

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Influencia de la inversión de la Municipalidad Provincial de
Tumbes en el crecimiento económico del departamento de
Tumbes, 2009-2022.**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Políticas y gestión pública y privada

TESIS

Para optar el título profesional de Economista

Autora:

Br. Stefani Naomi Agurto Zapata

Tumbes, 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Influencia de la inversión de la Municipalidad Provincial de
Tumbes en el crecimiento económico del departamento de
Tumbes, 2009-2022.**

Tesis aprobada en forma y estilo por:

Dr. Edgar Amado Zavaleta Gil (Presidente)

Dr. Luis Jhony Caucha Morales (Secretario)

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete (Vocal)

Tumbes, 2024

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



**Influencia de la inversión de la Municipalidad Provincial de
Tumbes en el crecimiento económico del departamento de
Tumbes, 2009-2022.**

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

Br. Stefani Naomi Agurto Zapata (Autor)

Dr. Luy Navarrete Wayky Alfredo (Asesor)

Código ORCID: 0000-0003-0334-2498

Tumbes, 2024

DECLARACION DE ORIGINALIDAD

Yo **Stefani Naomi Agurto Zapata**, identificada con DNI N.º 70061014, declaro que, haciendo uso de las normas impuestas en el diseño de informe de tesis de la Universidad Nacional de Tumbes, los resultados que se han obtenido en el presente informe de tesis titulado “Influencia de la inversión de la municipalidad provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009 – 2022.”, es producto de mi esfuerzo intelectual y creativo. Asimismo, declaro que hasta donde sé, el presente informe no contiene material previamente publicado o escrito por otra persona y que todas las ideas, conceptos, datos, y análisis presentados en este trabajo son originales. Declaro también, que la redacción de este proyecto de tesis ha contado con el apoyo de apoyo de mis asesores de tesis y mis jurados calificadores. Por último, reafirmo mi compromiso con la integridad académica y la honestidad intelectual en todas mis actividades académicas y científicas.



Agurto Zapata Stefani Naomi

DNI: 70061014



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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

(presencial)

En Tumbes, a los veintisiete días del mes febrero del dos mil veinticuatro, siendo las nueve horas, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas, se reunieron, el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tumbes, designado por RESOLUCIÓN N° 242-2023/UNTUMBES- FACEC-D, docentes: Dr. Edgar Amado Zavaleta Gil, (Presidente) Dr. Luis Jhony Caucha Morales, (Secretario) 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: "Influencia de la inversión de la Municipalidad Provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022", para optar el Título Profesional de ECONOMISTA, presentada por la Bachiller: STEFANI NAOMY AGURTO ZAPATA,

Concluida la sustentación y absueltas las preguntas, por parte de la sustentante y después de la deliberación, el jurado según el artículo N° 75 del reglamento de Tesis para Pregrado y Postgrado de la Universidad Nacional de Tumbes, declara a la Bachiller: STEFANI NAOMY AGURTO ZAPATA, con calificativo...BUENA....

Se hace conocer a la sustentante, que deberá levantar observaciones finales hechas al informe final de tesis, que el jurado indica.

En consecuencia, queda APTA 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 Títulos, y, Reglamento de Tesis de la Universidad Nacional de Tumbes.

Siendo las 9 horas 45 minutos del mismo día, se dio por concluida la ceremonia académica, procediendo a firmar el acta en presencia del público asistente.

Tumbes, 27 de febrero de 2024

Dr. Edgar Amado Zavaleta Gil
DNI N° 00216780
Código ORCID N°0000-0002-3054-9294
Presidente

Dr. Luis Jhony Caucha Morales
DNI N° 41378388
Código ORCID N°0000-0002-4786-9008
Secretario

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



C.c:
Jurados (3)
Asesor
Co-Asesor
Interesado
Archivo (Decanato)

Influencia de la inversión de la Municipalidad Provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022.

ORIGINALITY REPORT

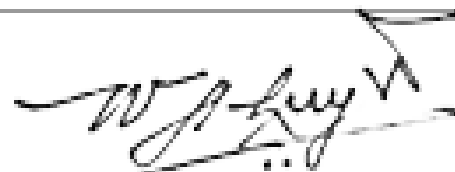
19%	19%	4%	%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repositorio.untumbes.edu.pe Internet Source		19%
2	hdl.handle.net Internet Source		3%
3	1library.co Internet Source		1%
4	repositorio.ucv.edu.pe Internet Source		1%
5	repositorio.unsm.edu.pe Internet Source		1%
6	core.ac.uk Internet Source		1%
7	apirepositorio.unh.edu.pe Internet Source		<1%
8	tesis.pucp.edu.pe Internet Source		<1%

repositorio.unc.edu.pe

9	Internet Source	<1 %
10	repositorio.unapiquitos.edu.pe Internet Source	<1 %
11	www.untumbes.edu.pe Internet Source	<1 %
12	repositorio.uni.edu.pe Internet Source	<1 %
13	repositorio.unh.edu.pe Internet Source	<1 %
14	cybertesis.uni.edu.pe Internet Source	<1 %
15	repositorio.unap.edu.pe Internet Source	<1 %
16	repositorio.unprg.edu.pe Internet Source	<1 %



Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude quotes On
 Dr. Wasby Alfredo Luz Nasarrete
 Código ORCID: 0000-0003-0334-2493

Dedicatoria

A Dios y los angelitos que están con él, por no permitirme desfallecer en el intento y estar conmigo en todo momento dándome la oportunidad de ser parte de este mundo y conocer los retos de la vida.

A mis padres por sus consejos, exigencias por apoyarme con los recursos necesarios para este logro, amigos que contribuyeron a la realización de mi formación personal como profesional.

A mi pequeño hijo mi guerrero Hugo Reyner mi motor y motivo para avanzar, darme la fuerza de nunca rendirme y demostrarle que si se pudo, te amo hijo mío.

A mi esposo Braulio Castillo Montero porque desde que forma parte de mi vida me acompaña, me motiva, me cuida y exige para seguir cumpliendo mis metas.

A esta casa superior de estudios por abrirme las puertas de sus aulas para empezar una nueva experiencia, a los amigos y a la plana de docentes (algunos ya no están, se nos adelantaron) de quienes tuve la oportunidad de obtener el aprendizaje para forjarme como futura economista.

Agradecimiento

En primer lugar, agradezco a Dios por otorgarme la sabiduría, la fuerza, fortaleza, la calma y paciencia necesaria, para permitirme seguir con mi vida y salir adelante en todo momento, por acompañarme en mi vida universitaria, agradecido con él, por ser mejor día a día. Agradezco a todos los Docentes de la Universidad Nacional de Tumbes que me han enseñado y compartido todos sus consejos, conocimientos y lecciones invaluable que han servido de mucho para mi formación personal y profesional.

ÍNDICE GENERAL

I.	INTRODUCCIÓN	14
II.	REVISIÓN DE LA LITERATURA	16
2.1.	Bases teóricas	16
2.2.	Antecedentes.....	27
III.	MATERIALES Y MÉTODOS	32
3.1.	Formulación de la hipótesis y definición de las variables	32
3.1.1.	Formulación de la hipótesis	32
3.1.2.	Variables.....	32
3.2.	Tipo y diseño de la investigación	34
3.2.1.	Tipo.....	34
3.2.2.	Diseño de investigación	34
3.3.	Población y muestra	35
3.3.1.	Población	35
3.3.2.	Muestra.....	35
3.4.	Métodos, técnicas e instrumentos	35
3.4.1.	Métodos	35
3.4.2.	Técnicas e instrumentos	36
3.4.3.	Procesamiento de datos	36
IV.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	37
4.1.	Análisis de resultados.....	37
4.2.	Discusión de resultados	48
V.	CONCLUSIONES.....	50
VI.	RECOMENDACIONES	51
VII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	52
VIII.	ANEXOS	55

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Composición de SNIP	23
Tabla 2 Tipos de proyectos.....	26
Tabla 3 Ejecución presupuestal (en millones de soles) de gobiernos locales en la Región Tumbes, 2009 – 2022.	37
Tabla 4 Ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2009 – 2022, presupuesto asignado (millones de soles).	39
Tabla 5 Gasto público de proyectos ejecutados (millones de soles) municipalidad provincial de tumbes.	40
Tabla 6 Gasto público de proyectos ejecutados en infraestructura (millones de soles) de la municipalidad provincial de Tumbes.	41
Tabla 7 Gasto público de proyectos ejecutados en educación (millones de soles) municipalidad provincial de Tumbes.	42
Tabla 8 Gasto público de proyectos ejecutados en salud (millones de soles) municipalidad provincial de Tumbes.	43
Tabla 9 Producto bruto interno a precios constantes de la Región Tumbes periodo 2009 - 2022.	44
Tabla 10 Correlación entre las variables inversión y crecimiento económico del departamento de tumbes durante el período 2009 - 2022.	45
Tabla 11 Correlación entre la dimensión inversión en infraestructura y la variable crecimiento económico en la municipalidad provincial de Tumbes durante el período 2009 - 2022.	46
Tabla 12 Correlación entre la dimensión inversión en desarrollo y la variable crecimiento económico en la municipalidad provincial de Tumbes durante el período 2009 - 2022.	47

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 La curva de Barro	18
Figura 2 La curva de Armey	19
Figura 3 La curva de Rahn	20
Figura 4 Ciclo de proyecto SNIP	23
Figura 5 Ciclo de proyecto INVIERTE.PE.....	25

RESUMEN

El presente estudio, indicó como objetivo general determinar la influencia de la inversión de la municipalidad provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022; planteando como hipótesis general que, existe relación directa entre la inversión de la municipalidad provincial de Tumbes y el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022. La investigación ha sido de tipo aplicada con nivel descriptivo – correlacional de corte transversal, de acuerdo con información confiable y consistente al haber investigado los aspectos de inversión y crecimiento económico para poder alcanzar los objetivos planteados, cuyos datos obtenidos son relevantes en las variables independiente y dependiente; se aplicó el diseño de investigación no experimental, donde los resultados reflejan que el p valor es menor a 0,01 (alfa), por lo tanto aceptamos la hipótesis de investigación, por lo consiguiente, existe suficiente evidencia estadística para afirmar que existe relación directa entre la inversión de la municipalidad provincial de Tumbes y el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022; con respecto al coeficiente de correlación Rho de Pearson, resultó de 0,960, lo cual nos indica una relación positiva, muy fuerte y además significativa entre las variables en estudio; concluyendo que, la existe relación directa entre la inversión de la municipalidad provincial de Tumbes y el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022.

