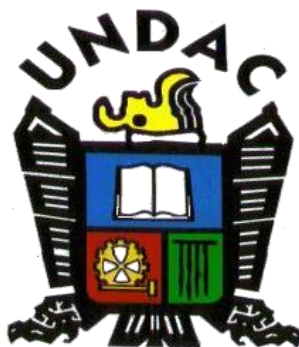


UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ECONOMÍA



T E S I S

**Ingreso público y ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de
Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023**

Para optar el título profesional de:

Economista

Autores:

Bach. Lidia Luz ALVAREZ CARHUA

Bach. Katherine Estefany RICRA PURIS

Asesor:

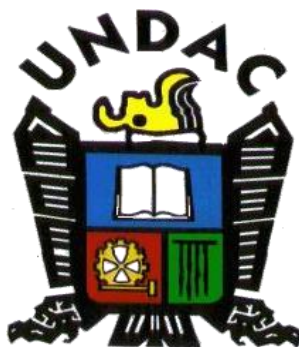
Mg. Felipe Orestes HUAPAYA ZAVALA

Cerro de Pasco – Perú – 2026

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ECONOMÍA



T E S I S

**Ingreso público y ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de
Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023**

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

Dr. Oscar LOPEZ GUTIERREZ
PRESIDENTE

Dr. José Pablo SALAS GAMARRA
MIEMBRO

Dr. Marino Teófilo PAREDES HUERE
MIEMBRO



Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
Facultad de Ciencias Económicas y Contables
Unidad de Investigación

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

INFORME DE ORIGINALIDAD N° 10-2026-UNDAC-UI-FACEC

La Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Contables de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión ha realizado el análisis con exclusiones en el Software Turnitin Originality, que a continuación se detalla:

Presentado por:

Lidia Luz, ALVAREZ CARHUA
Katherine Estefany, RICRA PURIS

Escuela Profesional de

Economía

Tipo de trabajo:

Tesis

Título del trabajo

Ingreso público y ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Constitución, Pasco
periodo 2010 - 2023

Asesor:

Mg. Felipe Orestes HUAPAYA ZAVALA

Índice de Similitud: 15%

Calificativo

APROBADO

Se adjunta al presente informe, el reporte de identificación del porcentaje de similitud general; asimismo, a través del correo institucional de la Oficina de Grados y Títulos de nuestra Facultad – FACEC. Envío en la fecha el reporte completo de Turnitin; todo ello, en atención al Memorando N° 000026-2026-UNDAC/DFCEC.

Cerro de Pasco, 09 de junio del 2026



Firmado digitalmente por PAREDES
HUERE Marino Teófilo FAU
20150303081003
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 08.06.2026 08:22:15 -05:00

Dr. Marino Teófilo PAREDES HUERE
Jefe de la Unidad de Investigación-FACEC

DEDICATORIA

Dedicamos el presente trabajo de investigación a nuestros padres, por su apoyo incondicional, esfuerzo constante y sacrificio permanente. Gracias a sus enseñanzas, valores y motivación diaria, hemos logrado culminar esta etapa académica. Este logro es reflejo de su confianza y acompañamiento a lo largo de nuestro camino.

Dedicamos el presente trabajo a los docentes de la Escuela Profesional de Economía, por su orientación académica, conocimientos impartidos y compromiso con nuestra formación profesional. Su exigencia, experiencia y vocación docente han sido fundamentales para el desarrollo de nuestras competencias y la culminación de esta investigación.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por brindarnos la fortaleza, sabiduría y perseverancia necesarias para culminar este trabajo de investigación. Su guía y bendición han sido fundamentales en cada etapa de nuestro proceso académico, permitiéndonos superar las dificultades y alcanzar este logro.

Expresamos nuestro más sincero reconocimiento a nuestros padres, por su apoyo incondicional, sacrificio constante y comprensión a lo largo de nuestra formación académica. Gracias a sus valores, esfuerzo y motivación permanente, fue posible culminar este trabajo de investigación y alcanzar una meta importante en nuestra vida profesional.

Expresamos nuestro sincero reconocimiento al Mg. Felipe Orestes Huapaya Zavala, asesor de la presente investigación, por su orientación académica, valiosas sugerencias y acompañamiento constante durante el desarrollo de este trabajo. Su experiencia, dedicación y compromiso fueron fundamentales para fortalecer la calidad y rigor científico del estudio.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo determinar cómo el ingreso público influye en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023. El estudio corresponde a un tipo de investigación retrospectiva, con un diseño causal o explicativo, orientado a identificar la relación existente entre las variables de estudio. La población y muestra estuvo conformada por 14 datos anuales, seleccionados mediante un muestreo no probabilístico, bajo el criterio del investigador. La recolección de información se realizó a través de la técnica de análisis documental, utilizando como instrumento una guía de análisis documental, con datos obtenidos del portal de Transparencia del Ministerio de Economía y Finanzas.

Para el análisis de los datos se empleó el modelo de regresión lineal múltiple, considerando como variable dependiente la ejecución del gasto presupuestal, y como variables independientes el ingreso público, desagregado en recursos ordinarios, recursos directamente recaudados y donaciones. La contrastación de la hipótesis general se realizó mediante el estadístico F de Fisher, mientras que las hipótesis específicas fueron evaluadas utilizando el estadístico t de Student.

Los resultados evidencian que, de manera conjunta, el ingreso público influye significativamente en la ejecución presupuestal, aceptándose la hipótesis general del estudio. A nivel específico, se determinó que los recursos ordinarios influyen significativamente en la ejecución presupuestal, mientras que los recursos directamente recaudados y las donaciones no presentan una influencia estadísticamente significativa durante el período analizado.

El principal aporte de la investigación consiste en proporcionar evidencia empírica aplicada al ámbito distrital, demostrando que la ejecución presupuestal del gobierno local de Constitución depende principalmente de los recursos ordinarios, lo que resalta la necesidad de fortalecer la gestión de ingresos y la planificación presupuestal para mejorar la eficiencia del

gasto público y la sostenibilidad financiera municipal.

Palabras clave: Gasto presupuestal, ingreso público, recursos ordinarios, recursos directamente recaudados, donaciones.

ABSTRACT

The objective of this research was to determine how public revenue influences budget execution in the district municipality of Constitución, Pasco, during the period 2010–2023. The study is a retrospective investigation with a causal or explanatory design, aimed at identifying the relationship between the study variables. The population and sample consisted of 14 annual data points, selected through non-probabilistic sampling, based on the researcher's criteria. Information was collected through document analysis, using a document analysis guide as a tool, with data obtained from the Transparency portal of the Ministry of Economy and Finance.

Multiple linear regression was used to analyze the data, considering budget expenditure execution as the dependent variable and public revenue, broken down into ordinary resources, directly collected resources, and donations, as independent variables. The general hypothesis was tested using Fisher's F statistic, while the specific hypotheses were evaluated using Student's t statistic.

The results show that, overall, public revenue has a significant influence on budget execution, confirming the general hypothesis of the study. Specifically, it was determined that ordinary resources have a significant influence on budget execution, while directly collected resources and donations do not have a statistically significant influence during the period analyzed.

The main contribution of the research is to provide empirical evidence applied to the district level, demonstrating that the budget execution of the local government of Constitución depends mainly on ordinary resources, which highlights the need to strengthen revenue management and budget planning to improve the efficiency of public spending and municipal financial sustainability.

Keywords: Budget spending, public revenue, ordinary resources, directly collected resources, donations.

INTRODUCCIÓN

Es un honor poner a vuestra consideración la tesis titulada: “Ingreso público y ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023”, desarrollado de acuerdo a las normas de la universidad.

La gestión eficiente de los recursos públicos constituye un elemento fundamental para el desarrollo económico y social de los gobiernos locales, dado que permite atender las necesidades prioritarias de la población mediante la adecuada provisión de bienes y servicios públicos. En este contexto, la ejecución presupuestal se convierte en un proceso clave, ya que representa el uso efectivo de los recursos financieros aprobados en el presupuesto institucional, transformándolos en acciones concretas orientadas al cumplimiento de los objetivos y metas de la gestión pública.

La ejecución del gasto público, considerada como la variable dependiente del presente estudio, se refiere al proceso mediante el cual las entidades públicas comprometen, devengan y pagan los recursos asignados en el presupuesto, de acuerdo con la normativa vigente y los principios de eficiencia, eficacia y transparencia. Una adecuada ejecución presupuestal permite materializar las políticas públicas, optimizar el uso de los recursos y generar impactos positivos en el bienestar de la población.

Por su parte, el ingreso público, definido como la variable independiente, comprende el conjunto de recursos financieros que el Estado y los gobiernos locales obtienen para financiar sus actividades y cumplir con sus funciones. En el ámbito municipal, el ingreso público se compone principalmente de los recursos ordinarios, los recursos directamente recaudados y las donaciones. Los recursos ordinarios corresponden a las transferencias provenientes del gobierno central y constituyen la principal fuente de financiamiento de las municipalidades. Los recursos directamente recaudados son aquellos ingresos generados por la propia municipalidad a través de impuestos, tasas y contribuciones, mientras que las donaciones

incluyen transferencias no reembolsables provenientes de entidades públicas o privadas, nacionales o internacionales.

En el caso de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, la ejecución del gasto presupuestal ha mostrado variaciones a lo largo del período 2010–2023, lo que plantea la necesidad de analizar en qué medida dichas fluctuaciones están relacionadas con el comportamiento del ingreso público y la estructura de sus fuentes de financiamiento. Comprender esta relación resulta esencial para fortalecer la planificación presupuestal, mejorar la eficiencia del gasto público y promover una gestión municipal más sostenible.

En ese sentido, la presente investigación tiene como objetivo analizar la influencia del ingreso público en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023, considerando como variable dependiente el gasto público y como variables independientes los recursos ordinarios, los recursos directamente recaudados y las donaciones. Los resultados obtenidos buscan aportar evidencia empírica que contribuya a la mejora de la gestión financiera y presupuestal del gobierno local, en beneficio del desarrollo del distrito y del bienestar de su población. La investigación sigue la estructura siguiente:

En el Capítulo I: consideramos el Problema de donde incluye la identificación de la investigación, delimitación de la investigación, formulación del problema, objetivos, justificación y limitaciones de la investigación.

En el Capítulo II, consideramos el Marco Teórico, donde se desarrolla los antecedentes del estudio, las bases teóricas científicas, la definición de términos, formulación de hipótesis, identificación de variables y operacionalización de variables referente a las variables de estudio.

En el Capítulo III, consideramos la Metodología y Técnicas de Investigación, el tipo, nivel, método, diseño de investigación, población y muestra, técnicas de recolección, procesamiento, tratamiento estadístico, selección y validación de instrumentos y la orientación

ética.

En el Capítulo IV, consideramos los Resultados y discusión, análisis e interpretación de resultados obtenidos, descripción del trabajo de campo, presentación de resultados obtenidos y el contraste de la hipótesis general y específicas para el cual se usó el test estadístico F de Fisher y t de Student.

Finalmente, la investigación culminó en las conclusiones y recomendaciones, las mismas que fueron obtenidas como resultado de la contrastación de hipótesis, una de las conclusiones a que llegamos es que el ingreso público influye significativamente en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, en el período 2010–2023, debido a que el modelo resultó globalmente significativo ($F = 14.66291$; $p = 0.000543$), lo que confirma la validez de la hipótesis general de investigación.

ÍNDICE

Página.

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

ÍNDICE

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1.	Identificación y determinación del problema	1
1.2.	Delimitación de la investigación	3
1.3.	Formulación del problema	5
1.3.1.	Problema general.....	5
1.3.2.	Problemas específicos.....	5
1.4.	Formulación de objetivos.....	5
1.4.1.	Objetivo general.....	5
1.4.2.	Objetivos específicos	5
1.5.	Justificación de la investigación	6
1.6.	Limitaciones de la investigación.....	10

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1.	Antecedentes de estudio	11
2.2.	Bases teóricas - científicas	15
2.3.	Definición de términos básicos	30
2.4.	Formulación de hipótesis	31
2.4.1.	Hipótesis general	31
2.4.2.	Hipótesis específicas	31
2.5.	Identificación de variables	31
2.6.	Definición operacional de variables e indicadores	32

CAPITULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1.	Tipo de investigación	33
3.2.	Nivel de investigación.....	33
3.3.	Métodos de investigación.....	33
3.4.	Diseño de investigación	34
3.5.	Población y muestra	34
3.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	35
3.6.1.	Técnicas de recolección de datos	35
3.6.2.	Instrumentos de Recolección de Datos.....	35
3.7.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	35
3.8.	Tratamiento estadístico	36
3.9.	Orientación ética filosófica y epistémica	36

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.	Descripción del trabajo de campo	37
4.2.	Presentación, análisis e interpretación de los resultados	37
4.3.	Prueba de hipótesis	66
4.3.1.	Hipótesis general.....	66
4.3.2.	Prueba de hipótesis específica	68
4.4.	Discusión de resultados	71

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

	Página.
Tabla 1. Operacionalización de Variables	32
Tabla 2. Resultados del Modelo Econométrico	48
Tabla 3. Resultados de la Estadística Descriptiva.....	52
Tabla 4. Resultados del Test de Factor de Inflación de Varianza (FIV).....	57
Tabla 5. Prueba Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey	62
Tabla 6. Prueba de Autocorrelación.....	65

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página.
Figura 1. Evolución del gasto público de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, período 2010–2023	42
Figura 2. Evolución de los recursos ordinarios en la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, período 2010–2023.....	43
Figura 3. Evolución de los recursos directamente recaudados de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, período 2010–2023.	45
Figura 4. Evolución de los devengados de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, período 2010–2023.	46
Figura 5. Prueba de Normalidad	55
Figura 6. Gráfico de elipses de confianza al 95 % para la detección de.....	59

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema

Al analizar el ingreso público y la ejecución presupuestal de la Municipalidad distrital de Constitución en el periodo 2010-2023, identificamos varios problemas comunes en la gestión presupuestal de los gobiernos locales:

La Municipalidad distrital de Constitución, al igual que otras entidades locales, depende de diversas fuentes de ingresos para financiar sus operaciones y proyectos. Estas fuentes incluyen:

Los impuestos y tasas municipales representan una parte importante de los ingresos de la Municipalidad. Sin embargo, la recaudación de estos impuestos puede verse afectada por la evasión fiscal, la informalidad económica y la falta de mecanismos de control efectivos. Las transferencias del gobierno central quien transfiere fondos a las municipalidades para financiar proyectos específicos o cubrir gastos operativos. La asignación de estos fondos puede estar sujeta a criterios de distribución que no siempre se ajustan a las necesidades reales de las municipalidades.

