	<1%
6	Internet	repositorio.udh.edu.pe	<1%
7	Internet	repositorio.unap.edu.pe	<1%

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar un profundo agradecimiento a mis padres, en especial a mi madre por brindarme el apoyo incondicional que me ha brindado durante este tiempo, es y será parte fundamental en mi crecimiento tanto en lo personal como profesional.

A mi asesor de tesis el Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete, que con su experiencia y dedicación ha sido crucial en este proceso y culminación de este proyecto.

A mi presidente de Tesis la Mg. Yaritza Magdalena Montero Oblea, quien también ha sido parte fundamental durante este proceso y culminación de este proyecto.

A mi secretaria de tesis la Mg. Karla Rubela Ramos Cornejo, quien ha sido parte fundamental durante el proceso y culminación de este proyecto.

A mi alma mater, la Universidad Nacional de Tumbes, por brindarme un aprendizaje sólido y constante a lo largo de esta carrera profesional.

CONTENIDO

AGRADECIMIENTO	viii
RESUMEN	xiii
ABSTRACT	xiv
I. INTRODUCCIÓN	15
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA.....	24
2.1. Bases teóricas - científicas.....	24
2.1.1. Definiciones de efectividad de la ejecución presupuestal.	24
2.1.2. Definiciones de Programación Multianual de Inversiones públicas.	27
2.1.3. Teorías económicas de la investigación	30
2.2. Antecedentes de la investigación.....	34
2.2.1. Nivel Internacional	34
2.2.2. Nivel Latinoamérica	37
2.2.3. Nivel Nacional.....	39
2.3. Definición de términos básicos.....	41
III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	44
3.1. Formulación de hipótesis	44
3.2. Tipo y diseño de investigación	45
3.3. Población, muestra y muestreo	45
3.4. Técnicas e instrumentos	46
3.5. Procesamiento y análisis.....	48
3.6. Procesamientos de datos.....	48
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	49
4.1. Prueba de Normalidad	49
4.2. Resultados Generales.....	50
4.3. Resultados Específicos.....	52

4.4. Discusiones.....	58
V. CONCLUSIONES	61
VI. RECOMENDACIONES.	63
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	65
VIII. ANEXOS	76

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Ejecución presupuestal del Gobierno Regional de Tumbes en 2023.....	20
Tabla 2. Ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes en 2023 (S/ miles)	20
Tabla 3. Antecedentes Internacionales.....	35
Tabla 4. Antecedentes Latinoamericanos.....	38
Tabla 5. Antecedentes Nacionales	41
Tabla 6. Número de trabajadores de la Municipalidad Provincial de Tumbes por área	46
Tabla 7. Confiabilidad del instrumento.....	48
Tabla 8. Prueba de normalidad de las variables de Shapiro-Wilk.....	49
Tabla 9. Efectividad de la ejecución presupuestal se relaciona con la programación multianual de inversiones públicas.....	50
Tabla 10. Rho de Spearman programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal.....	51
Tabla 11. La gestión de inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal.....	52
Tabla 12. Rho de Spearman la gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal.....	53
Tabla 13. El seguimiento de la inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal.....	54
Tabla 14. Rho de Spearman seguimiento de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal.....	55
Tabla 15. La evaluación de la inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal.....	56
Tabla 16. Nivel de Correlación entre la evaluación de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal.....	57

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Presupuesto Público total del Perú (1993-2023)	17
Figura 2. Sectores del Gobierno nacional con un mayor presupuesto ejecutado en 2023 (S/ millones)	18
Figura 3. Ejecución presupuestal de los Gobiernos Regionales en 2023, según departamento	19

RESUMEN

La presente investigación, programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes 2024, tuvo como objetivo general determinar de qué forma la programación multianual de inversiones públicas se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024. Se adoptó una metodología de tipo aplicada, con un diseño de investigación no experimental – transversal. La población total fue de 168 colaboradores; de estos, se seleccionaron aquellos pertenecientes a las áreas de administración, logística, planificación, contable y financiera, conformándose una población total de 40 colaboradores. En donde la técnica aplicada fue una encuesta compuesta por 20 preguntas validadas por tres expertos en la materia, basada en la escala de medición de Likert. De esta manera, se obtuvo como resultado, que el 85% representa el nivel alto, para el nivel medio y bajo, se obtuvo un 8% correspondiente a la variable programación multianual de inversiones; asimismo, para la variable efectividad de la ejecución presupuestal, se obtuvo como resultado que el nivel alto representa el 85%, un 13% del nivel medio y un 3% en el nivel bajo. Al constatar la hipótesis general se evidenciaron datos estadísticos que afirma la correlación con un p-valor 0,000, donde $0.000 < 0,05$ entre programación multianual de inversiones públicas y efectividad de la ejecución presupuestal; en donde, se observa que, sí existe relación significativa con rho de Spearman de 0.622 con una relación positiva moderada entre las variables, donde a mayor nivel de programación multianual de inversiones públicas, la efectividad es mayor en la ejecución presupuestal.

Palabras claves: Programación multianual, inversiones públicas, efectividad, ejecución presupuestal, trabajadores.

ABSTRACT

This research, "Multi-Year Public Investment Programming and the Effectiveness of Budget Execution at the Provincial Municipality of Tumbes 2024," aimed to determine how multi-year public investment programming relates to the effectiveness of budget execution at the Provincial Municipality of Tumbes in 2024. An applied methodology was adopted, with a non-experimental, cross-sectional research design. The total population consisted of 168 employees; from these, 40 employees were selected from the administration, logistics, planning, accounting, and finance departments. The data collection technique was a survey comprised of 20 questions validated by three experts in the field, based on the Likert scale. The results showed that 85% of respondents indicated a high level of understanding of the multi-year investment programming variable, while 8% indicated a medium and low level. Where, for the variable of budget execution effectiveness, the results showed that the high level represents 85%, the medium level 13%, and the low level 3%. Upon verifying the general hypothesis, statistical data confirmed a correlation with a p-value of 0.000 (where $0.000 < 0.05$) between multi-year public investment programming and budget execution effectiveness. A significant relationship was observed, with Spearman's rho of 0.622, indicating a moderate positive correlation between the variables. A higher level of multi-year public investment programming is associated with greater budget execution effectiveness.

Keywords: *Multi-year programming, public investments, effectiveness, budget execution, workers.*

I. INTRODUCCIÓN

La presente investigación, programación multianual de inversiones y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes para el período 2024, indaga cómo la estructura de planificación de inversiones a largo plazo se relaciona directamente con la eficiencia con la que se ejecuta el presupuesto en la Municipalidad Provincial de Tumbes, mismo que, constituye un factor crucial para el crecimiento de la economía. (Pot, 2021). Al respecto, se consideran antecedentes como el de Valverde (2024), cuyo objetivo fue determinar la relación entre la gestión presupuestaria y la ejecución del gasto en una municipalidad provincial de Áncash, bajo un enfoque de desarrollo sostenible y crecimiento social.

En relación con lo descrito previamente, los conceptos de inversión pública, calidad y cobertura, enriquecen el respaldo teórico del estudio. A partir de la consulta de postulados preexistentes, se permitió un mayor entendimiento de las variables; lo cual fortaleció el análisis práctico de los resultados obtenidos. Por tanto, el objetivo general es determinar de qué manera la programación multianual de inversiones se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

Para ello se han considerado antecedentes nacionales y latinoamericanos con una estrecha relación con las variables de estudio. Estos proporcionaron argumentos teóricos-prácticos que sustentan la investigación y permitieron obtener resultados que aportarán de manera significativa a esta y futuras investigaciones.

En ese sentido, el presente estudio se divide en: Generalidades, situación problemática, planteamiento del problema, formulación del mismo, justificación, objetivos, revisión de la literatura, metodología, referencias bibliográficas y anexos.

SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

La presente investigación se realizó con el fin de verificar la existencia de una relación entre la programación multianual de las inversiones públicas con la efectividad de la ejecución presupuestal en el contexto específico de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

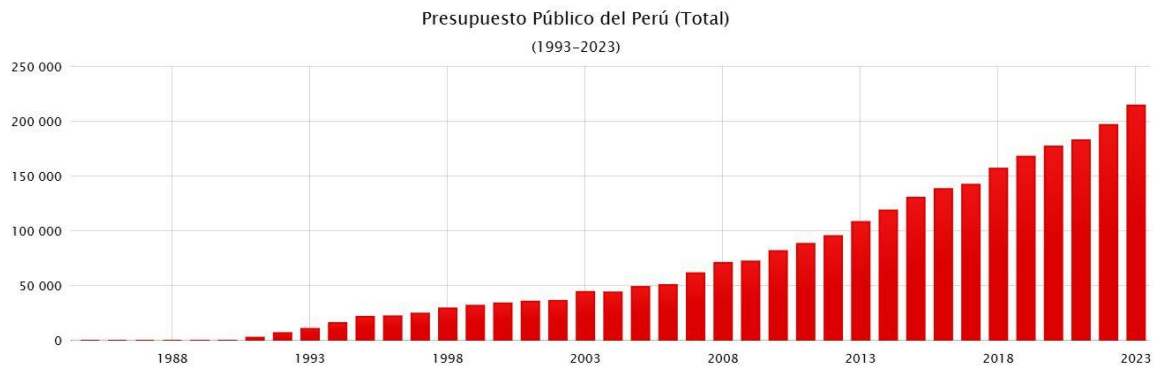
El comportamiento fiscal de los gobiernos provinciales ha recibido especial atención por parte de la academia y de los responsables de desarrollar políticas públicas, debido a las reformas de descentralización transferidas por el gobierno central a sus niveles inferiores (Iliopoulos y De Witte, 2024). Esta atención se ha visto reflejada en la realidad de muchas naciones, en los que los gobiernos locales asumieron un rol protagónico, adquiriendo roles fiscales y de recaudación de impuestos (Biase y Dougherty, 2022). Las nuevas responsabilidades adquiridas se alinearon, a su vez, a una mayor exigencia en la adecuada asignación de recursos, la rendición de cuentas y la capacidad de respuesta (Iliopoulos y De Witte, 2024).

Dentro del marco normativo nacional, la Constitución Política del Perú de 1993 establece como un deber del Estado del Perú, mejorar el bienestar general de la población, fundamentado en el desarrollo integral y equilibrado de la nación (Presidencia de la República del Perú, 2018). Para cumplir con tal deber, el presupuesto público del Estado surge como una herramienta que debe adecuarse a las necesidades reales de la población, en una búsqueda sostenida por reducir la pobreza, desigualdad y demás brechas (Chapoñan, 2023; Gómez, 2023).

Tras el gobierno de Alan García y la posterior victoria de Alberto Fujimori, dio pie al comienzo de un proceso de reforma restructurador dentro del Estado peruano, llegándose a incorporar la Constitución de 1993, acompañado de un régimen económico que posicionó al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) como el principal actor en la elaboración del presupuesto público, priorizando criterios técnicos por encima de criterios políticos, favoreciendo a la intervención de actores internacionales como el FMI y el Banco Mundial (Saravia, 2020). De tal forma, se sentaron las bases sobre las que sustenta el proceso actual de elaboración del presupuesto público. En el periodo 1993-2024, el presupuesto público del Perú, tal

como se muestra en la Figura 1, creció exponencialmente año tras año, pasando de S/10,814 millones en el año 1993 a S/214,790 millones en el año 2023 (Banco Central de Reserva del Perú [BCRP], 2024).

Figura 1.
Presupuesto Público total del Perú (1993-2023)



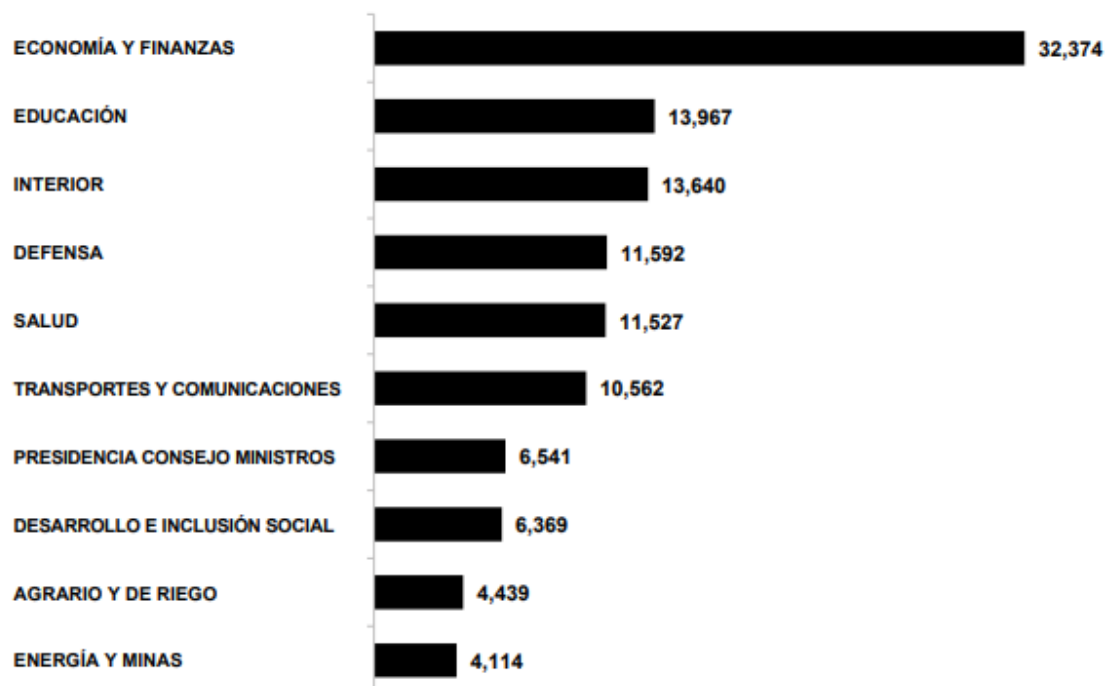
Nota. BCRP (2024).

Durante las últimas décadas, al resultar un medio transformador, el interés hacia el presupuesto público del Estado se ha orientado hacia sus resultados, evaluándose la capacidad del Gobierno para generar un impacto positivo que sea visible desde el punto de vista del ciudadano u otros agentes (Trejo y Peñalver, 2024). Como consecuencia de lo descrito, la relevancia de la efectividad de la ejecución presupuestal ante el escrutinio público es incuestionable; más aún, en un país colmado de distintas necesidades en diversos ámbitos. Rejas et al. (2022).

En 2023, la ejecución presupuestal a nivel de Gobierno Nacional se explica por el rendimiento de sus principales sectores. Siendo el sector de economía y finanzas, así como el de educación, que fueron los dos con el mayor presupuesto ejecutado (S/32,374 millones y S/13,967 millones, respectivamente). La lista extendida se presenta a modo de gráfico en la Figura 2 (Sociedad de Comercio Exterior del Perú [ComexPerú], 2024).

Figura 2.

Sectores del Gobierno nacional con un mayor presupuesto ejecutado en 2023
(S/millones)



Nota. Comex Perú (2024).