Palabras clave: inversión, presupuesto, finanzas, crecimiento económico.

ABSTRACT

The present study, which indicates as a general objective to determine the influence of the investment of the provincial municipality of Tumbes on the economic growth of the department of Tumbes, 2009-2022; proposing as a general hypothesis that there is a direct relationship between the investment of the provincial municipality of Tumbes and the economic growth of the department of Tumbes, 2009-2022. The research has been of an applied type with a descriptive level - cross-sectional correlational, according to reliable and consistent information having investigated the aspects of investment and economic growth in order to achieve the stated objectives, whose data obtained are relevant in the independent variables and dependent; The non-experimental research design was applied, where the results reflect that the p value is less than 0.01 (alpha), therefore we accept the research hypothesis, therefore, there is sufficient statistical evidence to affirm that there is a direct relationship between the investment of the provincial municipality of Tumbes and the economic growth of the department of Tumbes, 2009-2022; Regarding the Pearson Rho correlation coefficient, it was 0.960, which indicates a positive, very strong and also significant relationship between the variables under study; concluding that there is a direct relationship between the investment of the provincial municipality of Tumbes and the economic growth of the department of Tumbes, 2009-2022.

Keywords: investment, budget, finance, economic growth.

I. INTRODUCCIÓN

Durante el periodo comprendido entre el 2009 al 2022 la economía peruana creció en promedio 4.25% anualmente, registrándose como una de las economías latinoamericanas que ha mostrado un crecimiento constante y sostenido desde inicios del año 2000, siendo este aumento causado por el incremento de la inversión privada y pública en todo el ámbito nacional, además de un incremento significativo de las exportaciones a causa de una mayor apertura comercial. El nivel del PBI real de la economía peruana durante los periodos comprendidos por el año 2009 al 2022, se refleja el crecimiento en escala acumulada en 51.76% trasladando de 352584.01 a 535083 expresado en moneda nacional de millones, esta fluidez es explicada por buenas políticas fiscales, monetarias y por factores externos como la globalización que permitió poner en los ojos del mundo los diferentes atractivos turísticos y gastronómicos del Perú.

Para hacer más eficiente esta distribución, el estado peruano implementó un innovador programa a nivel de la inversión en el sector público denominado INVIERTE.PE para lograr dos cosas, primero satisfacer las necesidades más sensibles de la población tratando de cerrar brechas sociales y por último dinamizar la ejecución de las inversiones, sin embargo, en la región Tumbes desde que se inició el nuevo sistema INVIERTE.PE en el periodo 2017, el gobierno regional de Tumbes en el año 2017 logro comprometer 444 millones de soles representado el 92.3% y para el 2018 comprometió 459.6 millones de soles representando el 91.8%.

Por otra parte los gobiernos locales (municipalidades) en su conjunto solo lograron ejecutar o comprometer 160,3 millones de soles representando 61.3% del Presupuesto institucional modificado y para el año 2018 comprometieron 187.7 millones de soles representando 63.5% del Presupuesto institucional modificado en donde cabe resaltar que la municipalidad provincial de Tumbes en el año 2017 fue el gobierno local que menos gasto solo comprometiéndolo 40.2 millones soles representando el 43.8% del PIM, posteriormente para el 2018 solo comprometió 55.8 millones representando el 61.8% del PIM, en total esta municipalidad revirtió al estado 86.1 millones de soles y los gobiernos locales de la provincia de Tumbes en su

conjunto revirtieron en total 107.2 millones de soles y por último el gobierno regional en estos dos años revirtió cerca de 80 millones al estado peruano.

Por lo que queda demostrado la ineficiencia de ejecución presupuestal a cargo de la sede regional y los municipios en el contexto local, al margen que Tumbes como provincia refleja una escala de necesidades en diversos programas sectoriales, tal es el caso en infraestructura para lo cual se precisa que el 20.9% de las familias tumbesinas no mantienen el líquido elemento, asimismo el 30% las familias no poseen desagüe; en el sector seguridad somos la segunda ciudad con el más alto índice de homicidios y la tercera en el índice de criminalidad según el IPE (2018), en educación ocupamos el 23 puesto de 25 regiones con respecto al rendimiento escolar de primaria y de rendimiento escolar en matemáticas ocupamos el puesto 19.

Por lo cual queda demostrado manifestó que aunque se le ha asignado mayor recursos a los gobiernos locales y provinciales de Tumbes, todavía existe un fuerte índice de pobreza tanto monetaria como multidimensional, a nivel de sectores urbanos y a la vez del sector rural, a causa de la falta de eficacia en la planificación de inversiones sostenibles que a través de ellos nos permitan mejorar la calidad de vida de la población, por ende al revertir el presupuesto asignado los gobiernos locales como el regional originan la disminución de oportunidades para la generación de fuentes laborales conllevando a disminuir los recursos económicos y en consecuencia a nivel regional el PBI disminuye proporcionalmente.

Al aporte académico que brinda el presente estudio, se sostiene en generar lineamientos de políticas económicas a nivel de la Municipalidad Provincial de Tumbes, que permita alcanzar una óptima ejecución de inversiones para satisfacer las diferentes demandas de los sectores en condiciones básicas de nuestra jurisdicción.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1. Bases teóricas

Funcionabilidad de las municipalidades en inversiones

Ríos y Bartra (2020) afirman:

Las inversiones públicas en los gobiernos locales, se conceptualizan como una estructuración o trabajo que es necesario que realiza la dirección técnica respecto a cómo se utiliza la mano de obra y/o material y equipo, que ejecute una sola parte o su totalidad, de manera directa o indirecta, sin considerar los recursos económicos que emplee para financiar la inversión correspondiente ya sea del gobierno central, institución pública y el gobierno local. En efecto, son las actividades y el trabajo de construcción civil que se realiza en las inversiones y que necesitan contar con una dirección técnica, expedientes técnicos que hayan sido aprobados, personal de trabajo, así como los equipos necesarios para su realización con cargo a la partida presupuestaria que se encuentre aprobada y asignada de manera independiente al origen del recurso financiero.

Crecimiento económico

a) Definición conceptual

Los autores Samuelson & Nordhaus (2010) definen a “el crecimiento económico como la expansión del PBI o producción nacional potencial de un país. En otras palabras, existe crecimiento económico cuando la frontera de posibilidades de producción (FPP) de un país se desplaza hacia fuera” (p.516).

Asimismo, Case & Fair (2008) establecen que “el crecimiento económico es un incremento de la producción total de la economía. Si la producción crece más rápidamente que la población, el producto per cápita se incrementa y la calidad de vida mejora” (p.47).

Para Parodi (2014) el “crecimiento económico es producir más y este crecimiento se mide por tasa de variación porcentual del Producto bruto interno, que este representa el valor de todos los bienes y servicios finales producidos en una economía durante un período de tiempo” (p.01)

De la misma forma, el Instituto peruano de economía - IPE (2020), define al Crecimiento económico como la “variación porcentual (positiva) del producto bruto interno PBI de una economía en un periodo determinado.

En donde se sugiere utilizar la variación del PBI per cápita como medida del crecimiento económico por el incremento de la población” (p.01).

b) Definición Operacional.

Para la medición del crecimiento económico en Tumbes a nivel departamental, se abordó información coherente del banco central de reserva del Perú.

c) Dimensiones

Producción: Según Duarte y Elías (2007)

“Es la cantidad de bienes materiales y servicios útiles producidos por un país, dividido entre el número de sus habitantes o alguna medida directamente relacionada” (p. 03).

Medición de la actividad económica

Samuelson & Nordhaus (2010) establece:

El PBI mide el valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un año, comprende parte de las cuentas de ingreso y producto nacionales, que son un conjunto de estadísticas que permite a los formuladores de políticas determinar si la economía se contrae o se expande (p.393).

Según Samuelson & Nordhaus (2010) sostiene:

El producto bruto interno (PBI) es la medida que abarca la producción total de bienes y servicios de un país. Es la suma del valor monetario del consumo (C), la inversión bruta (I), el gasto público (G) y las exportaciones netas (X) producidas dentro de un país en un periodo determinado (p.393).