La Municipalidad también puede obtener ingresos de la venta de bienes y

servicios, alquileres de propiedades, multas, entre otros. La gestión eficiente de estos ingresos es importante para asegurar una mayor sostenibilidad financiera; pero muchas veces no lo hacen.

La gestión financiera de la Municipalidad distrital de Constitución se enfrenta a diversos desafíos que pueden afectar la eficiencia en la ejecución presupuestal, como:

La falta de una planificación financiera a largo plazo es esencial para asegurar la sostenibilidad y el cumplimiento de las metas de la Municipalidad. La ausencia de una planificación estratégica puede llevar a la improvisación y la falta de coherencia en la asignación de recursos.

La falta de personal capacitado en gestión financiera puede dificultar la administración eficiente de los recursos públicos. La contratación de profesionales con experiencia en gestión presupuestal y control interno es muy importante para optimizar el uso de los fondos.

La corrupción y la falta de transparencia en la gestión pública pueden socavar la confianza ciudadana y afectar la eficiencia en la ejecución presupuestal. La implementación de mecanismos de control y la promoción de la transparencia son fundamentales para combatir estos problemas.

La ejecución presupuestal de la Municipalidad distrital de Constitución puede verse afectada por diversos obstáculos que impiden la realización de proyectos y la satisfacción de las necesidades de la población, como:

La falta de coordinación entre la Municipalidad y otras entidades del gobierno central o regional puede generar duplicidad de esfuerzos y dificultar la ejecución de proyectos. La creación de mecanismos de colaboración interinstitucional es fundamental para optimizar la inversión pública.

Los procesos burocráticos de licitación y contratación pública pueden ser

complejos y lentos, lo que retrasa la ejecución de proyectos. La simplificación de los procedimientos y la digitalización de los procesos administrativos pueden agilizar la gestión y mejorar la eficiencia.

La ausencia de mecanismos de seguimiento y evaluación de la ejecución presupuestal dificulta la identificación de problemas y la toma de medidas correctivas. La implementación de sistemas de monitoreo y evaluación es crucial para garantizar la transparencia y la rendición de cuentas.

La Municipalidad distrital de Constitución enfrenta diversos desafíos en la gestión de sus ingresos públicos y la ejecución presupuestal. Para mejorar la eficiencia y la eficacia en la gestión pública, es necesario, realizar investigaciones para proponer mejoras en la gestión financiera y la ejecución presupuestal en la Municipalidad distrital de Constitución, es fundamental para garantizar la sostenibilidad financiera y el desarrollo de la región. La implementación de las medidas mencionadas anteriormente puede contribuir a la eficiencia y la eficacia en la gestión pública, mejorando la calidad de vida de la población

1.2. Delimitación de la investigación

Delimitación espacial

La investigación se desarrolló en la municipalidad distrital de Constitución y la recolección de datos secundarios se hizo con el registro documental en la página web transparencia del MEF.

Delimitación temporal

El trabajo de investigación desarrollado comprende el período 2010 al 2023.

Delimitación conceptual o temática

La presente investigación se delimita conceptualmente al análisis de la relación entre el ingreso público y la ejecución presupuestal en el ámbito del gobierno local,

específicamente en la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023. Desde esta perspectiva, el estudio se centra en conceptos propios de la gestión pública, la administración financiera del Estado y la economía pública, excluyendo aspectos políticos, sociales o administrativos que no se encuentren directamente vinculados con las variables analizadas.

La ejecución presupuestal o gasto público, considerada como la variable dependiente, se delimita conceptualmente como el proceso mediante el cual la municipalidad utiliza los recursos financieros aprobados en su presupuesto institucional, a través de las etapas de compromiso, devengado y pago, conforme a la normativa del Sistema Nacional de Presupuesto Público. El análisis se enfoca exclusivamente en el gasto presupuestal ejecutado, sin considerar evaluaciones de impacto social o calidad del gasto.

Por su parte, el ingreso público, definido como la variable independiente, se delimita al conjunto de recursos financieros que percibe la municipalidad para financiar su gestión. Este ingreso se analiza de manera desagregada en tres componentes: recursos ordinarios, entendidos como las transferencias provenientes del gobierno central; recursos directamente recaudados, correspondientes a los ingresos propios generados por la municipalidad mediante impuestos, tasas y contribuciones; y donaciones, consideradas como transferencias no reembolsables de carácter extraordinario. No se incluyen en el análisis otras fuentes de financiamiento que no formen parte de esta clasificación presupuestal.

Asimismo, la delimitación conceptual se restringe al uso de un enfoque cuantitativo, empleando herramientas de regresión lineal múltiple para explicar la influencia de las variables de ingreso sobre la ejecución presupuestal o gasto público. El estudio no aborda percepciones, opiniones ni evaluaciones cualitativas de la gestión

municipal, concentrándose únicamente en el análisis estadístico de datos financieros oficiales.

En síntesis, la delimitación conceptual de la investigación se circunscribe al estudio económico–presupuestal del ingreso público y su influencia en la ejecución del gasto presupuestal municipal, permitiendo un análisis objetivo, medible y replicable, acorde con los objetivos planteados y el diseño metodológico adoptado.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Cómo el ingreso público influye en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023?

1.3.2. Problemas específicos

¿Cómo los recursos ordinarios influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023?

¿Cómo los recursos directamente recaudados influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023?

¿Cómo los recursos de donaciones influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023?

1.4. Formulación de objetivos

1.4.1. Objetivo general

Determinar cómo el ingreso público influye en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

1.4.2. Objetivos específicos

Determinar cómo los recursos ordinarios influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

Determinar cómo los recursos directamente recaudados influyen en la ejecución

presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

Determinar cómo los recursos de donaciones influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

1.5. Justificación de la investigación

Justificación teórica

La ejecución del gasto presupuestal o gasto público constituye una de las fases más importantes del ciclo presupuestario, ya que permite materializar los objetivos y metas establecidas en el presupuesto institucional mediante el uso efectivo de los recursos financieros asignados. Según el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), la ejecución presupuestal implica la utilización de los créditos presupuestarios autorizados, a través de las etapas de compromiso, devengado y pago, conforme a la normativa del Sistema Nacional de Presupuesto Público (MEF, 2024, pp. 1–2).

Desde una perspectiva teórica, una adecuada ejecución presupuestal garantiza la eficiencia y eficacia del gasto público, contribuyendo al desarrollo económico y social, así como a la transparencia y rendición de cuentas en la gestión pública. García y Zacarías (2022) señalan que la ejecución presupuestal es una herramienta clave para la gestión del Estado, ya que permite alcanzar las metas institucionales y asegurar el uso adecuado de los recursos públicos (p. 24). En este sentido, analizar la ejecución del gasto presupuestal resulta fundamental para evaluar el desempeño financiero de los gobiernos locales.

El ingreso público representa el conjunto de recursos financieros que el Estado y sus entidades perciben para financiar sus actividades y cumplir con sus funciones. Almeida (2024) define los ingresos públicos como los recursos monetarios que reciben las entidades gubernamentales para cubrir los gastos del sector público y atender las necesidades de la población (pp. 1–2).

Desde el enfoque de la economía pública, el ingreso público constituye la base financiera que permite la ejecución del gasto público, por lo que su disponibilidad, estructura y estabilidad influyen directamente en la capacidad de ejecución presupuestal. En el ámbito municipal, el análisis del ingreso público es esencial para comprender las limitaciones y potencialidades de la gestión financiera local, especialmente en distritos con alta dependencia de transferencias del gobierno central.

Los recursos ordinarios son la principal fuente de financiamiento de las entidades públicas y provienen, en su mayoría, de la recaudación tributaria nacional y de las transferencias del gobierno central. Soto (2020) señala que los recursos ordinarios representan la mayor parte del financiamiento del sector público y constituyen un componente fundamental para la ejecución del presupuesto institucional (pp. 1–2).

Desde el marco teórico, la importancia de los recursos ordinarios radica en su carácter relativamente estable y predecible, lo que permite a las municipalidades planificar y ejecutar su presupuesto con mayor certidumbre. Por ello, el análisis de esta variable resulta clave para explicar el comportamiento de la ejecución presupuestal en los gobiernos locales.

Los recursos directamente recaudados corresponden a los ingresos propios generados por las municipalidades a través de impuestos, tasas, contribuciones y otros ingresos derivados de la prestación de servicios. Según Soto (2020), estos ingresos son administrados directamente por las entidades públicas y reflejan su capacidad de gestión y autonomía financiera (p. 3).

Desde el enfoque teórico, los recursos directamente recaudados fortalecen la autonomía fiscal de los gobiernos locales y pueden contribuir a mejorar la ejecución presupuestal.

No obstante, su impacto depende de la capacidad institucional, la base tributaria

y la eficiencia en la recaudación, factores que suelen ser limitados en municipalidades distritales con economías locales poco diversificadas.

Las donaciones constituyen transferencias no reembolsables provenientes de entidades públicas o privadas, nacionales o internacionales, y suelen destinarse a proyectos específicos. Soto (2020) señala que estos recursos tienen un carácter extraordinario y no permanente, lo que limita su predictibilidad y sostenibilidad en el tiempo (p. 4).

Desde una perspectiva teórica, las donaciones pueden complementar el financiamiento del gasto público; sin embargo, debido a su naturaleza irregular, no suelen constituir una fuente estructural para la planificación y ejecución presupuestal. Por ello, su análisis resulta relevante para determinar en qué medida contribuyen efectivamente a la ejecución del gasto en el ámbito municipal.

Justificación práctica

La presente investigación se justifica desde el punto de vista práctico, ya que sus resultados proporcionan información útil y aplicable para la gestión financiera y presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco. El análisis de la influencia del ingreso público en la ejecución presupuestal o del gasto público permite identificar cuáles son las fuentes de financiamiento que inciden de manera significativa en la capacidad de gasto del gobierno local, facilitando una mejor toma de decisiones en materia presupuestaria.

En particular, los hallazgos evidencian que los recursos ordinarios constituyen el principal determinante de la ejecución presupuestal, mientras que los recursos directamente recaudados y las donaciones presentan una influencia limitada. Esta información resulta relevante para que las autoridades municipales puedan priorizar el uso eficiente de los recursos ordinarios, mejorar la programación del gasto y diseñar

estrategias orientadas a optimizar la asignación de los recursos públicos disponibles.

Asimismo, la investigación aporta elementos prácticos para el fortalecimiento de la gestión de ingresos municipales, al evidenciar la necesidad de mejorar la capacidad recaudatoria del gobierno local y reducir la dependencia de las transferencias del gobierno central. En este sentido, los resultados pueden servir como base para la formulación de políticas internas de mejora en la recaudación, planificación presupuestal y control del gasto.

Finalmente, los resultados del estudio pueden ser utilizados como referente técnico para futuras investigaciones y como insumo para los funcionarios públicos, profesionales en economía y gestión pública, contribuyendo al diseño de estrategias orientadas a mejorar la eficiencia, transparencia y sostenibilidad de la ejecución presupuestal en los gobiernos locales.

Justificación metodológica

La justificación metodológica de este análisis se basa en la elección de un enfoque longitudinal, la combinación de técnicas de recopilación de datos cuantitativos, la utilización de métodos de análisis de datos apropiados y la aplicación de estrategias para asegurar la validez y confiabilidad de los resultados. Esta metodología permitirá obtener una comprensión profunda de la gestión de los ingresos públicos y la ejecución presupuestal en la Municipalidad Distrital de Constitución, contribuyendo a la generación de conocimiento útil para la toma de decisiones y la mejora de la gestión municipal.

