UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

INCIDENCIA DE LA INVERSION PÚBLICA EN LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL DISTRITO DE MANANTAY 2010-2024

Tesis para optar el título profesional de
ECONOMISTA: ESPECIALIDAD EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

LUIS ANGEL GUZMAN NOVOA

Pucallpa – Perú

2025

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

COMISION DE GRADOS Y TITULOS

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA: ESPECIALISTA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

Siendo las 10:30 del viernes 08 de agosto del 2025, en los ambientes del Salón de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, en cumplimiento con lo señalado en el Artículo 11º del Reglamento General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Titulo de segunda Especialidad Profesional, se reunió el jurado integrado por los docentes: **Dr. Miguel Oscar Lopez Y Ojeda (Presidente) Dr. Moises Amancio Cueva Muñoz (Miembro), y Mg. Moises Romero Tovar (miembro).**

Se realizó la Sustentación de la Tesis Titulada: "**INCIDENCIA DE LA INVERSION PUBLICA EN LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL DISTRITO DE MANANTAY 2010-2024**" por el/la/los Bachiller en Economía y Negocios Internacionales: **Luis Angel Guzman Novoa**, EN FORMA PRESENCIAL:

Qué; según el Artículo 21° del Reglamento General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Titulo de Segunda Especialidad Profesional, que a la letra dice:

"La evaluación se hará de acuerdo a la siguiente escala de calificaciones:

a) Sobresaliente con felicitación escrita y recomendaciones de publicación
b) Aprobado por unanimidad
c) Aprobado por mayoría
d) Desaprobado..."

El/la defensora(a) de la Tesis, ha obtenido la siguiente calificación;

APROBADO POR MAYORÍA

Siendo las 11:40 del mismo día, se dio por concluido el acto y luego de ser leído el acta, los miembros del Jurado Evaluador procedieron a suscribirlo.

Dr. Miguel Oscar Lopez Y Ojeda
Presidente

Dr. Moises Amancio Cueva Muñoz
Miembro

Mg. Moises Romero Tovar
Miembro

Universidad Nacional de Ucayali PUCALLPA SECRETARIO

Dr. Rolando Carlos Canteno Gavino
Secretario Académico

APROBACION Y FIRMA DE JURADO DE TESIS

La presente Tesis fue aprobada por el jurado calificador de la Facultar de Ciencias Económicas Administrativas y Contables de la Universidad Nacional de Ucayali, para obtener el Título profesional de Economista, Especialista en Negocios Internacionales.

Dr. Miguel Oscar López y Ojeda ……
Presidente

Dr. Moisés Amancio Cueva Muñoz ……
Miembro

Mg. Moisés Romero Tovar ……
Miembro

Dr. Jose Luis Castro Ullilen ……
Asesor

Bach. Luis Angel Guzman Novoa ……
Tesista

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

CONSTANCIA

ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Nº **V/261-2025**.

La Dirección de Producción Intelectual de la Universidad Nacional de Ucayali, hace constar por la presente, que el trabajo académico de investigación, titulado:

"**INCIDENCIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL DISTRITO DE MANANTAY 2010-2024**"

Autor(es)	:	**GUZMAN NOVOA, LUIS ANGEL**
Facultad	:	**CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**
Escuela	:	**ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**
Asesor(a)	:	**Dr. CASTRO ULLILEN, JOSE LUIS**

Presenta un **porcentaje de similitud de 1%,** verificado en el Sistema Antiplagio COMPILATIO,

De acuerdo a los criterios de porcentaje establecidos en el artículo 9 de la DIRECTIVA DE USO DEL SISTEMA ANTIPLAGIO, el cual indica que todo trabajo de investigación no debe superar el 10%. **En tal sentido, se declara, que el presente trabajo de investigación: SI Contiene un porcentaje aceptable de similitud,** procediéndose a emitir la presente Constancia de Originalidad de Trabajo de Investigación (COTI) a solicitud del asesor.

En señal de conformidad se firma y sella el presente documento.

Fecha: 23/05/2025

Mg. JOSÉ MANUEL CÁRDENAS BERNAOLA
Director de Producción Intelectual

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

Repositorio de la Universidad Nacional de Ucayali

Yo, Luis Angel Guzman Nuvoa

Autor de la tesis titulada : Incidencia de la Inversión Pública en las Actividades Economicas del Distrito de Maranta y 2010 - 2024

Sustentada el año 2025

Asesor(a): Dr. Jose luis Castro Ulilen

Facultad: Ciencias Economicas, Administrativas y Contables

Escuela Profesional: Economia y Negocios Internacionales

Autorizo la publicación:

PARCIAL [ ] TOTAL [X]

De mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali (www.repositorio.unu.edu.pe), bajo los siguientes términos:

Primero: Otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en formato digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones.

Segundo: Declaro que la tesis es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas, caso contrario, me hago único(a) responsable de investigaciones y observaciones futuras, de acuerdo a lo establecido en el estatuto de la Universidad Nacional de Ucayali, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria y el Ministerio de Educación.

En señal de conformidad firmo la presente autorización.

Fecha: 12 / 08 / 2025

Email: luisangelcruzmann@gmail.com Firma:

Teléfono: 936 666 240 DNI: 76274405

DEDICATORIA

Dedico este trabajo con todo mi cariño y gratitud a mi familia, por ser mi pilar constante, por su amor incondicional, su apoyo inquebrantable y por creer en mí en cada paso del camino. También dedico este logro a mis docentes, quienes con su paciencia, sabiduría y compromiso me han guiado y motivado a seguir aprendiendo con dedicación y esfuerzo. Gracias por ser parte fundamental de mi formación.

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a mi familia, cuyo respaldo emocional y apoyo constante han sido esenciales en cada etapa de este proceso. Su confianza en mí ha sido una fuente de inspiración invaluable. Asimismo, agradezco profundamente a mis docentes por compartir sus conocimientos, por su vocación educativa y por fomentar en mí el pensamiento crítico y el deseo de superación. A todos, gracias por acompañarme en este camino de crecimiento personal y académico.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN……xiv

ABSTRACT……xv

INTRODUCCION……...xvi

CAPITULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACION……..... 18
1.1. Descripción del problema……..... 18
1.2. Formulación del problema……..... 19
1.2.1. Problema general……..... 19
1.2.2. Problemas específicos……..... 19
1.3. Objetivos……..... 20
1.3.1. Objetivo general……..... 20
1.3.2. Objetivos específicos……..... 20
1.4. Hipótesis……..... 20
1.4.1. Hipótesis general……..... 20
1.4.2. Hipótesis específicas……..... 20
1.5. Variables……..... 21
1.6. Operacionalización de variables……..... 23
1.7. Justificación……..... 25

CAPITULO II. MARCO TEORICO……..... 27
2.1. Antecedentes del estudio……..... 27
2.2. Planteamiento teórico……..... 31
2.3. Definición de términos básicos……..... 34

CAPITULO III. MARCO METODOLOGICO……..... 40
3.1. Método de investigación……..... 40
3.2. Población y muestra……..... 41
3.3. Técnicas e instrumentos para recolección de datos……..... 41
3.4. Procedimientos para recolección de los datos……..... 42
3.5. Tratamiento de los datos……..... 42

CAPITULO IV. RESULTADOS Y DISCUSION……..44
4.1. Evolución de la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Manantay 2010-2024 ……..... 44
4.2. Inversión pública en el distrito de Manantay 2010-2024…… 46
4.2.1. Inversión en las funciones de los servicios del Estado en el distrito de Manantay 2010-2024……..... 49
4.3. La actividad económica en el distrito de Manantay 2010-2024…….... 50
4.3.1. Indicadores de la actividad económica empresarial en el distrito de Manantay 2010-2024……..... 53
4.3.2. Indicadores de la actividad económica empresarial en el distrito de Manantay 2010-2024……..... 54
4.3.3. Actividades económicas por sectores en el distrito de Manantay 2010-2024……..... 56
4.4. Incidencia de la inversión pública en la actividad económica del distrito de Manantay 2010-2024……..... 59
4.4.1. Incidencia de la inversión pública en los productores de las actividades económicos y sociales…… 59
4.4.2. Incidencia de la inversión pública por funciones del estado en la actividad económica del distrito de Manantay……... 63
4.5.3. Incidencia de la inversión pública por niveles de gobierno en la actividad económica del distrito de Manantay……... 68
4.5.4. Incidencia de la inversión pública en la actividad económica del distrito de Manantay……..... 73
4.5. Discusión de resultados…….. 77

CONCLUSIONES…… 79
SUGERENCIAS……..... 81
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS…….. 83
Anexos……..... 87
Anexo 01: Matriz de consistencia…….....88
Anexo 02: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021……..... 89

Anexo 03: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos de Gobiernos Locales en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021. …… 90
Anexo 04: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos del Gobierno Nacional en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021. …… 91
Anexo 05: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos del Gobierno Regional en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021. …… 92
Anexo 06: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos por Servicios Funcionales según Niveles de Gobierno en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021. ……..... 93
Anexo 07: Número de contribuyentes de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024. En cantidad. ……94
Anexo 08: Ingresos tributarios recaudados por la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT en el distrito de Manantay 2015-2024. En miles de soles a precios del 2021…...95
Anexo 09: Ingresos tributarios recaudados de la SUNAT por tipos de impuestos empresariales y no empresariales en el distrito de Manantay 2015-2024. En miles de soles a precios del 2021…… 96

INDICE DE TABLAS

Tabla 01. Correlación y Regresión de la inversión pública y el número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Económicas en el distrito de Manantay 2010-2024…….61

Tabla 02. Correlación y Regresión de la inversión pública y el número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Sociales en el distrito de Manantay 2010-2024……... 61

Tabla 03. Medidas de concentración de los Coeficientes de Correlación y Determinación entre la inversión pública y el número de contribuyentes de SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024… 63

Tabla 04. Correlación y Regresión entre la inversión pública según los servicios del Estado y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024. 65

Tabla 05. Correlación y Regresión entre la inversión pública según los servicios del Estado y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo No Empresarial 2010-2024…….....66

Tabla 06. Correlación y Regresión entre la inversión pública de los niveles de gobierno y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024…….. 70

Tabla 07. Correlación y Regresión entre la inversión pública de los niveles de gobierno y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo No Empresarial 2010-2024…… 71

Tabla 08. Correlación entre la inversión pública respecto a los ingresos tributarios y número de contribuyentes de SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024…….....75

Tabla 09. Pruebas de Diferencia de Medias entre los coeficientes de correlación y de determinación de la inversión con la actividad económica y el límite inferior de los baremos en la escala de Pearson……..... 75

INDICE DE FIGURAS

Figura 01. Presupuesto ejecutado en proyectos de inversión por las municipalidades del departamento de Ucayali 2010-2024……44

Figura 02. Inversión pública anual de las municipalidades en el departamento de Ucayali 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021. ……..... 45

Figura 03. Inversión pública anual de las municipalidades en el departamento de Ucayali 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021. ……..... 45

Figura 04. Variación acumulada anual de la Inversión pública tota de las municipalidades en el departamento y en la municipalidad de Manantay 2010-2024. …….....46

Figura 05. Inversión pública en el distrito de Manantay por niveles de gobierno 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021. …….....47

Figura 06. Inversión anual de las municipalidades distrital y provincial en el distrito de Manantay 2010-20234. En Miles de soles a precios constantes del 2021. ……..... 47

Figura 07. Inversión anual del Gobierno Regional en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021…… 48

Figura 08. Inversión anual del Gobierno Nacional en el distrito de Manantay 2010-20234. En Miles de soles a precios constantes del 2021…… 48

Figura 09. Distribución de la inversión pública en las funciones según los servicios que presta el Estado en el distrito de Manantay 2010-2024. …….....49

Figura 10. Distribución de la inversión en las funciones según los servicios que presta el Estado en el distrito de Manantay 2010-2024……. 50

Figura 11. Ingresos tributarios registrados por SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021. …….....51

Figura 12. Ingresos tributarios por tipos de impuestos registrados por SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021. ……..52

Figura 13. Ingresos tributarios por impuestos a las Actividades Empresariales en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021…… 53

Figura 14. Ingreso tributario por tipo de impuesto a las Actividades Empresariales del distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021……..54

Figura 15. Ingresos tributarios por impuestos a las Actividades Empresariales en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021……..54

Figura 16. Ingreso tributario por tipo de impuesto a las Actividades Empresariales del distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021……..55

Figura 17. Número de contribuyentes de SUNAT de las Actividades Económicos y Actividades Sociales en el distrito de Manantay 2010-2024. ……..... 56

Figura 18. Participación del número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Económicas en el distrito de Manantay 2010-2024. …….....57

Figura 19. Participación del número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Económicas en el distrito de Manantay 2010-2024. …….....57

Figura 20. Participación del número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Sociales en el distrito de Manantay 2010-2024. ……..... 58

Figura 21. Participación del número de contribuyentes de SUNAT por actores de las Actividades Sociales en el distrito de Manantay 2010-2024. ……..... 58

Figura 22. Calificación de los Coeficientes de Correlación y Determinación entre la inversión pública y el número de contribuyentes de SUNAT por sectores económicos en el distrito de Manantay 2010-2024……..... 62

Figura 23. Correlación entre la inversión pública según los servicios del Estado y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024…….. 63

Figura 24. Correlación entre la inversión pública según los servicios del Estado y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024…….. 67

Figura 25. Correlación de la inversión pública por niveles de gobierno y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024……..71

Figura 26. Correlación de la inversión pública por niveles de gobierno y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024……..72

RESUMEN

La inversión pública origina efectos multiplicadores de crecimiento en la actividad económica, ya que estimula la productividad, la generación de empleo, impulsa de la demanda de bienes y servicios, mejora la inversión privada, entre otros resultados. Pero en el Distrito de Manantay, las circunstancias necesarias para la generación del crecimiento esperado de la actividad económica, se encuentran en condiociones muy desfavorables, siendo de gran interés la evaluación de los efectos de las intervenciones del Estado en los últimos años. Choque (2023), señala el papel que desempeña el Estado, mediante la inversión pública en proyectos y programas que ayuden a la creación, promoción y desarrollo del sector privado. Campos (2024), manifiesta que la poca importancia del desarrollo de inversiones públicas trae como consecuencia el poco desarrollo integral socioeconómico de la población. Ore (2024), indica que la participación del Estado a través del gasto público desempeña un papel vital en el sostenimiento de tasas de crecimiento continuamente validado por la teoría económica y las experiencias extranjeras pero en el Perú indica un entorno de desarrollo desigual. En este estudio se ha evaluado la inversión del Estado en el distrito de Manantay por niveles de gobierno y por funciones de los servicios, encontrándose aumento en 144% de las actividades empresariales del 2015 al 2022 y aumento de 295% en actividades no empresariales del 2015 al 2024, con correlación alta pero con incidencia moderada con los productores por sectores, y correlación alta con las actividades económicas así como determinación alta con los ingresos de las actividades de tipo empresarial y determinación moderada con las actividades económicas de tipo no empresarial.

Palabras clave: Incidencia de la inversión pública, Inversión por niveles de gobierno, Actividad económica distrital, Eficacia del Gatos Público.

ABSTRACT

The public investment originates effects multipliers of growth in the economic activity, since it stimulates the productivity, the employment generation, it impels of the demand of goods and services, it improves the private investment, among other results. But in the District of Manantay, the necessary circumstances for the generation of the prospective growth of the economic activity, are in very unfavorable conditions, being of great interest the evaluation of the effects of the interventions of the State in the last years. Collide (2023), it points out the paper that carries out the State, by means of the public investment in projects and programs that you/they help to the creation, promotion and development of the private sector. Campos (2024), apparent that the little importance of the development of public investments brings as consequence the population's little socioeconomic integral development. Pray (2024), it indicates that the participation of the State through the public expense plays a vital part in the maintenance of rates of growth continually validated by the economic theory and the foreign experiences but in the Peru it indicates an environment of unequal development. In this study the investment of the State has been evaluated in the district of Manantay by government's levels and for functions of the services, being increase in 144% of the managerial activities from the 2015 to the 2022 and I increase of 295% in non-managerial activities from the 2015 to the 2024, with high correlation but with moderate incidence with the producers for sectors, and high correlation with the economic activities as well as high determination with the revenues of the activities of managerial type and moderate determination with the economic activities of non-managerial type.

Keywords: Incidence of the public investment, Investment for government's levels, District economic activity, Effectiveness of the Cats Public.

INTRODUCCION

La inversión pública puede jugar un rol fundamental en promover el crecimiento y el desarrollo de los países, ya que permite estimular la actividad económica a través de sus efectos en la demanda e incrementar el stock de capital público. Esto, tiende a incrementar la productividad de las economías. Si bien varios estudios han encontrado efectos positivos de la inversión pública sobre el crecimiento económico de corto y largo plazo, el tamaño de los efectos documentados en la literatura presenta una alta dispersión. (LLempén, et al, 2024).

En general, la inversión pública origina efectos multiplicadores de crecimiento en la actividad económica de un territorio, ya que estimula la productividad, la generación de empleo, impulsa de la demanda de bienes y servicios, mejora la inversión privada, entre otros resultados.

En el Distrito de Manantay, las circunstancias necesarias para la generación del crecimiento esperado de la actividad económica, se encuentran en condiociones muy desfavorables. Este distrito fue creado en el 2006, como uno de los 07 distritos de la provincia de Coronel Portillo. Según el Censo del 2017 tiene una población de 87,525 habitantes ubicados 15 caseríos, 3 comunidades nativas, 1 centro poblado y 4 urbanizaciones, siendo la localidad de San Fernando la capital de tistrito con un total de 116 asentamientos humanos, en el que se concentra una gran variedad de actividades económicas, siendo las principales, los de servicios vehiculares (reparación, pintado y lavado), comercio (venta de repuestos, venta de productos derivados de la madera, restaurantes), asi como el negocio hotelero.

Entre las brechas de la inversión pública en este distrito, el 36.52% de la población rural y el 15.27% de la población urbana no tiene acceso al sistema de agua potable, la red vial vecinal en condiciones inadecuadas es de 76.26%, todos los locales de educación presentan capacidad instalas inadecuada, se encuentra por implementar el 52.78% de espacios de esparcimiento y recreación, el 60.3% de productores agroecuarios sde este distrito no cuentan con servicios de asistencia técnica, la atención del servicio de limpieza pública urbana es inadecuada, los servicios de atención en los mercados de abastos son inadecuados y los recursos turísticos no tienen condiciones adecuados en los servcicios (MDM, 2023).

En este contexto, resulta de gran interés la evaluación realizada en el presente estudio acerca de los efectos de las intervenciones que realiza el estado mediante las inversiones pública en el distrito de Manantay, a través de los las funciones en los servicios que presta el Estado por los tres niveles de gobierno, con repercusiones favorables para la promoción de la inversión privada y para el crecimiento de las actividades económicas

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. Descripción del problema

El distrito de Manantay registra en su historia numerosos desastres naturales donde la dinámica del espacio se caracteriza por la ocurrencia de fenómenos geodinámicas e hidrológicos como lluvias intensas e inundaciones, agravada por la intervención antrópica por el manejo inapropiado de los recursos naturales que han generado cuantiosas pérdidas económicas, materiales y de vidas humanas, dificultando su desarrollo económico, social y ambiental. Ante esta situación, la mayoría de las autoridades locales no disponen de información actualizada que deberían tener sobre los riesgos para las poblaciones y sobre las tecnologías y metodologías de prevención, mitigación y gestión del riesgo. (MDM, 2023-a).

En tales circunstancias se observa que entre los años 2010-2024, la inversión pública en el distrito de Manantay representa el 20% del presupuesto entre las municipalidades distritales siendo uno de los presupuestos más altos del departamento de Ucayali (junto a Yarinacocha con 23% e Irazola con 20%), la que fue ejecutada en 3% por el Gobierno Nacional, 44% por el Gobierno Regional y 53% por el Gobierno Local, los que se ha concentrado principalmente en la función de Salud y Saneamiento en un 36%, en la función Transporte en 28% y en la Función Educación con 19%. (MEF, 2024).