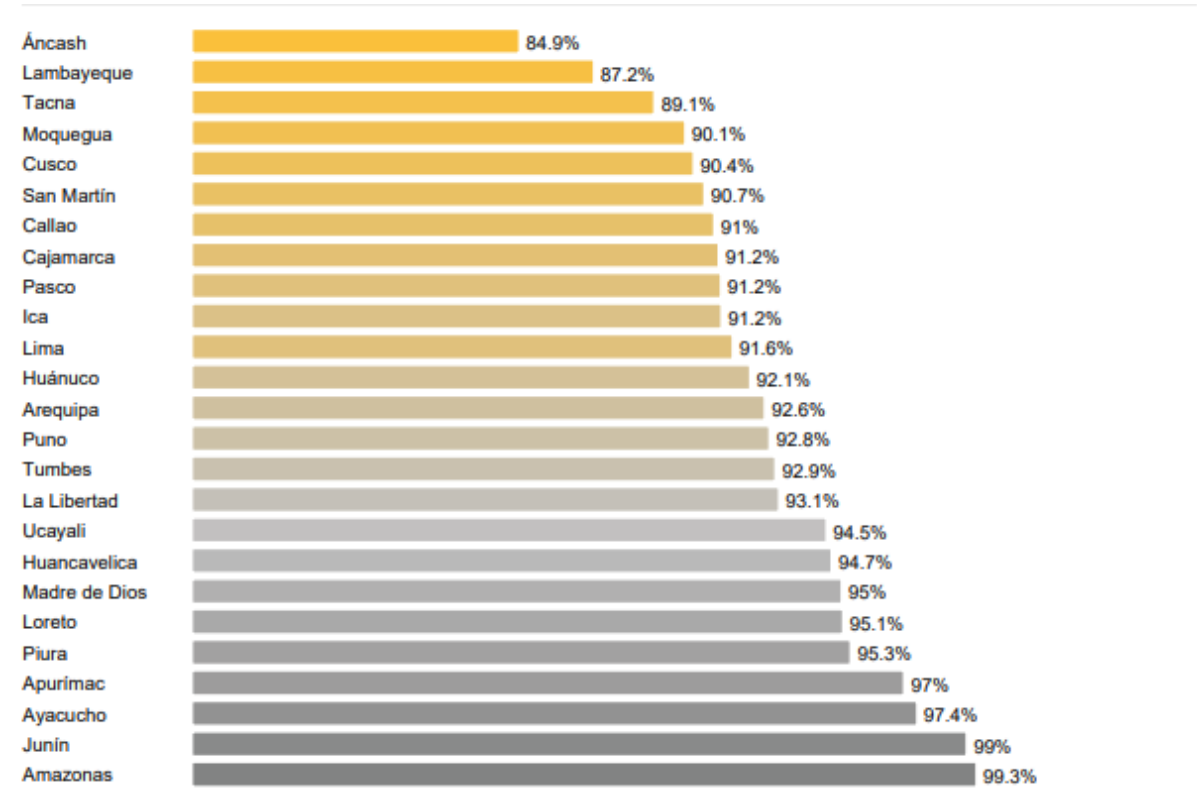
A pesar del crecimiento del presupuesto público del Perú, su ejecución aún subsiste con una serie de desafíos difíciles de ignorar. La ausencia de una planificación y programación idónea se manifiesta en la inercia de asignaciones presupuestarias de años predecesores sin evaluación exhaustiva de tales efectos; así como de cambios continuos que complejizan la coordinación y el seguimiento de los proyectos públicos (Valqui e Yglesias, 2023). La influencia de los criterios políticos sobre los criterios técnicos, genera discrecionalidad al asignar recursos, dificultando la rendición de cuentas y evaluación de resultados; además, la corrupción agrava más la situación, desviando recursos hacia intereses de terceros (Zavaleta, 2024). A todo ello, se le suma el tema controvertido e histórico de la centralización, un hecho que, ha originado descontento respecto hacia que regiones el presupuesto público destina mayor cobertura (Zorrilla et al., 2023).

Los desafíos persistentes que confronta la ejecución presupuestal, originan problemas multidimensionales de una magnitud significativa; las más visibles durante las últimas décadas han sido la desigualdad regional, el debilitamiento de

un crecimiento inclusivo y sostenible, el desapego de la ciudadanía para con sus representantes políticas y la incapacidad de implementar políticas que atiendan las necesidades de la población. Rejas et al. (2022).

Tumbes, uno de los 24 departamentos del Perú, en el 2023 ejecutó el 92.9% de su presupuesto público, ubicándose en una posición media en la lista de los departamentos con la mayor parte del presupuesto ejecutado, este departamento centra su inversión mayoritariamente en el transporte y educación (Sociedad de Comercio Exterior del Perú [ComexPerú], 2024). Esta información se representa de forma más detallada en la Figura 3 y en la Tabla 1.

Figura 3.
Ejecución presupuestal de los Gobiernos Regionales en 2023, por departamento



Nota. Comex Perú (2024).

Tabla 1.*Ejecución presupuestal del Gobierno Regional de Tumbes en 2023*

Departamento	Educación	Transporte	Salud	Orden público y seguridad	Agropecuaria	Saneamiento
Tumbes	96%	97%	94%	85%	83%	70%

Nota. Comex Perú (2024).

Pese al alto porcentaje de ejecución presupuestal, la región aún presenta grandes retos en la efectividad de esta ejecución; reflejados en deficiencias en los gastos concurrecidos, con unas cifras que muchas veces no contemplan el marco presupuestal, los clasificadores utilizados y/o la legalidad del gasto reflejando saldos inexactos en los estados financieros (Cruz, 2023). Dentro de la región, se observa como distintas provincias, a falta de programación y priorización del gasto según la normatividad vigente, ocasionan que las municipalidades no logren elaborar expedientes técnicos que propicien la correcta ejecución de proyectos públicos, conllevando a la persistencia de sus brechas de infraestructura y acceso a los servicios básicos (Saldoya et al., 2021).

Particularmente, la Municipalidad Provincial de Tumbes en el año 2023, poseía un presupuesto actualizado de S/107,812,362; ejecutándose el 70.9% del presupuesto acordado, por encima de otras municipalidades como Corrales (58.1%), pero por debajo de otras, como San Juan de la Virgen (un 86.6%) Ministerio de Economía y Finanzas, (2024a). El despliegue de la ejecución del presupuesto público de la Municipalidad Provincial de Tumbes se visualiza en la Tabla 2.

Tabla 2.*Ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes en 2023*

(S/miles)

PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	Avance
63,691	107,812	98,744	88,449	79,322	76,456	76,453	70.9

Nota. MEF (2024a).

En la Provincia de Tumbes, resulta alarmante ciertos indicadores sociales que deberían ser atendidos por la gestión de la Municipalidad Provincial de Tumbes; contando con 4 de los 10 distritos más pobres del departamento: San Juan de la Virgen, Corrales, San Jacinto y La Cruz (con índices de pobreza de 14.8%, 14.8%, 11.2% y 11.2%, en ese mismo orden); asimismo, porcentajes que varían desde 5.88% hasta 13.82% de la población total sin contar con educación inicial, primaria o secundaria. Se evidencia que el 100% de los hospitales tiene una capacidad instalada inadecuada. (MEF, 2024b).

En tanto, a nivel nacional, regional y local, los porcentajes de la ejecución presupuestal resultan altos. Sin embargo, su efectividad no resulta convincente, reflejando en un sinnúmero de brechas sociales, económicas y ambientales que persisten en la sociedad. Ante esta situación, se implementó la programación multianual de inversiones (PMI), una herramienta de gestión orientada a vincular el planeamiento estratégico con el presupuesto público; mediante la selección de carteras de inversiones orientada al cierre de brechas prioritarias, alineada con los objetivos estratégicos de desarrollo nacional del Perú (Gobierno del Perú, 2024). De la mano está el Invierte.pe, dirigido a la optimización de la administración de recursos estatales y asignación de un presupuesto acorde a una inversión de impacto constituida por 4 fases: La programación, formulación y evaluación, ejecución y funcionamiento (Gobierno del Perú, 2024). Es decir que, el sistema de Invierte.pe es la herramienta tecnológica que soporta la implementación de la programación multianual de inversiones públicas.

Si bien la Municipalidad Provincial de Tumbes, al igual que los distintos gobiernos del Estado, han implementado la programación multianual de inversiones públicas, dada las cifras preocupantes en diversos indicadores, resulta crucial evaluar su relación con la efectividad de la ejecución presupuestal.

El estudio adquiere gran relevancia, porque, al establecer un vínculo claro entre la programación multianual de inversiones públicas y la correcta utilización de los recursos públicos, otorga un panorama realista sobre la actualidad del programa en un contexto en particular. Asimismo, la consolidación de la relación entre ambos constructores fortalece la aplicación del Presupuesto por Resultados.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Problema general

¿Cómo la programación multianual de inversiones públicas se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024?

Problemas específicos

1. ¿Cómo la gestión de inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024?
2. ¿Cómo el seguimiento de la inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024?
3. ¿Cómo la evaluación de la inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024?

JUSTIFICACION

Teóricamente, el estudio ofrece información actual sobre la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, y propone un marco teórico para evaluar la eficiencia o ineficacia de este proceso. Desde una perspectiva metodológica, se utilizan técnicas de procesamiento estadístico que aseguran la obtención de hallazgos consistentes. La aplicación de los criterios de validez y confiabilidad otorgan al estudio una base metodológica, para futuras investigaciones. La buena gestión del gasto público favorece a todos los sectores económicos de la provincia y, por lo tanto, contribuirá a satisfacer las necesidades más urgentes de la población. A nivel práctico, se espera que los resultados y las conclusiones aporten en la toma de decisiones de la Municipalidad Provincial de Tumbes, con relación a las modificaciones que la programación multianual de inversiones demande. La buena gestión del gasto público favorece a todos los sectores económicos de la provincia y, por lo tanto, contribuirá a satisfacer las necesidades más urgentes de la población.

OBJETIVOS

Objetivo General

Determinar de qué forma la programación multianual de inversiones públicas se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

Objetivos Específicos

1. Identificar la relación que existe entre la gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.
2. Establecer la relación que existe entre el seguimiento de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.
3. Reconocer la relación que existe entre la evaluación de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1. Bases teóricas - científicas

2.1.1. Definiciones de efectividad de la ejecución presupuestal.

El logro de capacidades institucionales públicas debe orientarse al cumplimiento de objetivos a través de las metas presupuestarias establecidas en cada ejercicio fiscal; asegurando la aplicación de criterios de eficacia y eficiencia para una ejecución presupuestaria óptima. (Instituto Peruano de Economía, 2018).

Eficiencia

Hanco (2023) menciona que la eficiencia en ejecuciones presupuestales permite una conexión adecuada con cada recurso disponible para la obtención de los servicios o productos establecidos. De manera similar, permite que los trabajos que se realicen tengan mejores logros al participar todos los actores involucrados.

En consecuencia, los mayores flujos de ingresos se observan en la fase del proceso presupuestario. Los compromisos de gasto se cumplen en consonancia con los gastos presupuestarios ya permitidos en los presupuestos, según lo previsto y oportunamente aprobado.

Es fundamental conocer la calidad del gasto de los operadores para estimar: cierto porcentaje de calidad de las infraestructuras que estén alcanzando (FME) y el porcentaje de eficiencia que se esté llevando a cabo en todo un procedimiento de ejecuciones presupuestarias, por medio de gastos públicos (Appiah et al., 2022).

Indicadores de eficiencia

Se puede medir la eficacia con que se ejecuta un proceso utilizando indicadores de proceso. El grado de concentración en cada fase de un procedimiento y utilización

eficaz de los recursos suelen utilizarse para describirlo. Una de sus características es la posibilidad de comparar el coste de producción y el resultado previsto de un proceso con el coste de producción y el resultado real del mismo proceso.

Rentabilidad: Es el indicador más común y al que se le da más atención porque se encuentra relacionada con cada beneficio económico, como es la ganancia neta lo que se obtiene al culminar un procedimiento (Olander et al., 2018).

Satisfacción del cliente: Es aquel indicador totalmente usado en el aspecto gubernamental, porque tienen vinculación directa con los clientes, por medio de cada consulta y formulación, al analizar las redes sociales, o en la interacción que tienen con las páginas web asociada a productos. Ejemplo, cuando los clientes responden una encuesta online después de haber utilizado un servicio o al haber adquirido un producto (Nudurupati et al., 2021).

Eficacia

Hanco (2023) señala que esta dimensión define el cumplimiento de cada política como una meta de la empresa, en una doble dimensión cualitativa y cuantitativa. Además, especifica la relación directa que existe en función a cada objetivo propuesto y los hallazgos obtenidos.

Esta dimensión debe combinarse con los indicadores para determinar la proporción de la actuación de cada persona encargada de ejecutar un uso presupuestario, que se traduce en el cumplimiento puntual, los impactos y los resultados que constituyen el éxito presupuestario.

Los medios para alcanzar los objetivos no se tienen en cuenta cuando se habla de eficacia, porque se centra principalmente en los resultados. No quiere decir que los métodos carezcan de importancia, porque se emplean para llevar a cabo los objetivos y esbozar la estrategia empresarial.

Programación multianual del presupuesto

El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, 2018a) menciona que los programas multianuales de presupuestos son instrumentos de gestión públicas orientadas en la contribución de políticas fiscales sostenibles a mediano plazo, aumentando la

eficiencia en asignaciones de cada recurso, para la mejora en la calidad de gestiones de servicio público, en relación a la variedad de organizaciones públicas.

Es importante determinar la efectividad del gasto público, entendida como la integración de la eficacia (logros de objetivos) y la eficiencia (optimización de recursos), para garantizar que la provisión de servicios de salud genere un valor real y positivo en el bienestar del ciudadano (Ministerio de Salud, 2019).

La finalidad de los indicadores de rendimiento es medir cuantitativamente la ejecución y los resultados obtenidos en la entrega de actividades, bienes y servicios creados a nivel nacional, regional y local.

Para lograr una efectividad en inversiones, por medio de ejecuciones presupuestarias, deben ser efectivos para cada indicador de desenvolvimiento evaluado en gestiones del programa presupuestal. Según el Presupuesto Institucional (2019), los programa presupuestal incluyen:

- a) 0001 Articulado Nutricional.
- b) 002 Materno Neonatal.
- c) 0016 TBC-VIH/SIDA: 9.
- d) 0017 Metaxenica Y Zoonosis.
- e) 0018 Enfermedad No Transmisible.
- f) 0024 Prevención y Control De Cáncer.
- g) 0131 Control y Prevención en Salud Mental (p.1).

Se observa que las siete fases de ejecución, son las mismas para todas las áreas donde se produce beneficio y efecto social, incluyendo educación, vivienda, saneamiento, vías comunicables con pista y carretera. Además, la efectividad de las ejecuciones es del 68.5%, por los desenvolvimientos en gestiones de inversiones públicas de los años 2016-2017 para entender temas en salud pública (Banco Central de Reserva del Perú, 2011).

Sistema INVIERTE

Según Chachi et al. (2019) el MEF establece que el sistema Invierte.pe permite una administración técnica y específica de los recursos estables. Esta gestión tiene como fin primordial asegurar que el presupuesto público se transforme en servicios

de calidad e infraestructura básica, impulsando así, el cierre de brechas y el desarrollo socioeconómico del país.

Por su parte, Suazo y Villanueva (2019), mencionan que el MEF brindará apoyo a cada gobierno regional y local para lograr mejoras en el estilo de vida de una población peruana. Entonces, el sistema implementará métodos eficientes y simples que permitan asignar cada recurso público a proyectar inversiones que generen grandes impactos.