Justificación social

La justificación social de este análisis se basa en su potencial para contribuir a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, fortalecer la democracia y la participación ciudadana, y combatir la corrupción y la ineficiencia en la gestión pública.

Es un estudio que busca generar un impacto positivo en la comunidad de la Municipalidad Distrital de Constitución, contribuyendo a la construcción de una sociedad más justa, equitativa y próspera.

1.6. Limitaciones de la investigación

Es importante destacar que, a pesar de estas limitaciones, la investigación busca ofrecer una visión relevante y útil sobre la gestión de ingresos públicos y la ejecución presupuestal en la Municipalidad Distrital de Constitución. Los resultados obtenidos, si bien no pueden ser generalizados a otras situaciones, pueden servir como punto de partida para futuras investigaciones más amplias y profundas, que puedan superar las limitaciones identificadas en este análisis.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

Grados, (2023), en su tesis concluye:

Objetivo General: Se confirma la existencia de un efecto del ingreso público en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao. El modelo estadístico utilizado explica el 62.32% de las variaciones en el gasto presupuestal, evidenciando la influencia de las variables estudiadas. Esto se confirma al rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa, indicando que las variables explicativas del modelo, en conjunto, son capaces de explicar las variaciones del gasto presupuestal.

Objetivo Específico 1: Se confirma que los recursos ordinarios tienen un efecto positivo y significativo en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao. El análisis muestra un p-valor menor a 0.05, indicando que los recursos ordinarios influyen en el gasto presupuestal con un coeficiente positivo de 0.497429.

Objetivo Específico 2: Se concluye que los recursos directamente recaudados no tienen un efecto significativo en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao. El análisis muestra un p-valor mayor a 0.05, indicando que esta variable no

influye significativamente en el gasto presupuestal.

Objetivo Específico 3: Se confirma que las donaciones tienen un efecto positivo y significativo en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao. El análisis muestra un p-valor menor a 0.05, indicando que las donaciones influyen en el gasto presupuestal con un coeficiente positivo de 0.134468. (p.34-35)

Obeso, (2023), en su tesis concluye:

Objetivo General: Se confirma una correlación positiva considerable entre la inversión pública y la ejecución presupuestal, con un nivel de confianza del 99%. Esto se sustenta en un coeficiente de correlación de Pearson de 0.793 y un valor de significancia de 0.000, lo que lleva a la aceptación de la hipótesis general.

Objetivo Específico 1: Se confirma una correlación positiva media con tendencia a considerable entre la programación multianual de inversiones y la ejecución física, con un nivel de confianza del 99%. Esto se sustenta en un coeficiente de correlación de Spearman de 0.708 y un valor de significancia de 0.000, lo que lleva a la aceptación de la hipótesis específica 1.

Objetivo Específico 2: Se confirma una correlación positiva considerable entre la formulación de proyectos de inversión pública y la ejecución financiera, con un nivel de confianza del 99%. Esto se sustenta en un coeficiente de correlación de Spearman de 0.773 y un valor de significancia de 0.000, lo que lleva a la aceptación de la hipótesis específica 2.

Objetivo Específico 3: Se confirma una correlación positiva media con tendencia a considerable entre la ejecución de inversión pública y el cierre de brechas en inversiones, con un nivel de confianza del 99%. Esto se sustenta en un coeficiente de correlación de Spearman de 0.654 y un valor de significancia de 0.001, lo que lleva a la aceptación de la hipótesis específica 3. (p.35-36)

Ganoza, (2022), en su tesis concluye:

Objetivo General: Se encontró una relación baja entre el PP y la CG, con un p-valor de

0.013 (menor que 0.05) y un coeficiente de correlación de Spearman de 31.3%.

Objetivo Específico 1: Se encontró una relación baja entre la programación del PP y la CG, con un p-valor de 0.042 (menor que 0.05) y un coeficiente de correlación de Spearman de 25.9%.

Objetivo Específico 2: Se encontró una relación baja entre la formulación del PP y la CG, con un p-valor de 0.005 (menor que 0.05) y un coeficiente de correlación de Spearman de 35.1%.

Objetivo Específico 3: Se encontró una relación baja entre la aprobación del PP y la CG, con un p-valor de 0.012 (menor que 0.05) y un coeficiente de correlación de Spearman de 31.6%.

Objetivo Específico 4: Se encontró una relación baja entre la ejecución del PP y la CG, con un p-valor de 0.005 (menor que 0.05) y un coeficiente de correlación de Spearman de 35.1%.

Objetivo Específico 5: Se encontró una relación baja entre la evaluación del PP y la CG, con un p-valor de 0.033 (menor que 0.05) y un coeficiente de correlación de Spearman de 27.1%. (p.51-52)

Vargas, (2023), en su tesis concluye:

Objetivo General: Se encontró una correlación moderada (coeficiente de 0.542) y significativa (p-valor de 0.000) entre el presupuesto participativo y la ejecución presupuestal, lo que lleva a rechazar la hipótesis nula y aceptar que existe una relación positiva entre ambas variables.

Objetivo Específico 1: Se encontró una correlación positiva y significativa (p-

valor de 0.030) entre la preparación del presupuesto participativo y la ejecución presupuestal, con un coeficiente de correlación de 0.285. Esto sugiere que una mejor preparación del presupuesto participativo influye positivamente en la ejecución presupuestal.

Objetivo Específico 2: Se encontró una correlación positiva y significativa (p-valor de 0.001) entre la concertación del presupuesto participativo y la ejecución presupuestal, con un coeficiente de correlación de 0.422. Esto indica una influencia positiva de la concertación del presupuesto participativo en la ejecución presupuestal.

Objetivo Específico 3: Se encontró una correlación positiva y significativa (p-valor de 0.000) entre la formalización del presupuesto participativo y la ejecución presupuestal, con un coeficiente de correlación de 0.489. Esto sugiere que una mejor formalización del presupuesto participativo contribuye a una mejor ejecución presupuestal. (p.40) **Arevalo, (2021)**, en su tesis concluye:

Se confirma una relación significativa entre la gestión del presupuesto por resultado y la ejecución del gasto público. La prueba Chi-Cuadrado muestra un nivel de significancia de 0.001 y un valor X^2 calculado de 21.467, superior al valor X^2 teórico (3.84), lo que lleva a aceptar la hipótesis general de investigación.

La gestión del presupuesto por resultado en la Municipalidad Distrital de Shanao se considera eficiente en un 86%. La entidad ha implementado de manera óptima los procedimientos relacionados con los programas presupuestales, actividades de seguimiento, evaluaciones independientes e incentivos a la gestión. Sin embargo, a pesar de este desempeño favorable, la institución no ha logrado alcanzar completamente los resultados esperados.

El nivel de ejecución del gasto público en la Municipalidad Distrital de Shanao en 2020 se considera eficiente en un 82%. La entidad ha ejecutado adecuadamente las

actividades de preparación, ejecución y composición del gasto con eficiencia y eficacia. A pesar de este desempeño óptimo, los resultados alcanzados no son los esperados.

Se confirma una relación significativa y directa entre las actividades de seguimiento y la ejecución del gasto público. El análisis muestra un p-valor de 0.001 (menor a 0.05), un grado de libertad de 1 y un coeficiente de contingencia de 0.596, lo que lleva a aceptar la hipótesis formulada en la investigación.

Se confirma una relación significativa y directa entre las evaluaciones independientes y la ejecución del gasto público. El análisis muestra un p-valor de 0.029 (menor a 0.05), un grado de libertad de 1 y un coeficiente de contingencia de 0.382.

Se confirma una relación significativa y directa entre los incentivos a la gestión y la ejecución del gasto público. El análisis muestra un p-valor de 0.002, un grado de libertad de 1 y un coeficiente de contingencia de 0.511, lo que lleva a aceptar la hipótesis planteada. (p.46)

2.2. Bases teóricas - científicas

Ejecución presupuestal

La ejecución presupuestal es un proceso fundamental en la gestión pública que involucra la utilización efectiva de los recursos financieros aprobados en el presupuesto para la realización de las actividades y proyectos planificados por el Estado o una entidad pública.

Importancia de la ejecución presupuestal:

Cumplimiento de Objetivos: La ejecución presupuestal permite materializar los objetivos y metas establecidos en el presupuesto, transformando los recursos financieros en acciones concretas que generan impacto en la sociedad.

Optimización de Recursos: Una ejecución eficiente del presupuesto garantiza que los recursos se utilicen de manera óptima, evitando el desperdicio y maximizando

el impacto de la inversión pública.

Transparencia y Rendición de Cuentas: La ejecución presupuestal debe ser transparente y estar sujeta a mecanismos de control y vigilancia para asegurar que los recursos se utilizan de acuerdo con las normas y leyes vigentes. Esto fomenta la confianza pública en las instituciones y la rendición de cuentas.

Desarrollo Económico y Social: Una ejecución presupuestal efectiva contribuye al desarrollo económico y social del país, al permitir la inversión en infraestructura, servicios públicos, programas sociales y otros proyectos que mejoran la calidad de vida de la población.

Etapas de la ejecución presupuestal:

La ejecución presupuestal se desarrolla en diferentes etapas, que incluyen:

Planificación: Se define el presupuesto anual y se establecen los objetivos, metas y actividades a ejecutar.

Programación: Se establecen los plazos, los responsables de ejecución, los recursos necesarios y los indicadores de seguimiento.

Aprobación: El presupuesto es aprobado por el órgano competente, lo que le da validez legal para su ejecución.

Ejecución: Se realizan las actividades y proyectos planificados, utilizando los recursos financieros asignados.

Seguimiento y Control: Se realiza un seguimiento constante de la ejecución del presupuesto, monitoreando el avance de las actividades y el cumplimiento de los objetivos.

Evaluación: Se evalúan los resultados de la ejecución del presupuesto, identificando las áreas de mejora y ajustando las estrategias para futuras ejecuciones.

Herramientas para el seguimiento de la ejecución presupuestal:

Existen diversas herramientas que permiten realizar un seguimiento efectivo de la ejecución presupuestal, entre las que se encuentran:

Sistemas de información presupuestal: Permiten el registro, monitoreo y análisis de la ejecución del presupuesto en tiempo real.**Informes de Gestión Presupuestal:** Presentan información detallada sobre el estado de la ejecución del presupuesto, permitiendo la toma de decisiones informadas.

Plataformas de transparencia presupuestal: Facilitan el acceso a la información sobre la ejecución del presupuesto para la ciudadanía, promocionando la transparencia y la rendición de cuentas.

Importancia del control y la auditoría:

El control y la auditoría son esenciales para garantizar que la ejecución presupuestal se realice de manera eficiente y transparente. Los órganos de control interno y externo deben realizar auditorías periódicas para verificar el cumplimiento de las normas y la correcta utilización de los recursos públicos.

MEF, (2024), La ejecución presupuestal implica la asignación de fondos aprobados por ley, y se formaliza mediante el registro de compromisos presupuestarios. (p, 1-2)

El presupuesto público es una herramienta de gestión financiera del Estado que establece tanto los ingresos como los gastos que se llevarán a cabo durante un período determinado. A través de este instrumento, se asignan los recursos públicos priorizando programas estratégicos, proyectos y actividades delineados en un plan estratégico y operativo, todo ello teniendo en cuenta las demandas y necesidades de la población. Sus etapas son: programación, formulación, aprobación, ejecución y evaluación. **(MEF, 2024; p, 2-3) Ley N° 31953, (2024),** en el Artículo 4. Acciones administrativas en la ejecución público

4.1 Las entidades públicas sujetan la ejecución de sus gastos a los créditos presupuestarios autorizados en la presente ley y en el marco del inciso 1 del numeral

2.1 del artículo 2 del Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público. 4.2 Todo acto administrativo, acto de administración o las resoluciones administrativas que autoricen gastos no son eficaces si no cuentan con el crédito presupuestario correspondiente en el presupuesto institucional o condicionan la misma a la asignación de mayores créditos presupuestarios, bajo exclusiva responsabilidad del titular de la entidad, así como del jefe de la oficina de presupuesto y del jefe de la oficina de administración, o los que hagan sus veces, en el marco de lo establecido en el Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público. (p, 3)

Directiva para la ejecución presupuestaria, (2024), Establecer las pautas para la ejecución de los presupuestos institucionales de los pliegos del Gobierno Nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales, para el año fiscal respectivo. 1.2. La presente directiva es de alcance a las entidades del Sector Público señaladas en los incisos 1 al 5 del numeral 3.1 del artículo 3 del Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público. (p, 3)

Según **Colina & Cubillan, (2012),** menciona “Para mantenerse relevantes y exitosas, las organizaciones deben estar preparadas para adaptarse a las nuevas tendencias y tecnologías que surgen constantemente. (p.17). Esto implica que deben implementar un plan estratégico que les permita realizar estudios a futuro, tanto a mediano como a largo plazo, con el fin de anticiparse a los cambios y aprovechar las nuevas oportunidades. Para alcanzar los objetivos de este plan, es fundamental establecer procedimientos claros y eficientes que garanticen una ejecución eficaz.