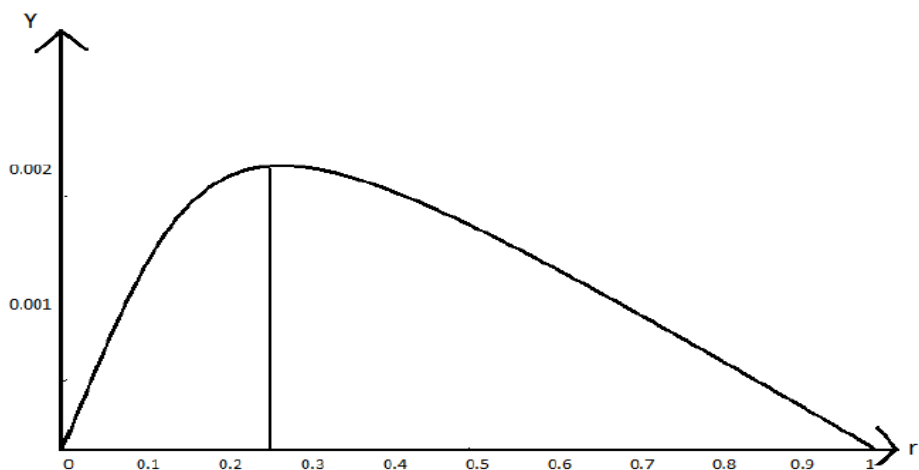
d) Teorías relacionadas

La curva de Barro:

Según Barro (1989)

El modelo económico establece que el gasto del gobierno, al principio es beneficioso para el crecimiento económico y la inversión privada (cosa que no sucedería de existir un punto de anarquía)” (p.33). Sin embargo, conforme se aumenta el presupuesto asignado por el estado, la inversión pública tiende a incrementarse hasta llegar a un punto en donde llega a ser perjudicial, siendo esto explicado por el aumento del gasto del gobierno lo que supone un aumento de las tasas impositivas por lo cual perjudica a el consumo y a la inversión privada.

Presupuesto



Inversión pública

Figura 1

La curva de Barro

Fuente (Barro,1989)

La curva de Armey:

Según Armey (1995) indica:

Relaciona dos variables, la primera es el crecimiento del gobierno y el bienestar general. Este autor explica que el nivel óptimo del gasto público está en función del nivel de inversión privada, consumo y ahorro. También destaca que al no intervenir del gobierno no existe la prosperidad, debido a que originaría un estado de anarquía el cual necesitaría de un sistema seguridad interna y justicia. (Armey, 1995, pág. 5).

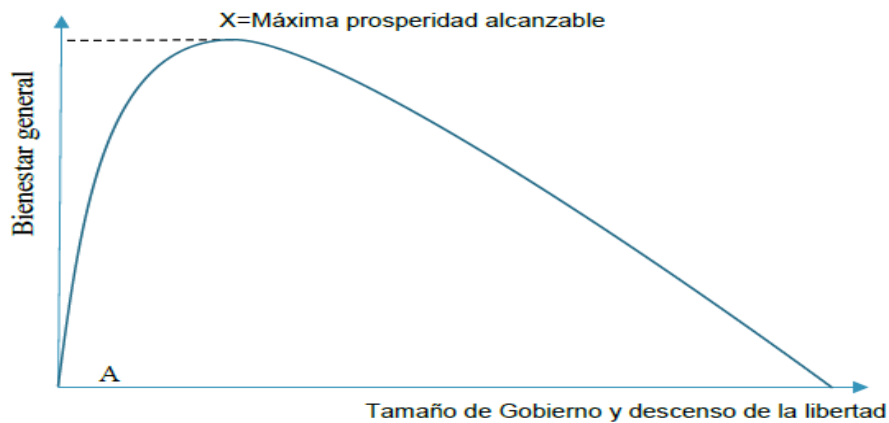


Figura 2

La curva de Armey

Fuente (Armey,1995)

La curva de Rahn:

Esta teoría relaciona las variables Crecimiento económico y el nivel gasto público como porcentaje del PBI en donde indaga el nivel óptimo del gasto público en la economía de Estados Unidos, en donde percibió que la intervención del estado en la economía es demasiado alta, y que envés de promover el crecimiento económico, lo desestimularía debido al gran nivel que impositivamente se establecerá para poder darle sostenimiento a programas sociales.

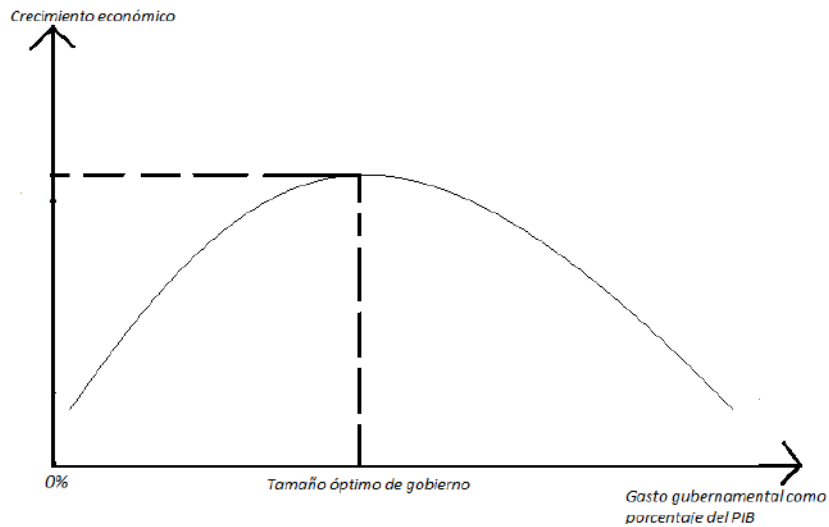


Figura 3

La curva de Rahn

Fuente (Larson, 2007)

Inversión pública

a) Definición conceptual

La inversión pública según el MEF (2013) “es la capacidad del estado de aumentar la capacidad económica del País, en la prestación de servicios, mediante la asignación de recursos disponibles en proyectos de inversión pública en el presente para generar un mayor bienestar en el futuro” (p.01).

De la misma forma, según Infoleyes (1996) describe que las normas básicas del sistema nacional de inversión pública establecen “todo gasto de recursos de origen público destinado a incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público y/o de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación bienes o servicios” (p.01).

Asimismo, Según el MIM (2012) define que la inversión pública es “toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar bienes o servicios que se brinda a la población” (p.03).

El autor Guevara (2019) define la inversión pública “como a la competencia que se le brinda al Estado para que invierta en bienes o servicios que beneficien a la población que se encuentre en su territorio con la finalidad de lograr una eficiente prestación de servicios” (p.25).

De la misma forma, el BCRP (2020) establece que la inversión pública es la “erogación de recursos de origen público destinado a crear, incrementar o mejorar las existencias de capital físico de dominio público y/o de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para prestar servicios o producir bienes” (p.01).

b) Definición operacional

Para la medición de la ejecución de inversiones a cargo de la comuna provincial de Tumbes se acudió a base de datos del Ministerio de Economía y Finanzas.

c) Dimensiones

Inversión en desarrollo social (educación y salud): son inversiones que están destinados a mejorar el capital humano de nuestra zona, Según Reátegui (2016) estas inversiones en el ciclo de ejecución “no sólo tiene impacto en mejorar los niveles de vida de la población, sino que contribuye a elevar el desarrollo económico a mediano plazo, ya que eleva las capacidades y las competencias de las personas” (p.23).

La inversión en infraestructura: Según la CEPAL (2014) en el proceso presupuestal del ciclo del gasto público de acuerdo con los indicadores MEF “son inversiones que contribuyen a incrementar la cobertura y calidad de los servicios públicos reduciendo los costos asociados a la movilidad y a la logística, mejorando, asimismo, el acceso a los diversos mercados de bienes, servicios, de trabajo y financieros” (p.01).

d) Sistema de inversión Pública Peruana SNIP

Las inversiones públicas durante el periodo 2003 al 2017 estaban reguladas por el SNIP, el cual significó un programa sistematizado estatal que, mediante normas y técnicas en materia económica, certificaban la calidad de los proyectos. Según el MEF (2020) este sistema “incluye la participación de distintos actores de cualquier entidad que ejecuten proyectos de inversión pública, como es el caso de las municipalidades” (p.03). Con ello se busca:

1. Eficiencia de recursos económicos.
2. Sostenibilidad del proyecto es decir que perdure en el tiempo.
3. Mayor impacto sobre la población.

De acuerdo MIM (2012) establece que el “SNIP es importante porque ayuda a mejorar la calidad de los proyectos y evita que los recursos del Estado se usen ineficientemente y que los proyectos de inversión tengan un mayor impacto en el desarrollo económico y social del país” (p.03)

El SNIP tiene 3 objetivos:

Fortalecer el planeamiento del sector público: Según el MEF 2020 este objetivo “está referido principalmente al planeamiento estratégico: Plan de Desarrollo Concertado, Planes Sectoriales, Plan de Desarrollo Institucional, entre otros; y a su articulación con la planificación operativa”. (p.02)

Una mejor programación de inversiones multianuales: que se realizará en el lapso de tiempo comprendido en 3 años y sostenible en la proyección del desarrollo económico.

Propiciar la aplicación del ciclo de proyectos: Según el MEF 2020 establece que existen 3 fases las cuales son “fase de pre inversión (perfil, pre factibilidad y factibilidad); de inversión (estudios definitivos, ejecución) y de post inversión (operación y mantenimiento, y evaluación ex post)” (p.01).