2.1.2. Definiciones de programación multianual de inversiones públicas.

El MEF (2020) hace referencia al sistema basado en la administración del estado, que tiene por finalidad orientar cada recurso público destinado a la inversión para la prestación de servicios e infraestructura en todo el país.

Define este proceso como el conjunto de procedimientos para la toma de decisiones estratégicas, priorizando el cumplimiento de metas y objetivos institucionales. A través de la previsión de ingresos y gastos para periodos determinados, las entidades aseguran una ejecución orientada a resultados que impacten positivamente en el bienestar de la población (MEF, 2018b).

En el decreto legislativo 1252, se crearon los sistemas de programaciones multianuales y de gestión de inversión que establecen que un programa deba enfocarse principalmente en reducir cada brecha de infraestructuras y de accesibilidad en cierto servicio público. A partir de este enfoque, se definirán los objetivos a alcanzar en relación con dichas brechas y se estimularán las inversiones necesarias para cumplirlos. Este plan será ajustado de manera anual (Diario oficial El Peruano, 2017).

La programación plurianual especifica los indicadores de resultados a alcanzar y comprende las prioridades recomendadas para ejecutarse en el plazo establecido, considerando la brecha de inversiones públicas reconocida, como su alineación con los objetivos nacionales y estratégicos.

De acuerdo con el decreto legislativo 1252, el proceso de programaciones plurianual, incluye la elaboración de planes financieros que proyecta cada ingreso y gasto aprobado para periodos específicos, respaldado por informes detallados.

Este procedimiento se enfoca en alcanzar sus metas como objetivos mediante seguimientos y evaluaciones, ya que, dicha variable está estrechamente relacionada con gestiones efectivas en inversiones del tipo público (Diario Oficial El Peruano, 2017).

Gestión de inversión pública

Bravo (2018), la gestión pública en los tres niveles de gobierno debe realizar un seguimiento riguroso de los marcos normativos que rigen la inversión pública. Este proceso implica que la ejecución presupuestal, canalizada a través de transferencias hacia sectores específicos, se alinee con las prioridades e incidencias de cada distrito y región, garantizando que los parámetros sectoriales respondan a las necesidades locales del país.

Especialistas en economía y gestión administrativa han intentado establecer medidas precisas mediante diversas variables, dimensiones e indicadores; sin embargo, coinciden en que no exista una definición única y universal sobre la gestión de la inversión pública. (Calzado y Verastegui, 2019).

Seguimiento de la inversión pública

El MEF (2018a) menciona que el seguimiento consiste en un proceso continuo de recolección sistemático de datos sobre indicadores clave durante la fase de ejecución de la inversión pública. Este procedimiento tiene como fin proveer información estratégica a los órganos del sistema Invierte.pe, facilitando la toma de decisiones para optimizar la gestión de las inversiones. De este modo, se contribuye de manera eficiente al cierre de brechas de infraestructura y al acceso equitativo a los servicios públicos. Referente al principal seguimiento de inversiones de origen público, se tiene que hacer revisiones de cada proceso continuo, según MEF (2018). El seguimiento de las inversiones busca garantizar que los recursos públicos se utilicen con eficiencia, a continuación, se explican los procesos claves de revisión:

a. Control de metas y viabilidad, contrastar el avance real del proyecto de inversión frente a sus metas programadas (físicas, financieras, de calidad y tiempo). El

objetivo es asegurar que el proyecto de inversión pública cumpla con el propósito original por el cual fue declarado viable.

b. Evaluación de desempeño y acciones correctiva, realiza un análisis detallado de la ejecución para identificar desviaciones; es decir, problemáticas presentadas en el proceso de la ejecución del proyecto de inversión. Esto permite implementar acciones preventivas o correctivas y generar recomendaciones técnicas que aseguren que el proyecto siga siendo pertinente y necesario.

c. Seguimiento de la capacidad de servicio, busca asegurar que durante la ejecución del proyecto de inversión pública (PIP), se establezcan las bases para el mantenimiento futuro. Se utiliza información precisa para garantizar que el producto o servicio generado por el PIP sea sostenible y operativo a largo plazo.

d. Generación de información estratégica, provee datos exactos para la elaboración de informes de avance. Esta información es crucial para realizar proyecciones financieras y permitir que las autoridades tomen decisiones informadas basadas en evidencia real.

e. Control de cambios y rigurosidad, verifica la implementación de cambios previamente aprobados y, detectar modificaciones no autorizadas que puedan alterar la integridad o el presupuesto del proyecto.

f. Se miden las proyecciones de ejecución para anticipar posibles escenarios críticos, para evitar sobrecostos y ampliaciones de plazo injustificadas, comparando el avance actual con el diseño original del PIP.

Evaluación de la inversión pública

Analiza la efectividad, eficiencia y pertinencia de los proyectos de inversión para asegurar que los recursos públicos se utilicen en acciones que generen un impacto positivo en la sociedad y cumplan los objetivos de desarrollo.

2.1.3. Teorías económicas de la investigación

Teoría Keynesiana

Las inversiones productivas son las que pueden aumentar el crecimiento productivo del país; define como las compras de cada bien o servicio destinado a objetos; para el uso de producciones (Jahan et al., 2014).

Del mismo modo, Cruz y Parejo (2016) indicaron que las inversiones estaban justificadas, porque los gastos actuales están destinados a adquirir capital que producirá rentabilidad futura; la tasa (rentabilidad) es igual a intereses actuales de mercados que coinciden con perspectivas de intersección de cada curva para la demanda y la propuesta unitaria.

Por lo tanto, se considera las inversiones como capital, el costo total de cada bien de capital (planta, equipos, viviendas y acciones), con los que cuenta una economía en una circunstancia determinada. Asimismo, los niveles de inversión constituyen los desembolsos orientados a expandir los activos productivos de la empresa o mantener su operatividad mediante el reemplazo de equipos depreciados.

Además, Keynes sostiene que las inversiones son esenciales para lograr estabilizar la economía en tiempos de mucha incertidumbre, debido a su posibilidad de estimular la demanda agregada y crear empleo. En este sentido, la relación entre la programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal en la Municipalidad Provincial de Tumbes, se puede interpretar como un mecanismo para canalizar recursos hacia iniciativas que impulsen el desarrollo local. Por lo tanto, al adoptar un enfoque estratégico en la planificación de inversiones, se maximiza la eficiencia del gasto público y se contribuye al cierre de brechas socioeconómicas en la región.

Teoría del crecimiento endógeno con inversión

Se quiere especificar cada determinante de los crecimientos económicos en largo plazo sin tomar en cuenta aspectos de origen exógeno, rechazando cualquier suposición neoclásica, puesto que, esta teoría es conocida también como teórica de crecimiento endógeno que por sus siglas en inglés EGT (Mattos, 1999).

Entre los principales instrumentos teóricos, considerados por cada modelo de desarrollo endógeno, existen distintos funcionamientos productivos en relación a una rentabilidad constante o creciente para cada factor operacional total, donde las introducciones a un factor educativo, de capacitación en relación a un capital humano y de ejecución de una nueva tecnología para mercados (Gaviria, 2007).

Asimismo, en esta teoría de crecimiento económico no llega a ser completamente individual a políticas económicas, ya que, cuenta con un impacto constante en crecimientos a largo plazo. La claridad de cada distinción en función a cada modelo neoclásico en desarrollo, a tiempos largos, no depende completamente de las transformaciones en políticas económicas.

A partir del surgimiento de la teoría del crecimiento endógeno con los trabajos de Romer (1986) y Lucas (1988), se estableció que la composición del gasto estatal es determinante para la tasa de crecimiento del producto en el largo plazo. Incluso, el país puede necesitar acumular un capital humano totalmente rápido físicamente en mantenimiento de camino equilibrado.

Al aplicar esta teoría al contexto de la programación multianual de inversiones públicas en la Municipalidad Provincial de Tumbes, es posible argumentar, que una planificación estratégica que favorezca a inversiones en educación, infraestructura y tecnología, no solo mejorará la efectividad de la ejecución presupuestal, sino que potenciará el crecimiento económico local a largo plazo.

Teoría de Fisher

Según Ruiz y Cruz (2016), para que un país o empresa produzca, necesita invertir en stock de capital (maquinaria, infraestructura, etc.). Sin embargo, la ley de rendimientos decrecientes; el cual significa que, si se continúa invirtiendo cada vez más en un mismo factor (manteniendo fijos los demás), los beneficios adicionales obtenidos serán menores de forma progresiva. Asimismo, las funciones cóncavas, indican que la curva de producción presenta un crecimiento que tiende a desacelerarse y estabilizarse tras las etapas iniciales.

La teoría de Fisher se centra en el mercado de fondos prestables, donde la tasa de interés actúa como el factor de equilibrio entre la oferta y la demanda. En ese

modelo, la interacción entre el ahorro (oferta de fondos) y la inversión (demanda de fondos) es fundamental, constituyéndose como un pilar esencial de la teoría macroeconómica clásica sobre el flujo de capitales (Gil y Campo, 2011).

La teoría de Fisher sugiere que una adecuada planificación de las inversiones puede optimizar el uso de los fondos disponibles y mejorar la relación entre ahorro e inversión. Al garantizar que las inversiones se dirijan a proyectos con rendimientos marginales positivos, se favorecerá a la productividad y se fomentará el crecimiento afirmando que el nivel de inversión está supeditado al nivel de ingreso o producto sostenible.

Teoría de acelerador de la inversión

El principio del acelerador es la teoría que conecta el comportamiento de las inversiones con niveles productivos obtenidos por cada factor interno; afirmando que el nivel de inversión está supeditado al nivel de ingreso o producto. A un alto nivel de desarrollo productivo e inversiones conservando conexiones positivas en los comportamientos, en los cuales se especifica cierta reducción de producciones en los niveles de inversiones. Asimismo, Keynes establece un vínculo con el principio del acelerador, porque las inversiones están determinadas por el desarrollo productivo, pero la conexión no se refleja a corto plazo. Esto significa que las inversiones adicionales no aumentarán el ingreso total de una comunidad y se puede realizar debido al consumo, cuya disminución es proporcionada por tasas de interés elevadas empresarialmente (Arcia, 2011).

Por lo tanto, un incremento en las inversiones autónomas genera inversiones globales adicionales que superan las realidades en períodos anteriores. Es decir, el efecto de la aceleración se refiere a la macroeconomía para una efectividad positiva de un crecimiento económico en una formación de capital bruto o inversiones privadas. En esta línea, un aumento en las inversiones planificadas puede llevar a un incremento en la inversión total, estimulando así, el crecimiento económico a largo plazo. La relación entre el nivel de inversión y la capacidad productiva implica que una adecuada programación y ejecución de las inversiones públicas, no solo favorece la efectividad del gasto, sino también, facilita un entorno favorable.

Teoría de la hacienda pública

En la teoría del tesoro público, Musgrave, R y Musgrave, P. (1959), ejecutaron su famoso modelado con funciones triples, que el sector público tendría por jugar en la economía moderna. Su puntual contribución a las ciencias económicas fue una inclusión la teoría keynesiana, en una agenda del tipo público.

La hacienda pública se centró en estudiar la distribución de cada recurso; es decir, especificar qué tipo de bien debería brindar los sectores públicos a cada ciudadano y cómo financiarlo en función de ciertos impuestos cobrados. El bienestar se logra a expensas de los gastos e inversiones estatales. Los gastos se evalúan utilizando proyectos de inversión estatal que pueden generar en la población mayor competitividad y desarrollo económico local. Por lo tanto, es una etapa avanzada en la política del sector público; porque al redistribuir la hacienda del estado (o del país), siempre será beneficioso para la sociedad.

Esta teoría subraya la importancia de diseñar proyectos de inversión estatal que no solo responderán necesidades locales, sino que también fomentarán la competitividad y el desarrollo económico. Al redistribuir eficientemente los recursos del estado, se mejorará el bienestar de la sociedad.

El modelo Q de Tobin y el costo-beneficio público

Las entidades comerciales toman cada decisión de inversiones después de evaluar los proyectos, lo que genera costos y flujo de ganancias futuras, si las inversiones públicas implican la rentabilidad social (Kerst, 2018).

De esta manera, tanto los inversores privados como el Estado ajustan sus niveles de inversión basándose en la rentabilidad futura de los proyectos. Una inversión se considera viable si sus beneficios proyectados, una vez descontados al valor presente, superan los costos de capital invertidos. En el caso de las inversiones públicas, estas se rigen por sistemas nacionales que garantizan la eficiencia mediante la evaluación ex post, la cual permite medir los resultados reales obtenidos frente a los objetivos planteados inicialmente.

El modelo de Tobin sugiere que las decisiones de inversión deben alinearse con las expectativas de rentabilidad social, adaptándose a las condiciones del mercado y a los beneficios esperados a largo plazo.

Teorías sobre el desarrollo local

Esta sección se fundamenta con las investigaciones: La propuesta de desarrollo local de Arias, los postulados de Marshall sobre redes de producción y el principio básico de la economía; así como, la teoría de clústeres. Esta última destaca por su enfoque en la generación de economías externas y la reducción de los costos de transacción. (Molina, 2007).

En el contexto del estudio, estas teorías sugieren que una estrategia bien planificada que incorpore redes y clústeres locales puede maximizar el impacto de las inversiones públicas. Al fomentar el trabajo grupal entre actores locales, se podrá mejorar la eficacia del gasto público y contribuir al bienestar de la comunidad.

2.2. Antecedentes de la investigación

2.2.1. Nivel Internacional

Abiel y Musau (2023), en África, revisaron la literatura sobre las técnicas de gestión presupuestaria y gobernanza a fin de identificar brechas de conocimiento. Se usó una metodología cualitativa, se obtuvo como resultado que la implementación de técnicas de gestión presupuestaria genera una mayor provisión de bienes y servicios públicos. Los autores concluyeron que los gobiernos requieren integrar técnicas de gestión presupuestaria que permitan superar los retos que se presenten, mejorando la ejecución de los fondos públicos.

Khoo et al. (2024), en Malasia, evaluaron la influencia de los distintos elementos del proceso presupuestario en el desempeño de la ejecución presupuestaria del gobierno. El estudio fue de un enfoque cuantitativo, con el uso de una encuesta a 117 funcionarios de distintos organismos de Malasia, encargados del presupuesto público. Se reveló la influencia de dos predictores sobre la participación presupuestaria: la implementación y evaluación presupuestaria, así como el desempeño presupuestario. Concluyeron que la participación en el presupuesto

desempeña un papel crucial en el desempeño presupuestario en las organizaciones públicas.

Onana (2024), en Camerún, exploró el efecto de los mecanismos de gestión del presupuesto en la eficiencia del gasto público. Para tal fin, se configuró un enfoque cuantitativo, incluyéndose una entrevista a 8 funcionarios inmersos en la preparación y la ejecución del presupuesto del Estado, además, se aplicó una encuesta a 475 agentes de la cadena de rendimiento. De los hallazgos obtenidos, se sugiere que los mecanismos utilizados en el presupuesto por programas poseen un efecto mixto en la eficacia del gasto público. En este sentido, los controles a priori mejoran la eficacia del gasto público, mientras que la asignación de créditos según resultados y los controles a posteriori, la afectan. El autor concluye que es necesario que se implementen controles presupuestarios externos, e incorporar controles internos centrados en los resultados.