Con dichas inversiones realizadas, es de importancia desarrollar los estudios necesarios que permitan analizar los efectos que se vienen

generando en la actividad económica a fin de recomendar los ajustes pertinentes para la priorización de la inversiones en los siguientes planes de desarrollo para el distrito de Manantay. Tal es el propósito de contribución mediante la presente investigación, planteada mediante las siguientes interrogantes.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuál es la incidencia de la inversión pública en las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuál es la incidencia de la inversión pública en el número de productores de los sectores de actividades económicas y de los sectores de actividades sociales el distrito de Manantay en el periodo 2010-2024?
- ¿Cuál es la incidencia de la inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024?
- ¿Cuál es la incidencia de la inversión pública realizada por niveles de gobierno en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Evaluar la incidencia de la inversión pública en las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

1.3.2. Objetivos específicos

- Analizar la incidencia de la inversión pública en el número de productores de los sectores de actividades económicas y de los sectores de actividades sociales el distrito de Manantay en el periodo 2010-2024.
- Analizar la incidencia de la inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.
- Analizar la incidencia de la inversión pública realizada por niveles de gobierno en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-202.

1.4. Hipótesis

1.4.1. Hipótesis General

La inversión pública tiene una incidencia altamente significativa en las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

1.4.2. Hipótesis específicas

- La inversión pública realizada en el distrito de Manantay tiene incidencia altamente significativa en el número de productores de

los sectores de actividades económicas y de los sectores de actividades sociales en el periodo 2010-2024.

- La inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado tiene incidencia altamente significativa en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.
- La inversión pública realizada en los niveles de gobierno tiene incidencia altamente significativa en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

1.5. Variables

Variables para la Hipótesis General

Variable Independiente:

La inversión pública en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

Variable Dependiente:

Las actividades económicas en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

El análisis de esta investigación está desarrollado para determinar los niveles de la incidencia sobre la evolución de las actividades económicas en el distrito de Manantay, que ha sido generada por efectos de la inversión pública realizada en este distrito, evaluándose las inversiones desde el enfoque de los tres niveles de gobierno, así como mediante el enfoque de las inversiones efectuadas en las funciones del Estado, que han sido clasificadas según los servicios económicos, sociales y generales,

Variables para la Hipótesis Específica 1

Variable Independiente:

La inversión pública realizada en el distrito de Manantay 2010-2024.

Variable Dependiente:

El número de productores de los sectores de las actividades económicas y de los sectores de las actividades sociales en el periodo 2010-2024.

Para este análisis se ha utilizado como indicador al número de contribuyentes activos en la SUNAT, clasificándolos en los sectores de las actividades económicas y sectores de las actividades sociales. La participación de estos productores es señal del crecimiento o disminución de las condiciones apropiadas para la producción, midiéndose su relación con la inversión pública realizada.

Variables para la Hipótesis Específica 2

Variable Independiente:

La inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado 2010-2024.

Variable Dependiente:

La actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

Se ha evaluado la incidencia de la inversión pública, considerando las ejecuciones de los proyectos realizadas en las funciones del Estado, las que se han agrupado en Servicios Económicos, Servicios Sociales y Servicios Generales de acuerdo a la Clasificación Funcional del Gasto (MEF, 2021).

Variables para la Hipótesis Específica 3

Variable Independiente:

La inversión pública realizada de los niveles de gobierno en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

Variable Dependiente:

La actividad económica en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

Se ha evaluado la incidencia de la inversión pública, considerando las ejecuciones de los proyectos en los tres niveles de gobierno, donde se ha diferenciado la intervención de la Municipalidad Distrital de Manantay y de la Municipalidad Provincial de Coronel Portillo.

1.6. Operacionalización de variables

- **DIMENSION: Inversión pública**
  - VARIABLE: La inversión pública en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.
  - VARIABLE: La inversión pública realizada de los niveles de gobierno en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

    Indicadores: Inversiones por niveles de gobierno según servicios del Estado:
    - Municipalidad Provincial: - Servicios Económicos - Servicios Sociales - Servicios Generales.
    - Municipalidad Distrital: - Servicios Económicos - Servicios Sociales - Servicios Generales.
    - Gobierno Regional: - Servicios Económicos - Servicios Sociales - Servicios Generales.

- Gobierno Nacional: - Servicios Económicos - Servicios Sociales - Servicios Generales.

- VARIABLE: La inversión pública realizada en el distrito de Manantay 2010-2024.
- VARIABLE: La inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado 2010-2024.

  Indicadores: Inversiones según la Clasificación Funcional de Gasto:

  - Servicios económicos: - Agropecuaria - Industria, Comercio y Servicios - Transporte - Pesca - Energía - Comunicaciones - Vivienda y desarrollo urbano.
  - Servicios Sociales: - Ambiente - Cultura y deporte - Educación - Salud y Saneamiento - Asistencia y previsión social
  - Servicios Generales: - Orden público y seguridad - Justicia - Planeamiento, Gestión y Reserva

- **DIMENSION: Actividad económica**
  - VARIABLE: El número de productores de los sectores de las actividades económicas y de los sectores de las actividades sociales en el periodo 2010-2024.

    Indicadores: Número de contribuyentes de la SUNAT por sectores:

    - Sectores de las actividades económicas:

      - Agropecuario - Comercio al por menor
      - Comercio al por mayor y automotriz
      - Construcción - Manufactura
      - Transportes - Turismo y hotelería

- Sectores de las actividades sociales.

  - Salud - Enseñanza

  - Administración Pública y seguridad social

- VARIABLE: La actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

  Indicadores: Ingresos tributarios por impuestos según el tipo de actividad:

  - Impuestos a renta de actividades empresariales:

    - Tercera Categoría - Régimen MYPE Tributario

    - Régimen Especial

  - Impuestos a renta de actividades no empresariales:

    - Primera y Segunda Categoría - Cuarta y Quinta Categoría

    - Otras Rentas

1.7. Justificación

En el Perú, se han realizado varios estudios sobre el impacto de la inversión pública en el desarrollo socioeconómico de las regiones. Dominga M. Cano, et al (2023) señalan que la inversión pública tiene el propósito de mejorar el crecimiento económico y ha cumplido ese propósito en la mayoría de los casos, con inversiones en sectores como las energías limpias, agricultura, infraestructura. Asimismo, Gamio y Choquehuanca (2023) señalan que la gestión de la inversión pública forma parte importante en el crecimiento económico, aunque los gobiernos locales presentan un deficiente desempeño en la ejecución del gasto; no obstante, ha existido un impacto significativo de la inversión

pública sobre el crecimiento económico en la región Lima, lo que se aprecia en la infraestructura, productiva, social y multisectorial.

Así, en el departamento de Ucayali se observa que en los últimos 10 años el distrito de Manantay tiene uno de los mayores presupuestos ejecutados en proyectos de inversión, principalmente en las funciones de Salud y Saneamiento así como de Transporte, de tal manera que se espera que dichas inversiones se encuentren generando un impacto significativo en la actividad económica de este distrito.

El estudio de ese impacto se justifica en la presente investigación, siendo de gran importancia para reunir los criterios necesarios a fin de orientar la labor de la planificación de las inversiones en este distrito, no solo para favorecer al bienestar de la población sino principalmente para impulsar la incidencia en el crecimiento de las actividades económicas con lo que coadyuve en la lucha contra la pobreza.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1. Antecedentes del estudio

Choque O., Milagros N. (2023), en su tesis “Incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico social de la provincia de Tambopata – Madre de Dios en el periodo 2010 – 2018”, expone: El papel que desempeña el Estado, mediante la inversión pública es según la experiencia Internacional y la teoría económica, en el desarrollo económico de las Provincias y Distritos de nuestro país, manteniendo un crecimiento sostenible a través de los años, conceptualizada como la intervención en un tiempo limitado que emplea recursos estatales con el fin de crear, ampliar, modernizar o mejorar los servicios brindados a los pobladores, como la educación, salud y el servicio de saneamiento vital en el bienestar físico de los conjuntos sociales. Con la inversión pública se utiliza el dinero que recauda el Estado, para invertirlo en obras, servicios, infraestructura, proyectos y programas que ayuden a la creación, promoción y desarrollo del sector privado, cuyo propósito es generar empleo y proteger los derechos de las personas, reguladas a través de leyes y normas. De acuerdo al BID (2016), en los últimos cinco años en Latinoamérica se percibe un gasto en inversión estatal de 26% del Producto Interno Bruto de las naciones como México, Ecuador, Colombia, Bolivia, Panamá, Chile, Costa Rica, Nicaragua, Paraguay, Uruguay y Perú; de los cuales el Gobierno central gasta más del 60% de sus recursos, mientras que los Gobiernos locales gastan casi el 20% de

sus recursos y los Gobierno regionales gastan menos del 10% de sus recursos asignados a inversión; de todo esto es destinado en mayor proporción al sector transporte (25%), vivienda (17%), educación (10%), salud (7%) y saneamiento (4%). En cuanto al desarrollo económico social según el Banco Mundial, el Perú tuvo un fuerte crecimiento en la generación de empleo y en los ingresos, de esta manera logró reducir el nivel de pobreza, que cayó de 52.2% en el 2005 a 26.1% en el 2013, siendo tres factores los que ayudaron como la baja inflación, las políticas fiscales prudentes y el aumento de la actividad minera.

Campos D., Georgina J. (2024), en su tesis de doctorado "Inversión pública y desarrollo económico del departamento de Lambayeque en el periodo 2005- 2022", señala: La inversión pública, entendida como el desembolso de recursos financieros por parte del Estado en proyectos y programas destinados a fortalecer la infraestructura y servicios básicos, ha sido un componente esencial en el desarrollo económico de todos los países en el mundo. En la actualidad, la comprensión de cómo la inversión pública impacta en la economía global se ha vuelto crucial para diseñar políticas efectivas que impulsen el crecimiento sostenible y la mejora en la calidad de vida de la población. Hoy, frente a los desafíos que acarrea la globalización, la competencia internacional y los efectos de las crisis económicas, climáticas y sanitarias, la inversión pública se erige como un instrumento estratégico para fomentar la estabilidad y el progreso económico. El rol del Estado en la economía se redefine constantemente, y la inversión pública se presenta como un catalizador para alcanzar metas de desarrollo

sostenible, reducción de desigualdades y fortalecimiento de la capacidad productiva. Entonces en el escenario actual de la economía global, la inversión pública se destaca como un factor crítico para el desarrollo económico tanto a nivel mundial como nacional, en consecuencia, la gestión eficiente de los recursos públicos es esencial para alcanzar metas de crecimiento sostenible, equidad y bienestar social. En este contexto, la investigación sobre la influencia de la inversión pública emerge como un campo crucial para comprender cómo esta variable impacta en la economía y el desarrollo a diferentes escalas. En el Perú, la inversión pública juega un papel crucial en el desarrollo económico y social. La gestión efectiva de los recursos públicos, canalizados hacia proyectos estratégicos, puede generar un impacto significativo en la competitividad del país, la creación de empleo, y la mejora en la calidad de vida de la población. La inversión pública busca, por un lado, incrementar el capital físico y humano para elevar la productividad y competitividad de los agentes económicos (por ejemplo, con carreteras o energía). Por otro lado, permite mejorar la cobertura y calidad de los servicios públicos para las personas (como educación, salud, seguridad).

Ore L., Elizabeth R. (2024), en su tesis “La inversión pública y el crecimiento económico de la región Ucayali, 2013 - 2022”, señala: El supuesto de que la participación del Estado a través del gasto público desempeña un papel vital en el sostenimiento de tasas de crecimiento sostenibles a largo plazo ha sido continuamente validado por la teoría económica y las experiencias extranjeras. Sin embargo, a pesar de la vitalidad mostrada por la inversión pública en los últimos años, un examen

del caso específico de Perú indica un entorno de desarrollo desigual. Esta brecha muestra que el desarrollo de la inversión no ha estado a la altura de la demanda, subrayando la imperiosa necesidad de concentrar los recursos en programas sociales financieramente exitosos que mejoren directamente el nivel de vida de la población. En este contexto, es importante reconocer que para lograr la deseada convergencia regional es necesario identificar la "inversión productiva". La inversión productiva se define no sólo por su capacidad para aumentar el desarrollo económico, sino también por su potencial para crear mayores retornos sociales. Muchos autores han discutido la conexión entre la inversión pública y el desarrollo y crecimiento económicos, haciendo hincapié en la importancia de este vínculo para las regiones. Como ocurre en gran parte de América Latina, el Estado peruano sigue siendo centralista, por lo que la inversión pública es crucial para el crecimiento y el desarrollo de la economía de la región. Las regiones se han beneficiado de un aumento significativo de los recursos públicos como resultado del proceso de descentralización fiscal, aunque esto se ha visto mitigado en cierta medida por el bajo rendimiento de los proyectos de inversión. Esto se debe a la inadecuada capacidad de gasto de ciertas zonas, que pueden verse fortalecidas para orientar los recursos en bien de su población. La relación entre inversión y desarrollo económico está bien establecida, pero son pocos los estudios que examinan cómo influye la inversión de los gobiernos locales en el desarrollo regional y si ayuda o impide que ambas formas de inversión cooperen. Esto indica que para tener una mejor

comprensión de cómo la inversión pública a nivel local influye en la inversión privada, es necesario realizar investigaciones adicionales.

2.2. Bases teóricas

Salazar, César A. (2020), del Instituto de Investigaciones Económicas, IIEc-UNAM, en la investigación “Gasto público y crecimiento económico: Controversias teóricas y evidencia para México”, expone: Desde la perspectiva del pensamiento económico convencional, el gasto público sólo podrá tener efectos en el crecimiento económico de largo plazo cuando éste influya positivamente sobre la productividad de los factores. Por otra parte, desde el enfoque heterodoxo, el estímulo hacia la demanda que provee el gasto público es fundamental para mantener y estimular la dinámica económica en el largo plazo. En la literatura económica han aparecido diversos trabajos en los cuales se concluye que el gasto público, o componentes del gasto público, no sólo no tienen impacto sobre la actividad económica, sino que, incluso, tienen un impacto negativo sobre el crecimiento económico de largo plazo, argumentando la carga de la deuda o la inflación. Tradicionalmente las finanzas públicas se analizan desde dos puntos de vista: el primero, tiene que ver su papel como estabilizador de la actividad económica cuando ésta se encuentra en una fase contractiva del ciclo económico; la segunda, sobre la composición óptima del gasto entre consumo e inversión pública, las fuentes de financiamiento, y si es que puede incidir sobre el crecimiento económico de largo plazo. Las obras de infraestructura, las cuales incrementan la productividad del capital existente; los recursos destinados a innovación y desarrollo, a la educación y la salud; con considerados,

como gasto público que puede tener efectos positivos sobre el crecimiento de largo plazo. Pero cualquier otro gasto, por el contrario, puede tener efectos negativos sobre la actividad económica. En suma, el gasto público sólo puede tener impactos positivos sobre el crecimiento económico de largo plazo bajo condiciones muy específicas.

Núñez G., Orlando G. (2022), en su estudio “La inversión pública y su influencia en el crecimiento económico de la Región San Martin. Período 2010 – 2018”, expone: De acuerdo con el Ministerio de Economía y Finanzas la inversión pública es entendida como todo reparto de recursos monetarios pertenecientes al sector público, orientados hacia el incremento, creación, mejoramiento o reacondicionamiento del capital físico de titularidad o poder público, presentando el propósito de incrementar la destreza del país en conjunto para elevar la producción de bienes y/o prestación de servicios. Según la Contraloría General de la República, la inversión pública se entiende como la competencia con la que cuenta un Estado para elevar la capacidad económica del país. El crecimiento económico es una de las metas de toda sociedad, implica un incremento notable de los ingresos, y de la forma de vida de todos los individuos de una sociedad. Existen muchos puntos de vista desde los cuales se mide el crecimiento de una sociedad, se podría tomar como ejes de medición la inversión, las tasas de interés, el nivel de consumo, las políticas gubernamentales, o las políticas de fomento al ahorro. A nivel internacional, los antecedentes estudiados señalan que el crecimiento económico se debe a la inversión pública, el cual tiene un impacto positivo en las necesidades básicas de la población estudiada. Asimismo, a nivel

nacional la economía peruana en los últimos años se caracterizó como uno de aquellos países más dinámicos en América Latina, mostrando una tasa alta de crecimiento del PBI, en un escenario de buen crecimiento e inflación muy baja generado por políticas macroeconómicas muy adecuadas, existiendo además otras variables muy sobresalientes que inciden en la efectividad de la inversión pública en el desarrollo regional.

Ponce S., Stefahnie S. (2013), en su estudio “Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional”, expone: La teoría económica y la experiencia internacional han demostrado que el papel del Estado a través del gasto público permite mantener tasas de crecimiento sostenibles en el largo plazo. La importancia de la inversión pública sobre el crecimiento y desarrollo económico regional se desenvuelve en un contexto en el cual el Estado Peruano aún sigue siendo centralista, al igual que la mayoría de países latinoamericanos. Como parte del proceso de descentralización, las regiones han visto incrementados en gran medida sus recursos públicos. No obstante, la inversión privada es la que tiene mayor impacto, siendo probable que haya una correcta canalización de recursos privados sobre proyectos de inversión, que se traducen en beneficios directos sobre la población. Desde el punto de vista de la desigualdad entre regiones, la inversión pública y privada contribuye a la reducción de la desigualdad regional, pero aún queda un amplio margen por mejorar la participación de la inversión pública sobre las disparidades regionales. El pensamiento económico le atribuye al Estado un rol muy importante en cuanto a la disposición de los bienes públicos, específicamente en lo que respecta a la contribución del gasto público sobre el crecimiento

económico, y cómo éste genera mejoras sobre el nivel de vida de la población. La experiencia internacional refuerza la intervención del gasto público, especialmente, si se encuentra dirigido hacia la inversión como motor del crecimiento económico (enfocado en capital físico). Es de señalar, que en Latinoamérica existe un escaso desarrollo del gasto en infraestructura, lo que además de la importancia de las medidas de gasto sobre el consumo de las familias, permite indicar que la inversión pública sería uno de los instrumentos de política económica más importantes para estimular el crecimiento económico y el bienestar de la población. Por ello, la posibilidad de canalizar los recursos públicos y que el Estado permita facilitar las inversiones al sector privado conduciría a cerrar paulatinamente la brecha de infraestructura con el efecto de aumentar la productividad y promover el crecimiento económico.

2.3. Definición de términos básicos

Inversión Pública

MEF (2007). Se entiende por Inversión Pública a la aplicación de recursos en la adquisición de bienes y desarrollo de actividades que incrementen el patrimonio de las entidades con el fin de iniciar, ampliar, mejorar, modernizar, reponer o reconstruir la capacidad productora de bienes o prestadora de servicios. En tal sentido los proyectos de inversión pública son concebidos como medio de satisfacción o respuesta a las demandas o necesidades de la población. Sin embargo, el problema económico que se enfrenta siempre es el mismo: necesidades múltiples y recursos escasos, condiciones que se contraponen, y que obligan a tomar decisiones con criterios claros para el logro de los fines siendo necesario

que la inversión pública sea administrada con eficacia y eficiencia. El Sistema Nacional de Inversión Pública tiene como finalidad optimizar el uso de los recursos destinados a la inversión mediante el establecimiento de principios, procesos, metodologías y normas técnicas relacionadas con las diversas fases de los proyectos. El crecimiento económico depende principalmente de la inversión física y del capital humano, de los cambios tecnológicos y otros; pero no es la cantidad lo importante en esta función, sino más bien la calidad de esta inversión, es decir su rentabilidad económica.

Crecimiento de la actividad económica

UNIR (2024). El crecimiento de la actividad económica es el aumento de la producción de bienes y servicios en un país o región de manera sostenida en un período concreto. Este es un término fundamental en economía que está directamente relacionado con el progreso y la mejora de la calidad de vida de una sociedad. Se calcula comparando el valor del Producto Interno Bruto (PIB) en un año con el del año anterior, en el que se cuantifica el valor de la riqueza y las prestaciones producidas.

El crecimiento de la actividad económica territorial se puede lograr mediante el desarrollo económico local, en un proceso de planificación estratégica que involucra a la comunidad empresarial, las ONG y el gobierno local. El objetivo es promover inversiones que impulsen un crecimiento sostenido y elevado en la comunidad local, donde la inversión pública es una herramienta clave para promover el dinamismo de la actividad económica, crear puestos de trabajo formales y cerrar las brechas de infraestructura. Entre los indicadores para la medición del

crecimiento económico (como componentes del PBI) se encuentran, la Inversión privada, las Ganancias empresariales y los Impuestos, los que en esta investigación se incluyen como - Crecimiento de la inversión privada, el - Aumento del número de empresas formalizadas, y el - Crecimiento del impuesto a la Renta de las actividades productivas y comerciales.