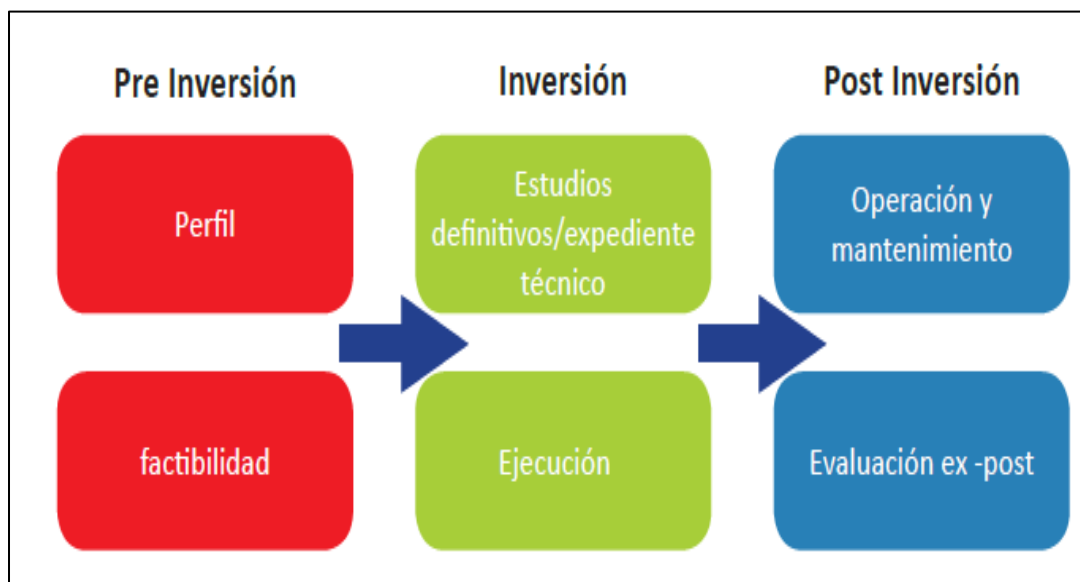


Figura 4

Ciclo de proyecto SNIP

Fuente (MEF, 2022)

Tabla 1

Composición de SNIP

El Órgano Resolutivo	Es la más alta autoridad ejecutiva de la unidad, (Alcaldes, Presidentes de Gobiernos Regionales, Ministerios, etc.)
Las Unidades Formuladoras (UF)	u órgano responsables de la formulación de los estudios de pre inversión.
Las Oficinas de Programación e Inversiones (OPI)	encargadas de la evaluación y declaración de viabilidad de los PIP.
Las Unidades Ejecutoras (UE)	responsables de la ejecución , operación, mantenimiento y evaluación ex post de los PIP en las diferentes entidades públicas de todos los niveles de Gobierno.

Fuente (MEF, 2022)

e) El sistema **invierte.pe**.

El MEF (2020) indica:

El nuevo sistema nació mediante el decreto legislativo N° 1252 el 01 de diciembre de 2016, y entró en vigencia desde el 24 de febrero del año 2017, un día después de la publicación oficial de su respectivo reglamento. (p. 2)

El MEF (2017) sostiene

El nuevo sistema **invierte.pe** está sujeto a principios: El PMI se realizará considerando el cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios básicos para la población; los recursos destinados a la inversión deben estar relacionado con la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. (p. 6)

El MEF (2020) precisa:

Los recursos destinados a la inversión deben tener un mayor impacto en la población. La inversión debe ser sostenible durante el periodo de vida del proyecto, teniendo en cuenta recursos para su operación y mantenimiento. El ciclo de Inversión es el proceso mediante un proyecto de inversión es concebido, diseñado, evaluado, ejecutado y genera sus beneficios para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. (p.08).

Consta de las 4 fases siguientes, según MEF (2017):

Programación multianual de inversiones: Tiene como fin “establecer la unión entre el planeamiento estratégico y el proceso presupuestario, mediante la elaboración y selección de una cartera de inversiones orientada al cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios básicos para mejorar la calidad de vida de la población” (p.04).

Formulación y evaluación: Esta fase “Comprende la formulación del proyecto, de aquellas propuestas de inversión necesarias para alcanzar las metas establecidas en la programación multianual de inversiones, y la evaluación respectiva sobre la pertinencia del planteamiento técnico del proyecto de inversión considerando los estándares de calidad”. (p. 4)

Ejecución: Esta fase “comprende la elaboración del expediente técnico o documento equivalente y la ejecución física de las inversiones. Asimismo, se desarrollan labores de seguimiento físico y financiero a través del sistema de seguimiento de inversiones”. (p. 5)



Figura 5

Ciclo de proyecto INVIERTE.PE

Fuente (MEF, 2022)

De acuerdo al MEF (2020) el nuevo sistema de inversión *invierte.pe* se presenta por el criterio gubernamental de realizar más proyectos de inversión que permitan el crecimiento económico y por ende aumentar la calidad de vida de toda la población. Este nuevo sistema se basa en una nueva metodología de inversión, evitando que cada propuesta en inversiones se quede solo a nivel de

expediente técnico y que los proyectos que se ejecutan tengan sostenibilidad a lo largo de su vida útil.

Según el MEF (2017) “elaboración de fichas técnicas o estudios de pre inversión” se clasificará en:

Tabla 2

Tipos de proyectos

TIPO	DOCUMENTO	RANGO UIT	COSTO DEL PIP
Proyecto de inversión simplificada	Ficha técnica simplificada	PIP < 750	3225000
Proyecto de inversión estándar	Ficha estándar	750<PIP<15000	3225000<PIP<6450000
Proyecto de inversión de alta complejidad	Estudios de pre inversión	15000<PIP<40700	64500000<PIP<175010000
Proyecto de inversión de alta complejidad	Estudios de pre inversión Reforzado	PIP>40700	PIP>175010000

Fuente: (MEF, 2022)

Inversiones en las municipalidades

Mejía (2023)

La ejecución presupuestal de inversiones servirá para la ejecución de proyectos de inversión pública en educación, salud, saneamiento básico, mejora de espacios públicos, rellenos sanitarios, protección sanitaria programados en un año fiscal; además, de acuerdo a las metas establecidas en el REI que permitirá a las entidades recibir mayores recursos para inversiones, que es transferido por el MEF. (p. 17)

Trujillo y Gonzales (2023)

En la ejecución presupuestal de inversión se debe tener las características de ser una intervención limitada en el tiempo que involucra la asignación de recursos públicos cuyo fin es la ampliación, menoración y modernización de la capacidad productora de bienes o prestadora de servicios, con el objetivo que a las entidades administrar adecuadamente sus ingresos y egresos. (p. 26 – 27)

2.2. Antecedentes

Antecedentes internacionales

Según los investigadores Phetsavong & Ichihashi (2013) en su estudio:

“El impacto de la inversión pública y privada en el crecimiento económico: evidencia de los países asiáticos en desarrollo”, planteó como objetivo principal determinar el impacto de la inversión en el crecimiento económico de países en desarrollo asiáticos , esta investigación utiliza una muestra de datos de panel de 15 países en desarrollo en Asia que cubren los períodos 1984 - 2009. El autor concluye que existe una relación muy fuerte entre la inversión pública y el crecimiento económico tanto así que la inversión pública de los países en desarrollo de Asia tiene un efecto sustituible sobre la IED y la inversión privada nacional.

De acuerdo al estudio de Myro (2010) en su investigación:

“La inversión pública en España: algunas líneas estratégicas”, tuvo como objetivo principal describir la evolución de la inversión pública de España durante el periodo 1994 – 2008. El autor concluye que el crecimiento del capital en infraestructuras, educación y tecnología ha beneficiado también de forma muy notable a las diferentes regiones españolas, de forma que se han acortado sensiblemente las distancias entre ellas, sobre todo en materia de infraestructuras, en donde los criterios de cohesión social han estado muy presentes.

El autor Hernández (2016) a nivel de su investigación:

“Inversión pública y crecimiento económico: Hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno”, el objetivo central indicó, determinar la incidencia entre la inversión pública y el crecimiento económico en la economía Mexicana durante el intervalo de tiempo comprendido por el año 1980 -2014. La investigación es de carácter cuantitativo - correlacional y sigue un diseño no experimental, la muestra es el registro de datos comprendidos de inversión pública y del producto bruto interno real de la economía mexicana. Los resultados de esta investigación muestran que la política públicas del gasto público deben ser eficientes como el financiamiento a un mayor consumo, público y/o privado, y en su lugar destinarse al fomento de las condiciones favorables para obtener una mayor productividad.

Por su parte, Guzman (2014) en su estudio:

“El impacto de la inversión pública en el crecimiento económico: un análisis desde la perspectiva espacial Bolivia 1990-2011”, tuvo como objetivo central determinar el impacto de la inversión pública en el crecimiento económico de la economía Boliviana durante el periodo de estudio, La investigación es de carácter cuantitativo – correlacional, la muestra es el registro comprendido por la inversión pública y del producto bruto interno real de la economía Boliviana.

El autor concluye que el principal sectores donde se dirige la inversión publica es el de infraestructura con 42% debido a que una mejor infraestructura fomentaria una mayor inversión privada y por lo tanto haría más rentable la ya existente, el sector social abarca el 35%, y extractivo con un 9%.