Pourghaffar et al. (2023), en Irán, examina el nexo entre las características de presupuestación basada en el rendimiento y el enfoque de informe integrado en el sector público. Se trató de un estudio cuantitativo, descriptivo, así como la inclusión de expertos en planificación y presupuesto. Trabajaron con 64 participantes, a quienes se les aplicó un cuestionario. Dando como resultado que el sistema de planificación estratégica, contabilidad y auditoría de gestión del rendimiento se relacionan con el presupuesto basado en el rendimiento. El autor concluyó enfatizando en la necesidad de un enfoque integral que aborde los factores relacionados en la ejecución efectiva del presupuesto pública.

Situmorang et al. (2023), en Indonesia, evaluaron el impacto del presupuesto basada en resultados sobre el desarrollo regional y resultados medioambientales. Se empleó un enfoque cuantitativo, incluyendo la participación de 24 centros provinciales de Aparatos, a 15 distritos, 18 centros comunitarios de salud en Dairi siendo un total de 121 encuestados; con la rendición de cuentas como variable mediadora. De los hallazgos se evidenció que el presupuesto basado en resultados, se relaciona de forma positiva con la financiación con los resultados esperados, mejorando el desarrollo provincial de Dairi. La investigación concluyó que la implementación del presupuesto basado en resultados contribuye al bienestar comunitario, con amplias mejoras en la ejecución del presupuesto.

Tabla 3.

Antecedentes internacionales

Autor y Año	Modelo / Período y País	Variables	Resultados	Conclusiones
Philip Abiel y Salome Musau (2023)	Modelo: Revisión literaria Período: 2023 Región: África	V. Explicada: Ejecución de los fondos públicos V. Explicativa: Gestión presupuestaria	La implementación de técnicas de gestión presupuestaria conduce a una mayor provisión de bienes y servicios públicos.	Los gobiernos requieren integrar técnicas de gestión presupuestaria que permitan superar retos que se presenten.
Su Voon Khoo, Nur Hairani A. Rahman y Nurul Liyana M. Kamil (2024)	Modelo: Análisis descriptivos y de regresión Período: 2024 País: Malasia	V. Explicada: Rendimiento del presupuesto V. Explicativa: Proceso de presupuestación	La participación presupuestaria, la implementación y evaluación presupuestaria influye positivamente al desempeño presupuestario,	La participación en el presupuesto desempeña un papel que es crucial en el desempeño presupuestario en las organizaciones públicas.
Simón Pierre Onana (2024)	Modelo: Estadísticas descriptivas y regresiones probit simples Período: 2024 País: Camerún	V. Explicada: Eficiencia del gasto público V. Explicativa: Mecanismos de presupuesto por programa	Los mecanismos utilizados en el presupuesto por programas poseen un efecto mixto en la eficacia del gasto público.	Es necesario incorporar controles internos centrados en los resultados.
Javad Pourghaffar, Heydar M. Salteh, Mehdi Zaynali y Sasan Mehrani (2023)	Modelo: Análisis de ecuaciones estructurales Período: 2023 País: Irán	V. Explicada: Enfoque de informe integrado V. Explicativa: Presupuestación basada en el rendimiento	El sistema de planificación estratégica, contabilidad y auditoría de gestión del rendimiento, se relacionan con la presupuestación basada en el rendimiento.	Necesidad de un enfoque integral, que aborde los factores relacionados a la ejecución efectiva de la presupuestación pública.
Deddy Dharma Putra Situmorang, Erlina, Sirojuzilam y Rujiman (2023)	Modelo: Métodos algorítmicos Período: 2023 País: Indonesia	V. Explicada: Desarrollo regional y ambientales V. Explicativa: Presupuestación basada en el rendimiento V. Mediadora: Rendición de cuentas	La presupuestación basada en resultados, se relaciona de forma positiva con la financiación con los resultados esperados.	La implementación de la presupuestación basada en resultados contribuye al bienestar comunitario.

Nota: Información extraída de Abiel y Musau (2023), Khoo et al. (2024), Onana (2024), Pourghaffar et al. (2023) y Situmorang et al. (2023)

2.2.2. Nivel Latinoamérica

Masaquiza et al. (2020), en Ecuador, en su artículo tuvieron como propósito, determinar el cumplimiento del presupuesto asignado a la coordinación zonal de educación Zona 3. Se utilizó un enfoque cuantitativo, con el procesamiento de documentos oficiales, que permitió identificar que la institución logró una ejecución presupuestaria del 96%. La investigación concluyó que un presupuesto adecuado no sustituye una buena administración ni corrige errores de una dirección desorganizada, no obstante, puede facilitar una gestión eficaz, sistemática y coordinada.

Mendieta y Sosa (2022), en Chone Ecuador, buscaron implementar un modelo que se basa en factores críticos de éxito en pro de la mejora de gestión por resultados en gobiernos parroquiales del cantón Chone, en Ecuador. Su metodología se basó de una revisión sistemática de la literatura, mediante al cual se analizó 18 factores específicos gubernamentales, distribuidos equitativamente entre una fase de implementación y otra de funcionamiento. El modelo aplicado reveló que 2 factores presentaron una tendencia negativa. Dichos factores abordaron la instauración de cuadros de mando y la informatización organizacional. Como conclusión, los autores revelaron que la adaptación de factores de éxito resulta necesaria en la mejora de la gestión por resultados.

Vargas y Zavaleta (2020), examinaron el nexo entre la gestión del presupuesto por resultados con la calidad del gasto en 83 gobiernos locales utilizando los indicadores de calidad de vida. Emplearon un enfoque cuantitativo, no experimental y correlacional, con muestra de 83 municipalidades y la información se recopiló de bases de datos públicas; así como, de la entrevista a expertos. Los hallazgos obtenidos, reflejan el nivel de ejecución presupuestal que fue del 84% a un nivel regional, superior al 66% de los distritos con mejoras en salud y educación, pero con retos que aún persisten. Por último, concluyeron, que existe un nexo significativo entre las variables de estudio (F Statistic es 0.0000).

Rodezno (2022), en México, diseñó un modelo de presupuestación y planificación de recursos públicos, con el objeto de mejorar la eficiencia en la ejecución de actividades en atención a las necesidades de la población. Utilizó un enfoque mixto,

que incluía técnicas de la recolección de datos a la entrevista y al cuestionario, a 35 colaboradores de la Municipalidad de La Ceiba. Los hallazgos muestran que un 39% no sabe si existe algún nexo entre el Plan Operativo Anual, el Plan de Nación y Visión de País. A través de las entrevistas fue identificada la necesidad de que se mejore la efectividad en la ejecución del presupuesto. Como conclusión, el autor señaló la necesidad de instaurar una propuesta de gestión de presupuesto basado en resultados.

Eslava et al. (2019), en Colombia, analizaron el presupuesto público en el ámbito de las finanzas públicas, gasto público y gestión pública. Efectuaron un enfoque cualitativo, mediante la revisión de investigaciones científicas. Los hallazgos muestran que la ejecución del presupuesto público no debe ser medido sobre la base de la productividad del Estado, sino más bien, desde la satisfacción del ciudadano; bajo este enfoque se busca que el presupuesto público sea evaluado de manera constante, articulando planeación, ejecución y medición. Concluyéndose que la ejecución del presupuesto público debe fundamentarse en distintos principios, plasmados en un proyecto que garantice una administración financiera transparente y orientada a resultados.

Tabla 4.

Antecedentes latinoamericanos

Autor y Año	Modelo / Período y País	Variables	Resultados	Conclusiones
Tupac Amaru Masaquiza, Adrián Palacios Ocaña y Klever Moreno Gavilanes (2020)	Modelo: Análisis documental Periodo: 2018 País: Ecuador	V. Explicada: Ejecución presupuestaria V. Explicativa: Gestión administrativa	La institución logró una ejecución presupuestaria del 96%.	Un presupuesto adecuado no sustituye una buena administración ni corrige errores de una dirección desorganizada.
Saldarriaga Mendieta, N. y Negrín Sosa, E. (2022)	Modelo: Revisión sistemática Periodo: 2022 País: Ecuador	V. Explicada: Gestión por resultados V. Explicativa: Factores críticos de éxito	2 factores presentaron una tendencia negativa: Instauración de cuadros de mando y la informatización organizacional.	La adaptación de factores de éxito resulta necesaria en la mejora de la gestión por resultados.

José Alberto Vargas Merino y Walter Enrique Zavaleta Chávez (2020)	Modelo: Estadística descriptiva y modelo de regresión múltiple Periodo: 2008 - 2015 País: Argentina	V. Explicada: Calidad del gasto V. Explicativa: Gestión del presupuesto por resultados	El nivel de ejecución presupuestal fue del 84% a un nivel regional, superior al 66% de los distritos.	Se halló un nexo significativo entre las variables de estudio (F Statistic es 0.0000).
Esly Rodezno Brevé (2022)	Modelo: Estadística descriptiva, inferencial, y análisis de resultados cualitativos Periodo: 2021 País: México	V. Explicada: Planeación presupuestaria V. Explicativa: Gestión basada en resultados	Se identificó la necesidad de mejorar la efectividad en la ejecución del presupuesto.	Necesidad de instaurar una propuesta de gestión de presupuesto basado en resultados.
Rolando Antonio Eslava Zapata, Edixon Javier Chacón e Hilario Alonso Gonzales (2019)	Modelo: Revisión de literatura Periodo: 2019 País: Colombia	Variable: Gestión del presupuesto público	Se requiere que el presupuesto público sea evaluado de manera constante, articulando planeación, ejecución y medición.	La ejecución del presupuesto público debe fundamentarse en distintos principios.

Nota: Información extraída de Masaquiza et al. (2020), Saldarriaga y Sosa (2022), Vargas y Zavaleta (2020), Rodezno (2022) y Eslava et al. (2019).

2.2.3. Nivel Nacional

Segura (2024) buscó establecer el nexo de la programación multianual de inversiones públicas así como el cierre de brechas sociales y económicas en Tomayquichua. Su estudio fue de tipo transeccional, nivel explicativo y diseño no experimental. Se aplicó un cuestionario a un total de 7 colaboradores, entre el alcalde, los regidores y el jefe de la OPMI de la Municipalidad de Tomayquichua. Los hallazgos muestran una correlación positiva entre las variables, con un valor R de 0,750. Se concluye que bajo una probabilidad del 0.05 el siguiente plan de inversiones multianual reducirá la desigualdad social y económica en el distrito.

Chapoñan (2023) buscó determinar el impacto del Invierte.pe en el cierre de brechas de los servicios públicos en la provincia de Lambayeque. Se diseñó un

estudio aplicado, correlacional, no experimental; y se aplicó un cuestionario a 60 servidores públicos sujetos a un cuestionario. Entre los resultados se encontró un valor de estadístico de significancia de 0.000 entre las variables de estudio, con niveles de impacto de 56.8% según el valor del R^2 Nagelkerk. El autor concluyó que la gestión del Invierte.pe, posee un nexo positivo con el cierre de brechas en los servicios públicos, en la provincia de Lambayeque.

Loaiza y Sanchez (2023) determinaron la relación entre la ejecución presupuestal de inversiones y el cierre de brechas de la provincia de Anta- Cusco. Fue un estudio cuantitativo, de tipo aplicado, con 59 proyectos con asignación presupuestaria, y el uso del análisis documental. Se encontró que la ejecución presupuestal en el distrito, durante 2020-2021, no fue eficiente porque no se asignó los suficientes recursos en áreas clave como la salud; además, se identificó un vínculo entre las variables (p-valor de 0.00; rho de 0.657). Se concluyó que la ejecución presupuestal de inversiones influye positivamente en el cierre de brechas.

Arellano (2022) tuvo como propósito medir la eficacia de la programación multianual de inversiones en diversas obras por impuestos. La investigación fue cuantitativa, aplicada con un diseño no experimental; como muestra se incluyeron las obras por impuesto realizadas por el municipio provincial de Talara durante el periodo de 2018-2021. Se observó un nivel de eficiencia promedio del 36%, lo que indica que el municipio no cumplió con las expectativas de la ejecución de obras. Llegando a la conclusión que el municipio cuenta con un plan desconectado de la realidad de la población, lo que resulta en la ineficacia de la programación multianual de inversiones.

Cáceres y Chávez (2024) identificaron el vínculo entre la programación multianual de bienes y servicios, así como la ejecución presupuestal de gastos. Se utilizó un enfoque cuantitativo, de un diseño no experimental, correlacional. Se evaluó a 32 administrativos de la unidad ejecutora de Educación Jauja a través de aplicación de cuestionarios. Los valores chi-cuadrado de Pearson muestran una significancia de 0,00 entre los constructos de la investigación. Por tanto, se concluyó que hay una conexión importante y directa entre la programación multianual y la ejecución presupuestal en la unidad ejecutora de educación de jauja.

Tabla 5.

Antecedentes nacionales

Autor y Año	Modelo / Período y País	Variables	Resultados	Conclusiones
Elsa E. Segura Espinoza (2024)	Modelo: Chi cuadrado de Pearson Periodo: 2022-2023	V. Explicada: Cierre de brechas sociales y económicas V. Explicativa: Programación multianual de inversiones	Correlación positiva entre las variables, con un valor R es 0,750.	El siguiente plan de inversiones multianual reducirá la desigualdad social y económica en el distrito.
Deybi Miguel Chapoñan Cuzo (2023)	Modelo: Chi cuadrado de Pearson, Pseudo R-cuadrado Periodo: 2020-2021	V. Explicada: Cierre de brechas V. Explicativa: Invierte.pe	Valor de estadístico de significancia de 0.000 entre las variables de estudio, con niveles de impacto de 56.8 por ciento según el valor del R2 Nagelkerk.	La gestión del Invierte.pe, posee un nexo positivo con el cierre de brechas en los servicios públicos.
Katerin Loaiza y David Sánchez (2023)	Modelo: Rho de Spearman Periodo: 2019 –2021	V. Explicada: Cierre de brechas V. Explicativa: Ejecución presupuestal	Se halló un vínculo entre las variables (p es 0.00; Rho es 0.657).	La ejecución presupuestal de inversiones influye positivamente en el cierre de brechas.
Flor de María Arellano (2022)	Modelo: Estadística descriptiva Periodo: 2018-2021	V. Explicada: Ejecución de obras V. Explicativa: Programación multianual de inversión	Nivel de eficiencia promedio del 36%	El municipio cuenta con plan desconectado de la realidad de la población.
Thalia Cáceres y Francklin Chávez (2024)	Modelo: Chi-cuadrado de Pearson Periodo: 2022	V. Explicada: Ejecución presupuestal de gastos V. Explicativa: Programación multianual de bienes y servicios	Valores Chi-cuadrado de Pearson muestran una significancia de 0,00 entre los constructos.	Hay una conexión importante y directa entre la programación multianual y la ejecución presupuestal.

Nota: Información extraída de Segura (2024), Chapoñan (2023), Arellano (2022) Loaiza y Sánchez (2023); así como, Cáceres y Chávez (2024).

2.3. Definición de términos básicos

Inversión pública.

Se define como los fondos reservados por el gobierno con el fin de invertirlos o utilizarlos en iniciativas que benefician a la población, es decir, mediante provisiones de cada bien y servicio del tipo público porque al hacerlo se materializan proyectos y ventajas para la población. Las inversiones en el sector público se dividen en 2 aspectos: Gastos de capital, son gastos para la reparación de algún bien que se necesita; es decir, gastos cuya vida útil se refiere a un año. Gastos de inversión, son gastos asociados al crecimiento del patrimonio del Estado (Banco Central de Reserva del Perú, 2019).

Presupuesto participativo.