Para **Garcia & Zacarias, (2022),** La ejecución presupuestal es una herramienta

clave para mejorar la gestión del Estado, ya que permite a las entidades públicas alcanzar sus metas, definidas en su plan operativo institucional. La ejecución presupuestal también proporciona un registro preciso de los gastos realizados durante un período específico, asegurando la transparencia y la rendición de cuentas. Esta herramienta se alinea con la propuesta de gestión pública basada en la satisfacción de las necesidades prioritarias de la población, donde los recursos se asignan de manera eficiente para atender las demandas sociales. (p, 24)

En el contexto público, la ejecución presupuestal se refiere a los recursos financieros que el gobierno destina para cubrir diversas actividades y programas, como educación, salud, infraestructura, defensa, entre otros. Estos gastos pueden ser de inversión, destinados al desarrollo de proyectos a largo plazo, o de funcionamiento, que cubren los costos operativos regulares de la administración pública.

El seguimiento y control de la ejecución presupuestal son fundamentales para garantizar que los recursos se utilicen de manera eficiente y efectiva, en línea con los objetivos y prioridades establecidos en el presupuesto. Además, la ejecución presupuestal puede ser objeto de análisis y evaluación para medir su impacto y eficacia en el logro de los objetivos organizacionales o gubernamentales.

Devengado

El principio del devengado se refiere a la práctica de registrar un gasto o ingreso en el momento en que se produce, independientemente de cuándo se realice el pago efectivo. En otras palabras, se contabiliza el gasto o ingreso en el período en que se genera, no en el momento en que se recibe o se paga el dinero.

Este principio es fundamental para reflejar con precisión la situación financiera y los resultados de una entidad en un período determinado. Al registrar los gastos cuando se incurren en ellos y los ingresos cuando se generan, se obtiene una imagen

más real de la situación financiera de la entidad, independientemente de los flujos de efectivo.

Por ejemplo, si una empresa realiza una venta en enero pero no recibe el pago hasta febrero, el ingreso se contabiliza en enero, cuando se realizó la venta, no en febrero, cuando se recibió el pago.

En el ámbito gubernamental, el principio del devengado es crucial para la contabilidad pública. Permite que los ingresos y gastos se registren de manera precisa y transparente, proporcionando una imagen clara de la situación financiera y el rendimiento de la entidad en un período determinado. Esto facilita la toma de decisiones informadas y la rendición de cuentas a la ciudadanía.

Keiniger, (2011), El devengado se refiere a la acumulación de obligaciones pendientes de pago (deudas por cobrar) o de compromisos financieros (deudas por pagar) que se generan dentro de un periodo determinado, incluso si el pago o la recepción del dinero no se realiza de forma inmediata. (p. 1-2).

Ingreso público

Los ingresos públicos son los recursos que el Estado recibe para financiar sus actividades y cumplir con sus funciones. Estos ingresos provienen de diversas fuentes, como los impuestos, las tasas, las contribuciones especiales, los ingresos patrimoniales y los ingresos de las empresas públicas.

Importancia de los ingresos públicos:

Financiación de servicios públicos: Los ingresos públicos permiten al Estado financiar servicios esenciales para la sociedad, como la educación, la salud, la seguridad, la justicia y la infraestructura.

Cumplimiento de objetivos sociales: Los ingresos públicos son cruciales para la implementación de políticas públicas que buscan reducir la desigualdad, redistribuir

la riqueza, promover el empleo y alcanzar otros objetivos sociales.

Desarrollo económico: La inversión pública financiada con ingresos públicos es esencial para el crecimiento económico, la creación de empleo y la mejora de la calidad de vida de la población.

Estabilidad macroeconómica: Los ingresos públicos contribuyen a la estabilidad macroeconómica, al permitir al gobierno controlar el gasto público y la inflación.

Principales fuentes de ingresos públicos:

Impuestos: Son la principal fuente de ingresos públicos, y consisten en pagos obligatorios que las personas y las empresas realizan al Estado sobre sus ingresos, patrimonio o consumo.

Tasas: Son pagos obligatorios que se realizan por la prestación de un servicio público específico, como la obtención de un permiso o la utilización de un servicio municipal.

Contribuciones especiales: Son pagos obligatorios que se realizan por la realización de una obra pública que beneficia a un grupo específico de personas, como la construcción de una carretera o una red de alcantarillado.

Ingresos patrimoniales: Son los ingresos que el Estado obtiene por la explotación de sus bienes, como terrenos, edificios, empresas públicas o derechos de explotación.

Ingresos de las empresas públicas: Son los ingresos que generan las empresas públicas, como las empresas de energía, telecomunicaciones o transporte.

Gestión de los ingresos públicos:

La gestión eficiente de los ingresos públicos es fundamental para el buen funcionamiento del Estado. Esto implica:

Optimización de la recaudación: Implementar mecanismos eficaces para la recaudación de impuestos y otros ingresos públicos.

Control del gasto público: Asegurar que los recursos públicos se utilicen de manera eficiente y transparente.

Transparencia y rendición de cuentas: Garantizar la transparencia en la gestión de los ingresos públicos y la rendición de cuentas a la ciudadanía.

Según **Almeida, (2024)**, “Los ingresos públicos representan el conjunto de recursos financieros que el Estado y otras entidades gubernamentales reciben para financiar sus actividades y cubrir los gastos del sector público.” (p, 1-2) Las características principales de los ingresos públicos son:

- a) Se expresan en forma de dinero, aunque en algunos casos pueden recibirse en forma de bienes o servicios.
- b) Son recibidos por el Estado u otras entidades gubernamentales.
- c) Su propósito principal es financiar las actividades y gastos del sector público. (**Almeida, 2024; p, 3**)

Recursos ordinarios

Las municipalidades, como entidades públicas responsables del desarrollo local, reciben recursos del sector público para financiar sus actividades y proyectos. Estos recursos, conocidos como **recursos ordinarios**, son fundamentales para el funcionamiento de las municipalidades y la prestación de servicios a la ciudadanía.

Principales fuentes de recursos ordinarios:

- **Transferencias del gobierno central:** El gobierno central asigna una parte de sus ingresos a las municipalidades, generalmente como un porcentaje de los ingresos ordinarios del país. Este financiamiento se destina a programas y proyectos de interés social, como educación, salud, infraestructura y servicios públicos.

- **Partidas específicas:** El presupuesto nacional puede incluir partidas específicas para atender necesidades locales, comunales o regionales, expresadas en proyectos de inversión o programas de interés social. Estas partidas son asignadas a las municipalidades para la ejecución de proyectos específicos.
- **Impuestos municipales:** Las municipalidades tienen la facultad de recaudar impuestos locales, como el impuesto predial, el impuesto sobre la propiedad de vehículos y otros impuestos específicos. Estos ingresos propios son una fuente importante de financiamiento para las municipalidades.

Importancia de los recursos ordinarios:

- **Financiación de servicios públicos:** Los recursos ordinarios permiten a las municipalidades financiar servicios esenciales para la comunidad, como la recolección de basura, el mantenimiento de las calles, la seguridad pública y la atención primaria de salud.
- **Desarrollo local:** Los recursos ordinarios permiten a las municipalidades invertir en proyectos de desarrollo local, como la construcción de infraestructura, la promoción del turismo y la creación de empleo.
- **Autonomía municipal:** Los recursos ordinarios permiten a las municipalidades tener una mayor autonomía financiera, lo que les permite tomar decisiones sobre la gestión de sus recursos y la priorización de sus proyectos.

Desafíos en la gestión de los recursos ordinarios:

- **Descentralización fiscal:** La distribución de los recursos ordinarios entre las municipalidades debe ser justa y equitativa, considerando las necesidades de cada territorio.
- **Transparencia y rendición de cuentas:** Las municipalidades deben ser transparentes en la gestión de los recursos ordinarios y rendir cuentas a la

ciudadanía sobre su utilización.

- **Eficiencia y eficacia:** Las municipalidades deben utilizar los recursos ordinarios de manera eficiente y eficaz para maximizar su impacto en el desarrollo local.

Soto, (2020), “Los recursos ordinarios, que representan la mayor parte del financiamiento del sector público, provienen principalmente de la recaudación de impuestos.” (p, 1-2).

Recursos directamente recaudados

Los recursos directamente recaudados son aquellos que las municipalidades obtienen a través de sus propias acciones, sin depender de transferencias del gobierno central. Son la base de la autonomía financiera municipal, permitiendo a las entidades locales tener mayor control sobre sus ingresos y la gestión de sus proyectos.

Principales fuentes de recursos directamente recaudados:

Impuestos municipales: Son la principal fuente de recursos directamente recaudados. Las municipalidades tienen la facultad de establecer y cobrar impuestos locales, como el impuesto predial (sobre bienes inmuebles), el impuesto vehicular y otros impuestos específicos. Estos ingresos propios son fundamentales para la sostenibilidad financiera de las municipalidades.

Tasas: Son pagos que los ciudadanos realizan por la prestación de un servicio público específico, como el pago por obtener un permiso de construcción, la recolección de basura o la utilización de un espacio público. Las tasas representan una fuente de ingresos importante para financiar servicios específicos.

Contribuciones especiales: Son pagos que se realizan por la realización de una obra pública que beneficia a un grupo específico de personas o propiedades. Por ejemplo, la construcción de un parque o una red de alcantarillado.

Otros Ingresos: Las municipalidades también pueden generar ingresos a través

de otras fuentes, como la venta de bienes o servicios, el arrendamiento de espacios públicos o la participación en proyectos de inversión pública.

Importancia de los recursos directamente recaudados:

Autonomía municipal: Los recursos directamente recaudados permiten a las municipalidades tener mayor autonomía financiera, lo que les permite tomar decisiones sobre cómo utilizar sus ingresos y priorizar sus proyectos.

Responsabilidad fiscal: La recaudación de impuestos locales fortalece la responsabilidad fiscal de las municipalidades, al obligarlas a ser más eficientes en la gestión de sus recursos y transparentes en su utilización.

Desarrollo local: Los recursos directamente recaudados permiten a las municipalidades invertir en proyectos de desarrollo local que atiendan las necesidades específicas de su comunidad.

Desafíos en la gestión de los recursos directamente recaudados:

Eficiencia en la recaudación: Las municipalidades deben implementar mecanismos eficientes para recaudar sus impuestos y tasas, evitando la evasión fiscal y maximizando sus ingresos.

Transparencia y rendición de cuentas: Las municipalidades deben ser transparentes en la gestión de sus recursos y rendir cuentas a la ciudadanía sobre su utilización.

Fortalecimiento de la capacidad institucional: Las municipalidades necesitan contar con la capacidad institucional para administrar de manera eficiente sus recursos directamente recaudados.

Soto, (2020), “Estos ingresos, generados por las entidades públicas y administrados directamente por ellas, incluyen rentas de propiedades, tasas por servicios, ventas de bienes y servicios, entre otros.” (p, 3).

Donaciones

Las donaciones son contribuciones voluntarias de bienes o dinero que las personas, empresas u organizaciones realizan a entidades sin fines de lucro, instituciones públicas, o incluso a personas necesitadas. Estas acciones representan un acto de generosidad y solidaridad que busca mejorar la vida de otros y contribuir al bienestar social.

Tipos de donaciones:

- **Donaciones monetarias:** Son las más comunes y consisten en la entrega de dinero en efectivo o mediante transferencias bancarias.
- **Donaciones en especie:** Se refiere a la entrega de bienes materiales, como ropa, alimentos, medicamentos, libros o equipos.
- **Donaciones de servicios:** Consiste en la prestación gratuita de servicios profesionales, como la asesoría legal, la asistencia médica o la capacitación.
- **Donaciones de tiempo:** Se refiere a la dedicación voluntaria de tiempo para colaborar en proyectos o actividades de la entidad beneficiaria.

Importancia de las donaciones:

- **Financiación de Proyectos Sociales:** Las donaciones son una fuente importante de financiamiento para organizaciones sin fines de lucro que trabajan en áreas como la salud, la educación, la cultura, el desarrollo social y la protección del medio ambiente.
- **Apoyo a Causas Justas:** Las donaciones permiten apoyar causas justas y promover el desarrollo de la sociedad, como la lucha contra la pobreza, la discriminación o la enfermedad.
- **Solidaridad y Generosidad:** Las donaciones representan un acto de solidaridad y generosidad que busca mejorar la vida de otros y contribuir al bienestar social.

- **Impacto Positivo:** Las donaciones pueden tener un impacto positivo en la vida de las personas, las comunidades y el mundo en general.

Beneficios de donar:

- **Satisfacción personal:** Donar genera una sensación de satisfacción personal al saber que se está contribuyendo a una causa justa.
- **Mejora de la sociedad:** Las donaciones ayudan a mejorar la calidad de vida de las personas y las comunidades.
- **Beneficios tributarios:** En algunos países, las donaciones pueden ser deducibles de impuestos, lo que puede incentivar a las personas y las empresas a donar.