Clasificación del Gasto Público

MEF (2009). Mediante el Decreto Supremo N° 068-2008-EF, se aprueba el Clasificador Funcional del gasto público, con el propósito de homogenizar y sistematizar la información con fines estadísticos, así como el estudio y análisis de la materia fiscal, en el que se distingue el "Clasificador Funcional" y el "Clasificador Programático". El Clasificador Funcional facilita el análisis de las tendencias del gasto público respecto a las principales funciones del Estado. Este clasificador tiene carácter fijo y propósitos comparativos a nivel internacional. Las Funciones están desagregadas en 25, y determinan las principales áreas de acción que desarrolle el Estado. El Clasificador Programático permite el seguimiento y evaluación de las políticas y estrategias que define el Gobierno para la consecución de los objetivos y metas de los presupuestos anuales del Sector Público. El Clasificador Programático está compuesto por Programas Estratégicos que comprenden un conjunto de acciones (Actividades y/o Proyectos) que expresan una política, con objetivos e indicadores, sujetos a evaluación y seguimiento, en línea con el Presupuesto por Resultados.

Impuesto a la Renta

Newman (2025). Tributo que deben pagar las personas naturales y jurídicas por los ingresos que perciben, ya sea por renta de capital, renta empresarial o renta de trabajo. **Personas Naturales**: **Rentas de Capital - Primera Categoría**, por arrendamiento, subarrendamiento o cualquier tipo de cesión de bienes muebles o inmuebles. **Segunda Categoría,** por venta de acciones o valores mobiliarios, intereses, regalías, patentes, y otros. **Rentas del Trabajo (Cuarta y/o Quinta categoría)** por trabajo independiente o dependiente. **Renta Empresarial: Tercera Categoría, p**or el comercio, la industria, minería y toda actividad que genere un negocio. Los contribuyentes del **Régimen MYPE Tributario - RMT**. **Régimen único Simplificado (RUS)** dirigido a las personas con un pequeño negocio o servicio y que solo venden sus productos a consumidores finales. **Régimen Especial del Impuesto a la Renta,** a personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas jurídicas, que obtengan rentas de tercera categoría provenientes de las siguientes actividades: a. Actividades de comercio y/o industria, incluidos la cría y el cultivo. b. Actividades de servicios.

Impuesto Selectivo al Consumo

SUNAT (2023b). El Impuesto Selectivo al Consumo (ISC) es un impuesto indirecto que, solo grava determinados bienes (es un impuesto específico); una de sus finalidades es desincentivar el consumo de productos que generan externalidades negativas en el orden individual, social y medioambiental, como las bebidas alcohólicas, cigarrillos y combustibles. Otra finalidad es atenuar la regresividad del IGV al exigir

mayor carga impositiva a aquellos consumidores que evidencian una mayor capacidad contributiva por la adquisición de bienes suntuosos o de lujo, como la adquisición de vehículos automóviles nuevos, agua embotellada, bebidas rehidratantes, energéticas, entre otras.

Impuesto General a las Ventas

SUNAT (2023). El Impuesto General a las Ventas (IGV) es un impuesto de todos los ciudadanos al realizar una adquisición, que se cobra en la compra final del bien o servicio. Se aplica a todas las actividades. Entre las operaciones gravadas tenemos: La venta de bienes muebles; La prestación o utilización de servicios; Los contratos de construcción; La primera venta de inmuebles que realicen los constructores de los mismos; La importación de bienes.

Base tributaria

MEF (2015). La base tributaria es el número total de personas - naturales o jurídicas - que están obligadas a cumplir con las obligaciones tributarias. El primer objetivo de la fiscalización consiste en ampliar ese número total de contribuyentes del impuesto.

Coeficiente de Determinación

Arenas (2025). El coeficiente de determinación es una medida utilizada para explicar cuánta variabilidad de un factor puede ser causada por su relación con otro factor relacionado. Esta correlación, conocida como "bondad de ajuste", evalúa la fuerza de la relación lineal entre dos variables.

Valor Crítico F

Arenas (2025). El valor crítico de Fisher es un punto de referencia utilizado en pruebas estadísticas, como el análisis de varianza (ANOVA), para determinar si una diferencia observada entre grupos es estadísticamente significativa. La probabilidad de error se relaciona con el valor crítico. El valor crítico de F en correlación se utiliza para determinar si una correlación es estadísticamente significativa.

Coeficiente de Variación

Marco (2024). El coeficiente de variación, también denominado como coeficiente de variación de Pearson, es una medida estadística que nos informa acerca de la dispersión relativa de un conjunto de dato. Su cálculo se obtiene de dividir la desviación típica entre el valor absoluto de la media del conjunto y por lo general se expresa en porcentaje. En este estudio las variaciones se clasifican según las siguientes calificaciones:

0 – 5% Excelente 5% - 10% Muy Buena 10% - 15% Buena

15% - 20% Regular 20% - 25% Mala 25% - 30% Muy Mala

CAPITULO III

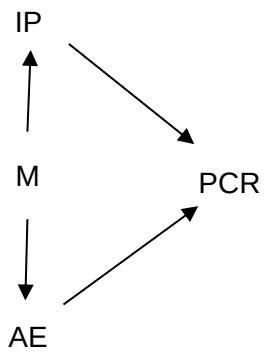
MARCO METODOLOGICO

3.1. Método de investigación

El método de investigación que se usa para el desarrollo de la presente investigación es Deductivo Correlacional apelando al empleo de un corte analítico Cuantitativo y Longitudinal en base a la información documental del Ministerio de Economía y Finanzas, de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria y de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, con las que se presenta la incidencia de la inversión pública realizada por los diferentes niveles del estado (local, regional y nacional) en las Funciones Presupuestales, con efectos en las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo anual 2010-2024.

Para este propósito se utilizan técnicas de Contraste de Correlación y Regresión Múltiple que permitan un alcance del 95% de confianza científica certificada. Asimismo, con el apoyo de métodos de análisis de la Estadística Descriptiva, como las técnicas como medidas de tendencia central y de dispersión y graficas estadísticas que permitirán contrastar las hipótesis que se formulan.

Diseño de la investigación:



IP : Inversión Publica

PCR : Prueba de Correlación y Regresión

AE : Actividad Económica

M : Muestra

3.2. Población y muestra

Población

En la presente investigación utiliza la información cuantitativa de la inversión pública, ingresos tributarios y de la inversión privada ejecutada en horizonte de análisis 2010 y 2024. Esta información estará conformada por las inversiones en los 15 años en proyectos públicos de los 03 niveles de gobierno en 21 Funciones presupuestales del Estado, con 945 datos. Del mismo modo se procesan los datos de la actividad empresarial privada en 12 sectores, así como los ingresos tributarios en 23 tipos de impuestos, centrándose en 11 tipos de impuesto a la Renta, con 690 datos. De esta forma, la población estadística de esta investigación está formada en conjunto por 70 fuentes de datos con un total de 1,635 tipos de datos

Muestra

Para los fines de esta investigación fue necesaria la participación de todas las unidades que forman la población estadística en los 15 años evaluados con la totalidad de los datos acopiados. Es así como no se recurrió generar una muestra de la población, siendo en el análisis correlacional necesario utilizar todos los datos, sin que por esta razón se haya incrementado la utilización de los recursos de la investigación.

3.3. Técnicas e instrumentos para recolección de datos

Los datos procesados en el desarrollo de la presente investigación se obtuvieron de las plataformas digitales de entidades del estado peruano tales como el Ministerio de Economía y Finanza (MEF) que mediante su página web Consulta Avanzada de Inversiones y mediante la

página web de Consulta de Ejecución del Gasto así como con la utilización del aplicativo del Sistema de Seguimiento de Inversiones.

Los datos procedentes de la de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria SUNAT, se obtuvieron con utilización de la página web Información Tributaria - Ingresos Recaudados - Nota Tributaria y Aduanera. Con el aplicativo de Ingreso Anual recaudado - Tributos Internos por distrito y tributo, así como la información anual de la página web de Estadísticas y Estudios - Contribuyentes registrados según distrito y actividad económica.

3.4. Procedimientos para recolección de los datos

Los datos documentales que son procesados este estudio, se obtuvieron de las plataformas web de las instituciones antes señaladas mediante la utilización de los correspondientes aplicativos de "exportación", en tablas de hojas de cálculos del Microsoft Excel, donde fueron reordenados y almacenados, en los que se seleccionaron de acuerdo a los indicadores de las variables que se evaluaron y son presentados en cuadros resúmenes de los datos utilizados y se procesaron con la aplicación de las herramientas estadísticas de este Microsoft.

3.5. Tratamiento de los datos

Se realizaron Pruebas de Correlación y Regresión Múltiple enfatizando el análisis de los Coeficientes de Correlación y de Determinación Ajustada con la finalidad de integrar las correcciones de los posibles errores que se presenten debido al número de datos y de variables que se estudiaron para el desarrollo de la investigación, también

se hace uso del análisis del grado de error definida por el Valor Crítico de Fisher. Estas relaciones tienen como variable independiente a la inversión pública ejecutada, para ser contrastada con la inversión privada, con el número de empresas formalizadas y con los ingresos del Impuesto a la Renta, como indicadores de la actividad económica que ha sido promovida como resultados de los efectos multiplicadores generados por dicha inversión pública en el distrito de Manantay.

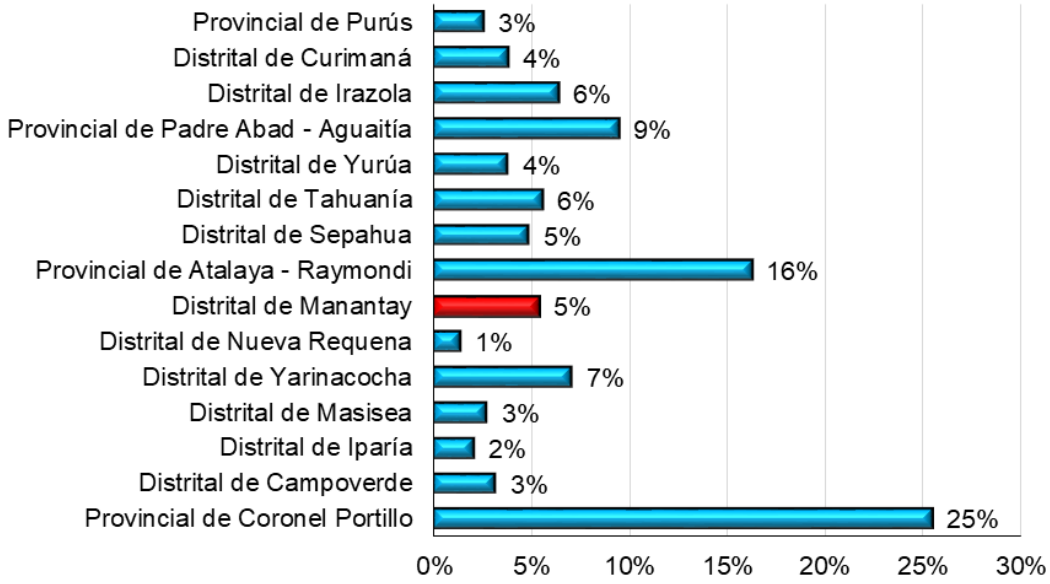
CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSION

4.1. Evolución de la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Manantay 2010-2024

La ejecución del presupuesto en proyectos de inversión de la municipalidad distrital de Manantay ha representado el 5% del presupuesto total de las municipalidades distritales y provinciales del departamento de Ucayali en el periodo 2010-2024. No obstante esa ejecución de la municipalidad de Manantay representa la tercera de mayor monto entre las doce municipalidades distritales del departamento (incluyendo Purús).

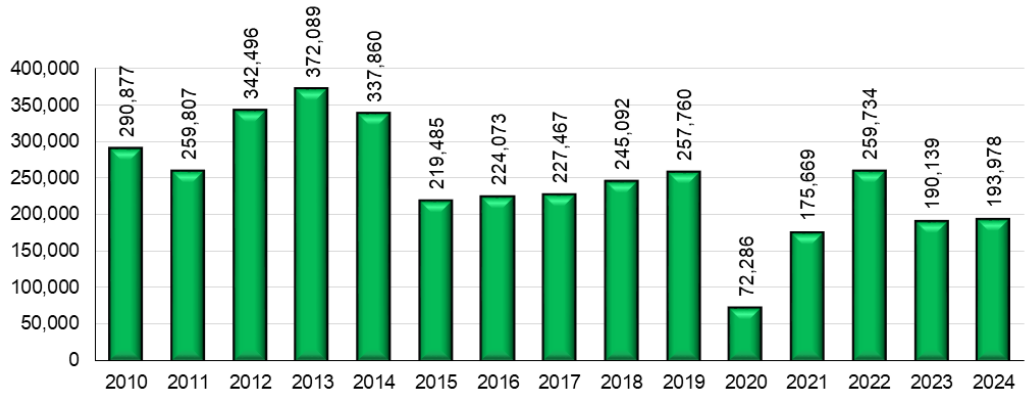
Figura 01.
Presupuesto ejecutado en proyectos de inversión por las municipalidades del departamento de Ucayali 2010-2024.



La evolución de la inversión pública de las municipalidades en el departamento de Ucayali ha presentado un importante crecimiento del 2010 al 2013 con 28%, sin embargo ha disminuido en -41% hasta el 2015, manteniéndose luego con aumentos menores hasta el 2019 con un 17%,

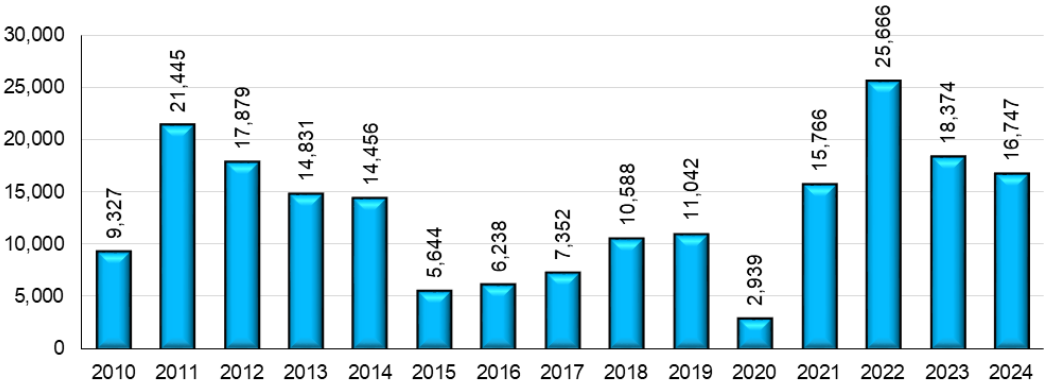
pero en el año 2020 la caída fue de -72% (año de la crisis del Covid-19), presentando luego aumentos hasta el 2022 con 259% pero sin llegar a los niveles del año 2013.

Figura 02.
Inversión pública anual de las municipalidades en el departamento de Ucayali 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



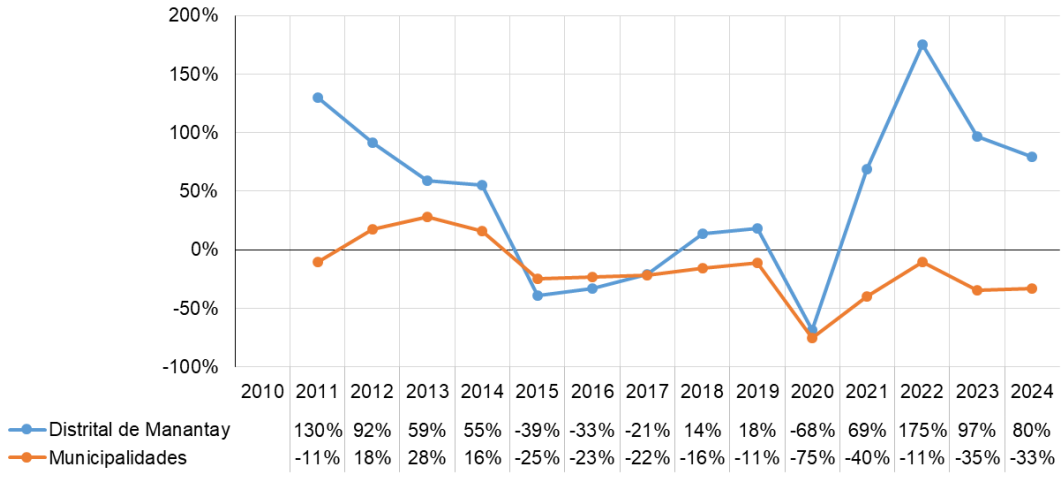
La evolución de la inversión pública en la municipalidad distrital de Manantay, luego del aumento de 140% en el 2011, presenta disminuciones llegando al 2015 con una disminución de -70%, que hasta el 2019 se estaba recuperando con un aumento de 114%, pero la caída de la crisis del 2020 significó -73%; no obstante hasta el 2022 esta inversión ha aumentado en 915% ha disminuido -25% en los últimos dos años.

Figura 03.
Inversión pública anual de las municipalidades en el departamento de Ucayali 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



En general, la evolución de la inversión Pública en la Municipalidad de Manantay presenta un mayor resultado que el total de inversiones municipales del departamento, con mayores tasas de variación acumulada, disminuyendo hasta el año 2020 de la crisis del Covid-19, pero con una importante recuperación hasta el año 2022, disminuyendo luego en los dos últimos años.

Figura 04.
Variación acumulada anual de la Inversión pública tota de las municipalidades en el departamento y en la municipalidad de Manantay 2010-2024.



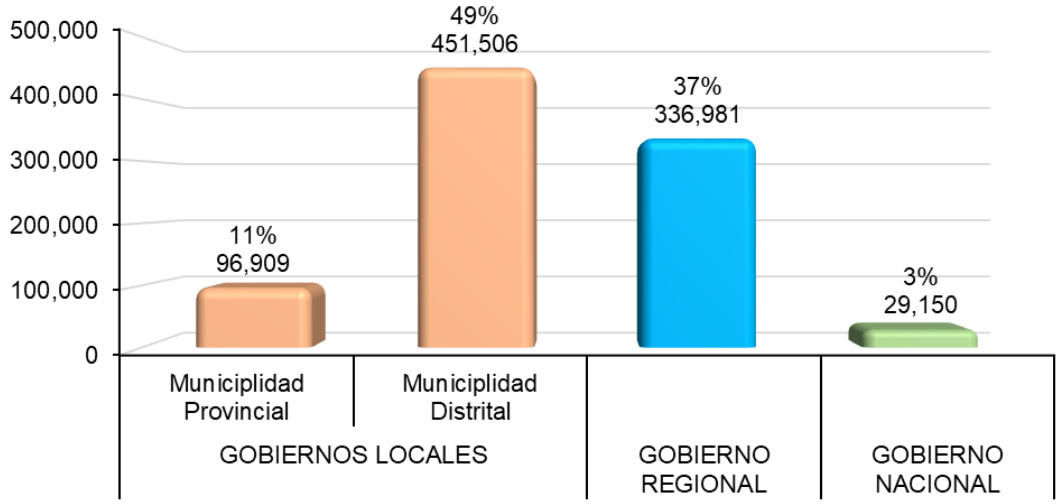
4.2. Inversión pública en el distrito de Manantay 2010-2024

Ante dicho comportamiento de la inversión pública realizada por la Municipalidad Distrital de Manantay, surge la necesidad de analizar el comportamiento de las inversiones realizadas por los tres niveles de gobierno en este distrito, considerando además las inversiones realizadas en este distrito por la Municipalidad Provincial de Coronel Portillo.

La inversión de la Municipalidad de Manantay representa el 49% de la inversión pública realizada en este distrito, donde el Gobierno Regional realiza el 37% de la inversión pública, la Municipalidad Provincial participa con el 11% y el Gobierno Nacional participa con el 3%.

Figura 05.