Permite que las organizaciones civiles y los gobiernos regionales y locales colaboren de manera articulada. A través de una representación legítima, los ciudadanos y sus autoridades definen conjuntamente la ruta del desarrollo local y deciden la asignación de los recursos financieros destinados a este proceso lo cual garantiza que la inversión responda a las necesidades reales de la población (Instituto Peruano de Economía, 2018).

Crecimiento económico.

Es el ascenso de una rentabilidad o valoración de productos y servicios originados en economías, es lo que se entiende cuando se habla de crecimiento económico. Cuando se habla de renta, se refiere a los indicadores de producción, como el uso de la energía, la inversión, la capacidad de ahorro y los servicios consumibles, esto, en principio, debería indicar mejoras en los niveles de vida de ciertos residentes. Por otro lado, cabe precisar que el crecimiento económico se produce tanto a corto como a largo plazo, especialmente cuando se relaciona con un ciclo económico, lo que significa que, entre otras cosas, una recesión y los altos precios del petróleo tendrán un impacto en él (Banco Central de Reserva del Perú, 2019)

Presupuesto público.

Es un instrumento utilizado por el Gobierno para cumplir sus metas y efectos en favor de la población en general. Aquí se refleja las decisiones del gobierno sobre

la asignación de recursos para financiar sus actividades y programas durante un período determinado, generalmente un año fiscal (Valencia et al., 2024).

Rendición de cuentas.

Es el proceso mediante el cual individuos, organizaciones o instituciones informan y justifican sus acciones así como sus decisiones en relación a sus responsabilidades, a grupos de interés o sociedad en general (Arévalos et al., 2022)

III. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. Formulación de hipótesis

Hipótesis de investigación

Por criterios del investigador y de las investigaciones revisadas se plantea como hipótesis general lo siguiente:

Ho: La programación multianual de inversiones públicas no se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

H1: La programación multianual de inversiones públicas se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Hipótesis específicas

Ho: La gestión de inversión pública no se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

H1: La gestión de inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Ho: El seguimiento de la inversión pública no se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

H1: El seguimiento de la inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Ho: La evaluación de la inversión pública no se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

H1: La evaluación de la inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

3.2. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

Es de tipo aplicada, dado que buscará resolver problemas prácticos y específicos relacionados con la ejecución presupuestal en la Municipalidad Provincial de Tumbes, buscando contribuir en la resolución de la problemática.

Diseño de investigación

El estudio es de diseño no experimental, porque se observará el objeto de estudio como se encuentra en su realidad, sin realizar experimentos; y transversal porque se trabajará con una encuesta, en un lapso corto de tiempo.

3.3. Población, muestra y muestreo

Población

La Municipalidad Provincial de Tumbes cuenta con 168 colaboradores. De estos, se seleccionarán aquellos que laboran en las áreas: Administrativa, logística, planificación, contable y financiera; conformándose una población total de 40 colaboradores.

Tabla 6.

Número de trabajadores de la Municipalidad Provincial de Tumbes por área

ÁREA	Nº
ADMINISTRACIÓN	6
LOGISTICA	11
CONTABILIDAD	8
PRESUPUESTO	6
TESORERIA	9
TOTAL	40

Nota. Información otorgada por personal de recursos humanos de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Muestra

Al ser una población pequeña, la muestra estará constituida por la población total. En tal sentido, la muestra se conformará por un total de 40 colaboradores de las áreas administración, logística, planificación, contable y financiera, de la Municipalidad Provincial de Tumbes.

Muestro

se aplicó un muestreo no probabilístico por conveniencia que consiste en todos los individuos que cumplen características directas y relacionadas con las variables de estudio, dado que los colaboradores cuentan con conocimientos técnicos para emitir juicios válidos.

3.4. Técnicas e instrumentos

Las técnicas empleadas en la indagación fue la encuesta en la aplicación del personal en cada área (administrativa, logística, planificación y contable-financiera) en la Municipalidad provincial de Tumbes.

Hernández et al (2006), menciona que esta técnica es utilizada en investigaciones o estudios cuantitativos ya que permite obtener datos objetivos y comparables sobre la percepción de los encuestados respecto a las variables en estudio.

El cuestionario enfocado en la variable programación multianual de inversiones públicas fue elaborado tomando en cuenta la investigación realizada por Peralta (2019), quien en su estudio sobre la programación multianual de inversiones y la calidad de la ejecución presupuestal en el Gobierno Regional de Moquegua

empleó un cuestionario estructurado para medir precepciones de los funcionarios respecto a la programación multianual y sus dimensiones. Para el caso de la variable efectividad de la ejecución presupuestal, el cuestionario fue diseñado tomando como referencia la investigación por De los Ríos (2025), en el cual se utilizaron dos cuestionarios tipo Likert, uno de ellos para medir ejecución de inversiones públicas, validados por juicio de expertos y con calta consistencia interna; es decir, con confiabilidad alta.

La encuesta se ejecutó por medio de un cuestionario de 20 interrogantes, 10 ítems para la variable programación multianual de inversiones públicas compuesta por tres dimensiones: Gestión de inversión pública (1, 2, 3), seguimiento de inversión pública (4, 5 y 6), y la evaluación de la inversión pública (7, 8, 9, 10); y 10 ítems para la variable efectividad de la ejecución presupuestal compuesta por dos dimensiones: Eficiencia (11, 12, 13,14,15); y eficacia (16,17,18,19,20).

Este cuestionario está diseñado en base a una escala de tipo Likert y las respuestas son de carácter cerradas con una escala de 1 a 5: Deficiente (1), Regular (2), Buena (3), Muy buena (4) y Excelente (5).

Validez

Para la validación del instrumento se realizó el juicio de expertos, en donde tres especialistas en el área y amplia trayectoria en inversión pública y gestión presupuestal, siendo los expertos Marco Roberto García Masías, William Walther Lama Agurto y Hary William Jiménez Sanches, analizaron cada ítem del instrumento a través de los indicadores de coherencia, claridad y pertinencia. Asimismo, los especialistas evaluaron la verificación de los indicadores y las dimensiones estructuradas en la matriz de operacionalización y consistencia, con la finalidad de garantizar la validez de la medición de las variables a través del V de Aiken.

Confiabilidad

Para evaluar la confiabilidad de los instrumentos utilizados en el estudio, para los cuestionarios de programación multianual de inversiones publicas y efectividad de la ejecución presupuestal. Se evaluó a través del coeficiente Alfa de Cronbach, donde este mide la consistencia interna de los ítems que componen.

Tabla 7.*Confiabilidad del instrumento*

Programación multianual de inversión publicas		Efectividad de la ejecución presupuestal	
Alfa de Cronbach	N de elementos	Alfa de Cronbach	N de elementos
0.915	10	0.943	10

Nota: Confiabilidad del Instrumento procesado en software Excel. (Anexo N°05,06)

Para el cuestionario de programación multianual de inversiones públicas, el Alfa de Cronbach fue de 0.915 con un total de 10 ítems, lo que demuestra una alta fiabilidad del instrumento. Por el lado del cuestionario efectividad de la ejecución presupuestal obtuvo un resultado de Alfa de Cronbach de 0.943 con un total de 10 ítems, lo que refleja una alta fiabilidad del instrumento. Ambos valores superan el umbral aceptado de 0.70 para considerar que los cuestionarios son confiables, lo que confirma que los instrumentos utilizados son adecuados para medir las variables en estudio de manera consistente.

3.5. Procesamiento y análisis

En un primer instante se determinó la normalidad de la distribución de los datos, por medio de la Prueba de Shapiro-Wilk, dado que el tamaño de la muestra es menor a 50 datos. Tras determinar que la distribución de los datos es no paramétrica, se optó por utilizar el coeficiente de correlación de rho de Spearman para evaluar la relación entre mis variables en estudio. Esta prueba es la adecuada para el estudio, ya que permite medir el nivel de asociación entre las variables.

La técnica de gestiones y estadística empleada en procesamientos de la data, adquiridos en la ejecución de la indagación, será a través del programa Microsoft Excel y el Software Estadístico SPSS, en los cuales se analizará cada respuesta obtenida por cada colaborador de la municipalidad.

3.6. Procesamientos de datos

Se considerará la organización, tabulación, gráficas y análisis estadístico de la información recopilada, obtenidos mediante Microsoft Office Excel 2010 y Software estadístico SPSS, siendo los resultados de estos análisis, fundamentales para la interpretación y discusión de los hallazgos de la investigación.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Prueba de Normalidad

Se llevó a cabo una revisión previa del comportamiento de los datos de las variables y dimensiones para el desarrollo del procesamiento y análisis de la información. A través de este proceso, se realizó la prueba de normalidad para determinar el procedimiento estadístico que permita la verificación de las siguientes hipótesis:

- a) H_0 : Los datos siguen una distribución normal
- b) H_a : Los datos no siguen una distribución normal

Se realizó la prueba de Shapiro-Wilk, dado que, se tuvo una muestra menor a 50 registros.

Tabla 8.

Prueba de Normalidad de las variables de Shapiro-Wilk.

	Estadístico	Gl	P
Programación multianual de inversiones públicas	0,638	40	0,000
Efectividad de la ejecución presupuestal	0,665	40	0,000
Gestión de la inversión pública	0,471	40	0,000
Seguimiento de la inversión pública	0,596	40	0,000
Evaluación de la inversión pública	0,628	40	0,000
Eficiencia	0,608	40	0,000
Eficacia	0,658	40	0,000

Nota: Encuesta.

Criterio de decisión

Si $p \leq 0,05$ entonces se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa

Si $p > 0,05$ entonces se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa

De la tabla 8, se aprecia que el nivel de significancia obtenido en las variables de investigación: programación multianual de inversiones públicas (0,000) y efectividad de la ejecución presupuestal (0,000) son menores al nivel de significancia (0,05), por lo que se acepta la hipótesis alterna (H_1) es decir: que la distribución de las variables no cumplen con la normalidad.

4.2. Resultados Generales

Objetivo general: Determinar de qué forma la programación multianual de inversiones públicas se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

Tabla 9.
Efectividad de la ejecución presupuestal se relaciona con la programación multianual de inversiones públicas

Nivel	Puntuación	Programación multianual de inversiones públicas		Efectividad de la ejecución presupuestal	
			%		%
Bajo	10 - 23	3	8%	1	3%
Medio	24 - 37	3	8%	5	13%
Alto	38 - 50	34	85%	34	85%
Total		40	100%	40	100%

Nota: Encuesta.

En la tabla 9, para la variable de la programación multianual de inversiones públicas y sus dimensiones (gestión de inversión pública, seguimiento de la inversión pública y evaluación de la inversión pública). El análisis de los resultados revela una correlación directa entre la programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal en la municipalidad provincial de Tumbes. Se determinó que la variable programación multianual de inversiones, la cual comprende las dimensiones de gestión, seguimiento y evaluación, alcanzó un nivel

alto en el 85% de los casos evaluados. Por otro lado, los niveles medio y bajo registraron una frecuencia del 8% cada uno.

Planteamiento de la hipótesis General.

Ho: La programación multianual de inversiones públicas no se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Ha: La programación multianual de inversiones públicas se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Tabla 10.

Rho de Spearman programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal

Rho de Spearman		Programación multianual de inversiones públicas	Efectividad de la ejecución presupuestal
Programación multianual de inversiones públicas	Coefficiente de correlación	1.000	0,622**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	40	40
Efectividad de la ejecución presupuestal	Coefficiente de correlación	0,622**	1.000
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	40	40

Nota: Encuesta

En la tabla 10, los resultados estadísticos obtenidos muestran un p-valor de 0.000, el cual es menor al nivel de significancia de 0.05. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, en donde se afirma la existencia de una relación positiva y significativa moderada entre la programación multianual de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal, con rho de Spearman de 0.622.

4.3. Resultados Específicos

Objetivo específico 1: Identificar la relación que existe entre la gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

Tabla 11.

La gestión de inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal

Nivel	Porcentaje	Gestión de	%	Efectividad de la	%
		inversión pública		ejecución presupuestal	
Bajo	3 - 6	2	5%	1	3%
Medio	7 - 10	3	8%	5	13%
Alto	11 - 15	35	88%	34	85%
Total		40	100%	40	100%

Nota: Encuesta

Según la tabla 11, se observa que la dimensión gestión de la inversión pública presenta un predominio notable en el nivel alto con un 88%, seguido por un 8% en el nivel medio y 5% en el nivel bajo. En tendencia, se observa al analizar la variable efectividad de la ejecución presupuestal, donde se registra una percepción alta del 85% frente a un 13% nivel medio y un 3% en el nivel bajo. Estos datos indican que una buena gestión óptima, la cual es asociada directamente con una ejecución presupuestal efectiva.

Planteamiento de la hipótesis 1.

Ho: La gestión de inversión pública no se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Ha: La gestión de inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Tabla 12.

Rho de Spearman la gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal.

Rho de Spearman		Gestión de la inversión pública	Efectividad de la ejecución presupuestal
Gestión de la inversión pública	Coefficiente de correlación	1.000	0,551**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	40	40
Programación multianual de inversiones públicas	Coefficiente de correlación	0,551**	1.000
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	40	40

Nota: Encuesta

De la tabla 12, existe evidencia estadística de significancia ($0,000 < 0.05$) entre gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal. Asimismo, se concluye que esta relación es positiva moderada de un coeficiente de correlación (rho de 0,551). Esto implica que una mejora en la gestión de la inversión pública se traduce a una mayor efectividad en la ejecución presupuestal validando la confiabilidad de los resultados obtenidos.

Objetivo específico 2: Establecer la relación que existe entre el seguimiento de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

Tabla 13.

Rho Spearman el seguimiento de la inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal

Nivel	Puntuación	Seguimiento de		Efectividad de la	
		la inversión	%	ejecución	%
		Pública		presupuestal	
Bajo	3 - 6	1	3%	1	3%
Medio	7 - 10	6	15%	5	13%
Alto	11 - 15	33	83%	34	85%
Total		40	100%	40	100%

Nota: Encuesta

De acuerdo a la tabla 13, los resultados obtenidos muestran una tendencia clara y positiva. En cuanto a la dimensión de seguimiento de la inversión pública, se observa que el 83% percibe un nivel alto, lo que refleja una valoración mayoritaria sobre la oportunidad y el rigor con que se supervisan los recursos. Por el contrario, solo un 15% se ubica en el nivel medio y un reducido 2% en el nivel bajo, manifestando una percepción menos favorable sobre este proceso. En cuanto a la variable efectividad de la ejecución presupuestal presenta un comportamiento sólido con un 85% que reporta una percepción alta, mientras que el nivel medio y bajo centran el 13% y 2% respectivamente. Finalmente, se evidencia una correspondencia directa, por lo que el seguimiento oportuno de la inversión pública está estrechamente relacionado con la efectividad en la ejecución del presupuesto, sugiriendo que, a mayor control y monitoreo de las inversiones, mejores son los resultados en la gestión financiera.

Planteamiento de la hipótesis 2

Ho: El seguimiento de la inversión pública no se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Ha: El seguimiento de la inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Tabla 14.

Rho de Spearman seguimiento de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal

Rho de Spearman		Seguimiento de la inversión pública	Efectividad de la ejecución presupuestal
Seguimiento de la inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	0,889**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	40	40
Programación multianual de inversiones públicas	Coeficiente de correlación	0,889**	1.000
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	40	40

Nota: Encuesta

La tabla 14, el coeficiente de correlación es de 0.889 indicando una asociación positiva alta entre seguimiento de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal; también, existe una sig. 0.000 < 0.05 menor al nivel de significancia del 0.05, demostrando que es estadísticamente significativa concluyendo que, si mejora una, ambas mejorarán (seguimiento de la inversión pública y efectividad de la ejecución presupuesta).