Soto, (2020), Estos recursos, que incluyen donaciones y transferencias, consisten en transferencias no reembolsables, ya sean voluntarias o definidas por ley, provenientes de otras entidades gubernamentales, organismos internacionales o gobiernos extranjeros. (p, 4)

Regresión lineal múltiple

Montero, (2016), La regresión lineal múltiple es una técnica estadística que se utiliza para predecir el valor de una variable dependiente (Y) a partir de dos o más variables independientes (X1, X2, ..., Xn). En el modelo de regresión lineal múltiple suponemos que más de una variable tiene influencia o está correlacionada con el valor de una tercera variable. En el modelo de regresión lineal múltiple esperamos que los sucesos tengan una

forma funcional como:

$$y_j = b_0 + b_1x_{1j} + b_2x_{2j} + \dots + b_kx_{kj} + \mu_j$$

Donde y es la variable endógena, x las variables exógenas, u los residuos y b los coeficientes estimados del efecto marginal entre cada x e y. (p.5-6)

Amat, (2023), La regresión lineal múltiple es una técnica estadística que busca

comprender cómo una variable continua se relaciona con dos o más variables independientes, ajustando una ecuación lineal. Este método permite crear un modelo donde el valor de la variable dependiente (Y) se predice a partir de un conjunto de variables independientes, llamadas predictores (X1, X2, X3...). Es una extensión de la regresión lineal simple, por lo que es esencial comprender esta última antes de abordar la regresión lineal múltiple. (p.4)

La regresión lineal múltiple, es una herramienta poderosa para analizar cómo las variables independientes influyen en la variable dependiente y para realizar predicciones. Así, se emplea la regresión lineal múltiple para relacionar la influencia que tiene más de una variable o su correlación con una tercera variable y más. El modelo de regresión lineal múltiple es el modelo de regresión lineal simple a k variables explicativas, así la estructura de este modelo es la siguiente:

$$y = f(x_1, \dots, x_k) + \epsilon$$

Donde y es la variable dependiente o la variable explicada, $x_1, \dots, x_k$ son las variables independientes o las variables explicativas, y ϵ es el error que contiene el efecto de todas las variables distintas a $x_1, \dots, x_k$ sobre y . Así, el modelo de regresión lineal múltiple tiene la siguiente forma:

$$y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_k x_k + \epsilon$$

Este modelo se usa en dos escenarios: primero, cuando la variable explicada (y) depende linealmente de cada una de las variables explicativas, y segundo, cuando solo un regresor no es suficiente para explicar la variabilidad de y (**Carrasquilla, Chacón, Núñez, Gómez, Valverde y Guerrero, 2016, p.33-45**). Para que el modelo de regresión lineal múltiple funcione correctamente, se deben cumplir ciertos supuestos: **Independencia:** Los errores de las variables independientes deben ser

independientes entre sí, es decir, no deben estar relacionados.

Linealidad: Las variables deben tener una relación lineal entre sí, lo que significa que la relación entre ellas se puede representar con una línea recta.

Homocedasticidad: Los errores deben tener una varianza constante, es decir, la dispersión de los errores debe ser similar en todos los valores de la variable independiente. **Normalidad:** Las variables deben tener una distribución normal, lo que significa que los valores se distribuyen de manera simétrica alrededor de la media.

No colinealidad: Las variables explicativas no deben estar correlacionadas entre sí, es decir, no deben estar demasiado relacionadas.

Si estos supuestos no se cumplen, el modelo de regresión lineal múltiple puede generar resultados sesgados y poco confiables. (Baños, Torrado, & Álvarez, 2019, p.1-10).

Para, Anderson, Sweeney, & Williams, (2012), El análisis de regresión múltiple estudia la relación entre una variable dependiente y dos o más variables independientes. En general, se suele utilizar p para representar el número de estos. Para la ecuación que describe la relación de la variable dependiente y con las variables independientes $x_1, x_2, \dots, x_p$ y un término de error llamado modelo de regresión múltiple. Se inicia con el supuesto de que este modelo toma la forma siguiente.

$$y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \dots + \beta_p x_p + \epsilon$$

En el modelo de regresión múltiple, $\beta_0, \beta_1, \beta_2, \dots, \beta_p$, son los parámetros y el término de error ϵ (la letra griega épsilon) es una variable aleatoria. Examinando con atención este modelo vemos que y es una función lineal de $x_1, x_2, \dots, x_p$ (la parte de $\beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \dots + \beta_p x_p$) más el término de error ϵ . Este último corresponde a la variabilidad en y que no puede ser explicada por el efecto lineal de las p variables independientes.

Moreno, Rodriguez, & Soberon, (2013), El Modelo de Regresión Lineal Múltiple nos permite explicar relaciones económicas en las que intervienen más de dos variables. $y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \dots + \beta_k x_k + u$, donde β_0 : termino de intercepto. β_j ($j = 1, \dots, k$): parámetro de la pendiente. Se interpreta como el efecto parcial sobre y de un cambio en x_j , ceteris paribus. u : termino de error. (p, 4)

Según **Acosta, (2019)**, El modelo de regresión múltiple busca comprender cómo una variable dependiente se comporta, utilizando la información de un conjunto de variables independientes (explicativas). Este modelo relaciona las variables explicativas con la variable dependiente a través de una ecuación lineal, que tiene la siguiente estructura:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1i} + \beta_2 X_{2i} + \dots + \beta_K X_{Ki} + \epsilon_i$$

Los coeficientes (parámetros) $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_k$ denotan la magnitud del efecto que las variables explicativas $X_1, X_2, \dots, X_K$ tienen sobre la variable dependiente o explicada, considerando que el resto de variables permanece constante.

El coeficiente β_0 se denomina término constante o independiente del modelo. El término ϵ se denomina término de error del modelo. (p, 2-3)

2.3. Definición de términos básicos

Ejecución presupuestal: La ejecución presupuestal implica el uso de las asignaciones presupuestales aprobadas por ley, formalizado a través del registro de los compromisos presupuestales.

Devengado: El devengado se refiere al momento en que se adquiere el derecho a recibir una retribución por un servicio, trabajo o cualquier otro título.

Recursos ordinarios: Los recursos ordinarios son ingresos provenientes de la recaudación de impuestos y otros conceptos, menos las comisiones de recaudación y

servicios bancarios. Estos fondos no están vinculados a ninguna entidad específica y pueden ser utilizados libremente.

Recursos directamente recaudados: Estos recursos son ingresos generados y administrados directamente por las entidades públicas. Incluyen impuestos a la propiedad, tasas, ventas de bienes y servicios, contribuciones sociales, entre otros.

Donaciones: Una donación es la entrega gratuita y desinteresada de bienes de una persona a otra, una alternativa cada vez más popular a las herencias.

Ingreso Público: Los ingresos públicos son gravámenes impuestos por las autoridades públicas sobre la producción, venta, compra o uso de bienes y servicios. Estos gravámenes son incluidos en los gastos de producción por los productores.

2.4. Formulación de hipótesis

2.4.1. Hipótesis general

El ingreso público influye significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

2.4.2. Hipótesis específicas

Los recursos ordinarios influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

Los recursos directamente recaudados influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

Los recursos donaciones influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

2.5. Identificación de variables

V. 1 Dependiente

Ejecución presupuestal

V. 2 Independiente

Ingreso publico

2.6. Definición operacional de variables e indicadores

Tabla 1. Operacionalización de Variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	MEDICIÓN
V.D. Gasto presupuestal	Gasto presupuestal	Devengado	Modelo Econométrico $GP_t = \beta_0 + \beta_1 RO_t + \beta_2 RDR_t + \beta_3 D_t + \varepsilon_t$
V.I. Ingreso publico	Recursos ordinarios	Monto de recaudación tributaria	
	Recursos directamente recaudados	Monto de los recursos directamente recaudados	
	Donaciones	Donaciones Canon y regalías mineras	

CAPITULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación

El tipo de investigación retrospectivo, según **Supo, (2024)**, Los estudios retrospectivos, también conocidos como estudios de casos o estudios de cohorte retrospectivos, son investigaciones que analizan datos recopilados en el pasado para determinar la relación entre un factor de exposición y un resultado de interés. Estos estudios se basan en la recolección de información sobre eventos que ocurrieron en el pasado y su relación con un resultado actual (p.7).

3.2. Nivel de investigación

El nivel utilizado es el correlacional, según **Valderrama, (2019)**, El nivel de correlación indica la fuerza y dirección de la relación entre dos o más variables. Se mide la relación entre cada par de variables, y estas correlaciones se basan en hipótesis que se ponen a prueba.” (p.45).

3.3. Métodos de investigación

Se usará el método de matematización, según, **Carrasco, (2019)**, El método de matematización, un enfoque científico preciso, se basa en la planificación, la estadística

y el cálculo de probabilidades. Este método exige que los fenómenos estudiados se expresen cuantitativamente para poder ser analizados con exactitud. (p.273).

3.4. Diseño de investigación

Corresponde al diseño causal o explicativo, según **Pacori, A., & Pacori, E. (2019)**, Estos estudios se enfocan en identificar y analizar las causas, factores o variables que generan problemas dentro de un contexto social específico. Se trata de investigaciones sistemáticas y empíricas, donde el investigador no puede controlar directamente la variable independiente porque sus efectos ya han ocurrido o son intrínsecamente difíciles de manipular. En este tipo de investigación, el investigador asume que la variable independiente ha actuado o ha ocurrido, y se limita a explorar las posibles relaciones con los efectos observados en la variable dependiente.” (p.82).

Su esquema es el siguiente:

$$Y = f(X)$$

Donde:

Y: Representa a la variable dependiente

X: Representa a la variable independiente

f: Función

3.5. Población y muestra

Población

La población para nuestra investigación está constituida por los datos del período 2010 al 2023 de las variables de estudio, según el reporte de la municipalidad distrital de Constitución y del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

Muestra

La muestra es el no probabilístico según **Pacori, A., & Pacori, E. (2019)**, “la muestra no probabilística esta determina a criterio del investigador la selección de los

elementos o unidades de estudio, no dependen de la probabilidad”. (p.315). En este sentido la muestra es de 14 datos de las variables de estudio.

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.6.1. Técnicas de recolección de datos

La técnica para recolectar datos será el análisis documental

3.6.2. Instrumentos de Recolección de Datos

Para los datos secundarios se ha considerado el instrumento de guía de análisis documental

3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Recopilación de datos, Se realizó mediante el ingreso a la página de transparencia del MEF a extraer los datos del periodo 2010-2023 de las variables de estudio del modelo econométrico.

Preparación de datos, Una vez recopilado los datos de fuente secundaria, iniciamos a organizar, verificar y ordenar cada dato a fin de detectar algún error con el propósito de eliminar y reemplazar los datos incorrectos.

Entrada de datos, Los datos fueron ingresados al programa Microsoft Excel para luego exportar al Eviews, donde fueron procesados todas sus estimaciones.

Procesamiento, Durante esta etapa ya tenemos los datos en el programa Eviews donde iniciamos su procesamiento mediante las estimaciones del modelo Econométrico, las pruebas de los supuestos, la corrección del modelo, análisis y visualización de gráficos. Aquí se hicieron también las pruebas de hipótesis F y t.

Interpretación de los Datos, En esta etapa se interpretan todos los resultados obtenidos de los datos analizados, incluyendo las pruebas de hipótesis a nivel general (prueba F) y específico (prueba t) acorde con los objetivos planteados.

Almacenamiento de Datos, en esta etapa final guardamos en un archivo toda

la información organizada, como resultado del procesamiento de datos de cada prueba y estimación realizada, el mismo que servirá para un futuro uso que tendrá otro propósito de mejorar la investigación o punto de partida para uso académico en la enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la carrera de Economía y carreras afines.

3.8. Tratamiento estadístico

El tratamiento Estadístico se llevó a cabo con el modelo econométrico de regresión lineal múltiple clásico, donde se desarrolló mediante el programa Excel y Eviews aplicando el método de la estadística descriptiva e inferencial, para la prueba de hipótesis general se utilizará el test estadístico F y para las hipótesis específicas se utilizará el t de Student, para medir el grado de relación el R^2 y r de Pearson según la correlación de variables a partir del modelo de regresión lineal múltiple clásico:

$$GP_t = \beta_0 + \beta_1 RO_t + \beta_2 RDR_t + \beta_3 DE_t + \varepsilon_t \text{ Donde:}$$

GP_t = Gasto presupuestal o gasto público RO_t = Recursos ordinarios

RDR_t = Recursos directamente recaudados DE_t = Donaciones

$\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$ = Estimadores ε_t = Variable aleatoria

3.9. Orientación ética filosófica y epistémica

La investigación se llevó a cabo siguiendo estrictamente el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad, el Código de Ética de la Universidad y los principios de práctica de valores. Se hizo especial énfasis en respetar a los autores al citar bibliografía en todas sus formas, otorgándoles el reconocimiento que les corresponde. Se utilizó el estilo APA a lo largo de todo el desarrollo de la investigación.