Antecedentes nacionales

Según Briones (2020), en su tesis:

“Inversión pública y crecimiento económico del departamento de Cajamarca, periodo 2004-2018”, planteó como objetivo principal determinar la incidencia de la inversión pública en el crecimiento económico de la región Cajamarca durante el periodo de estudio. La investigación es de carácter cuantitativo - correlacional, la muestra es el registro de datos comprendidos de inversión publica y del PBI real de la región Cajamarca del periodo comprendido entre el 2004- 2018. Los resultados de esta investigacion determinaron que el PBI real durante el intervalo de tiempo del año 2004 al 2018 creció a una tasa promedio de 3.9% siendo este crecimiento explicado por el crecimiento de las actividades de extracción de minerales, ademas que se logro determinar que ante un incremento del 1% de la inversión publica ejecutada en Cajamarca ,el nivel del PBI real se incrementa en promedio 0,54%.

Los autores Aguilar & Robles (2019), en su investigación:

“Inversión pública regional como factor de crecimiento económico en Áncash, 2000 -2017”, tuvo como objetivo general determinar el impacto de la inversión pública en el crecimiento económico de Ancash, en el intervalo de tiempo comprendido entre el año 2000-2017. La investigación es de carácter cuantitativo –correlacional , la muestra es el registro de datos comprendidos de inversión publica y del PBI real de la region Ancash del periodo comprendido entre el 2000- 2017. Los resultados de esta investigación fueron que estableciendo un modelo econometrico logarítmico lineal se llego ala conclusión que ante un incremento de la inversión publica en 1%, el nivel del PBI real de la región Ancash solo se incrementa en 0.12% , por lo que se resalta que no existe un relación significativa entre ambas variables.

Los autores Gamarra & Aguirre (2018) en su estudio:

“La inversión pública y su influencia en el crecimiento económico a nivel departamental en el Perú , 2008 – 2016”, denotó como objetivo central analizar la incidencia de la inversión pública en el crecimiento económico por regiones durante el tiempo de estudio. La investigación es de carácter cuantitativo - correlacional, la muestra es el registro de datos comprendidos de inversión pública y del PBI real regional del periodo 2008 -2016. Los resultados de esta investigación fueron que se logró determinar que la economía peruana a registrado un crecimiento continuo durante el periodo de estudio registrando en el 2008 un nivel de PBI de 356214 millones de soles y para el 2016 registro un nivel de PBI de 698637 millones de soles creciendo en promedio 6.96% anual, además se logró determinar a través de un modelo de datos panel que ante un crecimiento del nivel de la inversión pública en 1%, el nivel del PBI se incrementara en promedio 0,071%.

Los autores Fernandez & Pacco (2016) en su tesis denominada:

“Análisis de la inversión pública y su impacto en la economía de la provincia de Canchis, Cusco-Perú 2007-2013”; el objetivo principal es determinar el impacto de la inversión pública en el crecimiento económico de la provincia de Canchis durante el periodo 2007-2013. La investigación es de carácter cuantitativo - correlacional y sigue un diseño no experimental – longitudinal , la muestra es el registro de datos comprendidos de inversión pública y del producto bruto interno de la provincia de Canchis del periodo 2007 -2013. El autor concluye que a Municipalidad de Canchis priorizo la asignación de inversiones “beneficiando en mayor proporción al sector moderno con un total de 51 proyectos, a un costo total de S/. 226'370,770 soles, y para el sector tradicional se realizaron 45 proyectos a un costo total de S/. 92'270,694 soles.

Antecedentes locales

Campaña (2023)

En su estudio, “Planeamiento estratégico y la ejecución presupuestaria en una municipalidad de Tumbes, año 2022”; planteó como objetivo general, determinar la relación entre la planificación estratégica y la ejecución presupuestaria en una municipalidad. Su método fue de enfoque cuantitativo, correlacional, explicativo, transversal, como técnica la encuesta. Su resultado final, que existe relación en las variables con coeficiente de Rho Spearman igual a 0.605 y un p-valor=0.000. Se concluyó, el planeamiento estratégico se relaciona con la ejecución presupuestaria en la Municipalidad de Tumbes. (p. 7)

Dios (2022)

En su tesis de posgrado “Plan director en la gestión institucional referido al crecimiento ordenado de la Universidad Nacional de Tumbes 2017 – 2021”; planteó como objetivo general, comprender la incidencia de un Plan Director en la gestión institucional referido al crecimiento ordenado de la UNTumbes. Su metodología fue de enfoque de investigación mixta, explicativo, técnicas la revisión documental y encuesta. Su resultado final, obteniendo como resultado un coeficiente R de Pearson equivalente a 0,638, indicando que existe relación directa ($0,000 < 0.05$). Se concluyó que, el plan director, contribuye a mejorar el servicio que la universidad brinda a su comunidad universitaria y a la comunidad en general. (p. 12)

III. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. Formulación de la hipótesis y definición de las variables

3.1.1. Formulación de la hipótesis

a) Hipótesis general

Existe relación directa entre la inversión pública realizada por la municipalidad provincial de Tumbes y el crecimiento económico del departamento de tumbes durante el periodo 2009-2022

b) Hipótesis específicas

1. El nivel de inversión ejecutada en infraestructura por la municipalidad provincial de Tumbes ha aumentado durante el periodo de estudio.
2. El nivel de inversión ejecutada en desarrollo social por la municipalidad provincial de Tumbes ha aumentado durante el periodo de estudio.

3.1.2. Variables

a) Identificación de las variables

1. Variable independiente: Inversión pública de la Municipalidad Provincial de Tumbes

Dimensión: Inversión en infraestructura

Indicadores: Nivel de inversión ejecutada en infraestructura

Dimensión: Inversión en desarrollo social

Nivel de inversión ejecutada en educación

Nivel de inversión ejecutada en salud

2. Variable dependiente: Crecimiento económico

Dimensión: Producción

Indicadores: Nivel del PBI real regional

Tasa de variación

Porcentualidad del PBI real regional

b) Operacionalización

Inversión pública

Definición conceptual: Según el MIM (2012) define que la inversión pública es “toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar bienes o servicios que se brinda a la población” (p.03).

Definición operacional: Para la medición de las inversiones con ejecución a cargo de la comuna provincial de Tumbes se acudió a la información del MEF en sus consultas amigables.

Crecimiento económico

Definición conceptual: Según Case & Fair (2008) establecen que “el crecimiento económico es un incremento de la producción total de la economía” (p.47).

Definición operacional: Para la medición del crecimiento económico se acudió a la base informativa del BCRP.

3.2. Tipo y diseño de la investigación

3.2.1. Tipo

De acuerdo al enfoque: Esta tesis es de enfoque cuantitativo por cuanto se usó el sistema de recolectar datos que permitió la contrastación de hipótesis y brindar las respuestas a los planteamientos de investigación, según el sistema de medir numéricamente y el proceso estadístico de análisis, que permitió la comprobación de las teorías.

Según el carácter:

- a) El estudio fue de nivel correlacional, por cuanto se midió cada variable para establecer estadísticamente la relación pertinente.
- b) El estudio enfocó el nivel descriptivo por cuanto se estuvo midiendo cada característica establecida en las variables.

Según la finalidad: Se abordó un trabajo de tipo aplicado, por cuanto se buscó resolver problemas prácticos.

3.2.2. Diseño de investigación

El estudio fue de carácter no experimental y longitudinal

- a) Se priorizó un estudio no experimental, por cuanto no fueron manipuladas las variables.
- b) Se aplicó el diseño longitudinal, por cuanto se analizó cada variable durante un periodo prolongado de tiempo.

3.3. Población y muestra

3.3.1. Población

Fue mediante el proceso ejecutable de inversiones por la comuna provincial de Tumbes y del PBI real de Tumbes a nivel de departamento.

3.3.2. Muestra

La muestra fue a nivel de inversión por la municipalidad provincial de Tumbes y el nivel del PBI de Tumbes en ámbito departamental durante los años comprendidos por el 2009-2022.

3.4. Métodos, técnicas e instrumentos

3.4.1. Métodos

Para analizar los datos en la presente investigación se utilizó:

- a) Correlación de Pearson, que permitió establecer el nivel de correlación entre variables e indicadores.
- b) Análisis univariado, nos permitió abordar el estudio de las variables por separado.
- c) Análisis bivariado, comprendió el estudio de la relación que pueda existir entre pares de atributos que se midieron simultáneamente a nivel de la muestra.
- d) Análisis econométrico, abordó el análisis cuantitativo propio del presente estudio.

Para recolectar información se utilizó la ficha de análisis de datos a nivel de consulta amigable del portal MEF y del BCRP las cuales fueron procesadas en el programa informático Eviews 12.

3.4.2. Técnicas e instrumentos

Instrumento de recojo de información

Técnica: Se aplicó la técnica de análisis documental

3.4.3. Procesamiento de datos

Para la recolección de datos, se aplicó la ficha de análisis documental como instrumento que contiene los ítems por cada indicador en función de la técnica de análisis documental, lo cual permitió establecer la data para la aplicación correlacional del método Rho de Pearson, en el programa SPSS versión 26.0, en el sistema correlacional para el análisis de resultados.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Análisis de resultados

Análisis descriptivo

Tabla 3

Ejecución presupuestal (en millones de soles) de gobiernos locales en la Región Tumbes, 2009 – 2022.