Objetivo específico 3: Reconocer la relación que existe entre la evaluación de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

Tabla 15.

La evaluación de la inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal

Nivel	Puntuación	Evaluación de la inversión pública	%	Efectividad de la ejecución presupuestal	%
Bajo	4 – 9	3	8%	1	3%
Medio	10 – 15	5	13%	5	13%
Alto	16 - 20	32	80%	34	85%
Total		40	100%	40	100%

Nota: Encuesta

En la tabla 15, que existe una percepción alta del 85% en la evaluación de la inversión pública, mientras que el 13% se ubica en un nivel medio y el 8% en un nivel bajo. Estos datos reflejan que se reconoce la existencia de una evaluación eficiente de los recursos. En consecuencia, se concluye que una gestión sólida en la evaluación de la inversión pública guarda una relación directa con la efectividad de la ejecución presupuestal.

Planteamiento de la hipótesis 3

Ho: La evaluación de la inversión pública no se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

H1: La evaluación de la inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024

Tabla 16.

Nivel de correlación entre la evaluación de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal.

Rho Spearman		Evaluación de la inversión pública	Efectividad de la ejecución presupuestal
Evaluación de la inversión pública	Coeficiente de correlación	1.000	0,845**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	40	40
Programación multianual de inversiones públicas	Coeficiente de correlación	0,845**	1.000
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	40	40

Nota: Encuesta

En la tabla 16, por medio de los resultados se observa que existe correlación positiva alta por medio de rho de Spearman con un valor de 0.845 y p-valor 0.000 menor al nivel de significancia del 0.05, donde se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa. Es decir que, si se mejora la evaluación de la inversión pública, ésta se vincula con una mejor ejecución del presupuesto.

4.4. Discusiones

En la presente investigación los resultados obtenidos evidencian una relación significativa entre las variables programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes.

Para el objetivo general: El análisis de los resultados permitió identificar una relación entre la programación multianual de inversión públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal en la Municipalidad provincial de Tumbes. Se determinó que la variable programación multianual de inversiones públicas, alcanzó un nivel alto del 85% de los casos evaluados; por otro lado, los niveles medio y bajo registraron una frecuencia del 8%. En cuanto, a la variable efectividad de la ejecución presupuestal registra un nivel alto del 85% de los casos evaluados; por otro lado, los niveles medio y bajo registraron una frecuencia del 13% para el nivel medio y 3% para el nivel bajo.

Para la hipótesis general: Se identificó una correlación positiva, significativa y moderada entre las variables en estudio (programación multianual de inversión públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal), con un coeficiente de correlación de rho de Spearman de 0.622 y p-valor de 0.000, menor al nivel de significancia del 0.05. Esta relación evidencia que, a mayor nivel de programación multianual de inversiones públicas, mayor es el grado de efectividad de la ejecución presupuestal. Este hallazgo confirma lo planteado por Hanco (2023) quien sustenta que la eficiencia en la gestión presupuestal está directamente adherente con la adecuada asignación y utilización de los recursos asegurando una mayor correspondencia entre los objetivos planificados y los resultados alcanzados. Por lo tanto, es necesario que dentro de las estrategias para mejorar los niveles de ejecución presupuestal se promueva a mejorar la programación multianual de inversiones públicas, ya que esto va a permitir garantizar la eficiencia y eficacia en el uso de los recursos públicos.

Para el objetivo específico uno: De acuerdo con el análisis se observa una relación entre la dimensión de gestión de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal, en donde se registra un notable nivel alto del 88% de los

casos evaluados; por otro lado, los niveles de medio y bajo registraron una frecuencia del 8% para el nivel medio y 5% para el nivel bajo. En cuanto a la efectividad de la ejecución presupuestal registra un nivel alto del 85%, un nivel medio del 13% y un 3% en el nivel bajo.

Para la hipótesis específico uno: Se identificó una correlación positiva, significativa y moderada entre la dimensión de gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal, con un coeficiente de correlación de rho de Spearman de 0.551 y p-valor de 0.000, menor al nivel de significancia del 0.05. Esto significa que a medida que la gestión de la inversión mejora, también tiende a mejorar la efectividad de la ejecución presupuestal. Este hallazgo confirma lo planteado por Bravo (2018) en donde afirma que el seguimiento riguroso de los proyectos de inversión garantiza mayor eficiencia y evita retrasos en su ejecución presupuestal. En la Municipalidad provincial de Tumbes, se observa que pese a contar con una buena planificación, las deficiencias en los procesos administrativos dificultan alcanzar niveles de ejecución cercanos al 100%.

Para el objetivo específico dos: Según con el análisis, se observa una relación entre la dimensión de seguimiento de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal, en donde se registra un nivel alto del 83% de los casos evaluados; por otro lado, los niveles de medio y bajo registraron una frecuencia del 15% para el nivel medio y 3% para el nivel bajo. En cuanto a la efectividad de la ejecución presupuestal registra un nivel alto del 85%, un nivel medio del 13% y un 3% en el nivel bajo.

Para la hipótesis específica dos: Se identificó una correlación positiva, significativa y alta entre la dimensión de gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal, con un coeficiente de correlación de rho de Spearman de 0.889 y

p-valor de 0.000, menor al nivel de significancia del 0.05. Esto significa que a medida que exista un mayor seguimiento riguroso de las inversiones públicas, mayor será la efectividad con la que se ejecuta el presupuesto para los proyectos de inversión pública. Esto demuestra lo manifestado por MEF (2018a), que resalta la importancia de un monitoreo continuo para identificar desviaciones y adoptar

medidas correctivas oportunas. Sin embargo, se evidencia que aún no se logra consolidar un sistema integral de control que garantice plenamente la eficacia de los proyectos de inversión.

Para el objetivo específico tres: De acuerdo con el análisis de los resultados obtenidos se observa una relación entre la dimensión de evaluación de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal, en donde se registra un nivel alto del 80% de los casos evaluados; por otro lado, los niveles de medio y bajo registraron una frecuencia del 13% para el nivel medio y 8% para el nivel bajo. En cuanto a la efectividad de la ejecución presupuestal registra un nivel alto del 85%, un nivel medio del 13% y un 3% en el nivel bajo.

Para la hipótesis específica tres: Se identificó una correlación positiva, significativa y alta entre la dimensión de evaluación de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal, con un coeficiente de correlación de rho de Spearman de 0.845 y p-valor de 0.000, menor al nivel de significancia del 0.05. Esto significa que a medida que exista una mayor evaluación de las inversiones públicas, mejor será la efectividad con la que se ejecuta el presupuesto. Suazo y Villanueva (2019), sostienen que las evaluaciones periódicas permiten asignar los recursos de forma más eficiente y con mayor impacto social. En la Municipalidad provincial de Tumbes, aunque su percepción es favorable, la efectividad aún se ve limitada por falta de alineación entre las evaluaciones realizadas y la priorización de necesidades de la población.

Segura y Chapoñan (2023), quienes en su investigación realizada concluyeron que la programación multianual de inversión públicas guarda una relación positiva con el cierre de brechas sociales y económicos, siempre que exista coherencia entre la planificación, la ejecución y la rendición de cuentas. Por lo tanto, se evidencia estadísticamente que la programación multianual de inversiones públicas se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes.

V. CONCLUSIONES

1. Se determinó que la programación multianual de inversiones públicas se relaciona de manera positiva y significativa en la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes con un coeficiente de correlación de 0.622 (ρ es 0.622, p es 0.000), lo que demuestra que una adecuada planificación multianual es determinante para lograr una gestión presupuestal eficiente y con impacto real en la población garantizando no solo el cumplimiento de metas financieras y administrativas, sino también la orientación estratégica de los recursos hacia proyectos prioritarios que generan un impacto real en la calidad de vida de la población. Asimismo, se confirma que la previsión y organización de las inversiones en un horizonte de mediano y largo plazo permiten reducir la improvisación en la toma de decisiones, favorecer el uso de los recursos disponibles y promover la transparencia en la gestión pública lo cual repercute directamente en el logro de los objetivos y el desarrollo sostenido.
2. Se reconoce que existe evidencia estadística de significancia ($0,000 < 0.05$) entre gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal. Se concluye que esta relación es positiva moderada un coeficiente de correlación ρ de 0,551. Este resultado permite afirmar que una gestión de proyectos orientada a la calidad de formulación, programación, seguimiento y control se asocia con una utilización adecuada de los recursos públicos, con mayor capacidad institucional para cumplir con los objetivos trazados y atender las demandas de la población. Si embargo, se advierte que persisten limitaciones vinculadas a la complejidad de los procesos administrativos, factores que generan ineficiencias parciales y restringen el impacto pleno de la gestión de la inversión pública.
3. En cuanto al seguimiento de la inversión pública el coeficiente de correlación es 0.889 indicando una asociación positiva alta entre seguimiento de la

inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal. Por lo que, si mejora una, ambas mejorarán; también existe una sig. $0.000 < 0.05$ demostrando que es estadísticamente significativa. Se estableció que el seguimiento de las inversiones públicas también se relaciona significativamente en la ejecución presupuestal, asociándose con una identificación oportuna de las variaciones en el desarrollo de las intervenciones y con la implementación de acciones de seguimiento orientadas al cumplimiento de los objetivos establecidos. Sin embargo, en la práctica la insuficiencia monitoreo y de evaluaciones alineadas a las verdaderas necesidades sociales limita la efectividad total del presupuesto ejecutado.

4. Por último, se concluye que existió correlación positiva alta por medio de rho de Spearman con un valor de 0.845 y p-valor $0.000 < 0.05$. Lo que confirma que una adecuada y evaluación de los proyectos de inversión se asocia con una mejor utilización de los recursos públicos, la priorización de iniciativas viables, la adecuada gestión de los riesgos de ejecución y la atención de las necesidades de la población. Asimismo, se observa que una adecuada evaluación de los proyectos de inversión se relaciona con mayores niveles de eficiencia presupuestal, transparencia, sostenibilidad y legitimidad en la gestión pública, aspectos que guardan relación con el logro de los objetivos del desarrollo económico y social.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a la Oficina de Presupuesto de la Municipalidad Provincial de Tumbes fortalecer y consolidar la programación multianual de inversiones mediante la implementación de un proceso permanente de capacitación técnica especializada dirigido al personal de las áreas de planeamiento y presupuesto, orientado al adecuado manejo de los instrumentos del sistema nacional de programación multianual de gestión de inversiones (Invierte.pe). Esta acción permitirá mejorar la articulación entre la planificación estratégica, la priorización de proyectos, la asignación presupuestal y la ejecución de la inversión pública, garantizando una toma de decisiones más eficiente y coherente. Asimismo, contribuirá a que las inversiones públicas respondan de manera efectiva a las necesidades reales de la población, optimicen el uso de los recursos públicos y generen impactos sostenibles en el desarrollo económico y social de la provincia de Tumbes.
2. Se recomienda a la Gerencia de Administración diseñar e implementar un sistema integral de gestión de proyectos que abarque desde la formulación, programación, ejecución, seguimiento y cierre de inversiones, con estándares de calidad que reduzcan los riesgos de retrasos o deficiencias en los resultados. Para ello, resulta clave fortalecer la capacidad institucional mediante incorporación de personal especializado en gestión de proyectos, así como mediante uso de herramientas digitales de seguimiento y control que permitan disponer de información oportuna y confiable para la toma de decisiones.
3. Se recomienda a la Oficina de Presupuesto implementar un sistema robusto de monitoreo y evaluación que contemple indicadores de desempeño físico y financiero, así como metas claras para cada etapa de ejecución presupuestal. Dicho sistema debe estar acompañado de informes periódicos de avance, disponibles no solo para las autoridades sino también para la ciudadanía, fomentando la transparencia y el control social.

4. Se recomienda a la Oficina de OPMI reforzar los procesos de evaluación ex ante, concurrente y ex post de los proyectos de inversión con la finalidad de garantizar que los recursos públicos se destinen a iniciativas viables y sostenibles de alto impacto social. Se aconseja también incorporar metodologías modernas de análisis de riesgo, costo-beneficio y costo-efectividad lo que permitirá seleccionar los proyectos más adecuados y minimizar los riesgos de ejecución.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abiel, P. y Musau, S. (2023). Public Budget Management Techniques and Financial Governance. *African Journal of Emerging Issues*, 5(17), 22-40. <https://ajoeijournal.org/sys/index.php/ajoei/article/view/511/618>
- Appiah, M., Onifade, S.T. & Gyamfi, B. A. Building (2022). Critical Infrastructures: Evaluating the Roles of Governance and Institutions in Infrastructural Developments in Sub-Sahara African Countries. *Eval Rev.* 2022 Aug;46(4):391-415. https://drive.google.com/file/d/1_TvIked5jYqZCekA_CMCPyLNRqHTgu0S/view?usp=sharing
- Arcia, C. (2011). *La teoría del acelerador. Análisis prospectivo en los factores determinantes en Panamá. Años: 1970-2008* <https://es.scribd.com/document/639792991/iac>
- Arellano, F. (2022). *Eficacia de la programación multianual de inversión en la ejecución de obras por impuesto de la Municipalidad Provincial Talara 2018-2021* [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/93891>
- Arévalos, H. M., Báez, J. J., Cuenca, D. A. y Navarro G., A. (2022). La participación ciudadana en la rendición de cuentas de los fondos municipales. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(3), 2665-2686. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i3.2409
- Banco Central de Reserva del Perú. (2011). *Glosario de Términos Económicos*. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf>

Banco Central de Reserva del Perú. (2024). *Presupuesto Público 1970—2012—Total*.BCRPData.