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo

El trabajo de campo se desarrolló mediante la recopilación de información secundaria, obtenida a través del portal web de Transparencia del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF). La información recolectada corresponde al período comprendido entre los años 2010 y 2023, considerando un total de 14 observaciones anuales.

La recopilación de datos incluyó las variables objeto de estudio: gasto público (GP), recursos ordinarios (RO), recursos directamente recaudados (RDR) y donaciones (DE), las cuales fueron sistematizadas y analizadas para evaluar la relación entre el ingreso público y la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución.

4.2. Presentación, análisis e interpretación de los resultados

En primer lugar, se expone la evolución de las variables de estudio a lo largo del período analizado, con la finalidad de identificar su comportamiento y tendencia en el tiempo. Posteriormente, se presenta la estimación del modelo econométrico, junto con

la interpretación correspondiente de sus coeficientes y su capacidad explicativa.

A continuación, se analizan las estadísticas descriptivas de las variables consideradas, las cuales permiten comprender sus características principales y su comportamiento general, acompañadas de su respectiva interpretación. Seguidamente, se aplica la prueba de normalidad, con el propósito de verificar la distribución de los datos y el cumplimiento de los supuestos del modelo.

Asimismo, se realiza la prueba de multicolinealidad, empleando el test del Factor de Inflación de la Varianza (FIV) y el método gráfico de la elipse de confianza, con el fin de evaluar la relación entre las variables explicativas. Posteriormente, se desarrollan la prueba de heterocedasticidad y la prueba de autocorrelación, esta última mediante el test de Breusch–Godfrey, para verificar la constancia de la varianza de los errores y la independencia de los residuos del modelo.

Seguidamente, se procede a la contrastación de la hipótesis general, utilizando el estadístico F de Fisher, y de las hipótesis específicas, mediante el estadístico t de Student, permitiendo evaluar la significancia individual y conjunta de las variables explicativas. Finalmente, se realiza la discusión de los resultados, contrastándolos con los antecedentes y el marco teórico, para luego presentar las conclusiones, recomendaciones y referencias bibliográficas del estudio.

Distrito de constitución

El distrito de Constitución se ubica en la provincia de Oxapampa, región Pasco, y constituye una de las jurisdicciones con características socioeconómicas particulares, debido a su ubicación geográfica, estructura productiva y nivel de desarrollo institucional. Su dinámica económica y social incide directamente en la capacidad de generación de ingresos públicos y en la eficiencia de la ejecución presupuestal de su gobierno local.

Desde el punto de vista demográfico, el distrito de Constitución presenta una población predominantemente joven, distribuida tanto en el área urbana como rural. La dispersión poblacional y la presencia de comunidades alejadas del centro urbano generan retos importantes para la provisión de servicios públicos básicos, tales como educación, salud, saneamiento y transporte. Estas condiciones incrementan la presión sobre el gasto público municipal y demandan una adecuada planificación presupuestal orientada a reducir brechas sociales y territoriales.

En el ámbito social, el distrito enfrenta problemas estructurales vinculados a los niveles de pobreza y vulnerabilidad social. Una proporción significativa de la población presenta limitaciones en el acceso a servicios básicos, especialmente en las zonas rurales, donde persisten deficiencias en infraestructura vial, acceso a agua potable y alcantarillado. Estas carencias sociales condicionan la demanda de inversión pública y requieren una asignación eficiente de los recursos presupuestales para mejorar la calidad de vida de la población.

Desde el punto de vista económico, la actividad productiva del distrito de Constitución se sustenta principalmente en la agricultura, la ganadería y, en menor medida, el comercio y los servicios. La economía local presenta un carácter primario, con predominio de actividades de subsistencia y baja productividad, lo cual limita la generación de ingresos propios por parte de la municipalidad. En este contexto, los recursos directamente recaudados tienen una participación reducida dentro de la estructura de ingresos públicos municipales, lo que incrementa la dependencia de las transferencias provenientes del gobierno central.

La limitada capacidad recaudatoria del distrito se explica, entre otros factores, por la informalidad económica, la baja base tributaria y las restricciones institucionales para ampliar la recaudación local. Estas condiciones afectan directamente la

sostenibilidad financiera del gobierno local y reducen su margen de maniobra para ejecutar proyectos de inversión y gasto corriente con recursos propios.

En contraste, los recursos ordinarios constituyen la principal fuente de financiamiento del presupuesto municipal. Estas transferencias, asignadas por el gobierno central, permiten cubrir gran parte de los gastos operativos y de inversión de la municipalidad. Sin embargo, la alta dependencia de esta fuente de financiamiento hace que la ejecución presupuestal esté condicionada a la disponibilidad y oportunidad de dichas transferencias, así como a las normas y lineamientos establecidos a nivel nacional.

Asimismo, los recursos provenientes de donaciones y transferencias extraordinarias han tenido una participación marginal e inestable a lo largo del período de estudio. Esta situación limita su impacto en la planificación presupuestal de mediano y largo plazo, dado que no constituyen una fuente permanente de ingresos para la municipalidad.

En el plano institucional, la Municipalidad Distrital de Constitución enfrenta desafíos relacionados con la capacidad de gestión pública, planificación y ejecución del presupuesto. Si bien en los últimos años se han observado mejoras en los niveles de ejecución presupuestal, aún persisten dificultades asociadas a la formulación de proyectos de inversión, la capacidad técnica del personal y los procesos administrativos, lo que puede generar retrasos en el devengado y ejecución del gasto.

El análisis de la ejecución presupuestal durante el período 2010–2023 evidencia que el desempeño del gasto público ha estado estrechamente vinculado a la disponibilidad de ingresos públicos, principalmente a los recursos ordinarios. En años en los que se registró un mayor nivel de transferencias, la municipalidad logró incrementar su nivel de ejecución presupuestal; mientras que en períodos de restricción

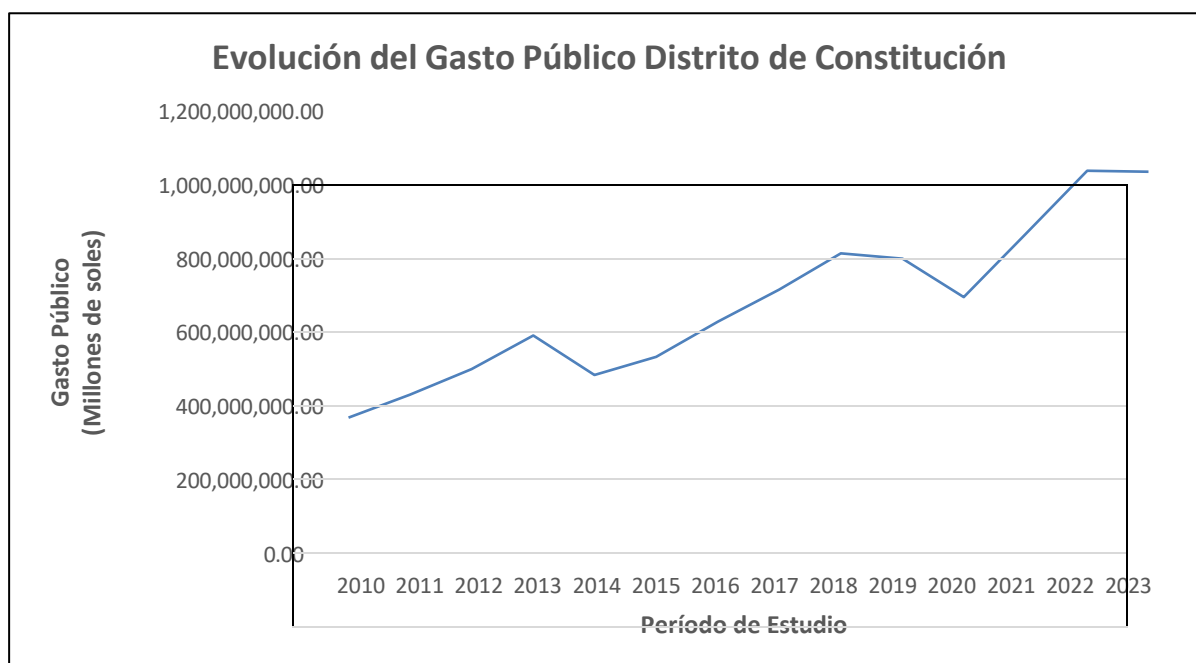
presupuestaria o disminución de ingresos, se observaron reducciones en el gasto ejecutado.

Desde una perspectiva socioeconómica, el gasto público municipal cumple un rol fundamental como instrumento de desarrollo local. La inversión en infraestructura básica, servicios públicos y programas sociales contribuye a dinamizar la economía local, generar empleo temporal y mejorar las condiciones de vida de la población. Por ello, la eficiencia en la ejecución presupuestal resulta clave para maximizar el impacto de los ingresos públicos en el bienestar social del distrito.

En síntesis, el distrito de Constitución presenta una estructura socioeconómica caracterizada por una alta dependencia de los recursos transferidos por el gobierno central, una limitada capacidad de generación de ingresos propios y significativas necesidades sociales y de infraestructura. Estas condiciones refuerzan la importancia de una gestión eficiente del ingreso público y de la ejecución presupuestal municipal, aspectos que constituyen el eje central de la presente investigación.

El diagnóstico socioeconómico realizado permite comprender el contexto en el cual se desarrolla la gestión presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución y justifica la relevancia de analizar la influencia del ingreso público en la ejecución presupuestal durante el período 2010–2023, con el fin de contribuir a una mejor toma de decisiones en la gestión pública local.

Figura 1. *Evolución del gasto público de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, período 2010–2023*



Nota. Elaboración propia según datos del MEF

Interpretación:

La Figura 1 muestra la evolución del gasto público de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023. En términos generales, se observa una tendencia creciente del gasto público a lo largo del período de estudio, aunque con fluctuaciones en determinados años.

Durante los años iniciales (2010–2013), el gasto público presenta un incremento sostenido, lo que evidencia una mayor capacidad de ejecución presupuestal por parte del gobierno local. No obstante, en el año 2014 se registra una disminución del gasto, lo que podría estar asociado a restricciones presupuestarias o ajustes en la asignación de recursos públicos.

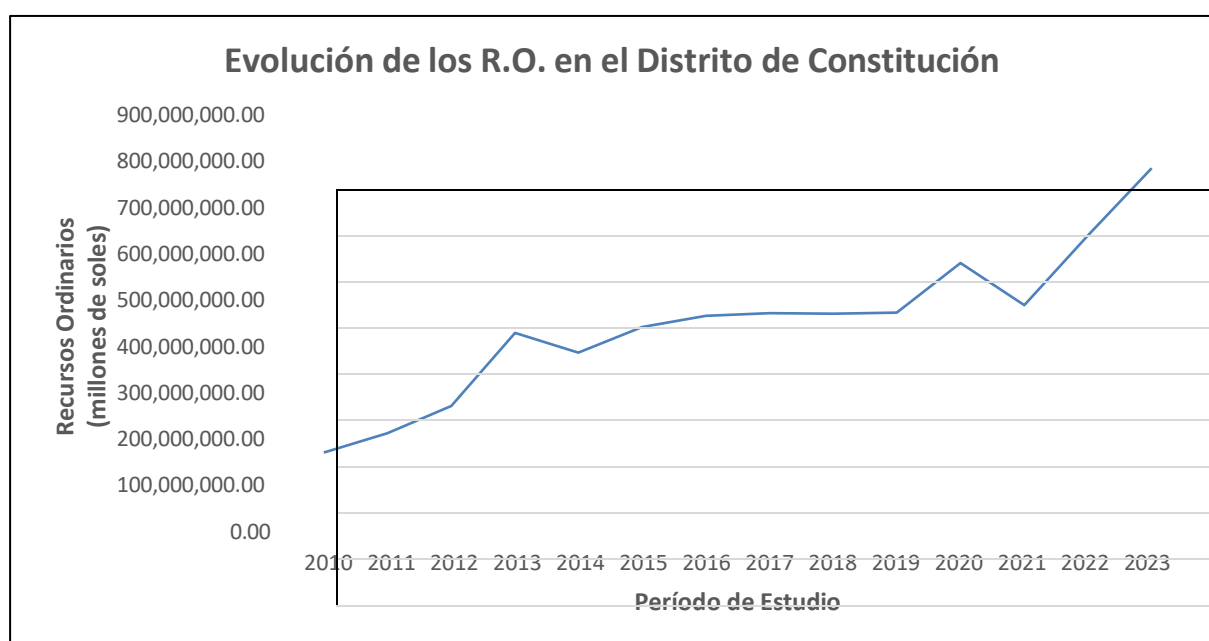
Posteriormente, entre los años 2015 y 2018, el gasto público muestra una recuperación progresiva, alcanzando uno de sus niveles más altos en el año 2018. Sin embargo, en los años 2019 y 2020 se evidencia una leve contracción, siendo este último

año particularmente afectado, posiblemente por factores externos que limitaron la ejecución del gasto público.

Finalmente, a partir del año 2021 hasta 2023, se observa un crecimiento significativo del gasto público, alcanzando su nivel máximo en los últimos años del período analizado. Este comportamiento sugiere una mejora en la disponibilidad de ingresos públicos y en la capacidad de ejecución presupuestal de la municipalidad.