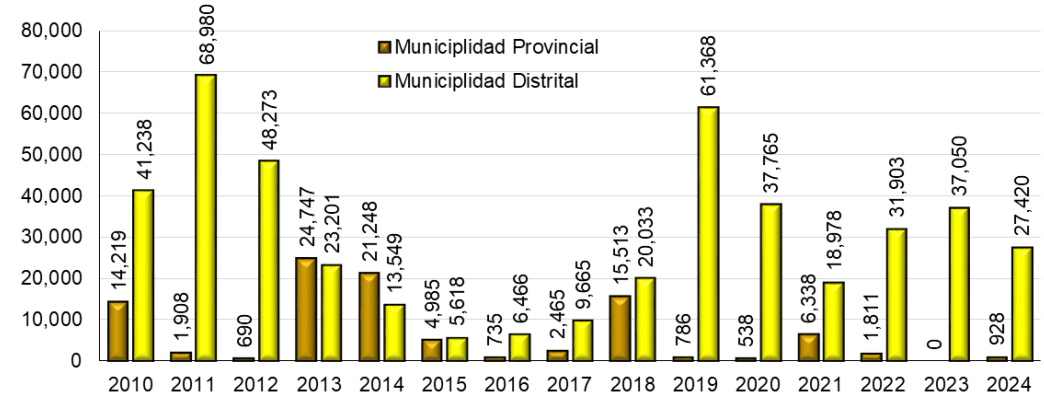
Inversión pública en el distrito de Manantay por niveles de gobierno 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



La evolución de la inversión pública realizada en este distrito por las municipalidades provincial y distrital ha estado liderada por la Municipalidad de Manantay, cuyo comportamiento se ha descrito anteriormente. Las intervenciones de mayor importancia cuantitativa realizada por las inversiones de la Municipalidad Provincial de Coronel Portillo se efectuaron en los años 2013 a 2015 con una media de 53% anual; también en el año 2018 con 44%, 2010 con 26%, 2017 con 17% y 2021 con el 25% de la inversión.

Figura 06.

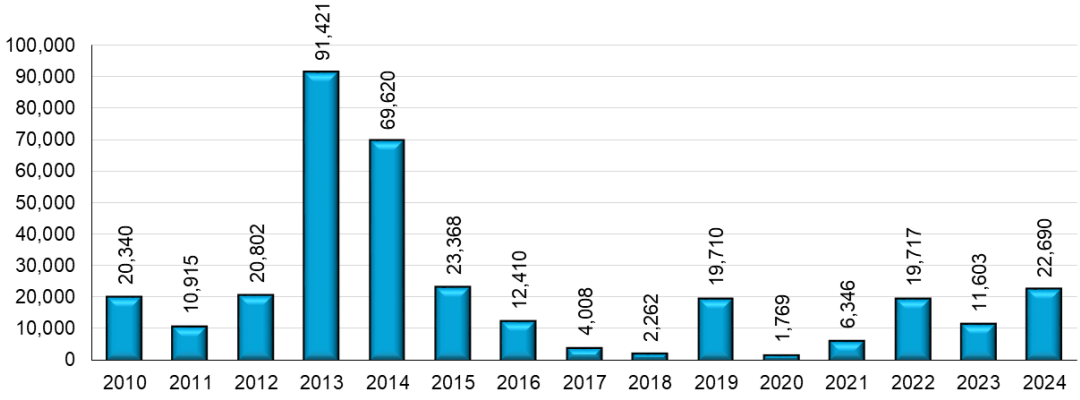
Inversión anual de las municipalidades distrital y provincial en el distrito de Manantay 2010-20234. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



El comportamiento evolutivo de las inversiones realizadas por el Gobierno Regional presenta las mayores intervenciones en los años 2013 y 2014, que ha significado una participación media del 66% en las inversiones de los años 2013 al 2016, disminuyendo en los años siguientes.

Figura 07.

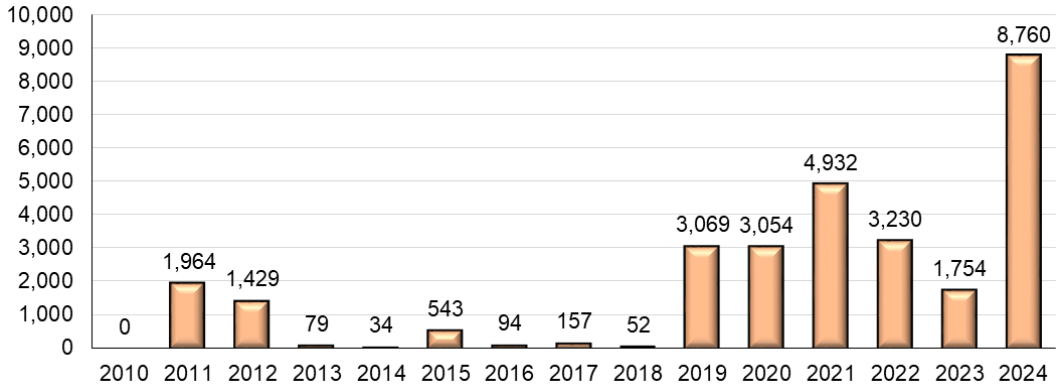
Inversión anual del Gobierno Regional en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



Las inversiones realizadas por las instituciones del Gobierno Nacional fueron escasas hasta el año 2018, presentando mayores participaciones a partir del año 2019 con una media del 9% de lo invertido, incrementándose significativamente en el año 2024 con el 15% de la inversión pública realizada en este distrito.

Figura 08.

Inversión anual del Gobierno Nacional en el distrito de Manantay 2010-20234. En Miles de soles a precios constantes del 2021.

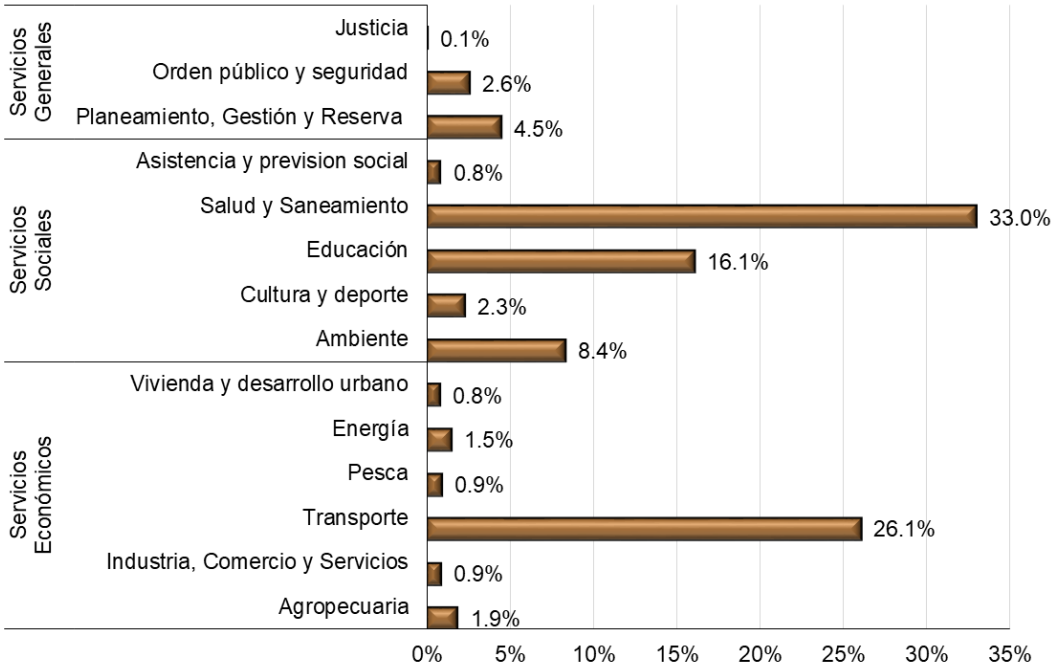


4.2.1. Inversión en las funciones de los servicios del Estado en el distrito de Manantay 2010-2024

En el distrito de Manantay, la distribución de las inversiones entre los servicios que presta el Estado se encuentran concentradas principalmente en las funciones de los Servicios Sociales con el 60.7%, donde las mayores inversiones se realizan en los proyectos de la función Salud y Saneamiento con el 33%, seguida de la función Educación con inversiones del 16.1% y de la función Ambiente con el 8.4% de las inversiones. Las inversiones en los Servicios Económicos representan el 32.2% las que se concentran en los proyectos de la Función Transporte con el 26.1%, mientras que las otras funciones son menores al 2%. En los Servicios Generales las inversiones son del 7.2%, siendo mayores las que corresponden a la función de Planeamiento y Reserva con el 4.5%.

Figura 09.

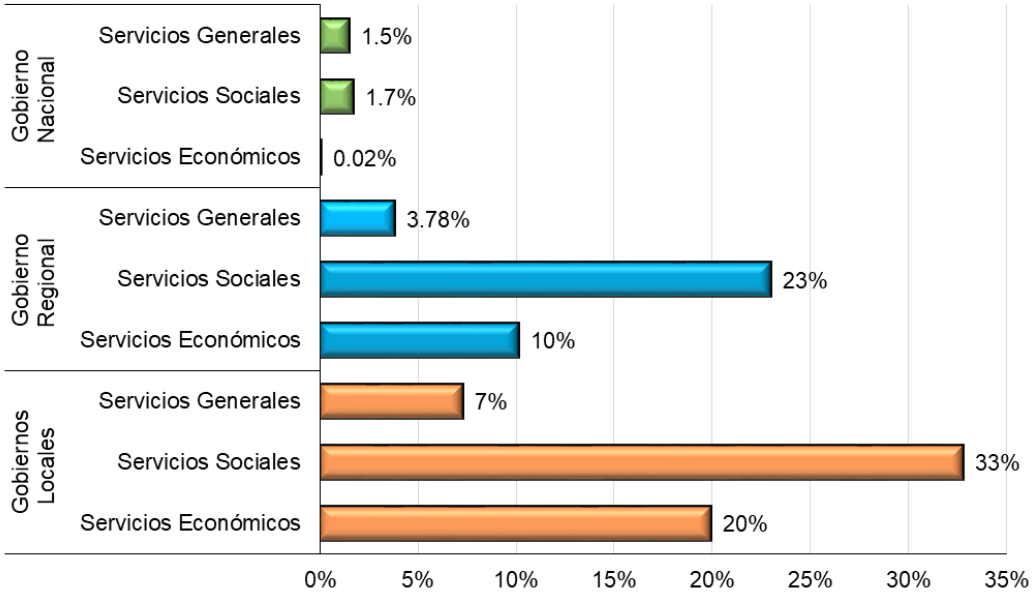
Distribución de la inversión pública en las funciones según los servicios que presta el Estado en el distrito de Manantay 2010-2024.



Las inversiones en los servicios que presta el Estado entre los niveles de gobierno, presenta una mayor representatividad en los proyectos de los Servicios Sociales ejecutados por los Gobiernos Locales con el 33%, al igual que las inversiones en los Servicios Sociales que ejecuta el Gobierno Regional con el 23%. En los Servicios Económicos, las inversiones son mayores en la ejecución de los Gobiernos Locales con el 20%, mientras que el Gobierno Regional ha ejecutado el 7% del presupuesto. Las ejecuciones del Gobierno Nacional son menores al 2% del presupuesto en el periodo estudiado.

Figura 10.

Distribución de la inversión en las funciones según los servicios que presta el Estado en el distrito de Manantay 2010-2024.



4.3. La actividad económica en el distrito de Manantay 2010-2024

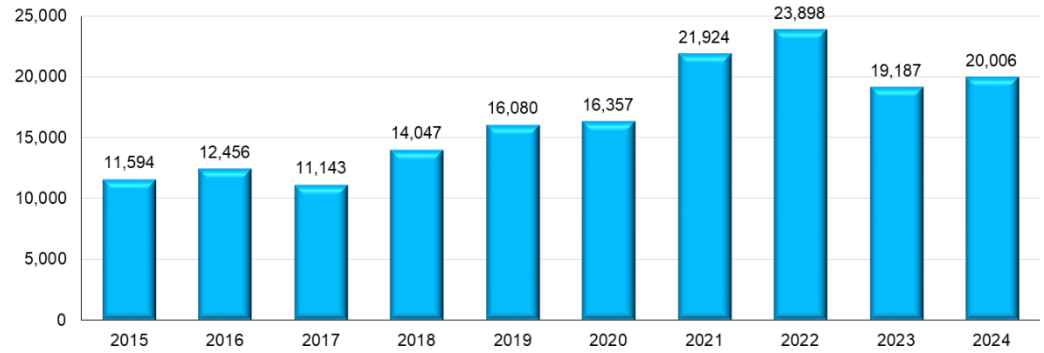
Para el análisis de la actividad económica realizada en el distrito de Manantay, ante la poca disponibilidad de datos estadísticos específicos de este distrito, en este estudios de ha optado por la utilización como indicador a los Ingresos de los Tributos Internos de la Superintendencia Nacional de

Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT, considerando que estos ingresos están estrechamente relacionados con la evolución de la actividad económica desarrollada.

Para tal efecto, se ha observado que los ingresos tributarios generados por la actividad económica de este distrito presentan un primer periodo de relativa estabilidad del 2015 al 2017, pero desde el año 208 ha tenido un aumento continuado hasta el año 2022 con un crecimiento de 114%, presentando muna breve desaceleración en el año 2020, por la crisis del Covid-19. No obstante en el año 2023 la recaudación ha disminuido en -20% manteniéndose en ese nivel hasta el año 2024.

Figura 11.

Ingresos tributarios registrados por SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



En ese proceso de crecimiento, se ha observado que los mayores ingresos tributarios de este distrito corresponden al Impuesto a la Renta con el 66%, en tanto que el Impuesto General a las Ventas representa el 21% y los Otros Ingresos tributarios significan el 13%. No se registran ingresos por Impuesto Selectivo al Consumo.

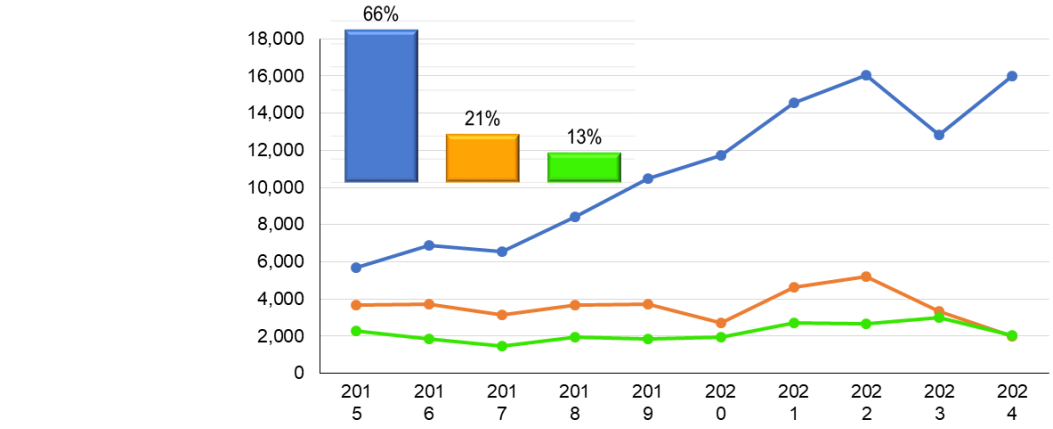
También se ha observado que las mayores tasas de crecimiento de los ingresos tributarios corresponden al Impuesto a la Renta que entre los años 2015 y 2022 ha tenido un crecimiento de 183%, disminuyendo en -

20% en el 2023 y recuperándose en el año 2024 con 25%. Los ingresos por el Impuesto General a las Ventas presentan oscilaciones anuales llegando a su mayor ingreso en el año 2022 con un crecimiento de 22% con respecto al 2015, que luego ha disminuido hasta el 2024 con -62%. La recaudación por otros ingresos tributarios aumentó en 32% del 2015 al 2023, cayendo en el 2024 con -10%.

En consecuencia, para este estudio se ha asumido como indicador de la actividad económica realizada en el distrito de Manantay en el periodo 2010-2024, a la evolución de los ingresos de tributos por el Impuesto a la Renta. Para tal efecto se han clasificado los ingresos del Impuesto a la Renta por clases de tributos en los tipos de impuestos a las actividades económicas de tipo Empresarial y los impuestos a las actividades económicas de tipo No Empresarial.

Figura 12.

Ingresos tributarios por tipos de impuestos registrados por SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



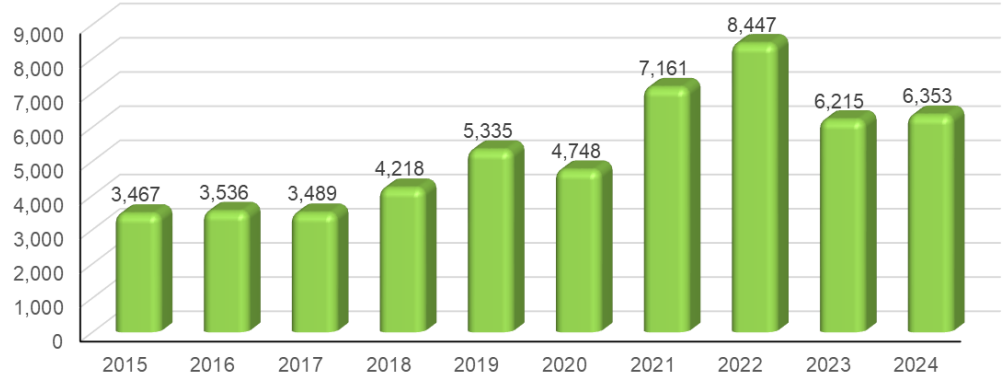
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Impuesto a la Renta	5,669	6,886	6,552	8,411	10,471	11,722	14,579	16,040	12,840	15,989
Impuesto General a las Ventas	3,658	3,736	3,139	3,688	3,740	2,692	4,629	5,185	3,357	1,988
Otros Ingresos	2,267	1,835	1,452	1,948	1,869	1,944	2,715	2,673	2,990	2,029

4.3.1. Indicadores de la actividad económica empresarial en el distrito de Manantay 2010-2024

Para este análisis se ha utilizados como indicador a los ingresos por Impuesto a la Renta a las actividades de tipo empresarial. Así, se ha observado que los ingresos tributarios por el Impuesto a la Renta a las actividades de tipo Empresarial representan el 39% del ingreso tributario total, los que han aumentado en 144% del 2015 al 2022, con mayor aceleración del 2020 al 2022, disminuyendo en -34% en el 2023 manteniéndose en el 2024.

Figura 13.

Ingresos tributarios por impuestos a las Actividades Empresariales en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



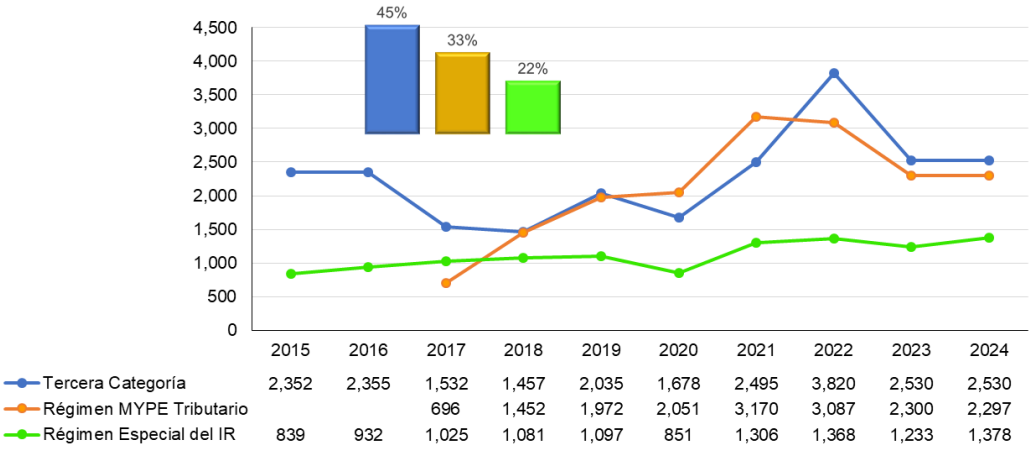
Entre estos impuestos se encuentra el Impuesto a la Renta de Tercera Categoría al comercio, la industria, minería y toda actividad que genere un negocio, tienen una mayor participación con el 45%, que disminuyeron en -38% 2015-2018, para luego aumentar 162% 2018-2022, disminuyendo -26% en el 2023 en el que se ha mantenido el 2024.

Luego está el impuesto al Régimen MYPE Tributario, dirigido a las personas con un pequeño negocio o servicio que venden sus productos a consumidores finales, con el 33% que ha aumentado en 355% desde el 2017 al 2021, disminuyendo -28% al 2024. De igual manera el Régimen

Especial del Impuesto a la Renta con el 22%, que ha tenido un crecimiento de 64% 2015-2024 con leve desaceleración en el año 2020.

Figura 14.