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/anuales/resultados/PD04749FA/html>

Biase, P. y Dougherty, S. (2022). *The past and future of subnational fiscal rules: An analysis of fiscal rules over time* (OECD Working Papers on Fiscal Federalism 41). https://www.oecd-ilibrary.org/economics/the-past-and-future-of-subnational-fiscal-rules_d2798c9e-en

Bravo, K. (2018). *Proyecto de Inversión Pública Aplicado al Servicio Educativo en la I.E. Ramón Espinoza Sierra N°11006 – Pj El Porvenir, Chiclayo* [Tesis de Pregrado, Universidad César vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/28175>

Banco central de reserva del Perú (2019), *Guía Metodológica de la Nota Semanal* (Capitulo IX - Finanzas Públicas) <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Guia-Metodologica/nota-semanal/Guia-Metodologica-09.pdf>

Caceres, T. y Chavez, F. (2024). *Programación multianual de bienes y servicios y la ejecución presupuestal de gastos en la Unidad Ejecutora Educación Jauja 2022* [Tesis de Licenciatura, Universidad Continental]. <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/15603>

Calzado, J. y Verastegui, N. (2019). *La pobreza y su relación con el crecimiento económico peruano 2010-2018* [Tesis de Pregrado, UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN]. http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/1497/1/T026_46584960_T.pdf

- Chachi, Y., Galiano, C., Huaring, J. y Tacza, M. (2019). *Plan de Negocios de la Empresa Puertas Automáticas Door Sac* [Tesis de Pregrado, Universidad Científica del Sur]. <https://repositorio.cientifica.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12805/621/TB-Chachi%20Y-Galiano%20C-Huaringa%20J-Tacza%20M.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
- Chapoñan, D. (2023). Invierte.Pe y cierre de brechas en la ciudad de Lambayeque, Perú. *Revista en Gobierno y Gestión Pública*, 10(2), 7-18. <https://doi.org/10.24265/iggp.2023.v10n2.02>
- Cruz, E. y Parejo, F. (2016). El dinero en la historia del pensamiento económico: La teoría monetaria post-keynesiana y su confrontación con la ortodoxia. *Iberian Journal of the History of Economic Thought*, 3(1), 27-41. <https://doi.org/10.5209/IJHE.53078>
- Cruz, L. (2023). Ejecución presupuestaria y su relación con la calidad del gasto público del Centro de Formación en Turismo. *593 Digital Publisher CEIT*, 8(3-1), 736-748. <https://doi.org/10.33386/593dp.2023.3-1.1891>
- Diario Oficial El Peruano. (2017). *Decreto Legislativo que Crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones*. <https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-inv-publica/instrumento/decretos-legislativos/15603-decreto-legislativo-n-1252/file>
- De los Ríos V., M. L. del P (2024). Programación presupuestal y ejecución de inversiones públicas en la oficina de coordinación de proyectos del Poder Judicial Lima centro, 2024. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/174050>
- Eslava, R.A, Chacón, E.J. y Gonzales, H.A. (2019). Gestión del Presupuesto Público: Alcance y limitaciones. *Visión Internacional (Cúcuta)*, 2 (1),18-24. <https://doi.org/10.22463/27111121.2603>

- Gaviria, M. (2007). El Crecimiento Endógeno a Partir de las Externalidades del Capital Humano. *Cuadernos de Economía*, 26(46). http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-47722007000100003&script=sci_arttext
- Gil, Á. y Campo, J. (2011). Hipótesis de Fisher y cambio de régimen en Colombia: 1990-2010 (Fisher Effect and Regimen Shift in Colombia: 1990-2010). *Finanzas y Política Económica, Facultad de Economía*, 3(2), 27-40. <https://revfinypolecon.ucatolica.edu.co/article/view/515/527>
- Gobierno del Perú. (2024). *Aspectos a considerar en la programación multianual de inversiones*. Plataforma Digital Única del Estado Peruano. <https://www.gob.pe/12305-aspectos-a-considerar-en-la-programacion-multianual-de-inversiones>
- Gómez, R. (2023). El Cierre de Brechas de Servicios Básicos de Infraestructura Como Parte Activa de la Defensa Nacional. *Revista de Ciencia e Investigación en Defensa - CAEN*, 4(2), 73-99. <https://doi.org/10.58211/recide.v4i2.118>
- Hanco, E. (2023). *Eficiencia del gasto público y la ejecución presupuestal en la Municipalidad Distrital de San Miguel—San Roman-Puno 2019* [Tesis de Pregrado, Universidad José Carlos Mariátegui]. <https://repositorio.ujcm.edu.pe/handle/20.500.12819/2348>
- Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2006). Metodología de investigación. México: Mc Graw Hill Interamericana. Obtenido de https://apiperiodico.jalisco.gob.mx/api/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf
- Iliopoulos, P. y De Witte, K. (2024). The expenditure composition and trade-offs in local government budgets. *Socio-Economic Planning Sciences*, 93, 101900. <https://doi.org/10.1016/j.seps.2024.101900>

- Instituto Peruano de Economía. (2018). *Evaluación de Diseño y Ejecución Presupuestal*. Editora Diskcopy SAC. https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/ppr/eval_indep/EDEP_herramienta.pdf
- Jahan, S., Mahmud, A. S. y Papageorgiou, C. (2014). ¿Qué es la economía Keynesiana? *Finanzas y Desarrollo*, 2. <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2014/09/pdf/basics.pdf>
- Kerst, N. (2018). *La q de Tobin como herramienta de valuación* [Tesis de Pregrado, Universidad de San Andrés]. <https://repositorio.udes.edu.ar/jspui/handle/10908/17175>
- Khoo, S. V., Rahman, N. y Kamil, N. (2024). An evaluation of the influence of budgeting process on budget performance in Malaysia. *Public Administration and Policy*, 27(1), 31-44. <https://doi.org/10.1108/PAP-03-2023-0035>
- Loaiza, K. y Sánchez, D. (2023). Ejecución Presupuestal y Cierre de Brechas en la Provincia de Anta-Cusco, 2019-2021. *Prometeo Conocimiento Científico*, 3(1), e30. <https://doi.org/10.55204/pcc.v3i1.e30>
- Lucas, R. E. (1988). On the Mechanics of Economy Development. *Journal of Monetary Economics*, 22(1), 3-42. <https://extranet.parisschoolofeconomics.eu/docs/darcillon-thibault/lucasmecanicseconomicgrowth.pdf>
- Masaquiza, T., Palacios, A. y Moreno, K. (2020). Gestión Administrativa y ejecución presupuestaria de la Coordinación Zonal de Educación—Zona 3. *Revista Científica UISRAEL*, 7(3), 51-64. <https://doi.org/10.35290/rcui.v7n3.2020.305>

Mattos, C. (1999). Teorías del crecimiento endogeno: Lectura desde los territorios de la periferia. *Estud*, 13(36). <https://doi.org/10.1590/S0103-40141999000200010>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2018a). *Aplicaciones Informáticas del Banco de Inversiones Dirección General de Inversión Pública*. https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Instructivo_BI/Instructivo_Formato_3_ejecucion.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2018b). *Programación Multianual del Presupuesto 2019-2021*. https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/pres_multi/Presupuesto_Multianual_2019_2021.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2020). *Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones*. https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100674&view=article&catid=26&id=5832&lang=es-ES

Ministerio de Economía y Finanzas (2024a). *Consulta Amigable—Consulta de Ejecución del Gasto—Gobiernos Locales—Municipalidades—Tumbes*. Portal de Transparencia Económica. <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx?y=2023&ap=ActProy>

Ministerio de Economía y Finanzas (2024b). *Reporte Departamental y Distrital de Indicadores de Brechas por Sector*. MEF - Portal de MPI. https://www.mef.gob.pe/es/?id=5952&option=com_content&language=es-ES&Itemid=100280&lang=es-ES&view=article

- Ministerio de Salud. (2019). *Evaluación de los programas presupuestales de salud* año 2019. https://www.minsa.gob.pe/presupuestales/doc2019/Evaluacion_Anual_2019_PP.pdf
- Molina, E. (2007). Continuidades y rupturas entre la actual teoría del desarrollo local y las «viejas» teorías del desarrollo latinoamericano. *Reflexiones*, 86(2), 65-74. <https://www.redalyc.org/pdf/729/72920537005.pdf>
- Musgrave, R. A. y Musgrave, P. B. (1959), Hacienda pública teórica y aplicada. <https://periferiaactiva.wordpress.com/wp-content/uploads/2016/04/musgrave-r-musgrave-p-hacienda-pc3bablica-tec3b3rica-y-aplicada-caps-4-6-12-13-27-28.pdf>
- Nudurupati, S. S., Garengo, P. y Bititci, U. S. (2021). Impact of the changing business environment on performance measurement and management practices. *International Journal of Production Economics*, 232, 107942. https://pure.hw.ac.uk/ws/portalfiles/portal/42317648/IJPEPMM_v2020_09_26.pdf
- Olander, L. P., Johnston, R. J., Tallis, H., Kagan, J., Maguire, L. A., Polasky, S., Urban, D., Boyd, J., Wainger, L. y Palmer, M. (2018). Benefit relevant indicators: Ecosystem services measures that link ecological and social outcomes. *Ecological Indicators*, 85, 1262-1272. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.12.001>
- Onana, S. (2024). Do programme budget mechanisms improve the efficiency of public spending? Elements of theory and empirical data from Cameroon. *International Review of Administrative Sciences*, 90(1), 185-202. <https://doi.org/10.1177/00208523231201256>
- Orellana, V. (2020). Presupuesto participativo y la programación multianual de inversiones en la calidad de vida del ciudadano de Surquillo, 2020. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/47543>

- Pot, W. (2021). The governance challenge of implementing long-term sustainability objectives with present-day investment decisions. *Journal of Cleaner Production*, 280(1), 124475. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124475>
- Pourghaffar, J., Mohammadzadeh S., H., Zeynali, M. y Mehrani, S. (2023). The Relationship between Performance-based Budgeting Characteristics with the Integrated Reporting Approach in the Public Sector. *Iranian Journal of Accounting, Auditing and Finance*, 7(4). <https://doi.org/10.22067/ijaaf.2022.42760.1173>
- Presidencia de la República del Perú. (2018). *Constitución Política del Perú*. Plataforma Digital Única del Estado Peruano. <https://www.gob.pe/institucion/presidencia/informes-publicaciones/196158-constitucion-politica-del-peru>
- Presupuesto Institucional. (2019). *Definiciones Operacionales y Criterios de Programación y de Medición de Avances del programa Presupuestal Articulado Nutricional*. <https://www.gob.pe/institucion/hsj/informes-publicaciones/4595292-definiciones-operacionales-y-criterios-de-programacion-y-de-medicion-de-avances-del-programa-presupuestal-articulado-nutricional>
- Peralta, P. (2019). La programación multianual de inversiones y la calidad de la ejecución presupuestal en la sede del gobierno regional de Moquegua, 2019. <https://repositorio.unjbg.edu.pe/server/api/core/bitstreams/28da75c5-76c3-4e75-bd51-2cc0b1595bf6/content>
- Rodezno, E. (2022). Gestión basada en resultados: Un enfoque para la planeación presupuestaria de la Municipalidad de La Ceiba. *Innovare: Revista de ciencia y tecnología*, 11(3), 139-144. <https://doi.org/10.5377/innovare.v11i3.15338>

- Romer, P. M. (1986). Increasing Returns and Long-Run Growth. *Journal of Political Economy* 94(5), 1002-1037.
<https://extranet.parisschoolofeconomics.eu/docs/darcillon-thibault/paul-romer-increasing-returns-and-long-run-growth.pdf>
- Ruiz P., A. y Cruz R., F. (2016). Las Hipótesis de Fisher en Latinoamérica: Un Análisis de Cointegración. *Revista Finanzas y Política Económica*, 8(2), 301-326
<https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.2016.8.2.5>
- Rejas de la P., A. F., Diaz S., E. R. y Troya A., H. (2022). La evaluación del presupuesto por resultados y su impacto en la seguridad ciudadana del Perú. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(1), 2995-3010.
https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i1.1701
- Saldoia, R., Delgado, L. y Luna, H. (2021). Evaluación del gasto público de las municipalidades de la provincia de contralmirante villar del departamento de tumbes en el marco de su plan de desarrollo local concertado, periodo 2015-2018. *RECIAMUC*, 5(1), 401-415.
[https://doi.org/10.26820/reciamuc/5.\(1\).ene.2021.401-415](https://doi.org/10.26820/reciamuc/5.(1).ene.2021.401-415)
- Saldarriaga M., N. y Negrín S., E. (2022). Factores críticos de éxito para contribuir a la gestión por resultados en gobiernos parroquiales del cantón Chone. *Revista Uniandes Episteme*, 9(4), 504–518.
<https://revista.uniandes.edu.ec/ojs/index.php/EPISTEME/article/view/2852>
- Saravia, J. (2020). Los gastos del Leviatán: Breve aproximación histórica a la evolución del presupuesto gubernamental siglo XIX - XXI. *PLURIVERSIDAD*, 5, 103-126.
<https://doi.org/10.31381/pluriversidad.v0i5.3209>

- Segura, E.E. (2024). Relación entre la Programación Multianual de Inversiones y el cierre de brechas sociales y económicas. *Gaceta Científica*, 10(1), 191-199. <https://doi.org/10.46794/gacien.10.1.2137>
- Situmorang, D. D. P., Erlina, Sirojuzilam y Rujiman. (2023). Assessing the Impact of Performance-Based Budgeting on Regional Development and Environmental Outcomes Mediated by Government Agency Accountability in Dairi District. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 18(9), 2953-2958. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.180933>
- Sociedad de Comercio Exterior del Perú [ComexPerú]. (2024). *REPORTE EFICACIA DEL GASTO PÚBLICO*. ComexPerú. <https://www.comexperu.org.pe/upload/articles/reportes/reporte-eficacia-011.pdf>
- Suazo, E. y Villanueva, A. (2019). *Auditoria integral y su contribución en la optimización del sistema de inversión de la sugerencia de programación e inversión de la municipalidad provincial de Pasco periodo 2019* [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión]. http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/1721/1/T026_72146038_T.pdf
- Trejo, J. y Peñalver, M. (2024). Presupuesto por resultados en el sector público. *Revista InveCom*, 5(2), 1-15. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.12738733>
- Valencia, N., Chacha, R. y Pesantez, J. (2024). Contabilidad gubernamental y presupuesto público en fiscalidad del cantón Pablo Sexto, Ecuador. *SAPIENTIAE*, 9(2), 224-235. <https://www.redalyc.org/pdf/5727/572778829010.pdf>
- Valqui, C. y Yglesias, M. (2023). Retrasos del Avance de Ejecución de Obras y sus posibles causas en el Gobierno Regional de Pasco—2022. *Llamkasun*, 4(2), 02-09. <https://doi.org/10.47797/llamkasun.v4i2.120>

- Valverde, K. (2024). Gestión presupuestaria y ejecución del gasto de una municipalidad provincial del departamento de Ancash 2023. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/157516/Valverde_AKA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Vargas, J.A. y Zavaleta, W.E. (2020). La gestión del presupuesto por resultados y la calidad del gasto en gobiernos locales. *Revista Científica Visión De Futuro*, 24(2). <https://visiondefuturo.fce.unam.edu.ar/index.php/visiondefuturo/article/view/442>
- Zavaleta, E. (2024). La Gestión pública en el fortalecimiento de la gobernabilidad en Perú. *Comuni@cción: Revista de Investigación en Comunicación y Desarrollo*, 15(3), 248-260. <https://doi.org/10.33595/2226-1478.15.3.1155>
- Zorrilla, E., Rojas, A. y Collazos, J. (2023). Descentralización económica como mecanismo del desarrollo en Perú. *Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores*. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v2i10.3520>

VIII. ANEXOS

ANEXO 1

Matriz de Consistencia

TÍTULO: PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES PÚBLICAS Y LA EFECTIVIDAD DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TUMBES, 2024.

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Población y muestra	Características
Problema General:	Objetivo General:	Hipótesis General:	Variable Dependiente:	Población:	Cuantitativa Aplicada No experimental Transversal Descriptiva correlacional
¿Cómo la programación multianual de inversiones públicas se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024?	Determinar de qué forma la programación multianual de inversiones públicas se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.	La programación multianual de inversiones públicas se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.	Efectividad de la ejecución presupuestal	168 colaboradores de la Municipalidad Provincial de Tumbes	
Problemas Específicos:	Objetivos Específicos:	Hipótesis Específicas:	Variable Independiente:	Muestra:	
¿Cómo la gestión de inversión pública se relación con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024?	Identificar la relación que existe entre la gestión de inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.	La gestión de inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.	Programación multianual de inversiones públicas	40 colaboradores de las áreas de las áreas administrativa, logística, planificación, contable y financiera, de la Municipalidad Provincial de Tumbes.	
¿Cómo el seguimiento de la inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024?	Establecer la relación que existe entre el seguimiento de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.	El seguimiento de la inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.			
¿Cómo la evaluación de la inversión pública se relaciona con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024?	Reconocer la relación que existe entre la evaluación de la inversión pública y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.	La evaluación de la inversión pública se relaciona positiva y significativamente con la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.			