En conjunto, la evolución del gasto público refleja un comportamiento dinámico con tendencia creciente, lo cual respalda la importancia del ingreso público como un factor determinante en la ejecución presupuestal municipal, coherente con los resultados obtenidos en el análisis econométrico.

Figura 2. *Evolución de los recursos ordinarios en la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, período 2010–2023*



Nota. Elaboración propia según datos del MEF

Interpretación:

La Figura 2 muestra la evolución de los recursos ordinarios de la Municipalidad

Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023. En términos generales, se observa una tendencia creciente de los recursos ordinarios a lo largo del período de estudio, aunque con variaciones interanuales.

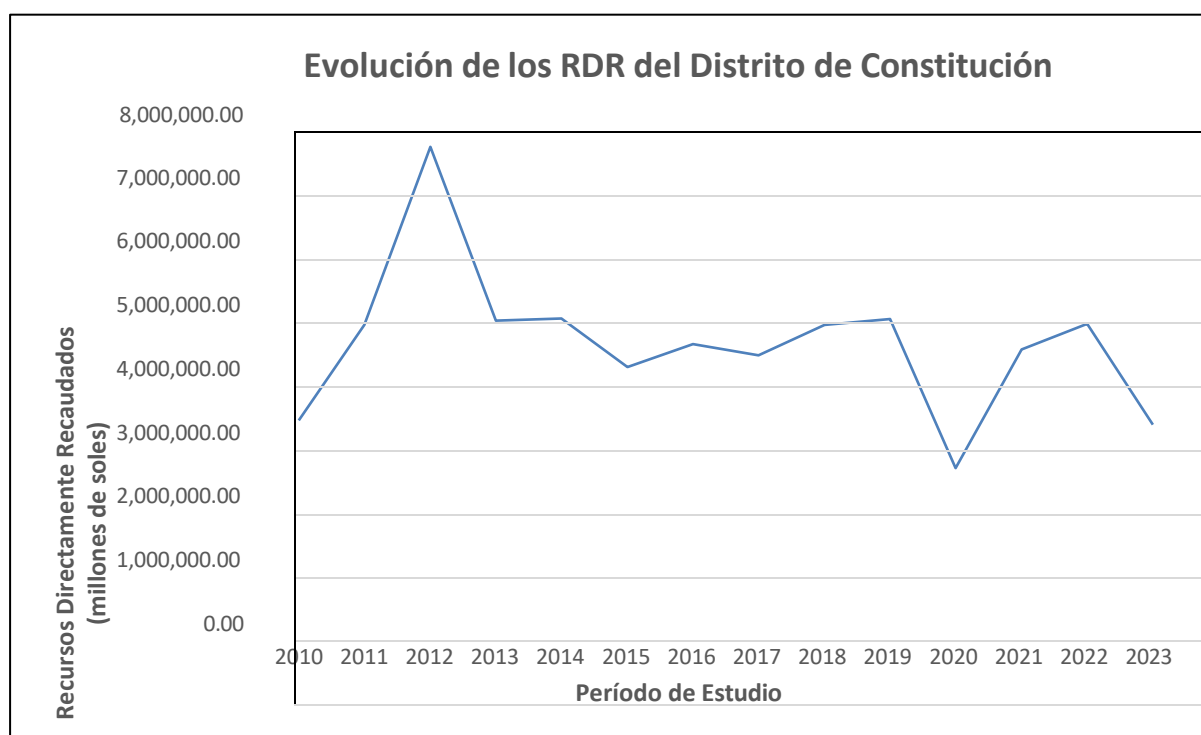
Durante los años 2010 a 2013, los recursos ordinarios presentan un incremento sostenido, lo que evidencia una mayor transferencia de recursos provenientes del gobierno central hacia la municipalidad. Sin embargo, en el año 2014 se registra una leve disminución, seguida de una recuperación progresiva a partir del año 2015.

Entre los años 2016 y 2019, los recursos ordinarios muestran un comportamiento relativamente estable, manteniéndose en niveles similares, lo cual sugiere una continuidad en la asignación presupuestal. No obstante, en el año 2020 se observa un incremento significativo, seguido de una ligera reducción en 2021.

Finalmente, a partir del año 2022 hasta 2023, los recursos ordinarios presentan un crecimiento notable, alcanzando su nivel más alto al final del período analizado. Este comportamiento evidencia el rol predominante de los recursos ordinarios como principal fuente de financiamiento del gobierno local.

En conjunto, la evolución de los recursos ordinarios refleja su importancia estructural en la composición de los ingresos públicos municipales, lo cual guarda coherencia con los resultados del análisis econométrico, donde esta variable resultó estadísticamente significativa en la explicación de la ejecución presupuestal.

Figura 3. *Evolución de los recursos directamente recaudados de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, período 2010–2023.*



Nota. Elaboración propia según datos del MEF

Interpretación:

La Figura 3 muestra la evolución de los recursos directamente recaudados (RDR) de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023. A diferencia de los recursos ordinarios, los RDR presentan un comportamiento fluctuante, sin una tendencia claramente creciente a lo largo del período analizado.

Durante los años 2010 a 2012 se observa un incremento significativo de los recursos directamente recaudados, alcanzando su nivel más alto en el año 2012. No obstante, a partir de 2013 se registra una disminución considerable, seguida de variaciones moderadas en los años posteriores.

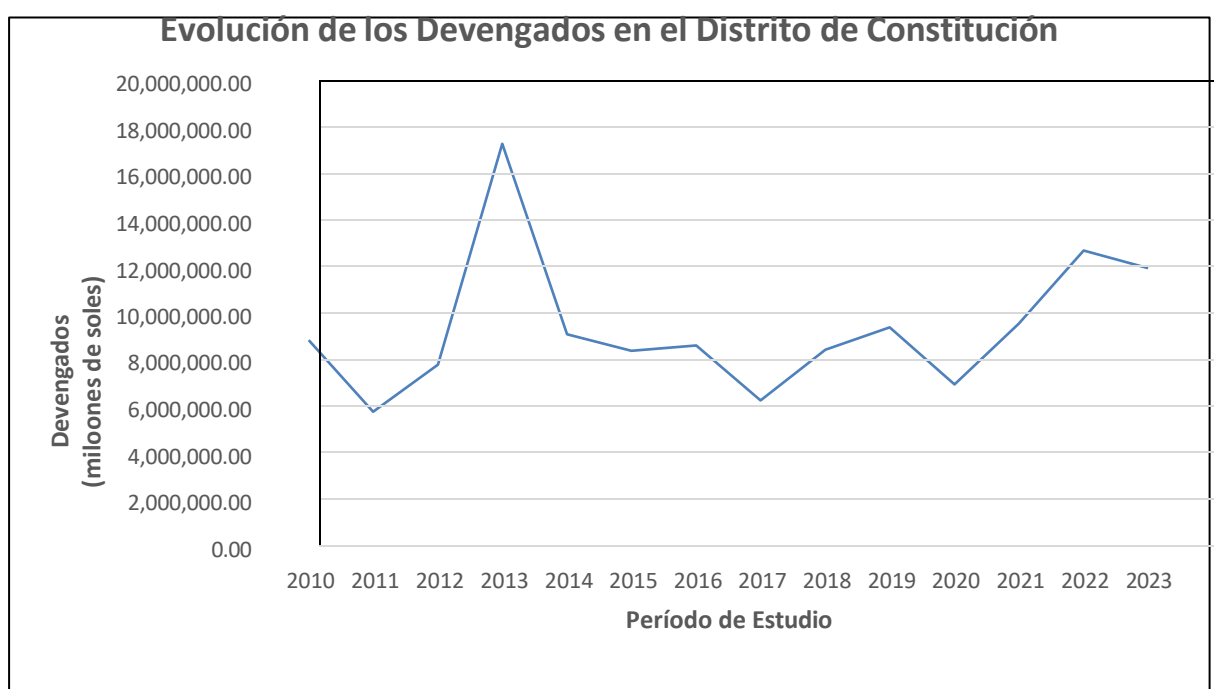
Entre 2015 y 2019, los RDR muestran oscilaciones leves, manteniéndose en niveles relativamente estables, lo que evidencia una limitada capacidad de crecimiento

sostenido de esta fuente de financiamiento. En el año 2020 se aprecia una caída pronunciada, posiblemente asociada a factores externos que afectaron la actividad económica y la recaudación local.

Posteriormente, en los años 2021 y 2022 se observa una recuperación parcial de los recursos directamente recaudados; sin embargo, en 2023 se registra nuevamente una disminución, lo que reafirma el carácter inestable de esta fuente de ingresos.

En conjunto, la evolución de los recursos directamente recaudados evidencia su baja participación y volatilidad dentro de la estructura de ingresos municipales, lo cual resulta coherente con los resultados del análisis econométrico, donde esta variable no mostró una influencia estadísticamente significativa en la ejecución presupuestal durante el período de estudio.

Figura 4. *Evolución de los devengados de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, período 2010–2023.*



Nota. Elaboración propia según datos del MEF

Interpretación:

La Figura 4 muestra la evolución de los devengados de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023. En términos generales, se observa un comportamiento fluctuante en la ejecución del gasto devengado, con variaciones significativas a lo largo del período de estudio.

En los primeros años (2010–2012), los devengados presentan una tendencia irregular, registrándose una disminución en 2011 y una posterior recuperación en 2012. En el año 2013 se evidencia un incremento notable, alcanzando el nivel más alto del período analizado, lo que refleja un mayor nivel de compromiso y ejecución del gasto público en dicho año.

Posteriormente, entre 2014 y 2017, los devengados muestran una reducción progresiva, con ligeras variaciones interanuales, lo que sugiere una desaceleración en la ejecución presupuestal. A partir del año 2018 se observa una recuperación gradual, alcanzando un incremento moderado hasta el año 2019.

No obstante, en el año 2020 se registra una disminución significativa, posiblemente asociada a factores externos que afectaron la ejecución del gasto público. Finalmente, durante el período 2021–2023, los devengados presentan un crecimiento sostenido, alcanzando niveles elevados en los últimos años del estudio, lo que evidencia una mejora en la capacidad de ejecución presupuestal de la municipalidad.

En conjunto, la evolución de los devengados refleja un comportamiento dinámico y variable de la ejecución presupuestal, condicionado por factores económicos, institucionales y de gestión, lo cual guarda coherencia con los resultados obtenidos en el análisis econométrico del estudio.

Resultados de la estimación del modelo econométrico

Tabla 2. Resultados del Modelo Econométrico

Equation: UNTITLED Workfile: LIDIA::Untitled\

View

Proc

Object

Print

Name

Freeze

Estimate

Forecast

Stats

Resids

Dependent Variable: GP
Method: Least Squares
Date: 01/28/26 Time: 12:39
Sample: 2010 2023
Included observations: 14

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-17291238	1.84E+08	-0.094067	0.9269
RO	1.258591	0.210478	5.979683	0.0001
RDR	31.87538	27.55497	1.156792	0.2742
DE	-0.563234	10.59783	-0.053146	0.9587

R-squared	0.814776	Mean dependent var	6.81E+08
Adjusted R-squared	0.759209	S.D. dependent var	2.12E+08
S.E. of regression	1.04E+08	Akaike info criterion	39.99627
Sum squared resid	1.09E+17	Schwarz criterion	40.17886
Log likelihood	-275.9739	Hannan-Quinn criter.	39.97937
F-statistic	14.66291	Durbin-Watson stat	1.202240
Prob(F-statistic)	0.000543		

Interpretación:

El modelo de regresión múltiple estimado permite comprender el comportamiento de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución como el resultado de la interacción conjunta de las distintas fuentes de ingreso público. En este sentido, el modelo actúa como un mapa explicativo que revela cómo los ingresos municipales se traducen en capacidad efectiva de gasto público.

El coeficiente de correlación múltiple (r) es: $\sqrt{0.81477} = 0.9026$

evidencia una asociación sólida y coherente entre los ingresos públicos y la ejecución presupuestal, lo que sugiere que el desempeño financiero del gobierno local no responde al azar, sino a una estructura de ingresos que condiciona de manera directa su accionar presupuestal. Este nivel de correlación refleja que, a medida que los ingresos públicos aumentan o disminuyen, la ejecución presupuestal responde de

manera consistente.

El coeficiente de determinación ($R^2 = 0.8148$) indica que más del 80 % de la variación en la ejecución presupuestal es explicada por el conjunto de variables incluidas en el modelo. Este resultado permite afirmar que el ingreso público constituye el principal motor del gasto municipal, evidenciando que la capacidad de ejecutar el presupuesto depende, en gran medida, de la disponibilidad y composición de los recursos financieros.

El valor del R^2 ajustado (0.7592), por su parte, confirma la robustez del modelo, ya que demuestra que la capacidad explicativa se mantiene aun después de corregir el efecto del número de variables y el tamaño de la muestra. La diferencia moderada entre el R^2 y el R^2 ajustado sugiere que el modelo está adecuadamente especificado y que las variables seleccionadas aportan información relevante para explicar la ejecución presupuestal.