Ingreso tributario por tipo de impuesto a las Actividades Empresariales del distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



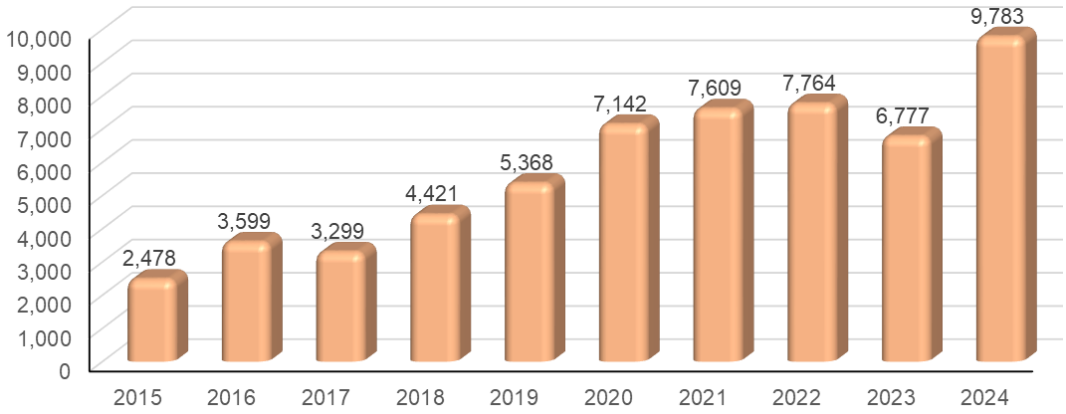
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tercera Categoría	2,352	2,355	1,532	1,457	2,035	1,678	2,495	3,820	2,530	2,530
Régimen MYPE Tributario			696	1,452	1,972	2,051	3,170	3,087	2,300	2,297
Régimen Especial del IR	839	932	1,025	1,081	1,097	851	1,306	1,368	1,233	1,378

4.3.2. Indicadores de la actividad económica No Empresarial en el distrito de Manantay 2010-2024

Los ingresos tributarios por el Impuesto a la Renta a las actividades de tipo No Empresarial, representan el 60% de los ingresos por Impuesto a la Renta, y han aumentado en 295% del 2015 al 2024, con una disminuyendo en -2% en el año 2023.

Figura 15.

Ingresos tributarios por impuestos a las Actividades Empresariales en el distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



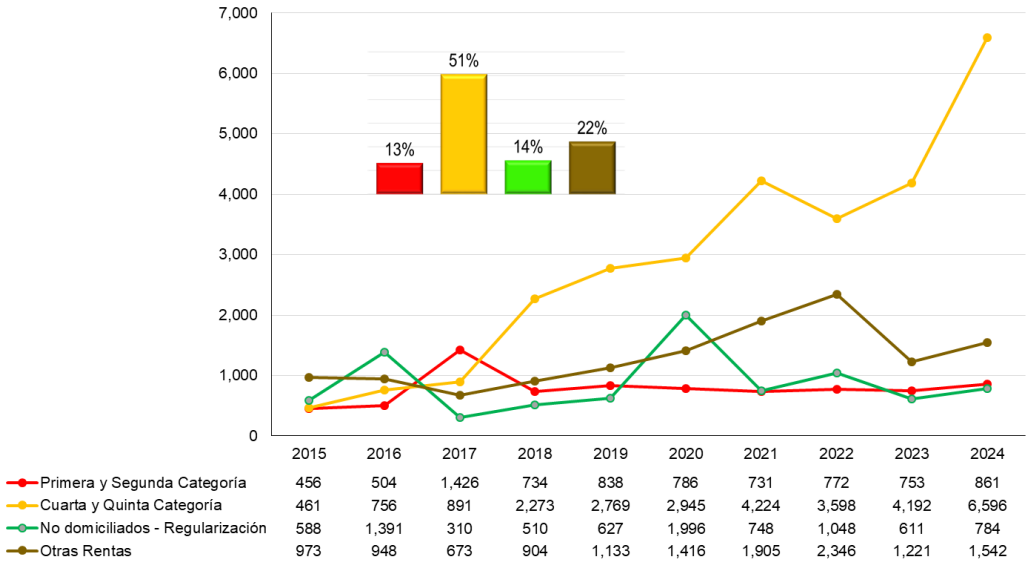
Entre los ingresos por impuestos a las actividades de tipo No Empresarial, se encuentran los impuestos a la Renta de Cuarta y Quinta Categoría que corresponde al trabajo independiente o dependiente, cuyos ingresos tienen una mayor participación con el 51%, y presenta un importante crecimiento de 1,331% en el periodo 2015-2024, con una leve disminución de -15% en el año 2022.

Los ingresos por impuesto a las rentas de Primera y Segunda Categoría por la venta de acciones o valores mobiliarios, intereses, regalías, patentes, y otros, representan el 13% de estos ingresos y tienen un crecimiento de 89% en el periodo 2015-2024 aunque en el 2017 tiene un alto aumento.

Los ingresos por impuestos No Domiciliados y Regularizaciones significan el 14% y tienen oscilaciones con un aumento de 33% en el periodo 2015-2024.

Figura 16.

Ingreso tributario por tipo de impuesto a las Actividades Empresariales del distrito de Manantay 2010-2024. En Miles de soles a precios constantes del 2021.



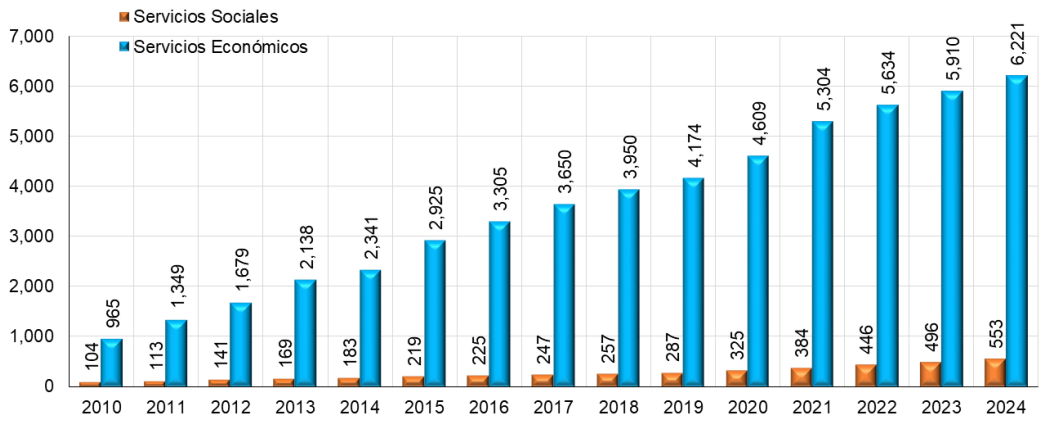
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Primera y Segunda Categoría	456	504	1,426	734	838	786	731	772	753	861
Cuarta y Quinta Categoría	461	756	891	2,273	2,769	2,945	4,224	3,598	4,192	6,596
No domiciliados - Regularización	588	1,391	310	510	627	1,996	748	1,048	611	784
Otras Rentas	973	948	673	904	1,133	1,416	1,905	2,346	1,221	1,542

4.3.3. Actividades económicas por sectores en el distrito de Manantay 2010-2024

Para completar el análisis del comportamiento de las actividades por sectores económicos en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024, se ha utilizado como indicador a la información de la Base Tributaria de este distrito, teniendo en consideración que es el número total de personas naturales o jurídicas que están obligadas a cumplir con las obligaciones tributarias (MEF, 2015) y que por tanto se trata de unidades productivas que se encuentran en plena ejecución de sus actividades económicas, de modo que la mayor participación de ellos, constituye un indicador del correspondiente crecimiento económico.

Figura 17.

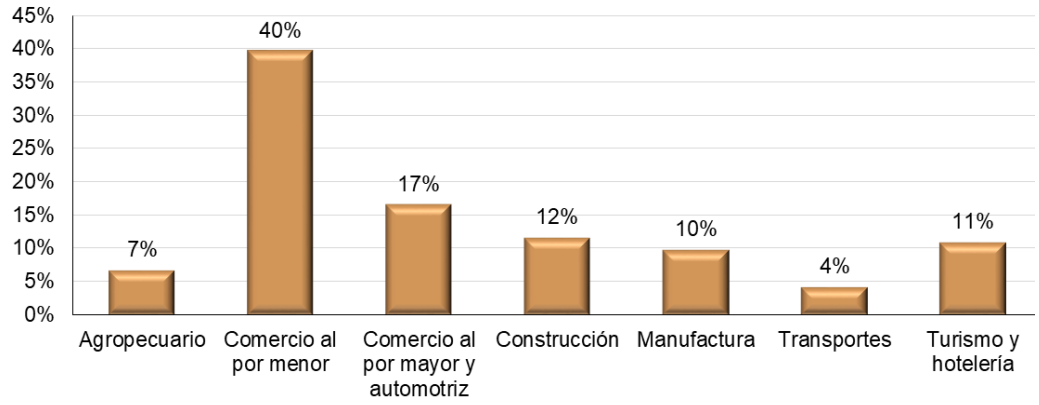
Número de contribuyentes de SUNAT de las Actividades Económicos y Actividades Sociales en el distrito de Manantay 2010-2024.



Para este análisis se ha considerado conveniente realizar la clasificación de los sectores económicos según el tipo de actividad agrupándolos en actividades Económicos y Actividades Sociales. Así se ha observado que en el periodo del 2015 al 2024 las actividades de Servicios Económicos se han incrementado en 545% constituyendo el 92% de productores, en tanto que las actividades de Servicios Sociales

se han incrementado en 432%, constituyendo el 8% del total de productores.

Figura 18.
Participación del número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Económicas en el distrito de Manantay 2010-2024.



En este distrito, durante el periodo analizado los productores de los Servicios Económicos se encuentran principalmente constituidos por productores del Comercio al Por Menor con un 40% los que se incrementaron en 447%, pero ha tenido mayor crecimiento la actividad de Construcción con 1,264% segundo del Comercio al Por Mayor y Automotriz que aumentó en 1,084%; las otras actividades aumentaron en 695% Transportes, 625% Turismo y 436% Manufactura. En general, las actividades Económicas se incrementaron en 545%.

Figura 19.
Participación del número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Económicas en el distrito de Manantay 2010-2024.

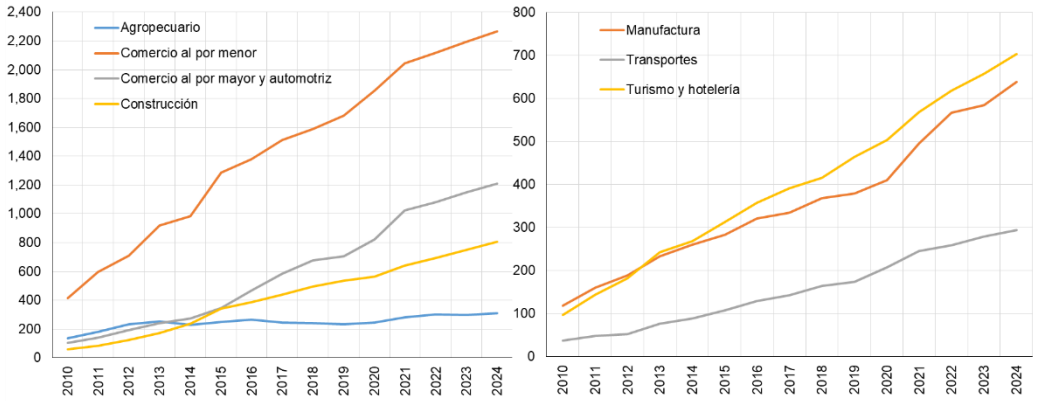
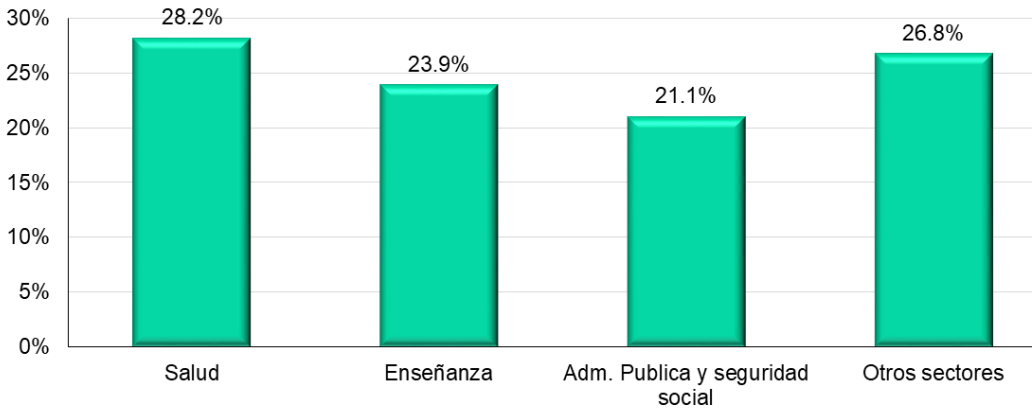
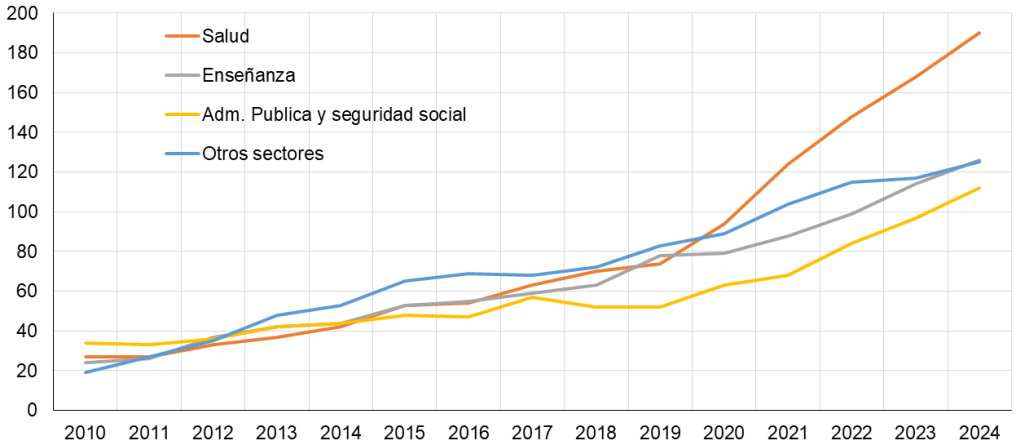


Figura 20.
Participación del número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Sociales en el distrito de Manantay 2010-2024.



En el distrito de Manantay, el número de los productores de los Servicios Sociales se encuentran distribuidos de manera relativamente homogénea entre los sectores económicos, con 28% en el sector Salud que ha crecido 604% y con mayor aceleración desde el 2020, los Otros Servicios que participan con 27% aumentaron en 558%, la actividad de Enseñanza que tiene el 24% de productores y creció 425%, y la Administración Pública que participa con 21% y aumento 229%. En General, durante el periodo 2015-2024, el número de los contribuyentes de las actividades de las Actividades Sociales se incrementaron en 534%.

Figura 21.
Participación del número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Sociales en el distrito de Manantay 2010-2024.



Es importante señalar que existe un gran número de productores de actividades No Clasificados Previamente – NCP, los que no han sido considerados en este estudio entendiéndose que se trata de micro productores y por no conocerse la actividad productiva que realizan.

4.4. Incidencia de la inversión pública en la actividad económica del distrito de Manantay 2010-2024

Para el análisis de la incidencia de la inversión pública en la actividad económica del distrito de Manantay se han desarrollado contrastes desde distintos enfoques que nos permitan obtener conclusiones parciales que luego se puedan conjugar en una conclusión final. Estos enfoques son:

- Efectos en las actividades económicas de tipo empresarial
- Efectos en las actividades económicas de tipo no empresarial
- Efectos en el número de productores de los sectores de actividades económicas y sociales
- La inversión pública en las funciones del Estado agrupadas según los servicios económicos, sociales y generales.
- La inversión pública según los niveles de gobierno.

4.4.1. Incidencia de la inversión pública en los productores de las actividades económicos y sociales

Para el análisis de la incidencia de la inversión pública en el número de productores de las actividades económicas y sociales, se ha utilizado como indicador al número de contribuyentes por sectores económicos de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria SUNAT, contrastándolas con los montos de las inversiones públicas por niveles de

gobierno, así como con las inversiones en los proyectos de las funciones de los servicios económicos y sociales.

- **Hipótesis Específica 1:**

  La inversión pública realizada en el distrito de Manantay tiene incidencia altamente significativa en el número de productores de los sectores de actividades económicas y de los sectores de actividades sociales en el periodo 2010-2024.

- **Planteamiento de la prueba:**

  Se han desarrollado pruebas de Correlación y Regresión entre cada uno de los sectores económicos de los productores contribuyentes de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria SUNAT, con respecto a los dos enfoques evaluados:

  - La inversión pública en servicios económicos, sociales y generales.
  - La inversión pública según los niveles de gobierno.

  Se ha analizado los resultados de los coeficientes de Correlación, de Determinación y de Determinación Ajustado según las calificaciones de los baremos de la Correlación de Pearson, teniendo en consideración la probabilidad de error definida por el Valor crítico de Fischer.

  Hipótesis estadísticas:

  H_o: Los montos de la inversión pública tienen Correlación y Determinación Alta con el número de contribuyentes por sectores económicos de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

  H_1: Los montos de la inversión pública no tienen Correlación y Determinación Alta con el número de contribuyentes por sectores

económicos de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

- **Resultados de la prueba:**

Tabla 01.

Correlación y Regresión de la inversión pública y el número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Económicas en el distrito de Manantay 2010-2024

Estadísticas de la Regresión	Agropecuario	Comercio al por menor	Comercio al por mayor y automotriz	Construcción	Manufactura	Transportes	Turismo y hotelería
Coeficiente de correlación múltiple	0.757	0.755	0.783	0.766	0.824	0.784	0.777
Coeficiente de determinación R^2	0.573	0.571	0.614	0.587	0.679	0.615	0.604
R^2 ajustado	0.457	0.453	0.508	0.474	0.591	0.510	0.495
Valor crítico de F	0.02081	0.02152	0.01239	0.01755	0.00465	0.01214	0.01417
Coeficientes de las variables X							
Intercepción	242.546	1586.416	658.260	481.385	360.672	164.370	414.597
Servicios Económicos	-0.00013	-0.00652	-0.00447	-0.00266	-0.00106	-0.00083	-0.00168
Servicios Sociales	-0.00050	-0.00884	-0.00486	-0.00361	-0.00207	-0.00113	-0.00242
Servicios Generales	0.00565	0.06750	0.04733	0.02812	0.02125	0.01077	0.02340

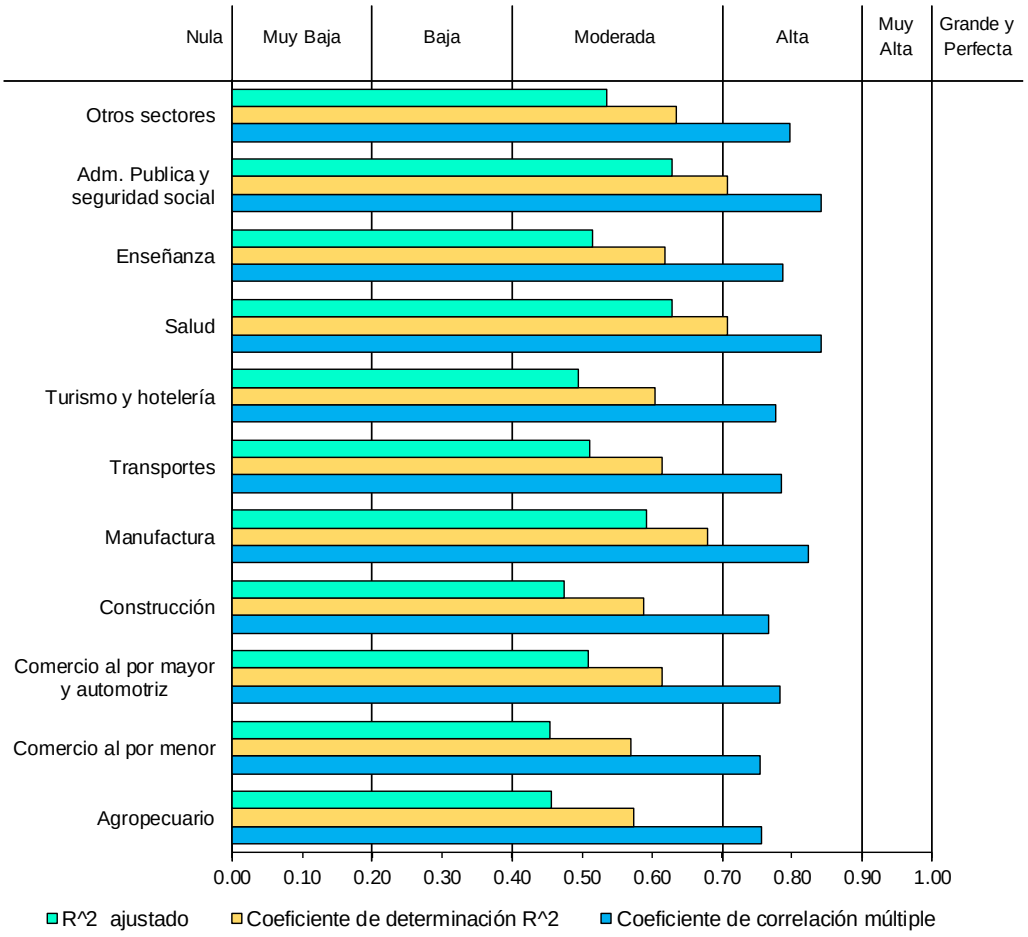
Tabla 02.