Periodo	PIM	EJECUCIÓN	PIM- EJECUCIÓN	AVANCE %
2009	208'643	153'800	54'843	73.7%
2010	195'504	170'171	25'333	87.0%
2011	211'074	149'286	61'788	70.7%
2012	283'321	220'400	62'921	77.8%
2013	311'693	238'821	72'872	76.6%
2014	356'851	276'504	80'347	77.5%
2015	288'644	219.802	68'842	76.1%
2016	295'488	187.517	107'971	63.5%
2017	261'687	160.327	101'36	61.3%
2018	295'525	187.742	107'783	63.5%
2019	277'983	165,939	112'044	59.7%
2020	371'919	218'476	153'443	58.7%
2021	341'723	231'794	109'929	67.8%
2022	409'739	297'563	112'176	72.6%

Fuente: MEF (consulta amigable)

Nota:

Los gobiernos locales en la región Tumbes, reflejan de acuerdo al portal del MEF variaciones porcentuales de ejecución presupuestal en avances por años, resaltando que en el año 2010 se reflejó mayor indicador de ejecución en un 87%, asimismo el año 2012 con un 77.8%, en tanto el año 2014 se ejecutó el

77.5%, resultando con menor porcentualidad de avance en ejecución el año 2020 con un 58.7% de representatividad.

Tabla 4

Ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 2009 – 2022, presupuesto asignado (millones de soles).

Periodo	PIM	EJECUCIÓN	PIM-EJECUCION	AVANCE %
2009	53'892	35'712	18'180	66.3%
2010	52,773	44.125	8.648	83.6%
2011	51,163	29.55	21.613	57.8%
2012	72,806	66.232	6.574	91.0%
2013	65,976	56.512	9.464	85.7%
2014	73.907	59.856	14.051	81.0%
2015	71.008	49.569	21.439	69.8%
2016	88.397	52.341	36.056	59.2%
2017	91.826	40.244	51.582	43.8%
2018	90.129	55.740	34.389	61.8%
2019	83'796	51'995	31'801	62.1%
2020	124'531	62'195	62'336	49.9%
2021	118'695	86'229	32'466	72.6%
2022	128'719	87'604	41'115	86.1%

Fuente: Ministerio de economía y finanzas – MEF (consulta amigable)

Nota:

La Municipalidad Provincial de Tumbes, refleja en función del portal MEF variaciones porcentuales de ejecución presupuestal en avances por años, resaltando que en el año 2012 se evidenció mayor indicador de ejecución en un 91%, en tanto el año 2022 con un 86.1%, asimismo el año 2013 se ejecutó el 85.7%, resultando con menor porcentualidad de avance en ejecución el año 2017 con un 43.8% de representatividad.

Tabla 5

Gasto público de proyectos ejecutados (millones de soles) municipalidad provincial de tumbes.

Periodo	PIM	EJECUCIÓN	PIM-EJECUCION	AVANCE %
2009	33'591	17'766	15'825	52.9%
2010	30'581	23'986	6'595	78.4%
2011	25'149	23'986	8'344	33.3%
2012	39'189	36'044	3'145	92.0%
2013	31'151	25'733	5'418	82.6%
2014	34'130	24'583	9'547	72.0%
2015	23'842	14'296	14'272	60.0%
2016	38'417	10'436	27'981	27.2%
2017	58'660	11'254	47'406	19.2%
2018	55'833	26'175	29'658	46.9%
2019	45'297	19'029	26'268	42.0%
2020	65'554	15'219	50'335	23.3%
2021	69'806	42'993	26'813	61.6%
2022	74'779	41'005	33'774	54.9%

Fuente: Ministerio de economía y finanzas – MEF (consulta amigable)

Nota:

La Municipalidad Provincial de Tumbes, refleja en función del portal MEF variaciones porcentuales en la ejecución de gasto público de proyectos ejecutados en avances por años, resaltando que en el año 2012 se evidenció mayor indicador de ejecución en un 92.0%, en tanto el año 2013 con un 82.6%, asimismo el año 2010 se ejecutó el 78.4%, resultando con menor porcentualidad de avance en ejecución el año 2017 con un 19.2% de representatividad.

Tabla 6

Gasto público de proyectos ejecutados en infraestructura (millones de soles) de la municipalidad provincial de Tumbes.

Periodo	PIM	EJECUCIÓN	PIM-EJECUCION	AVANCE %
2009	9'328	5'158	4'17	55.3%
2010	10'758	6'758	4'00	61.1%
2011	5'838	4'416	1'422	75.6%
2012	3'659	3'648	0'011	99.7%
2013	5'346	4'796	0'551	89.7%
2014	9'202	8'780	0'422	95.4%
2015	64'687	49'988	14'699	77.3%
2016	10'992	332'375	-321'383	3.0%
2017	34'814	1'263	33'551	3.6%
2018	26'561	6'887	19'674	25.9%
2019	22'271	4'745	17'526	20.9%
2020	34'350	4'961	29'389	14.4%
2021	25'056	9'043	16'013	36.1%
2022	41'837	21'385	20'452	51.1%

Fuente: Ministerio de economía y finanzas – MEF (consulta amigable)

Nota:

La Municipalidad Provincial de Tumbes, refleja en función del portal MEF variaciones porcentuales ejecución en el gasto público de proyectos en infraestructura en avances por años, resaltando que en el año 2012 se evidenció mayor indicador de ejecución en un 99.7%, en tanto el año 2014 con un 95.4%, asimismo el año 2013 se ejecutó el 89.7%, resultando con menor porcentualidad de avance en ejecución el año 2016 con un 3.0% de representatividad.

Tabla 7

*Gasto público de proyectos ejecutados en educación (millones de soles)
municipalidad provincial de Tumbes.*

Periodo	PIM	EJECUCIÓN	PIM-EJECUCION	AVANCE %
2009	963'982	911'054	52'928	94.6%
2010	328'319	305'360	22'959	93.0%
2011	714'066	452'792	261'274	63.4%
2012	258'691	251'397	8'294	97.2%
2013	968'007	319'340	648'667	33.0%
2014	3'056	2'437	0'619	79.8%
2015	8'910	8'362	0'548	93.8%
2016	3'897	154'539	-1520'642	4.0%
2017	4'123	3'554	0'569	86.2%
2018	1'065	923'225	922'16	86.7%
2019	135'182	0	0	0.0%
2020	7'683	2'015	5'668	26.2%
2021	21'635	16'030	5'605	74.1%
2022	11'562	5'544	6'018	47.9%

Fuente: Ministerio de economía y finanzas – MEF (consulta amigable)

Nota:

La Municipalidad Provincial de Tumbes, refleja en función del portal MEF variaciones porcentuales de ejecución presupuestal en el gasto público en educación avances por años, resaltando que en el año 2012 se evidenció mayor indicador de ejecución en un 97.2%, en tanto el año 2009 con un 94.6%, asimismo el año 2010 se ejecutó el 93.0%, resultando con menor porcentualidad de avance en ejecución el año 2016 con un 4.0% de representatividad.

Tabla 8

Gasto público de proyectos ejecutados en salud (millones de soles) municipalidad provincial de Tumbes.

Periodo	PIM	EJECUCIÓN	PIM-EJECUCION	AVANCE %
2009	131'570	131'448	0'122	99.9%
2010	0	0	0	0%
2011	0	0	0	0%
2012	0	0	0	0%
2013	32'400	32'400	0	100.0%
2014	0	0	0	0
2015	1'478	1'051	0'427	71.1%
2016	930'440	20'440	910	2.2%
2017	873'739	0	0	0.0%
2018	749'724	351'228	398'496	46.8%
2019	398'400	398'400	0	100.0%
2020	1'169	382'786	-381'617	32.7%
2021	955'638	886'865	68'773	92.8%
2022	26'708	26'707	0'001	100.0%

Fuente: Ministerio de economía y finanzas – MEF (consulta amigable)

Nota:

La Municipalidad Provincial de Tumbes, refleja en función del portal MEF variaciones porcentuales en el gasto publico ejecutado en salud avances por años, resaltando que, en el año 2013, 2019 y 2022 se evidenció mayor indicador de ejecución en un 100%, en tanto el año 2009 con un 99.9%, asimismo el año 2021 se ejecutó el 92.8%, resultando con menor porcentualidad de avance en ejecución el año 2010,2011,2012,2014 y 2017 con un 0.0% de representatividad.

Tabla 9*Producto bruto interno a precios constantes de la Región Tumbes periodo 2009 - 2022.*

Actividades	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	145,740	161,138	181,240	187,450	162,552	204,980	183,291	182,275	176,289	191,278
Pesca y Acuicultura	120,447	134,721	143,792	117,393	176,725	121,265	93,414	97,936	164,509	188,513
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	452,524	555,713	318,786	382,074	329,167	379,474	358,210	276,003	273,702	219,395
Manufactura	182,063	170,459	165,503	202,466	224,632	243,302	254,650	255,855	288,883	332,713
Electricidad, Gas y Agua	17,019	20,654	19,619	17,657	18,671	19,112	19,722	19,168	19,197	20,227
Construcción	172,163	195,297	192,368	266,203	241,729	245,516	198,537	193,774	204,457	234,567
Comercio	301,786	343,714	379,614	429,109	446,083	452,930	458,575	471,959	475,726	490,904
Transporte, Almacén., Correo y Mensajería	98,648	108,192	116,989	124,320	131,023	135,032	140,419	142,801	149,342	158,811
Alojamiento y Restaurantes	35,530	38,592	42,111	44,991	47,136	49,312	50,315	52,287	53,260	55,414
Telecom. y Otros Serv. de Información	55,495	60,435	69,534	81,034	87,850	96,082	105,369	118,389	128,929	133,116
Administración PúblPas y Defensa	129,789	142,481	149,289	159,787	169,838	180,772	183,594	189,829	197,006	205,191
Otros Servicios	370,843	376,478	390,061	428,271	455,620	479,409	494,759	506,979	517,733	535,239
VAB O PBI	2,082,047	2,307,874	2,168,906	2,440,755	2,491,026	2,607,186	2,540,855	2,507,255	2,649,033	2,765,368

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Nota:

Se refleja a nivel del producto bruto interno, de acuerdo a la data del INEI que, el año 2018 evidenció mayor indicador con 2'765,368 por actividades generadas en la región Tumbes.