ANEXO 2

Matriz de Operacionalización

TÍTULO: PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES PÚBLICAS Y LA EFECTIVIDAD DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TUMBES, 2024.

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Fuentes
Dependiente: Efectividad de la ejecución presupuestal	La efectividad del gasto está relacionada con el resultado de la eficiencia y eficacia del valor esperado, en este caso, la presentación del servicio al individuo y una población	La efectividad en ejecución presupuestal se evaluará a través de la eficiencia y eficacia.	Eficiencia	Grado de calidad de la infraestructura basada en la ejecución presupuestal	Encuesta del INEI, Medida: Escala de Likert
				Nivel del gasto público según la ejecución presupuestal	
				Nivel de percepción del proceso de la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Tumbes	
			Eficacia	Nivel de cobertura a la población con las obras realizadas por la municipalidad	
				Nivel de eficiencia de la focalización que se realiza para beneficiar a la población con la inversión pública.	
				Nivel de eficiencia de la inversión pública que realiza la municipalidad respecto a cubrir la demanda actual de la población.	
				Nivel de satisfacción de la población por los programas de inversión pública de la Municipalidad Provincial de Tumbes.	
Independiente: Programación multianual de inversiones publicas	Es un sistema administrativo del Estado que tiene como propósito direccionar la empleabilidad de recursos públicos destinados a la inversión para la efectiva prestación de servicio y provisiones de infraestructuras esenciales en la ejecución de un país.	El programa multianual de inversiones públicas, se enfoca en una finalidad de orientar el uso de los recursos públicos mediante la gestión, el seguimiento y evaluación de la inversión pública.	Gestión de inversión publica	Nivel de Percepción en la mejora de los servicios mediante la gestión de la inversión pública.	
				Grado de Participación ciudadana en la gestión de la Inversión Pública.	
				Grado de coordinación con las autoridades de la Municipalidad Provincial de Tumbes en la gestión de la inversión pública.	
			Seguimiento de la inversión publica	Grado de coordinación con las autoridades de la Municipalidad Provincial de Tumbes en la gestión	
				Grado de información sobre el seguimiento de la inversión pública, durante la ejecución de las obras en la Municipalidad Provincial de Tumbes.	
			Evaluación de la inversión publica	Grado del monitoreo en la implementación de cambios durante la ejecución de la inversión pública.	
				Nivel de evaluación de los beneficios sociales que se pretende obtener con la inversión pública.	
				Nivel de evaluación económica del mejor uso del dinero en la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Tumbes	
				Nivel de evaluación para la mitigación de los riesgos con la inversión privada.	

ANEXO 3

Cuestionario

TÍTULO: Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

Estimado (a), solicito su participación para llegar a recopilar la data esencial en cuestión a: programación multianual de inversiones públicas y efectividad presupuestal en la municipalidad provincial de Tumbes, 2024.

N°	Ítem	Alternativas				
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA						
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios					
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.					
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.					
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA						
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.					
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.					
6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.					
DIMENSION 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA						
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.					
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.					
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.					
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.					

N°	Ítem	Alternativas				
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA						
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.					
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto					
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.					
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.					
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.					
DIMENSIÓN 02: EFICACIA						
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.					
7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.					
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.					
9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.					
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.					

ANEXO 4

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO – EXPERTO N°01

Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

INSTRUCCIONES: Leer adecuadamente cada ítem o pregunta calificando del 1 al 5 su valoración.

ESCALA DE VALORACIÓN				
Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1	2	3	4	5

VARIABLE INDEPENDIENTE: PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

N°	Ítem	Claridad					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios				X		
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.				X		
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.			X			
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.				X		
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.				X		

6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.				X		
DIMENSION 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.				X		
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.					X	
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.					X	
N°	Ítem	Coherencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios				X		
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.				X		
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.			X			
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.				X		
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.				X		
6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.				X		

DIMENSION 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.				X		
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.				X		
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.				X		
N°	Ítem	Pertinencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios				X		
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.				X		
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.				X		
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.				X		
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.				X		
6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.				X		
DIMENSIÓN 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.				X		
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.				X		
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.				X		

**Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la
Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.**

INSTRUCCIONES: Leer adecuadamente cada ítem o pregunta calificando del 1 al 5 su valoración.

ESCALA DE VALORACIÓN				
Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1	2	3	4	5

VARIABLE DEPENDIENTE: Efectividad de la Ejecución Presupuestal

N°	Ítem	Claridad					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.			X			
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto			X			
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.			X			
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.				X		
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.				X		
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.			X			

7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.				X		
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.				X		
9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.				X		
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.			X			
N°	Ítem	Coherencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.			X			
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto			X			
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.			X			
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.				X		
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.				X		
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.			X			
7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.				X		
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.				X		

9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.				X		
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.			X			
N°	Ítem	Pertinencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.			X			
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto			X			
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.			X			
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.			X			
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.			X			
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.			X			
7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.				X		
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.				X		
9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.				X		
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.				X		

Nombre y apellidos: William Lama..
 Grado: Ingeniero.
 Lugar donde labora: Gobierno Regional Tumbes.
 Teléfono: 987495688
 E-mail: williamlama@gmail.com.


 FIRMA

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO – EXPERTO N°02

Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

INSTRUCCIONES: Leer adecuadamente cada ítem o pregunta calificando del 1 al 5 su valoración.

ESCALA DE VALORACIÓN				
Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1	2	3	4	5

VARIABLE INDEPENDIENTE: PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

N°	Ítem	Claridad					OBSERBACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios			X			
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.				X		
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.				X		
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.				X		
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.				X		

6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.				X		
DIMENSION 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.			X			
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.				X		
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.				X		
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.				X		
N°	Ítem	Coherencia					OBSERBACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios				X		
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.				X		
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.				X		
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.				X		
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.				X		
6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.			X			

DIMENSION 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.				X		
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.				X		
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.				X		
N°	Ítem	Pertinencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios				X		
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.				X		
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.				X		
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.				X		
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.				X		
6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.				X		
DIMENSIÓN 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.				X		
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.				X		
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.				X		

Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

INSTRUCCIONES: Leer adecuadamente cada ítem o pregunta calificando del 1 al 5 su valoración.

ESCALA DE VALORACIÓN				
Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1	2	3	4	5

VARIABLE DEPENDIENTE: Efectividad de la Ejecución Presupuestal

N°	Ítem	Claridad					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.				X		
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto				X		
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.				X		
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.				X		
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.					X	

7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.				X		
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.				X		
9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.				X		
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.				X		
N°	Ítem	Coherencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.				X		
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto				X		
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.				X		
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.				X		
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.				X		
7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.					X	
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.				X		

9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.				X		
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.				X		
N°	Ítem	Pertinencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.				X		
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto				X		
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.				X		
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.				X		
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.				X		
7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.				X		
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.				X		
9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.				X		
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.				X		

Nombre y apellidos: *Marco Roberto García Maestas*
 Grado: *MAESTRO*
 Lugar donde labora: *Gobierno Regional de Tumbes*
 Teléfono: *934309046*
 E-mail: *marc robertogarciamaeas@gmail.com*


 FIRMA

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO – EXPERTO N°03

Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.

INSTRUCCIONES: Leer adecuadamente cada ítem o pregunta calificando del 1 al 5 su valoración.

ESCALA DE VALORACIÓN				
Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1	2	3	4	5

VARIABLE INDEPENDIENTE: PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

N°	Ítem	Claridad					OBSERBACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios			X			
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.			X			
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.				X		
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.			X			
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.		X				

6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.		X				
DIMENSION 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.				X		
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.			X			
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.		X				
Nº	Ítem	Coherencia					OBSERBACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios			X			
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.		X				
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.				X		
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.		X				
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.		X				
6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.		X				

DIMENSION 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.				X		
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.			X			
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.			X			
N°	Ítem	Pertinencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSION 01: GESTION DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
1	La gestión de la inversión pública en el municipio mejora la infraestructura y prestación de los servicios			X			
2	La gestión de la inversión pública del municipio trabaja conjuntamente con la participación ciudadana.		X				
3	La gestión de la inversión pública realiza una coordinación constante con las autoridades de la provincia de Tumbes.				X		
DIMENSION 02: SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
4	Se realiza el seguimiento y evaluación periódica sobre las inversiones para garantizar el cumplimiento de los objetivos.			X			
5	Se realiza el seguimiento de la ejecución de obras o el avance de las mismas, de forma física y financiera.		X				
6	Se verifica el cumplimiento de las inversiones dentro de los plazos, presupuesto y alcance establecido.			X			
DIMENSION 03: EVALUACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA							
7	El monitoreo de la inversión pública, implica el registro y análisis de datos acerca del avance de la ejecución de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
8	La evaluación de los beneficios sociales determina el impacto que tendrán las inversiones en el bienestar de la sociedad en la provincia de Tumbes.			X			
9	Se realiza una evaluación económica de las inversiones para medir y valorar los costos y beneficios de los proyectos.			X			
10	Se identifican y evalúan los riesgos y amenazas que pueden afectar a los objetivos de las inversiones públicas en la provincia de Tumbes.			X			

**Programación multianual de inversiones públicas y la efectividad de la ejecución presupuestal de la
Municipalidad Provincial de Tumbes, 2024.**

INSTRUCCIONES: Leer adecuadamente cada ítem o pregunta calificando del 1 al 5 su valoración.

ESCALA DE VALORACIÓN				
Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1	2	3	4	5

VARIABLE DEPENDIENTE: Efectividad de la Ejecución Presupuestal

N°	Ítem	Claridad					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.				X		
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto		X				
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.				X		
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.		X				
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.				X		
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.				X		

7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.			x			
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.		x				
9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.		.	x			
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.					x	
N°	Ítem	Coherencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.				x		
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto			x			
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.			x			
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.			x			
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.				x		
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.				x		
7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.			x			
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.		x				

9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.				X		
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.				X		
N°	Ítem	Pertinencia					OBSERVACIONES
		Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente	
DIMENSIÓN 01: EFICIENCIA							
1	La municipalidad garantiza un uso eficiente de los recursos públicos para brindar una infraestructura de calidad.			X			
2	Se realiza un proceso adecuado para determinar los ingresos y gastos previsto en el presupuesto		X				
3	Se miden a través de índices la calidad y eficiencia de las inversiones en la provincia de Tumbes.			X			
4	En la ejecución presupuestal se considera el porcentaje de la población objetivo que recibirá los beneficios del proyecto.		X		X		
5	Se conoce la situación actual de las brechas de infraestructura para una ejecución presupuestal eficiente.				X		
DIMENSIÓN 02: EFICACIA							
6	Las obras realizadas por la municipalidad han generado un cierre de brechas significativo en ciertos sectores de la provincia de Tumbes.				X		
7	Se priorizan las inversiones públicas en base a criterios técnicos y transparentes para atender las necesidades de la población.			X			
8	La inversión pública que efectúa la municipalidad permite cubrir la demanda actual de la población en varios factores.			X			
9	Considera que la población se encuentra satisfecha por los programas de inversión pública en la provincia de Tumbes.			X			
10	Los programas de inversión pública contribuyen a reducir las brechas en infraestructuras de servicios públicos.				X		

Nombre y apellidos: Jorge W. Juárez Sánchez
 Grado: Ingeniero
 Lugar donde labora: Gobierno Regional Tumbes
 Teléfono: 922923440
 E-mail: harp220187@gmail.com


 FIRMA

ANEXO 5

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO: Programación multianual de inversiones publicas

ENCUESTADOS	ITEMS										SUMA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
E1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	3	17
E2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	17
E3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	33
E4	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	24
E5	2	2	3	3	3	2	3	4	3	2	27
E6	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	24
E7	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	23
E8	3	3	4	5	3	4	4	5	4	5	40
E9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
E10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
E11	3	3	2	3	3	4	3	2	3	2	28
E12	2	2	3	2	3	3	3	3	1	2	24
E13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
E14	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	27
E15	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	31
E16	2	1	2	2	1	2	2	5	2	2	21
E17	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	17
E18	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	28
E19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
E20	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	21
E21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
E22	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	27
E23	2	3	3	2	3	2	4	3	3	4	29
E24	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	33
E25	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	34
E26	4	5	5	2	1	2	4	1	4	2	30
E27	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	32
E28	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	25
E29	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	16
E30	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	24
E31	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	22
E32	4	4	4	4	5	5	5	5	4	3	43
E33	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	29
E34	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	24
E35	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	15
E36	2	3	4	3	1	2	1	3	3	1	23
E37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
E38	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	30
E39	3	3	4	4	4	3	3	2	4	3	33
E40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
VARIANZA	0.449	0.740	0.819	0.578	0.748	0.800	0.669	0.884	0.690	0.684	
SUMATORIA DE VARIANZAS	7.062										
VARIANZA DE LA SUMA DE LOS ÍTEMS	39.924										

$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$	α : Coeficiente de confiabilidad del cuestionario k : Número de ítems del instrumento $\sum_{i=1}^k S_i^2$: Sumatoria de las varianzas de los ítems. S_T^2 : Varianza total del instrumento.	→ 0.915 → 10 → 7.062 → 39.924
--	---	---

Rango	Interpretación
0.90 o más	Excelente
0.80 - 0.89	Buena
0.70 - 0.79	Aceptable
0.60 - 0.69	Cuestionable
0.50 - 0.59	Pobre
Menos de 0.50	Inaceptable

Excelente confiabilidad

ANEXO 6

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO: Efectividad de la ejecución presupuestal

ENCUESTADOS	ÍTEMS										SUMA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
E1	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	27
E2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	2	21
E3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	29
E4	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	25
E5	2	3	4	4	2	2	2	2	1	2	24
E6	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2	29
E7	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	21
E8	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	46
E9	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	18
E10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
E11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
E12	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	16
E13	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	21
E14	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	26
E15	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	27
E16	2	1	2	2	1	1	1	1	1	5	17
E17	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	16
E18	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	26
E19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
E20	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	24
E21	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19
E22	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	33
E23	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	36
E24	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	34
E25	3	2	3	4	3	3	3	3	2	2	28
E26	5	3	3	4	5	5	4	1	3	5	38
E27	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	28
E28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
E29	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	15
E30	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	23
E31	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	15
E32	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	40
E33	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	21
E34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	21
E35	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	17
E36	2	2	3	3	1	3	2	2	3	2	23
E37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
E38	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	26
E39	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	22
E40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
VARIANZA SUMATORIA DE VARIANZAS	0.950	0.649	0.440	0.519	0.740	0.900	0.744	0.969	0.769	0.834	
VARIANZA DE LA SUMA DE LOS ÍTEMS	7.516										
	49.648										

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Coeficiente de confiabilidad del cuestionario → **0.943**
 Número de ítems del instrumento → 10
 $\sum S_i^2$: Sumatoria de las varianzas de los ítems. → 7.516
 S_T^2 : Varianza total del instrumento. → 49.648

Rango	Interpretación
0.90 o más	Excelente
0.80 - 0.89	Buena
0.70 - 0.79	Aceptable
0.60 - 0.69	Cuestionable
0.50 - 0.59	Pobre
Menos de 0.50	Inaceptable

Excelente confiabilidad