Correlación y Regresión de la inversión pública y el número de contribuyentes de SUNAT por sectores de las Actividades Sociales en el distrito de Manantay 2010-2024

Estadísticas de la Regresión	Salud	Enseñanza	Adm. Publica y seguridad social	Otros sectores
Coeficiente de correlación múltiple	0.842	0.787	0.842	0.797
Coeficiente de determinación R^2	0.708	0.619	0.708	0.635
R^2 ajustado	0.629	0.515	0.629	0.536
Valor crítico de F	0.00279	0.01146	0.00279	0.00912
Coeficientes de las variables X				
Intercepción	76.676	64.643	55.684	74.740
Servicios Económicos	-0.00039	-0.00027	-0.00012	-0.00023
Servicios Sociales	-0.00058	-0.00031	-0.00026	-0.00044
Servicios Generales	0.00753	0.00408	0.00332	0.00422

Figura 22.

Calificación de los Coeficientes de Correlación y Determinación entre la inversión pública y el número de contribuyentes de SUNAT por sectores económicos en el distrito de Manantay 2010-2024



- La relación entre la inversión pública y el número de contribuyentes tiene Correlación Alta en todos los sectores económicos.
- Tiene Coeficiente de Determinación Alto en los sectores de Administración Pública y Salud, mientras que en los otros sectores tiene Determinación Moderada.
- Tiene Coeficiente de Determinación Ajustada con el número de contribuyentes de todos los sectores.

Tabla 03.
Medidas de concentración de los Coeficientes de Correlación y Determinación entre la inversión pública y el número de contribuyentes de SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024

Coeficientes	Media	Desviación Estándar	Coeficiente de Variación	Calificación
Coeficiente de correlación múltiple	0.792	0.031	0.039	Correlación Alta
Coeficiente de determinación R^2	0.629	0.050	0.079	Determinanción Moderada
R^2 ajustado	0.527	0.063	0.120	Determinanción Ajustada Moderada

- **Conclusión**

Se rechaza la Hipótesis Nula. SE acepta la Hipótesis Alterna: Los montos de la inversión pública tienen Correlación Alta pero con Determinación Moderada con el número de contribuyentes por sectores económicos de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

Por tanto, la inversión pública realizada en el distrito de Manantay tiene incidencia moderada en el número de productores de los sectores de actividades económicas y de los sectores de actividades sociales en el periodo 2010-2024.

4.4.2. Incidencia de la inversión pública por funciones del estado en la actividad económica del distrito de Manantay

Para el análisis de la incidencia de la inversión pública en las actividades económicas, por efecto de las inversiones por funciones del Estado, se ha asumido la clasificación de dichas funciones en los Servicios Económicos, Servicios Generales y Servicios Sociales, cuya evolución durante el periodo estudiado ha sido analizado anteriormente.

Asimismo, para evaluar los efectos en la actividad económica se ha sumido como indicador los ingresos tributarios del Impuesto a la

Renta recaudados por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria SUNAT clasificándolos en:

- Actividades de tipo Empresarial: Impuesto a la Renta de Tercera Categoría; Régimen MYPE Tributario; Régimen Especial.
- Actividades de tipo No Empresarial: Impuesto a la Renta de Primera y Segunda Categoría; Cuarta y Quinta Categoría; Otras Rentas.

- **Hipótesis Específica 2:**

  La inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado tiene incidencia altamente significativa en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

- **Planteamiento de la prueba:**

  Se han desarrollado pruebas de Correlación y Regresión empleándose como Variable Dependiente al indicador de la actividad económica a los aportes del Impuesto a la Renta de las actividades de tipo Empresarial y de tipo No Empresarial; y asimismo como Variable Independiente a los montos de la inversión pública en las funciones de los servicios económicos, sociales y generales.

  Se ha analizado los resultados de los coeficientes de Correlación, de Determinación y de Determinación Ajustado según las calificaciones de los baremos de la Correlación de Pearson, teniendo en consideración la probabilidad de error definida por el Valor crítico de Fischer.

  Hipótesis estadísticas:

  H_o: Los montos de la inversión pública en proyectos de las funciones de los servicios económicos, servicios sociales y servicios generales tienen Correlación y Determinación Alta con los aportes

del Impuesto a la Renta de las actividades económicas de tipo Empresarial y de tipo No Empresarial en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

H_1: Los montos de la inversión pública en proyectos de las funciones de los servicios económicos, servicios sociales y servicios generales no tienen Correlación y Determinación Alta con los aportes del Impuesto a la Renta de las actividades económicas de tipo Empresarial y de tipo No Empresarial en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

- **Resultados de la prueba:**

Tabla 04.

Correlación y Regresión entre la inversión pública según los servicios del Estado y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024

Estadísticas de la Regresión	Tercera Categoría	Régimen MYPE Tributario	Régimen Especial del IR	Total Empresariales
Participación	45%	33%	22%	100%
Coeficiente de correlación múltiple	0.86	0.68	0.80	0.84
Coeficiente de determinación R^2	0.75	0.46	0.63	0.70
R^2 ajustado	0.62	0.19	0.45	0.55
Valor crítico de F	0.03240	0.26336	0.09185	0.05324
Coeficientes de las variables X				
Intercepción	1775	147	876	2799
Servicios Económicos	0.00	0.04	0.01	0.05
Servicios Sociales	0.00	0.02	0.00	0.02
Servicios Generales	0.10	0.09	0.02	0.21

- La inversión tiene Coeficientes de Correlación y de Determinación de nivel Alto, aunque la Determinación Ajustada es Moderada con los ingresos por Impuesto a la Renta de tipo Empresarial.
- Con Valor Crítico de F menor al 5% indica significativa hay correlación alta y si es mayor no hay correlación alta.

- Con la Renta de Tercera Categoría, así como con el Régimen Especial, la Correlación y Determinación es Alta, aunque la Determinación Ajustada es Moderada.
- Con los ingresos del Régimen MYPRE Tributario la Correlación es Alta, pero la Determinación es Moderada.

Figura 23.

Correlación entre la inversión pública según los servicios del Estado y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024

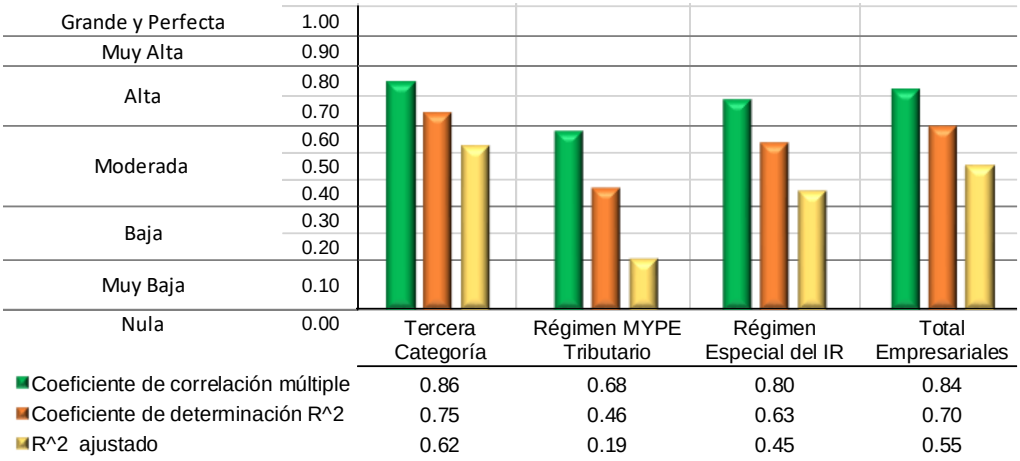


Tabla 05.

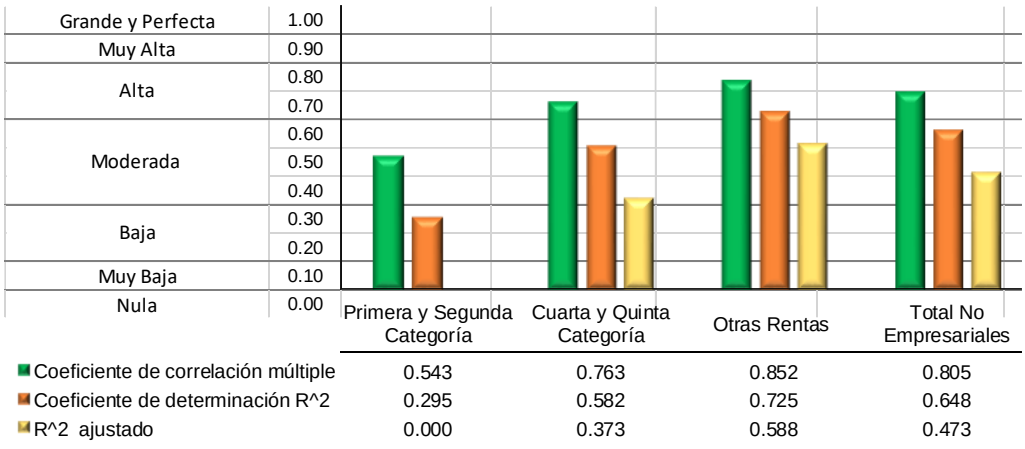
Correlación y Regresión entre la inversión pública según los servicios del Estado y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo No Empresarial 2010-2024

Estadísticas de la Regresión	Primera y Segunda Categoría	Cuarta y Quinta Categoría	Otras Rentas	Total No Empresariales
Participación	15%	59%	26%	100%
Coeficiente de correlación múltiple	0.543	0.763	0.852	0.805
Coeficiente de determinación R^2	0.295	0.582	0.725	0.648
R^2 ajustado	0.000	0.373	0.588	0.473
Valor crítico de F	0.52140	0.13229	0.04038	0.08145
Coeficientes de las variables X				
Intercepción	927220	-237545	583279	1272955
Servicios Económicos	-25.88	95.45	15.23	84.80
Servicios Sociales	0.12	29.33	2.54	32.00
Servicios Generales	27.27	206.65	75.35	309.28

- En la relación planteada la inversión pública tiene Coeficientes de Correlación Alto, aunque la Determinación y Determinación Ajustada son Moderadas con los ingresos por Impuesto a la Renta de tipo No Empresarial.
- Con Valor Crítico de F menor al 5% indica que hay correlación alta y si es mayor indica el error de una correlación significativa.
- Con las Otras Rentas, así como con el Régimen Especial, la Correlación y Determinación es Alta, aunque la Determinación Ajustada es Moderada.
- Con la Cuarta y Quinta Categoría la Correlación es Alta, pero la determinación es moderada.
- Con la Primera y Segunda Categoría la Correlación es Moderada, la Determinación es Moderada y la Determinación Ajustada es Nula.

Figura 24.

Correlación entre la inversión pública según los servicios del Estado y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024



- **Conclusión**

Se rechaza la Hipótesis Nula. Se acepta la hipótesis alterna: Los montos de la inversión pública ejecutada en proyectos de las funciones de los servicios económicos, servicios sociales y servicios generales tienen Correlación y de Determinación de nivel Alto, aunque la Determinación Ajustada es Moderada con las actividades de tipo Empresarial y tiene Coeficientes de Correlación Alto, con Determinación Alta y Determinación Ajustada Moderadas con las actividades de tipo No Empresarial.

Por tanto, la inversión pública en los servicios que presta el Estado tiene correlación altamente significativa en las actividades económicas, con determinación alta en actividades de tipo empresarial y moderada en actividades de tipo no empresarial en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

4.5.3. Incidencia de la inversión pública por niveles de gobierno en la actividad económica del distrito de Manantay

En este el análisis de la incidencia de la inversión pública en las actividades económicas, desde el enfoque del efecto de las inversiones por niveles de gobierno: Gobierno Nacional, Gobierno Regional y en el caso de las inversiones del Gobierno Local se ha diferenciado entre las inversiones de la Municipalidad Distrital y de la Municipalidad Provincial realizadas en el distrito de Manantay

Asimismo, Como en la prueba anterior, para evaluar los efectos en la actividad económica se ha sumido como indicador los ingresos

tributarios del Impuesto a la Renta recaudados por la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria SUNAT clasificándolos en:

- Actividades de tipo Empresarial: Impuesto a la Renta de Tercera Categoría; Régimen MYPE Tributario; Régimen Especial.
- Actividades de tipo No Empresarial: Impuesto a la Renta de Primera y Segunda Categoría; Cuarta y Quinta Categoría; Otras Rentas.

- **Hipótesis Específica 3:**

  La inversión pública realizada en los niveles de gobierno tiene incidencia altamente significativa en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

- **Planteamiento de la prueba:**

  Se han desarrollado pruebas de Correlación y Regresión empleándose como Variable Dependiente al indicador de la actividad económica a los aportes del Impuesto a la Renta de las actividades de tipo Empresarial y de tipo No Empresarial; y asimismo como Variable Independiente a los montos de la inversión pública ejecutados por los niveles de gobierno.

  Se ha analizado los resultados de los coeficientes de Correlación, de Determinación y de Determinación Ajustado según las calificaciones de los baremos de la Correlación de Pearson, teniendo en consideración la probabilidad de error definida por el Valor crítico de Fischer.

  Hipótesis estadísticas:

  H_o: Los montos de la inversión pública en proyectos ejecutados por los niveles de gobierno tienen Correlación y Determinación Alta con los aportes del Impuesto a la Renta de las actividades económicas de

tipo Empresarial y de tipo No Empresarial en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

H_1: Los montos de la inversión pública en proyectos ejecutados por los niveles de gobierno no tienen Correlación y Determinación Alta con los aportes del Impuesto a la Renta de las actividades económicas de tipo Empresarial y de tipo No Empresarial en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

- **Resultados de la prueba:**

Tabla 06.

Correlación y Regresión entre la inversión pública de los niveles de gobierno y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024

Estadísticas de la Regresión	Tercera Categoría	Régimen MYPE Tributario	Régimen Especial del IR	Total Empresarial
Participación	45%	33%	22%	100%
Coeficiente de correlación múltiple	0.645	0.823	0.690	0.690
Coeficiente de determinación R^2	0.416	0.678	0.477	0.476
R^2 ajustado	0.000	0.420	0.058	0.056
Valor crítico de F	0.53124	0.15899	0.43417	0.43580
Coeficientes de las variables X				
Intercepción	1826	574	899	3299
Municipalidad Provincial	-0.0201	0.0385	0.0092	0.0277
Municipalidad Distrital	-0.0037	0.0296	0.0012	0.0271
Gobierno Regional	0.0415	-0.0360	0.0021	0.0076
Gobierno Nacional	0.0396	0.2668	0.0487	0.3551

- En la relación planteada la inversión pública tiene Coeficientes de Correlación y de Determinación Moderados, con Determinación Ajustada Muy Baja con los ingresos por Impuesto a la Renta de tipo No Empresarial.
- El Valor Crítico de F mayor al 5% indica el error de una correlación significativa entre las variables estudiadas.

- Con los ingresos del Régimen MYPE Tributario la Correlación es Alta y la Determinación y Determinación Ajustada Moderadas.
- Con Régimen Especial la Correlación y Determinación es Moderada con Determinación Ajustada Muy Baja,
- Con Rentas de Tercera Categoría la Correlación y Determinación es Moderada, con Determinación Ajustada Nula.

Figura 25.

Correlación de la inversión pública por niveles de gobierno y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024

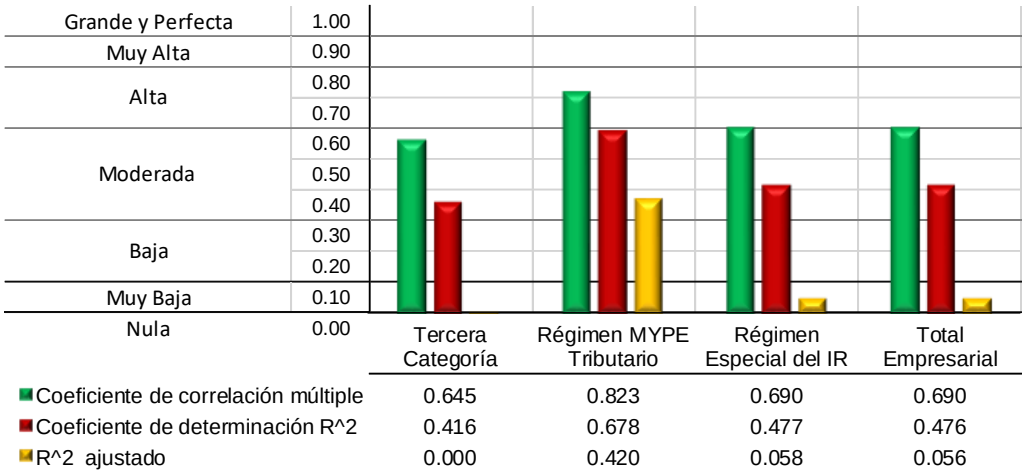


Tabla 07.

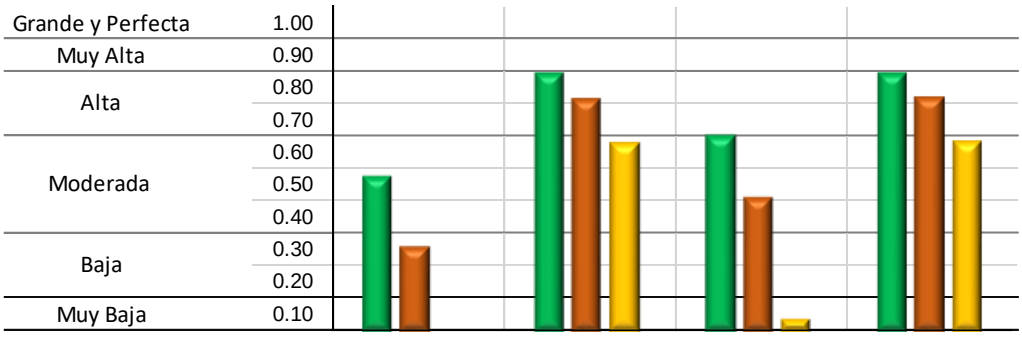
Correlación y Regresión entre la inversión pública de los niveles de gobierno y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo No Empresarial 2010-2024

Estadísticas de la Regresión	Primera y Segunda Categoría	Cuarta y Quinta Categoría	Otras Rentas	Total No Empresariales
Participación	13%	51%	22%	100%
Coeficiente de correlación múltiple	0.543	0.900	0.685	0.902
Coeficiente de determinación R^2	0.295	0.809	0.470	0.813
R^2 ajustado	0.000	0.657	0.045	0.664
Valor crítico de F	0.72565	0.04803	0.44533	0.04571
Coeficientes de las variables X				
Intercepción	830416	778389	787335	3498570
Municipalidad Provincial	-14.21	24.67	0.30	-35.84
Municipalidad Distrital	0.66	13.77	2.30	17.05
Gobierno Regional	-12.64	-14.32	3.95	-44.39
Gobierno Nacional	36.42	712.28	138.92	932.75

- La inversión pública tiene Coeficiente de Correlación Muy Alta, Determinación Alta y Determinación Ajustada Moderada con los ingresos por Impuesto a la Renta de tipo No Empresarial.
- Con Valor Crítico de F menor al 5% indica que hay correlación alta y si es mayor indica el error de una correlación significativa
- Con los ingresos de Cuarta y Quinta Categoría la Correlación es Muy Alta con Determinación Alta y Determinación Ajustada Moderada.
- Con las Rentas de Primera y Segunda Categoría así como con Otras Rentas la correlación es Moderada con Determinación Baja y Moderada y Determinación Ajustada Nula y Muy Baja.