Análisis inferencial

Objetivo general:

Determinar la influencia de la inversión por la municipalidad provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de tumbes durante el período 2009-2022

Tabla 10

Correlación entre las variables inversión y crecimiento económico del departamento de tumbes durante el período 2009 - 2022.

Correlaciones			
		Inversión	Crecimiento económico
	Correlación de Pearson	1	,960**
Inversión	Sig. (bilateral)		0.000
	N	14	14
	Correlación de Pearson	,960**	1
Crecimiento económico	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	14	14

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

Nota:

Dado que el p valor es menor a 0,01 (alfa), rechazamos la hipótesis nula, por lo tanto, existe suficiente evidencia estadística para afirmar que la inversión influye significativamente con el crecimiento económico. Por otro lado, el coeficiente de correlación de Pearson es de 0.960 lo cual nos indica una relación positiva, muy fuerte y además significativa.

Objetivo específico 01:

Analizar la evolución de la inversión en infraestructura por la municipalidad provincial de Tumbes durante el período 2009-2022

Tabla 11

Correlación entre la dimensión inversión en infraestructura y la variable crecimiento económico en la municipalidad provincial de Tumbes durante el período 2009 - 2022.

Correlaciones			
		Inversión en infraestructura	Crecimiento económico
Inversión en infraestructura	Correlación de Pearson	1	,928**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	14	14
Crecimiento económico	Correlación de Pearson	,928**	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	14	14

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

Nota:

Dado que el p valor es menor a 0,01 (alfa), rechazamos la hipótesis nula, por lo tanto, existe suficiente evidencia estadística para afirmar que la dimensión inversión en infraestructura está relacionada significativamente con la variable crecimiento económico. Por otro lado, el coeficiente de correlación de Pearson es de 0.928 lo cual nos indica una relación positiva, muy fuerte y además significativa.

Objetivo específico 02:

Analizar la evolución de la inversión en desarrollo social por la municipalidad provincial de Tumbes durante el período 2009-2022

Tabla 12

Correlación entre la dimensión inversión en desarrollo y la variable crecimiento económico en la municipalidad provincial de Tumbes durante el período 2009 - 2022.

Correlaciones			
		Inversión en desarrollo	Crecimiento económico
Inversión en desarrollo	Correlación de Pearson	1	,896**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	14	14
Crecimiento económico	Correlación de Pearson	,896**	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	14	14

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

Nota:

Dado que el p valor es menor a 0,01 (alfa), rechazamos la hipótesis nula, por lo tanto, existe suficiente evidencia estadística para afirmar que la dimensión inversión en desarrollo está relacionada significativamente con la variable crecimiento económico. Por otro lado, el coeficiente de correlación de Pearson es de 0.896 lo cual nos indica una relación positiva, muy fuerte y además significativa.

4.2. Discusión de resultados

El propósito del presente estudio fue, determinar si existe influencia de la inversión por la municipalidad provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de Tumbes durante el período 2009-2022. De acuerdo con los resultados que se lograron obtener, se acepta la hipótesis de investigación, por cuanto la inversión de la municipalidad provincial de Tumbes si influye directamente con el crecimiento económico del departamento de Tumbes en el período comprendido por los ejercicios fiscales 2009 – 2022. Se aplicó la prueba Rho de Pearson con un coeficiente resultante de 0.960 lo cual nos indica una relación positiva, muy fuerte y además significativa.

Al respecto, la presente investigación concuerda con la tesis de Fernández & Pacco (2016) la cual sostiene que, “la provincia de Canchis en los periodos de estudio priorizo proyectos que estuvieron destinados al sector moderno, los cuales alcanzaron un total de 51 proyectos con un total de S/.226' 370,770; que a su vez representan el 55.2 % del total de presupuesto gastado entre los años 2007-2013, y también se encuentran proyectos destinados hacia los sector tradicional en menor proporción, puesto que representan tan solo el 22.5% del total con 45 proyectos”. Así también se evidencia que el 22.3% de inversiones se destinó en ambos ámbitos sectoriales, equivalente a cuarenta y ocho proyectos en fase de ejecución, priorizando la ejecución en el sector educación, salud y energía; información que concuerda con la presente investigación según tabla 4 y tabla 6 que refleja la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Tumbes y de infraestructura para los años 2009 – 2022.

En efecto, el estudio tiene concordancia con la investigación de Reategui (2016) cuyos resultados revelan que las autoridades de los gobiernos locales de los distritos de la provincia de San Martín, “consideran que hay un nivel bajo (45%) de inversión pública por parte del Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo; consecuentemente, la mayoría de los encuestados consideran que el desarrollo local es deficiente (45%), con tendencia a aceptable (42%); es decir, los funcionarios perciben muy pocas evidencias

de desarrollo social, económico y ambiental”. Por tanto, ambas variables se muestran con correlación positiva; resultados que son similares en tendencia aceptable con el presente estudio, según tabla 3, tabla 4 y tabla 5 que evidencia la ejecución presupuestal de gobiernos locales en la región Tumbes, 2009 – 2022, como también el gasto de ejecución de proyectos a nivel provincial en los años antes mencionados el cual hace referencia que en el año 2012 se ejecuto un 92.0% y con menor porcentualidad el año 2017 con 19.7%.

En esa línea, “la inversión pública que promueve el Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo se relaciona directa y significativamente con el desarrollo local de la provincia de San Martín, período 2011 – 2015; por cuanto, se obtuvo una correlación moderada de 0,590 con un p-valor de 0.000 y según la regla de decisión, frente a un p-valor menor ($0.000 < 0.01$) se rechaza la hipótesis nula”; interpretándose a nivel de la Gerencia de Infraestructura que la gestión efectuada, reflejan incidencia favorable a nivel del desarrollo económico y social; resultados que se relacionan con el presente trabajo según lo denotado en la tabla 10 de correlación entre las variables inversión y crecimiento económico del departamento de tumbes durante el período 2009 – 2022.

Asimismo, se concuerda con el trabajo de Guevara (2019) al sostener que, “uno de los factores determinantes del crecimiento económico de los países, es el correcto manejo de la inversión pública, para mantener el desarrollo sostenible a las generaciones futuras, es decir es la capacidad del estado de aumentar la capacidad económica del País, en la prestación de servicios, mediante la asignación de recursos disponibles en proyectos de inversión pública (buscan alcanzar un impacto sobre la calidad de vida en la población) en el presente para generar un mayor bienestar en el futuro”; aspectos que son vinculantes con la presente tesis, de acuerdo a lo expresado en la tabla 3 que evidencia la ejecución presupuestal de gobiernos locales en la región Tumbes, 2009 – 2022.

V. CONCLUSIONES

1. Se evidencia mediante el coeficiente de correlación Pearson de 0,960 que existe relación positiva, muy fuerte y además significativa en las variables influencia y crecimiento económico del departamento de Tumbes, correspondiente al período 2009 - 2022. En efecto, se afirma que, con mayor inversión, surtirá influencia significativa en el crecimiento económico para el cumplimiento de las metas establecidas.
2. Se evidencia a través del coeficiente de correlación Pearson de 0,928 que existe relación positiva, muy fuerte y además significativa entre la dimensión inversión en infraestructura y la variable crecimiento económico del departamento de Tumbes, correspondiente al período 2009 - 2022. Por tanto, se sostiene que, con mayor inversión en infraestructura, generará influencia significativa en el crecimiento económico para los proyectos previstos.
3. Se evidencia de acuerdo con el coeficiente de correlación Pearson de 0,896 que existe relación positiva, muy fuerte y además significativa entre la dimensión inversión en desarrollo social y la variable crecimiento económico del departamento de Tumbes, correspondiente al período 2009 - 2022. Al respecto, se indica que, con mayor inversión en desarrollo social, se alcanzará influencia significativa en el crecimiento económico en la sociedad.
4. Capacitación del personal encargado para las mejoras de las inversiones del gasto público, como también la participación de los diferentes programas del ministerio de economía y finanzas para así tener una mejora en la ejecución.