Figura 26.

Correlación de la inversión pública por niveles de gobierno y los ingresos tributarios de SUNAT en Impuesto a la Renta a actividades de tipo Empresarial 2010-2024



	Primera y Segunda Categoría	Cuarta y Quinta Categoría	Otras Rentas	Total No Empresarial
Coeficiente de correlación múltiple	0.543	0.900	0.685	0.902
Coeficiente de determinación R^2	0.295	0.809	0.470	0.813
R^2 ajustado	0.000	0.657	0.045	0.664

- **Conclusión**

Se rechaza la Hipótesis Nula. Se acepta la hipótesis alterna: Los montos de la inversión pública en proyectos ejecutados por los niveles de gobierno tiene Coeficientes de Correlación y de Determinación

Moderados con las actividades económicas de tipo Empresarial pero con Correlación Muy Alta y Determinación Alta con actividades de tipo No Empresarial.

Por tanto, la inversión pública realizada en los niveles de gobierno tiene incidencia moderada en la actividad económica de tipo Empresarial, pero con incidencia alta actividades económicas de tipo No Empresarial en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

4.5.4. Incidencia de la inversión pública en la actividad económica del distrito de Manantay

Este es el análisis central de esta investigación acerca de la incidencia de la inversión pública en las actividades económicas en el distrito de Manantay. Los contrastes fueron desarrollados considerando:

- El enfoque de las inversiones por niveles de gobierno en los ingresos tributarios.
- El enfoque de las inversiones en las funciones por servicios del Estado en los ingresos tributarios y en el número de contribuyentes de SUNAT por sectores económicos.

- **Hipótesis General:**

  La inversión pública tiene una incidencia altamente significativa en las actividades económicas del distrito de Manantay *durante el periodo 2010-2024.*

- **Planteamiento de la prueba:**

  Se han desarrollado pruebas de Correlación considerando como variable independiente a la inversión pública realizada por los niveles de

gobierno y la inversión pública realizada en las funciones clasificadas por los servicios que presta el Estado. Como indicador de la incidencia en la economía de este distrito, se han evaluado como variables dependientes a los ingresos tributarios, así como al número de contribuyentes clasificados por sectores económicos.

Hipótesis estadísticas:

H_o: Los montos anuales de la inversión pública tienen Correlación y Determinación Alta con los montos de los ingresos tributarios y el número de contribuyentes de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

H_1: Los montos anuales de la inversión pública no tienen Correlación y Determinación Alta con los montos de los ingresos tributarios y el número de contribuyentes de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria en el distrito de Manantay durante el periodo 2015-2023.

Resultados de la prueba:

- Según los resultados de los Coeficientes de Correlación, el 74% tiene Correlación Alta y Muy Alta mientras que el 26% tiene Correlación Moderada.
- Según los resultados de los Coeficientes de Determinación, el 24% tiene Determinación Alta, el 76% tiene Determinación Moderada y el 10% tiene Determinación Baja.

Tabla 08.

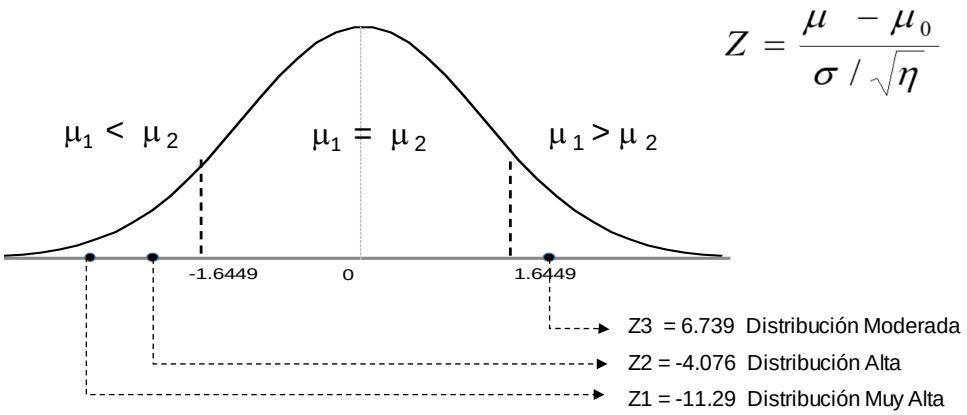
Correlación entre la inversión pública respecto a los ingresos tributarios y número de contribuyentes de SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024

Enfoques de la evaluación	Coeficiente de correlación múltiple	Coeficiente de determinación R^2
Con Niveles de Gobierno		
Tercera Categoría	0.645	0.416
Régimen MYPE Tributario	0.823	0.678
Régimen Especial del IR	0.690	0.477
Primera y Segunda Categoría	0.543	0.295
Cuarta y Quinta Categoría	0.900	0.809
Otras Rentas	0.685	0.470
Con Servicios del Estado		
Tercera Categoría	0.863	0.746
Régimen MYPE Tributario	0.679	0.461
Régimen Especial del IR	0.796	0.633
Primera y Segunda Categoría	0.543	0.295
Cuarta y Quinta Categoría	0.763	0.582
Otras Rentas	0.852	0.725
Con contribuyentes por sectores		
Agropecuario	0.757	0.573
Comercio al por menor	0.755	0.571
Comercio al por mayor y automotriz	0.783	0.614
Construcción	0.766	0.587
Manufactura	0.824	0.679
Transportes	0.784	0.615
Turismo y hotelería	0.777	0.604
Salud	0.842	0.708
Enseñanza	0.787	0.619
Adm. Publica y seguridad social	0.842	0.708
Otros sectores	0.797	0.635

Tabla 09.

Pruebas de Diferencia de Medias entre los coeficientes de correlación y de determinación de la inversión con la actividad económica y el límite inferior de los baremos en la escala de Pearson

Indicadores	Simbolo	Coeficiente de correlación múltiple	Coeficiente de determinación R^2
Media	μ	0.761	0.587
Desviación Estándar	σ	0.093	0.133
Número de datos	n	23	23
Límite inferior - Muy Alta	μ_1	0.90	0.90
Límite inferior - Alta	μ_2	0.70	0.70
Límite inferior - Moderada	μ_3	0.40	0.40
Distribución Z teórica - Una cola (α = 0.95)	Z	1.645	1.645
Distribución Z Muy Alta	Z_1	-7.201	-11.286
Distribución Z Alta	Z_2	**3.140**	-4.076
Distribución Z Moderada	Z_3	18.650	**6.739**



- Distribución Z $t_{eórica}$ = +- 1.645,
- En el Coeficiente de Correlación, la distribución Z_{alta} = 3.140 indica que la media (0.761) es mayor con el límite de calificación Alta y es menor con $Z_{muy\ alta}$ = -7.201. Por tanto el nivel es Correlación Alta.
- En el Coeficiente de Determinación, la distribución Z_{alta} = -4.076 (en la figura) indica que la media (0.587) es menor con el límite de calificación Alta y es mayor con $Z_{moderada}$ = 6.739. Por tanto el nivel es Determinación es Moderada.

- **Conclusión**

Se Rechaza la Hipótesis Nula. Se acepta la Hipótesis Alterna: Los montos anuales de la inversión pública no tienen Correlación y Determinación Alta con los montos de los ingresos tributarios y el número de contribuyentes de la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria, la relación que se ha encontrado es de Correlación Alta y de Determinación Moderada.

Por tanto, la inversión pública tiene una relación altamente significativa con incidencia moderada en el crecimiento de las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.

4.5. Discusión de resultados

Choque (2023), señala que el papel que desempeña el Estado, mediante la inversión pública es según la experiencia Internacional y la teoría económica, en el desarrollo económico de las Provincias y Distritos mediante obras, servicios, infraestructura, proyectos y programas que ayuden a la creación, promoción y desarrollo del sector privado, cuyo propósito es generar empleo. Así, el Perú tuvo un fuerte crecimiento en la generación de empleo y en los ingresos, de esta manera logró reducir el nivel de pobreza, que cayó de 52.2% en el 2005 a 26.1% en el 2013.

Campos (2024), manifiesta que es de vital importancia que los hogares cuenten con el cimiento necesario para el suministro del beneficio de agua, al no contar con la accesibilidad los habitantes generaría un efecto dañino en la salud pública. La poca importancia del desarrollo de inversiones públicas trae como consecuencia el poco desarrollo integral socioeconómico de la población.

Ore (2024), indica que el supuesto de que la participación del Estado a través del gasto público desempeña un papel vital en el sostenimiento de tasas de crecimiento sostenibles a largo plazo ha sido continuamente validado por la teoría económica y las experiencias extranjeras. Sin embargo, en los últimos años, un examen del caso específico de Perú indica un entorno de desarrollo desigual.

Salazar (2020) señala que, desde la perspectiva del pensamiento económico convencional, el gasto público sólo podrá tener efectos en el crecimiento económico de largo plazo cuando éste influya positivamente sobre la productividad de los factores. Además, el estímulo hacia la

demanda que provee el gasto público es fundamental para mantener y estimular la dinámica económica en el largo plazo.

Ponce (2013), indica que el pensamiento económico le atribuye al Estado un rol muy importante en cuanto a la disposición de los bienes públicos, específicamente en lo que respecta a la contribución del gasto público sobre el crecimiento económico, y cómo éste genera mejoras sobre el nivel de vida de la población.

En el distrito de Manantay se ha encontrado que la inversión pública tiene una relación significativamente alta, pero con incidencia moderada en las actividades económicas. La inversión en los servicios que presta el estado tiene correlación alta pero con incidencia moderada en el aumento del número de productores en los sectores de las actividades económicas y en los sectores de las actividades sociales; también tiene correlación altamente significativa con el crecimiento de las actividades económicas, presentando determinación alta con las actividades de tipo empresarial y determinación moderada con las actividades de tipo no empresarial, al igual que las inversiones por niveles de gobierno donde la municipalidad distrital participa con el 49%, el gobierno regional con el 37%, la municipalidad provincial con 11% y el gobierno nacional con 3%.

CONCLUSIONES

- La inversión pública tiene una relación significativamente alta pero con incidencia moderada en las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024, habiendo aumentado en 144% en las actividades empresariales del 2015 al 2022, disminuyendo en -34% en el 2023 manteniéndose en el 2024 y aumento de 295% en actividades no empresariales del 2015 al 2024. Esta relación se ha comprobado mediante el contraste de la inversión pública en los servicios que presta, así como la inversión por niveles de gobierno, con respecto a los ingresos tributarios de la SUNAT por tipos de impuesto y el número de contribuyentes por sectores de este distrito, encontrándose que en el 74% de las pruebas se observa correlación alta y muy alta mientras que en el 26% tiene correlación moderada. En estas pruebas se ha encontrado que en el 24% de la prueba existe determinación alta, pero en el 76% la determinación es moderada.
- La inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado, durante el periodo 2010-2024 en el distrito de Manantay, tiene correlación alta, pero con incidencia moderada en el número de productores en los sectores de las actividades económicas y en los sectores de las actividades sociales. Así, existe determinación alta con los contribuyentes del sector Administración Pública y con los contribuyentes del sector Salud, mientras que con los otros sectores es moderada la determinación es generada por la inversión pública.
- La inversión pública en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024, según las funciones de los servicios que presta el Estado, tiene correlación altamente significativa con las actividades económicas,

presentando determinación alta con las actividades de tipo empresarial y determinación moderada con las actividades de tipo no empresarial. La mayor inversión pública corresponde a la función de Salud y Saneamiento con 33%, seguida de Transporte con 26% y Educación con 16%. La mayor actividad económica corresponde al comercio, industria, toda actividad que genere negocio observado por el Impuesto a la Renta de Tercera Categoría, que tienen una mayor participación con el 45% de los ingresos tributarios, que en las pruebas tiene correlación y determinación altas con la inversión pública.

- La inversión pública realizada en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024, que corresponden a los niveles de gobierno, tiene incidencia moderada en la actividad económica de tipo empresarial pero con incidencia alta en actividades económicas de tipo no empresarial. La mayor inversión es de la municipalidad distrital con 49%, seguida del gobierno regional con 37%, la municipalidad provincial invierte 11% y el gobierno nacional el 3%. La actividad de mayor relación corresponde al trabajo independiente o dependiente analizada con la Renta de Cuarta y Quinta Categoría al tener correlación muy alta y determinación alta con la inversión pública.

SUGERENCIAS

- Se ha encontrado que la inversión pública en el distrito de Manantay tiene una relación significativamente alta con las actividades económicas, pero el nivel de incidencia es moderado, por lo que se sugiere realizar una revisión de la problemática que se está atendiendo mediante las inversiones según el Plan de Desarrollo Concertado de este distrito así como los montos de las inversiones que se están realizando a fin de determinar una mayor incidencia en las actividades económicas para gestionar una mayor eficiencia en la lucha contra la pobreza

- La correlación alta pero con incidencia moderada que se ha encontrado entre las inversiones y el número de productores en los sectores de las actividades económicas y en los sectores de las actividades sociales, permite deducir que no se están obteniendo los resultados esperados en el crecimiento de la actividad económica para generar efectos en la reducción de la pobreza, lo que nos lleva a sugerir la revisión y mejora de la distribución del presupuesto de la inversión pública para su intervención entre los sectores económicos.

- Se ha encontrado que la inversión pública realizada en el distrito de Manantay según las funciones de los servicios que presta el Estado, tiene correlación alta con las actividades económicas, presentando determinación alta con las actividades de tipo empresarial, lo que corrobora la sugerencia de orientar las inversiones en proyectos que tengan mayores efectos en la generación de la producción, empleo e ingresos para la población.

- Se ha encontrado que la inversión pública realizada en el distrito de Manantay según los niveles de gobierno, tiene incidencia moderada en la actividad económica de tipo empresarial pero con incidencia alta en actividades económicas de tipo no empresarial, lo que permite deducir que los proyectos están siendo orientados básicamente a la atención de los servicios sociales, siendo recomendable que en la planificación de las mismas se tenga una mayor consideración por los proyectos con efectos en el corto y largo plazo en el crecimiento de las actividades económicas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Arenas, Carlos (2025). R2 (R cuadrado) o Coeficiente de Determinación. https://www.estrategiasdeinversion.com/herramientas/diccionario/fondos/r2-r-cuadrado-o-coeficiente-de-determinacion-t-1163

Campos D., Georgina J. **(2024**). Inversión pública y desarrollo económico del departamento de Lambayeque en el periodo 2005- 2022. Tesis para el grado de doctor. Escuela de Posgrado. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. https://repositorio.unprg.edu.pe/handle/20.500.12893/13191

Choque O., Milagros N. (2023). Incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico social de la provincia de Tambopata – Madre de Dios en el periodo 2010 – 2018. Escuela de Posgrado. Universidad Nacional de San Antonio de Abad del Cusco. https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/9186

Dominga M. Cano, et al (2023). Incidencia de la Inversión Pública y su contribución en el desarrollo económico de la provincia San Román, Puno, 2007-2021. Revista de Investigaciones Altoandinas. https://huajsapata.unap.edu.pe/index.php/ria/article/download/531/326/2559

Ferrero, Rosana (2020). Cómo evaluar si la correlación es significativa: pruebas de hipótesis para la correlación. Cursos Máxima Formación. https://www.maximaformacion.es/blog-dat/como-evaluar-si-la-correlacion-es-significativa-pruebas-de-hipotesis-para-la-correlacion/#:~:text=Regla%20de%20decisi%C3%B3n:%20En%20la,interpretar%20su%20signo%20y%20magnitud.

Gamio P. y Choquehuanca S. (2023). Inversión pública y crecimiento económico de la región Lima, 2007-2021. Economía & Negocios. Revista de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/eyn/article/view/1814/2100

LLempén L. Zoila, et al (2024). ¿Cuánto impacta la eficiencia de la inversión pública en el crecimiento económico? Banco Interamericano de Desarrollo. https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Cuanto-impacta-la-eficiencia-de-la-inversion-publica-en-el-crecimiento-economico-evidencia-de-paises-de-America-Latina-y-el-Caribe.pdf

Marco S., Francisco J. (2024). Coeficiente de variación: Qué es, usos y ejemplos. Economipedia. https://economipedia.com/definiciones/coeficiente-de-variacion.html#:~:text=%C2%BFC%C3%B3mo%20se%20interpreta%20el%20coeficiente,lo%20que%20implica%20mayor%20variabilidad.

MEF (2007). Cuenta General de la República 2007. Tomo I. Inversión Pública. https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100808&view=article&catid=375&id=1396&lang=es-ES

MEF (2009). Manual de clasificadores presupuestarios del sector público. Clasificador funcional programático, clasificadores presupuestarios de ingresos y gastos, clasificador de fuentes de financiamiento y clasificador institucional. Ministerio de Economía y Finanzas. https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/sectr_publ/prcon_ineg/2009/clasificad/ManualdeClasificadorPresupuestal2009_M.pdf

MEF (2015). Manual para la mejora de la recaudación del Impuesto Predial. Fiscalización. Ministerio de Economía y Finanzas. https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/migl/metas/3_Fiscalizacion.pdf

MEF (2021). Clasificación Funcional de Gasto Ejercicio 2021. Ministerio de Economía y Finanzas. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3158039/Clasificaci%C3%B3n%20funcional%20del%20gasto%20ejercicio%202021.pdf

MEF (2024). Consulta Avanzada de Inversiones. Invierte.pe - Ministerio de Economía y Finanzas. https://ofi5.mef.gob.pe/inviertePub/ConsultaPublica/ConsultaAvanzada

MEF (2024). Consulta de Ejecución del gasto. Transparencia Económica - Ministerio de Economía y Finanzas. https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/default.aspx?y=2023&ap=Proyecto

MDM (2023). Diagnóstico de Brechas PMI 2025-2025. Municipalidad Distrital de Manantay. Invierte.pe. Ministerio de Economía y Finanzas https://www.gob.pe/institucion/munimanantay/informes-publicaciones/4585554-diagnostico-de-brechas-pmi-2025-2027

MDM (2023-a). Plan de contingencia ante inundaciones 2023-2024. Municipalidad Distrital de Manantay. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5084411/RA0249-2023-01.pdf

Newman (2025). ¿Qué es el impuesto a la renta y cómo funcionan sus categorías? https://www.epnewman.edu.pe/revista/derecho/que-es-impuesto-renta/#:~:text=El%20impuesto%20a%20la%20renta%20es%20un%20tributo%20que%20deben,empresarial%20o%20renta%20de%20trabajo.

Núñez G., Orlando G. (2022). La inversión pública y su influencia en el crecimiento económico de la Región San Martin. Período 2010 – 2018. Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú. https://revistas.unas.edu.pe/index.php/Balances/article/view/299

Ore L., Elizabeth R. (2024). La inversión pública y el crecimiento económico de la región Ucayali, 2013 – 2022. Universidad Nacional Agraria de la Selva. https://repositorio.unas.edu.pe/items/02b4e10f-60a1-400d-85b1-059a31d2d5b8

Salazar, César A- (2020). Gasto público y crecimiento económico: Controversias teóricas y evidencia para México. Instituto de Investigaciones Económicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Economía. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1665-952X2020000200053&script=sci_arttext

SUNAT (2024). Contribuyentes registrados según distrito y actividad económica. Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria. Cuadro C9. Estadísticas y Estudios. https://e-analitica.sunat.gob.pe/cl-at-itgestionriesgo3-tablero/index/

SUNAT (2025). Nota Tributaria y Aduanera. Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria. Cuadro A21. Ingreso Anual recaudado - Tributos Internos por distrito y tributo. https://www.sunat.gob.pe/estadisticasestudios/ingresos-recaudados.html

UNIR (2024). ¿Qué es el crecimiento económico y cómo se mide?. Universidad en Internet. https://peru.unir.net/revista/ciencias-economicas/crecimiento-economico/

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
PROBLEMA GENERAL ¿Cuál es la incidencia de la inversión pública en las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024?	**OBJETIVO GENERAL** Evaluar la incidencia de la inversión pública en las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024	**HIPOTESIS GENERAL** La inversión pública tiene una incidencia altamente significativa en las actividades económicas del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.	La inversión pública en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024 Las actividades económicas en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.	Inversión pública Actividad económica	- Inversión pública por niveles de gobierno: Gobiernos Locales. Gobierno Regional. Gobierno Nacional - Inversión pública por servicios del estado: Servicios Económicos. Servicios Sociales. Servicios Generales. Crecimiento de los ingresos tributarios: Actividades empresariales Actividades no empresariales Número de contribuyentes por sectores
PROBLEMAS ESPECIFICOS ¿Cuál es la incidencia de la inversión pública en el número de productores de los sectores de actividades económicas y de los sectores de actividades sociales el distrito de Manantay en el periodo 2010-2024?	**OBJETIVOS ESPECÍFICOS** Analizar la incidencia de la inversión pública en el número de productores de los sectores de actividades económicas y de los sectores de actividades sociales el distrito de Manantay en el periodo 2010-2024	**HIPOTESIS ESPECÍFICAS** La inversión pública realizada en el distrito de Manantay tiene incidencia altamente significativa en el número de productores de los sectores de actividades económicas y de los sectores de actividades sociales en el periodo 2010-2024	La inversión pública realizada en el distrito de Manantay 2010-2024 El número de productores de los sectores de las actividades económicas y de los sectores de las actividades sociales en el periodo 2010-2024	Inversión pública Actividad económica	Inversiones en funciones por servicios: - Servicios económicos - Servicios Sociales - Servicios Generales Número de contribuyentes de la SUNAT por sectores: - Sectores de las actividades económicas - Sectores de las actividades sociales
¿Cuál es la incidencia de la inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024?	Analizar la incidencia de la inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.	La inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado tiene incidencia altamente significativa en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.	La inversión pública realizada en los servicios que presta el Estado 2010-2024 La actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.	Inversión pública Actividad económica	Inversiones en funciones por servicios: - Servicios económicos - Servicios Sociales - Servicios Generales Impuestos a renta de actividad empresarial: - Tercera Categoría - Régimen MYPE Tributario - Régimen Especial Impuestos a renta de actividad no empresarial: - Primera y Segunda Catagoría - Cuarta y Quinta Categoría - Otras Rentas
¿Cuál es la incidencia de la inversión pública realizada por niveles de gobierno en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024?	Analizar la incidencia de la inversión pública realizada por niveles de gobierno en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-202.	La inversión pública realizada en los niveles de gobierno tiene incidencia altamente significativa en la actividad económica del distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.	La inversión pública realizada de los niveles de gobierno en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024 La actividad económica en el distrito de Manantay durante el periodo 2010-2024.	Inversión pública Actividad económica	'Inversiones por niveles de gobierno: - Gobiernos Locales - Gobierno Regional - Gobierno Nacional Impuestos a renta de actividad empresarial: - Terecera Categoría - Régimen MYPE Tributario - Régimen Especial Impuestos a renta de actividad no empresarial: - Primera y Segunta Catagoría - Cuarta y Quinta Categoría - Otras Rentas

Anexo 02: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021.

Función	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
SERVICIOS ECONÓMICOS	20,207	9,419	8,500	33,794	74,053	16,887	7,289	4,132	17,315	8,985	8,204	15,199	19,452	15,049	19,305	290,156
Agropecuaria	8,212	2,848	2,511	1,963	615	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,809
Industria, Comercio y Servicios	124	113	31	0	0	0	20	0	0	0	79	184	4,122	2,016	900	7,821
Transporte	10,878	6,110	5,017	25,648	68,747	16,088	6,964	2,575	14,528	7,095	6,829	11,101	13,011	12,982	17,841	233,026
Pesca	0	0	0	0	0	0	0	194	522	1,750	483	2,977	2,086	0	0	8,012
Energía	37	0	940	5,950	4,127	45	83	14	1,908	102	0	0	0	0	0	13,207
Comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vivienda y desarrollo urbano	956	348	0	233	565	599	221	1,349	356	38	814	937	233	50	564	7,282
SERVICIOS SOCIALES	46,535	49,794	53,730	95,234	28,480	15,132	9,073	9,340	19,091	73,460	33,861	17,556	19,067	26,862	26,690	600,495
Ambiente	15,921	17,322	25,713	6,479	1,060	686	760	792	0	72	13	142	676	2,582	0	92,817
Cultura y deporte	2,178	1,389	4,949	1,353	1,796	646	923	1,542	172	308	171	0	413	104	4,220	30,344
Educación	17,270	11,512	14,594	11,208	3,232	10,833	5,648	2,617	158	16,270	696	701	7,734	18,891	17,710	155,250
Salud y Saneamiento	8,874	18,655	7,682	74,807	21,560	2,953	1,555	4,338	18,149	56,804	32,887	16,697	10,111	5,285	4,760	308,856
Asistencia y prevision social	2,293	917	792	1,388	831	15	186	51	613	6	93	16	133	0	0	13,228
SERVICIOS GENERALES	10,836	24,554	8,964	10,420	1,918	2,494	3,342	2,822	1,453	2,489	1,060	3,839	18,141	8,497	13,803	141,176
Orden público y seguridad	0	0	0	0	0	0	0	155	0	388	0	659	14,068	2,398	4,662	22,328
Justicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590	0	590
Planeamiento, Gestión y Reserva	10,836	24,554	8,964	10,420	1,918	2,494	3,342	2,667	1,453	2,101	1,060	3,180	4,074	5,509	9,142	118,258
TOTAL	77,578	83,767	71,193	139,448	104,451	34,513	19,704	16,295	37,859	84,933	43,125	36,593	56,660	50,408	59,799	1,031,827

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta Avanzada de Inversiones - Consulta de Ejecución del Gasto

Anexo 03: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos de Gobiernos Locales en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021.

Función	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
SERVICIOS ECONÓMICOS	15,228	1,752	0	30,442	24,333	5,500	2,987	3,621	16,171	6,726	7,642	12,216	16,983	14,458	18,227	161,457
Agropecuaria	5,268	1,368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,056
Industria, Comercio y Servicios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	4,122	2,014	900	6,315
Transporte	9,004	36	0	24,973	19,641	4,856	2,682	2,257	13,906	6,586	6,829	11,101	12,627	12,394	16,762	128,852
Pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energía	0	0	0	5,236	4,127	45	83	14	1,908	102	0	0	0	0	0	11,516
Comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vivienda y desarrollo urbano	956	348	0	233	565	599	221	1,349	356	38	814	937	233	50	564	6,718
SERVICIOS SOCIALES	290	24	1,380	6,911	6,933	3,367	2,720	5,715	18,040	54,195	29,881	12,376	13,715	16,840	8,824	174,614
Ambiente	43	15	996	1,311	1,060	391	18	19	0	0	13	142	0	2,582	0	6,590
Cultura y deporte	0	0	14	537	777	443	923	1,542	47	308	171	0	0	0	4,220	4,762
Educación	4	0	0	635	608	130	310	100	0	114	51	336	4,228	9,178	1,959	15,962
Salud y Saneamiento	236	9	6	3,304	3,657	2,402	1,283	4,003	17,381	53,766	29,552	11,882	9,487	5,081	2,645	144,009
Asistencia y prevision social	7	0	364	1,123	831	0	186	51	613	6	93	16	0	0	0	3,291
SERVICIOS GENERALES	482	132	303	84	249	761	0	155	141	1,083	779	724	1,885	5,752	1,298	12,529
Orden público y seguridad	0	0	0	0	0	0	0	155	0	388	0	625	1,704	2,099	1,298	4,970
Justicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Planeamiento, Gestión y Reserva	482	132	303	84	249	761	0	0	141	695	779	99	181	3,653	0	7,559
TOTAL	16,000	1,908	1,682	37,437	31,515	9,628	5,707	9,490	34,352	62,004	38,302	25,316	32,582	37,050	28,349	348,599

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta Avanzada de Inversiones - Consulta de Ejecución del Gasto

Anexo 04: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos del Gobierno Nacional en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021.

Función	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
SERVICIOS ECONÓMICOS	0	0	36	79	0	0	0	0	0	0	79	6	0	2	0	202
Agropecuaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Industria, Comercio y Servicios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	6	0	2	0	87
Transporte	0	0	36	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
Pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vivienda y desarrollo urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVICIOS SOCIALES	0	1,964	1,393	0	34	78	0	8	28	2,917	2,889	4,100	625	180	1,257	16,752
Ambiente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cultura y deporte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Educación	0	1,964	1,393	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	4,642
Salud y Saneamiento	0	0	0	0	34	78	0	0	28	2,917	2,889	4,100	625	180	1,257	12,110
Asistencia y prevision social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVICIOS GENERALES	0	0	0	0	0	465	94	149	23	152	85	826	2,605	1,571	7,503	13,473
Orden público y seguridad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Justicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590	0	590
Planeamiento, Gestión y Reserva	0	0	0	0	0	465	94	149	23	152	85	826	2,605	982	7,503	12,883
TOTAL	0	1,964	1,429	79	34	543	94	157	52	3,069	3,054	4,932	3,230	1,754	8,760	30,427

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta Avanzada de Inversiones - Consulta de Ejecución del Gasto

Anexo 05: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos del Gobierno Regional en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021.

Función	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
SERVICIOS ECONÓMICOS	2,981	1,480	7,947	3,168	49,721	11,387	4,263	512	1,108	2,259	483	2,977	2,469	589	1,079	95,506
Agropecuaria	2,944	1,480	2,511	1,963	615	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,753
Industria, Comercio y Servicios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte	0	0	4,496	491	49,106	11,232	4,263	318	585	509	0	0	384	589	1,079	73,051
Pesca	0	0	0	0	0	0	0	194	522	1,750	483	2,977	2,086	0	0	8,012
Energía	37	0	940	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,691
Comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vivienda y desarrollo urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVICIOS SOCIALES	17,359	9,436	12,822	81,773	19,498	11,077	5,611	2,763	897	16,197	1,091	1,080	3,919	9,841	16,609	215,873
Ambiente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cultura y deporte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413	104	0	517
Educación	16,688	9,344	12,735	10,573	2,624	10,604	5,338	2,509	158	16,156	645	365	3,506	9,713	15,751	120,452
Salud y Saneamiento	0	91	87	71,201	16,873	473	272	254	739	41	446	714	0	24	858	92,074
Asistencia y prevision social	671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,831
SERVICIOS GENERALES	0	0	33	6,480	401	904	2,537	733	257	1,254	195	2,289	13,329	1,173	5,002	35,027
Orden público y seguridad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	12,364	299	3,364	16,060
Justicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Planeamiento, Gestión y Reserva	0	0	33	6,480	401	904	2,537	733	257	1,254	195	2,255	965	875	1,639	18,967
TOTAL	20,340	10,915	20,802	91,421	69,620	23,368	12,410	4,008	2,262	19,710	1,769	6,346	19,717	11,603	22,690	346,406

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta Avanzada de Inversiones - Consulta de Ejecución del Gasto

Anexo 06: Ejecución presupuestal de inversión total en proyectos públicos por Servicios Funcionales según Niveles de Gobierno en el distrito de Manantay 2010-2024. En miles de soles a precios del 2021.

Servicios Funcionales	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Municipalidad Provincial	14,219	1,908	690	24,747	21,248	4,985	735	2,465	15,513	786	538	6,338	1,811	0	928
Servicios Económicos	12,491	1,404	0	20,907	18,754	4,235	93	103	8,788	316	87	5,325	1,228	0	928
Servicios Sociales	1,245	372	690	3,840	2,493	750	642	2,362	6,725	470	451	1,013	583	0	0
Servicios Generales	482	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Municipalidad Distrital	41,238	68,980	48,273	23,201	13,549	5,618	6,466	9,665	20,033	61,368	37,765	18,978	31,903	37,050	27,420
Servicios Económicos	1,997	6,187	516	9,641	5,578	1,265	2,934	3,518	7,419	6,410	7,555	6,891	15,754	14,458	17,299
Servicios Sociales	28,886	38,371	38,826	9,621	6,454	3,227	2,820	4,207	11,441	53,875	29,430	11,363	13,941	16,840	8,824
Servicios Generales	10,354	24,422	8,931	3,940	1,517	1,125	711	1,940	1,173	1,083	779	724	2,207	5,752	1,298
Gobierno Regional	20,340	10,915	20,802	91,421	69,620	23,368	12,410	4,008	2,262	19,710	1,769	6,346	19,717	11,603	22,690
Servicios Económicos	2,981	1,480	7,947	3,168	49,721	11,387	4,263	512	1,108	2,259	483	2,977	2,469	589	1,079
Servicios Sociales	17,253	9,436	12,822	81,773	19,498	11,077	5,611	2,763	897	16,197	1,091	1,080	3,919	9,841	16,609
Servicios Generales	107	0	33	6,480	401	904	2,537	733	257	1,254	195	2,289	13,329	1,173	5,002
Gobierno Nacional	0	1,964	1,429	79	34	543	94	157	52	3,069	3,054	4,932	3,230	1,754	8,760
Servicios Económicos	0	0	36	79	0	0	0	0	0	0	79	6	0	2	0
Servicios Sociales	0	1,964	1,393	0	34	78	0	8	28	2,917	2,889	4,100	625	180	1,257
Servicios Generales	0	0	0	0	0	465	94	149	23	152	85	826	2,605	1,571	7,503
TOTAL	75,797	83,767	71,193	139,448	104,451	34,513	19,704	16,295	37,859	84,933	43,125	36,593	56,660	50,408	59,799

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta Avanzada de Inversiones - Consulta de Ejecución del Gasto

Anexo 07: Número de contribuyentes de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT en el distrito de Manantay 2010-2024. En cantidad.

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agropecuario	137	179	232	252	227	247	264	246	241	233	245	282	300	297	308
Comercio al por menor	414	596	707	917	985	1,284	1,378	1,510	1,588	1,682	1,853	2,045	2,118	2,192	2,265
Comercio al por mayor y automotriz	102	140	194	242	274	347	468	584	675	705	823	1,025	1,079	1,149	1,208
Construcción	59	82	123	174	237	342	387	440	497	536	565	641	692	751	805
Manufactura	119	160	189	233	260	284	321	335	369	379	411	496	567	585	638
Transportes	37	48	52	77	89	108	129	143	164	174	208	246	259	279	294
Turismo y hotelería	97	144	182	243	269	313	358	392	416	465	504	569	619	657	703
Salud	27	27	33	37	42	53	54	63	70	74	94	124	148	168	190
Enseñanza	24	26	37	42	44	53	55	59	63	78	79	88	99	114	126
Adm. Publica y seguridad social	34	33	36	42	44	48	47	57	52	52	63	68	84	97	112
Otros sectores	19	27	35	48	53	65	69	68	72	83	89	104	115	117	125
No clasificados previamente	1,651	2,596	3,734	4,885	6,008	7,613	9,254	10,854	12,281	13,506	14,265	15,172	16,085	17,407	18,456
TOTAL	2,720	4,058	5,554	7,192	8,532	10,757	12,784	14,751	16,488	17,967	19,199	20,860	22,165	23,813	25,231

Fuente: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT - Contribuyentes Registrados Según Distrito y Actividad Económica

Anexo 08: Ingresos tributarios recaudados por la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT en el distrito de Manantay 2015-2024. En miles de soles a precios del 2021.

	Ipuestos	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Impuesto a la Renta	TOTAL IMPUESTO A LA RENTA	5,669,315	6,885,900	6,551,584	8,411,049	10,470,807	11,721,710	14,579,323	16,039,543	12,840,262	15,988,502
Impuesto a la Renta	Primera Categoría	177,934	175,745	202,620	279,002	302,085	286,054	307,913	365,759	399,151	443,855
Impuesto a la Renta	Segunda Categoría	278,338	328,729	1,223,175	454,888	535,453	499,448	422,767	406,488	354,258	416,906
Impuesto a la Renta	Tercera Categoría	2,352,359	2,355,068	1,532,000	1,457,386	2,034,897	1,678,183	2,495,237	3,819,894	2,530,362	2,530,047
Impuesto a la Renta	Cuarta Categoría	85,709	148,575	66,631	97,991	127,481	174,559	342,786	332,927	386,608	215,793
Impuesto a la Renta	Quinta Categoría	375,178	606,927	824,227	2,174,654	2,641,944	2,770,081	3,881,381	3,265,286	3,805,046	6,380,057
Impuesto a la Renta	No domiciliados - Regularización	587,997	1,390,980	309,724	510,213	627,097	1,996,000	748,392	1,048,208	611,318	784,312
Impuesto a la Renta	Régimen Especial del Impuesto a la Renta	839,215	932,115	1,024,605	1,080,617	1,096,521	850,637	1,305,695	1,368,065	1,232,896	1,378,141
Impuesto a la Renta	Régimen MYPE Tributario	0	0	696,005	1,452,225	1,971,869	2,050,626	3,169,866	3,087,142	2,299,819	2,297,261
Impuesto a la Renta	Otras Rentas	972,586	947,761	672,598	904,073	1,133,460	1,416,123	1,905,286	2,345,773	1,220,804	1,542,129
A la Producción y Consumo	Impuesto General a las Ventas	3,658,020	3,733,783	3,138,849	3,687,649	3,740,494	2,691,792	4,629,132	5,185,433	3,356,720	1,988,134
A la Producción y Consumo	Impuesto Selectivo al Consumo	0	1,812	0	0	0	0	0	0	0	0
A la Producción y Consumo	Impuesto de Solidaridad a la Niñez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A la Producción y Consumo	Impuesto al consumo de bolsas de plástico 5/	0	0	0	0	0	0	677	19	35	0
Otros Ingresos	Impuesto a las Transacciones Financieras	135	665	266	0	1,452	0	0	11	79	0
Otros Ingresos	Impuesto Temporal a los Activos Netos	343,053	394,177	347,640	374,267	474,095	444,343	982,788	878,715	987,062	709,571
Otros Ingresos	Sistema Especial de Actualización y Pago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Ingresos	Fraccionamiento Código Tributario Art. 36	424,782	479,599	360,928	570,793	472,163	345,754	703,410	1,038,955	1,283,458	843,250
Otros Ingresos	Otros Fraccionamientos	0	0	20,790	32,986	48,829	82,696	251,576	157,530	176,602	139,901
Otros Ingresos	Régimen Unico Simplificado	275,374	248,700	236,538	228,102	231,392	168,104	190,633	171,640	152,415	147,353
Otros Ingresos	Impuesto Extraordinario de Solidaridad - IES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Ingresos	Multas	434,209	315,617	157,294	290,227	290,091	761,301	245,800	156,876	273,633	115,956
Otros Ingresos	Otros	789,134	395,875	328,714	451,522	350,558	141,603	341,278	269,088	117,167	72,935
	Total	11,594,022	12,456,128	11,142,604	14,046,594	16,079,881	16,357,304	21,924,615	23,897,811	19,187,433	20,005,603

Fuente: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT - Ingreso Anual recaudado - Tributos Internos por distrito y tributo

Anexo 09: Ingresos tributarios recaudados de la SUNAT por tipos de impuestos empresariales y no empresariales en el distrito de Manantay 2015-2024. En miles de soles a precios del 2021.

IMPUESTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tercera Categoría	2,352	2,355	1,532	1,457	2,035	1,678	2,495	3,820	2,530	2,530
Régimen MYPE Tributario			696	1,452	1,972	2,051	3,170	3,087	2,300	2,297
Régimen Especial del IR	839	932	1,025	1,081	1,097	851	1,306	1,368	1,233	1,378
EMPRESARIALES	3,192	3,287	3,253	3,990	5,103	4,579	6,971	8,275	6,063	6,205
Primera Categoría	178	176	203	279	302	286	308	366	399	444
Segunda Categoría	278	329	1,223	455	535	499	423	406	354	417
Cuarta Categoría	86	149	67	98	127	175	343	333	387	216
Quinta Categoría	375	607	824	2,175	2,642	2,770	3,881	3,265	3,805	6,380
No domiciliados - Regularización	588	1,391	310	510	627	1,996	748	1,048	611	784
Otras Rentas	973	948	673	904	1,133	1,416	1,905	2,346	1,221	1,542
NO EMPRESARIALES	2,478	3,599	3,299	4,421	5,368	7,142	7,609	7,764	6,777	9,783
TOTAL	5,669	6,886	6,552	8,411	10,471	11,722	14,579	16,040	12,840	15,989

Fuente: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria – SUNAT - Ingreso Anual recaudado - Tributos Internos por distrito y tributo