VI. RECOMENDACIONES

1. Mejorar la ejecución presupuestal de inversiones en sus metas establecidas por cada sector, de manera que se logre mayor crecimiento económico en el departamento de Tumbes mediante la aplicación óptima de los documentos de gestión por cada fuente de financiamiento que solventa el gasto de inversiones en cada unidad ejecutora con recursos destinados por el Ministerio de Economía y Finanzas.
2. Mejorar los estándares de ejecución del gasto en inversión de infraestructura de acuerdo a los proyectos viables que cuentan con el debido financiamiento con recursos públicos transferidos por el Ministerio de Economía y Finanzas, para obtener indicadores favorables en el crecimiento económico del departamento de Tumbes permitiendo alcanzar las condiciones básicas en sus diferentes sectores.
3. Mejorar los indicadores de ejecución del gasto público mediante la inversión en desarrollo social, aspectos relevantes en los sectores de educación y salud que mantienen recursos por cada ejercicio presupuestal transferidos por el Ministerio de Economía y Finanzas, a fin de alcanzar un óptimo crecimiento económico en el departamento de Tumbes en beneficio de los sectores de mayor vulnerabilidad social.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilar, D., & Robles, Y. (2019). Inversión pública regional como factor de crecimiento económico en Áncash ,2000 -2017. Ancash.
- Armey, R. (1995). The freedom revolution. Washington, d.c.: regnery publishing.
- Banco central de reserva del Perú. (junio de 2020). Banco central de reserva del Perú. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/i.html>
- Barro, R. (1989). A cross-country study of growth, saving, and government. Nber working paper series.
- Briones, D. (2020). Inversión pública y crecimiento económico del departamento de cajamarca: 2004-2018. Cajamarca.
- Campaña, D. (2023). Planeamiento estratégico y la ejecución presupuestaria en una municipalidad de Tumbes, 2022. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/113115>
- Case, F., & Fair, K. (2008). Principios de macroeconomía. Mexico: mac graw hill.
- Cepal. (2014). La brecha de infraestructura económica y las inversiones en América latina.
- Dios, A. (2022). Plan director en la gestión institucional referido al crecimiento ordenado de la Universidad Nacional de Tumbes 2017 – 2021. <https://repositorio.untumbes.edu.pe/handle/20.500.12874/2694>
- Duarte, T., & Elías, R. (2007). Aproximación a la teoría del bienestar. Scientia et technica, xiii (37), 305-310. <http://www.redalyc.org/pdf/849/84903752.pdf>
- Fernandez, J., & Pacco, J. (2016). Análisis de la inversión pública y su impacto en la economía de la provincia de Canchis, Cusco-Perú (2007-2013). Cusco.
- Gamarra, I., & Aguirre, N (2018). La inversión pública y su influencia en el crecimiento economico a nivel departamental en el Perú, 2008 – 2016.

Huaraz.

Guevara, J. (2019). Inversión pública y desarrollo local del distrito de del distrito de la Tinguina, 2015-2018. Lima.

Guzman, I. (2014). "El impacto de la inversión pública en el crecimiento económico: un análisis desde la perspectiva espacial bolivia 1990-2011". La paz.

Hernandez, J. (2016). Inversión pública y crecimiento económico: hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno. Economía y teoría práctica, 61-95.

Infoleyes. (18 de junio de 1996). Infoleyes. Obtenido de <https://bolivia.infoleyes.com/norma/799/normas-b%3%a1sicas-del-sistema-nacional-de-inversi%3%b3n-p%3%bablica-216768>

IPE. (junio de 2020). Obtenido de ipe web site: <http://www.ipe.org.pe/content/crecimiento-economico-ipe>, i. p. (2018). Índice de competitividad regional. Lima.

Larson, S. (2007). The economic case for limited government. Prosperitas.

MEF. (2017). El nuevo sistema de inversión pública. Lima.

MEF. (2020). Ministerio de economía y finanzas. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/inversion-publica-sp-21787/180-acerca-del-snip/306-que-es-el-snip>

Mejía, R. (2023). Optimización de la ejecución presupuestal de inversiones en la Municipalidad Distrital de Santa Ana - Provincia de Castrovirreyna – Huancavelica.

<https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/13626>

MIM. (2012). Inversión pública. Lima. Obtenido de <http://www.mim.org.pe/>

Myro, R. (2010). La inversión pública en España: algunas líneas estratégicas. Madrid.

- Parodi, C. (2 de julio de 2014). Blog gestion. Obtenido de gestion web site:
<http://blogs.gestion.pe/economiaparatodos/2014/02/que-es-y-para-que-sirve-el-cre.html>
- Phetsavong, K., & Ichihashi, M. (2013). The impact of public and private investment on economic growth: evidence from developing asian countries. Oecd, economics department working papers, hiroshima.
- Reategui, J. (2016). Inversión pública del proyecto especial Huallaga central y bajo mayo y el desarrollo local de la provincia de san martín, período 2011-2015”.
- Ríos, R., y Bartra. N (2020). Ejecución de obras públicas y su relación con la percepción de los pobladores de la calidad de la construcción en el distrito de Tarapoto, provincia de San Martín. 2019. Universidad Científica del Perú.
<http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1079>
- Samuelson, N., & Nordhaus, W. (2010). Economía. Mexico: mc graw hill
- Trujillo, J., y Gonzales, L. (2023). Presupuesto por resultados y su influencia en la ejecución de inversiones en la municipalidad distrital de El Porvenir, 2020-2021. <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/10530>

VIII. ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Influencia de la inversión de la Municipalidad Provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Población y muestra	Tipo investigación
General	General	General			
¿Cuál ha sido el efecto de la inversión por la municipalidad provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de tumbes durante el periodo 2009-2022?	Determinar la influencia de la inversión por la municipalidad provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de tumbes durante el periodo 2009-2022	Existe relación directa entre la inversión por la municipalidad provincial de Tumbes y el crecimiento económico del departamento de tumbes durante el periodo 2009-2022	Variable Independiente (X) INVERSIÓN EJECUTADA POR LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TUMBES	Población: Es el registro histórico de la inversión por la Municipalidad de Tumbes y del Producto Bruto interno del departamento de Tumbes. Muestra: La muestra es el nivel del producto bruto interno real y de la inversión pública de la región Tumbes durante los periodos 2009-2022	La investigación tiene un enfoque de carácter cuantitativo, descriptivo - correlacional y aplicado y
Específicos:	Específicos:	Específicos:			
¿Cuál es el nivel de la inversión en infraestructura por la municipalidad provincial de Tumbes del departamento de tumbes durante el periodo 2009-2022?	Analizar la evolución de la inversión en infraestructura por la municipalidad provincial de Tumbes durante el periodo 2009-2022.	El nivel de inversión en infraestructura por la municipalidad provincial de Tumbes ha aumentado durante el periodo de estudio.	Variable Dependiente (Y) CRECIMIENTO ECONÓMICO		
¿Cuál es el nivel de la inversión en desarrollo social por la municipalidad provincial de Tumbes en el departamento de tumbes durante el periodo 2009-2022?	Analizar la evolución de la inversión en desarrollo social por la municipalidad provincial de Tumbes en desarrollo social durante el periodo 2009-2022	El nivel de inversión en desarrollo social por la municipalidad provincial de Tumbes ha aumentado durante el periodo de estudio			

Anexo 2: Matriz de operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Fuente
Crecimiento económico (dependiente)	Según Case & Fair (2008) establecen que “el crecimiento económico es un incremento de la producción total de la economía” (p.47).	Para la medición del crecimiento económico se acudirá a la base de datos del Banco central de Reserva del Perú	Producción	Nivel del PBI real regional	Nivel de razón o proporción.	BCRP
				Tasa de variación Porcentual del PBI real regional		
Inversión pública (independiente)	Según el MIM (2012) define que la inversión pública es “toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar bienes o servicios que se brinda a la población” (p.03).	Para la medición de la inversión ejecutada por la Municipalidad Provincial de Tumbes se acudirá a la base de datos del Ministerio de Economía y Finanzas.	Inversión en infraestructura	Nivel de inversión ejecutada en infraestructura	Nivel de razón o proporción.	MEF
			Inversión en desarrollo social	Nivel de inversión ejecutada educación. Nivel de inversión ejecutada en salud.	Nivel de razón o proporción.	MEF

Anexo 3: Instrumento

Ficha de análisis documental

DATOS GENERALES					
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN	<i>Influencia de la inversión de la Municipalidad Provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022</i>				
VARIABLE INDEPENDIENTE: INVERSIÓN			VARIABLE DEPENDIENTE: CRECIMIENTO ECONÓMICO		
PERÍODO	INFRAESTRUCTURA	DESARROLLO SOCIAL	PRODUCCIÓN		
			Nivel del PBI real regional	Tasa de variación	Porcentual del PBI real regional
Año 2009	18,022,132	1,811,125	2,082,047	-3.0	0.6
Año 2010	24,364,092	697,295	2,307,874	1.4	0.6
Año 2011	8,743,239	2,748,805	2,168,906	10.0	0.5
Año 2012	137,806,778	2,733,711	2,440,755	0.5	0.6
Año 2013	155,752,016	3,498,271	2,491,026	2.0	0.5
Año 2014	174,964,483	2,519,737	2,607,186	3.1	0.6

Año 2015	14,706,606	2,714,393	2,540,855	1.8	0.5
Año 2016	91,176,288	2,888,172	2,507,255	4.8	0.5
Año 2017	11,317,506	598,222	2,649,033	4.1	0.5
Año 2018	26,209,623	2,891,269	2,752,958	3.6	0.5
Año 2019	19,295,864	2,835,266	2,919,599	2.1	0.5
Año 2020	15,775,632	3,640,394	2,529,920	9.2	0.6
Año 2021	43,474,983	3,196,600	2,753,187	1.5	0.5
Año 2022	41,626,550	4,366,152	2'641,554	2.3	0.5

Anexo 4: Certificación


CERTIFICACIÓN

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete, docente ordinario de la Universidad Nacional de Tumbes, adscrito a la Facultad de Ciencias Económicas, del departamento de Economía.

CERTIFICA:

Que el proyecto de tesis denominado ***“Influencia de la inversión de la Municipalidad Provincial de Tumbes en el crecimiento económico del departamento de Tumbes, 2009-2022”*** presentado por el bachiller **Stefani Naomy Agurto Zapata**, ha sido asesorado por mi persona, por tanto, queda autorizado para presentación e inscripción en la Escuela Profesional de Economía, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tumbes, para su revisión y aprobación correspondiente.

Tumbes, 04 de enero del 2022.



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