Desde una perspectiva interpretativa, el modelo evidencia que la gestión presupuestal del distrito de Constitución se encuentra altamente condicionada por la estructura de sus ingresos públicos, particularmente por aquellos provenientes de fuentes más estables y predecibles. Esto implica que la eficiencia del gasto público no solo depende de la capacidad administrativa del gobierno local, sino también de la fortaleza y estabilidad de sus ingresos.

En términos generales, el modelo de regresión múltiple no solo valida empíricamente la relación entre ingreso público y ejecución presupuestal, sino que también pone en evidencia la dependencia financiera estructural de la municipalidad respecto a sus fuentes de financiamiento. Este hallazgo refuerza la necesidad de fortalecer la planificación presupuestal y diversificar las fuentes de ingreso, con el objetivo de mejorar la sostenibilidad y eficacia de la gestión pública local.

Modelo estimado

$$GP = -17291238.2566 + 1.25859105451*RO + 31.8753807439*RDR - 0.563234124481*DE$$

Interpretación

Este modelo permite interpretar el comportamiento del gasto público municipal como el resultado de la interacción entre distintas fuentes de financiamiento, cada una con un impacto diferenciado en la ejecución presupuestal.

El término constante negativo (-17,291,238.26) representa el nivel base del gasto presupuestal o público en ausencia de ingresos públicos. Desde una perspectiva interpretativa, este valor refleja que la ejecución presupuestal municipal es estructuralmente dependiente de la disponibilidad de ingresos, es decir, sin recursos financieros no es posible sostener el gasto público. Este resultado evidencia la necesidad de un flujo continuo de ingresos para garantizar la operatividad de la gestión municipal.

El coeficiente asociado a los recursos ordinarios (RO) (1.2586) indica que, manteniendo constantes las demás variables, por cada unidad monetaria adicional de recursos ordinarios, el gasto público se incrementa en aproximadamente 1.26 unidades monetarias. Este efecto positivo y significativo refleja el rol central de los recursos ordinarios como principal motor de la ejecución presupuestal, debido a su estabilidad, previsibilidad y mayor peso dentro del presupuesto municipal. En términos prácticos, el modelo sugiere que los recursos transferidos por el gobierno central se transforman de manera directa y eficiente en gasto público ejecutado.

Recursos directamente recaudados (RDR) (31.8754) presentan un coeficiente positivo de gran magnitud, lo que implica que un aumento marginal en esta fuente de ingresos podría generar un incremento considerable en el gasto público. Sin embargo, este efecto debe interpretarse con cautela, ya que, si bien el coeficiente es

elevado, los resultados estadísticos indican que esta variable no es significativa. Ello sugiere que, aunque los recursos directamente recaudados tienen el potencial de impulsar la ejecución presupuestal, su impacto real se ve limitado por su baja participación, inestabilidad y limitada capacidad recaudatoria en el contexto local.

El coeficiente asociado a los recursos por donaciones (DE) (-0.5632) es negativo, lo que indica que un aumento en esta fuente de financiamiento se asocia, marginalmente, con una reducción del gasto público ejecutado. Desde una interpretación económica e institucional, este resultado podría reflejar el carácter esporádico, condicionado o no programable de las donaciones, las cuales no necesariamente se traducen en una ejecución presupuestal sostenida y pueden incluso generar reprogramaciones o retrasos en el gasto.

En conjunto, el modelo econométrico evidencia que la ejecución del gasto público en la Municipalidad Distrital de Constitución se encuentra fuertemente condicionada por la estructura de sus ingresos, destacando el papel determinante de los recursos ordinarios frente a la debilidad relativa de las fuentes propias y extraordinarias. El modelo no solo cuantifica estas relaciones, sino que también pone en evidencia una dependencia financiera estructural, lo que refuerza la importancia de fortalecer la gestión de ingresos y la planificación presupuestal como estrategias clave para mejorar la eficiencia del gasto público municipal.

Tabla 3. Resultados de la Estadística Descriptiva

	GP	RO	RDR	DE
Mean	681000000.00	449000000.00	4394439	10892595
Median	665000000.00	468000000.00	4535586	10267659
Maximum	1040000000.00	785000000.00	7478409	18822948
Minimum	371000000.00	170000000.00	2439476	7300283
Std. Dev.	212000000.00	162000000.00	1153238	2963712
Skewness	0.341207	0.126192	0.947732	1.399974
Kurtosis	2.076592	2.980975	5.14866	4.750421
Jarque-Bera	0.76905	0.037368	4.788888	6.360483
Probability	0.680774	0.981489	0.091223	0.041576
Sum	9.54E+09	6.28E+09	61522141	1.52E+08
Sum Sq. Dev.	5.86E+17	3.39E+17	1.73E+13	1.14E+14
Observations	14	14	14	14

Interpretación:

La Tabla de estadística descriptiva resume el comportamiento de las variables Gasto presupuestal o público (GP), Recursos Ordinarios (RO), Recursos Directamente Recaudados (RDR) y Donaciones y Transferencias (DE) para el período de estudio 2010–2023, considerando un total de 14 observaciones para cada variable.

En primer lugar, el Gasto Presupuestal o Público (GP) presenta un valor promedio de S/ 681 000 000, lo que evidencia el nivel medio de ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución durante el período analizado. La mediana (S/ 665 000 000) es cercana al promedio, lo que sugiere una distribución relativamente equilibrada de los datos. No obstante, el amplio rango entre el valor máximo (S/ 1 040 000 000) y el mínimo (S/ 371 000 000) refleja una variabilidad considerable en la ejecución del gasto público entre los distintos años. Esta dispersión se confirma con una desviación estándar elevada (S/ 212 000 000), lo que indica fluctuaciones importantes en la capacidad de gasto municipal.

Respecto a los Recursos Ordinarios (RO), se observa un valor medio de S/ 449 000 000, consolidándose como la principal fuente de financiamiento del presupuesto municipal. La mediana (S/ 468 000 000) es ligeramente superior al promedio, lo que indica que en varios años los recursos ordinarios se ubicaron por encima del valor medio. Asimismo, la desviación estándar (S/ 162 000 000) muestra una variabilidad moderada, lo que sugiere cierta estabilidad relativa en las transferencias provenientes del gobierno central, aunque con incrementos y reducciones interanuales.

En cuanto a los Recursos Directamente Recaudados (RDR), el promedio asciende a S/ 4 394 439, evidenciando su baja participación dentro de la estructura de ingresos municipales en comparación con los recursos ordinarios. El valor máximo (S/ 7 478 409) y el mínimo (S/ 2 439 476) reflejan un comportamiento fluctuante de esta fuente de ingresos. La desviación estándar (S/ 1 153 238) confirma la inestabilidad de la recaudación propia, característica común en gobiernos locales con limitada base tributaria.

Por su parte, las Donaciones y Transferencias (DE) presentan un valor promedio de S/ 10 892 595, con una mediana de S/ 10 267 659, lo que indica una distribución relativamente cercana al promedio. Sin embargo, la diferencia entre el valor máximo (S/ 18 822 948) y el mínimo (S/ 7 300 283), junto con una desviación estándar de S/ 2 963 712, evidencia una alta variabilidad y un carácter poco predecible de esta fuente de financiamiento.

El análisis de la asimetría (skewness) muestra que todas las variables presentan valores positivos, lo que indica distribuciones sesgadas hacia la derecha. Este sesgo es más pronunciado en los recursos directamente recaudados y en las donaciones, lo que refleja la presencia de algunos años con valores excepcionalmente altos. En relación con la curtosis, las variables RDR y DE presentan valores superiores a 3, lo que indica

distribuciones leptocúrticas, caracterizadas por mayor concentración de datos alrededor de la media y presencia de valores extremos.

Finalmente, la prueba de Jarque-Bera indica que las variables GP y RO presentan probabilidades mayores a 0.05, lo que sugiere que siguen una distribución aproximadamente normal. En contraste, las donaciones presentan una probabilidad inferior a 0.05, lo que evidencia desviaciones de la normalidad, confirmando su comportamiento irregular.

En síntesis, los resultados de la estadística descriptiva evidencian que el gasto público y los recursos ordinarios presentan mayores niveles de magnitud y estabilidad, mientras que los recursos directamente recaudados y las donaciones muestran una participación reducida y un comportamiento más volátil. Estos resultados permiten comprender el contexto financiero del distrito de Constitución y respaldan la relevancia de los recursos ordinarios como principal determinante de la ejecución presupuestal municipal durante el período de estudio.

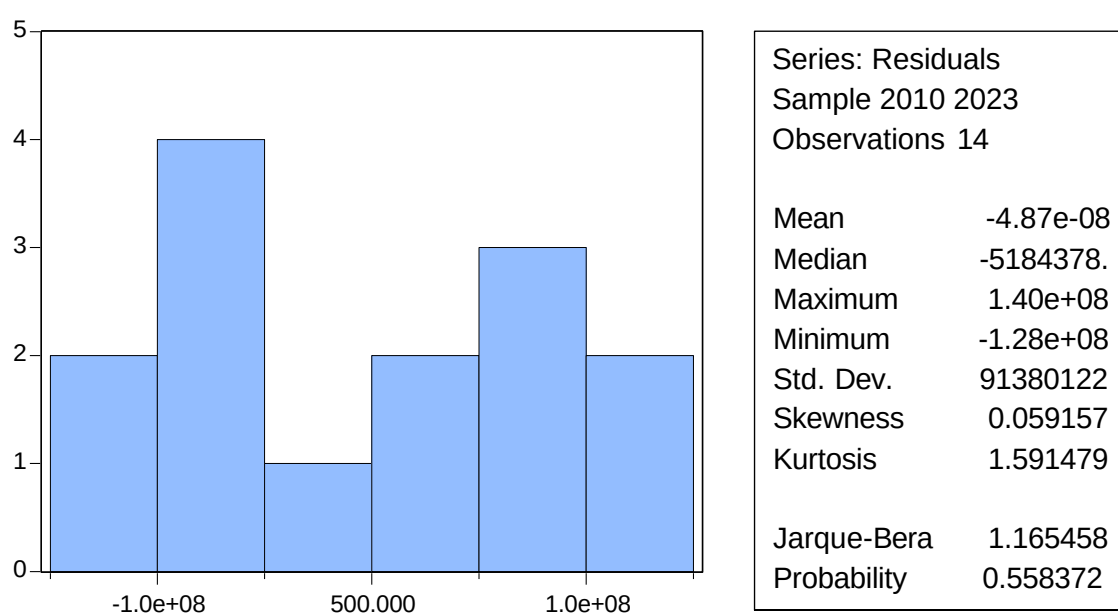
Prueba de normalidad

La prueba de Jarque-Bera constituye un procedimiento estadístico esencial para evaluar el supuesto de normalidad de los datos. Esta prueba examina la forma de la distribución, considerando posibles desviaciones respecto a una distribución normal teórica, a partir del análisis de la asimetría y la curtosis. La interpretación de los resultados se realiza mediante el valor de probabilidad (p-valor) asociado al estadístico Jarque-Bera. Cuando dicho valor es mayor que el nivel de significancia establecido, generalmente $\alpha = 0.05$, no existe evidencia estadística suficiente para rechazar la hipótesis nula de normalidad. En este caso, se concluye que los datos presentan una distribución aproximadamente normal. En términos generales, la prueba de Jarque-Bera permite verificar la validez del supuesto de normalidad, el cual es un requisito

fundamental para la aplicación de diversos métodos econométricos y estadísticos. El cumplimiento de este supuesto contribuye a garantizar la consistencia y confiabilidad de los resultados obtenidos en el análisis.

A continuación, se presentan los resultados correspondientes a la prueba de normalidad.

Figura 5. Prueba de Normalidad



Nota. Elaboración Propia según datos MEF.

Interpretación:

La Figura 5 correspondiente presenta el histograma de los residuos del modelo econométrico, así como los resultados de la prueba de normalidad de Jarque–Bera, aplicada a los residuos de la regresión múltiple para el período 2010–2023, con un total de 14 observaciones.

En primer lugar, el análisis descriptivo de los residuos muestra que el valor medio es prácticamente cero ($-4.87E-08$), lo cual es una condición deseable en los modelos de regresión, ya que indica que los errores no presentan sesgos sistemáticos.

Asimismo, la mediana ($-51,843.78$) se encuentra cercana a cero, reforzando la simetría general de la distribución.

El valor de asimetría ($\text{skewness} = 0.0592$) evidencia que los residuos presentan una distribución ligeramente asimétrica a la derecha, aunque este sesgo es mínimo y no significativo. Por su parte, la curtosis (1.5915) es inferior a 3, lo que indica una distribución platicúrtica, caracterizada por una menor concentración de valores extremos en comparación con una distribución normal perfecta.

El estadístico Jarque–Bera obtenido es 1.1655 , con una probabilidad asociada de 0.5584 , valor que es mayor al nivel de significancia de 0.05 . Este resultado indica que no se rechaza la hipótesis nula de normalidad, concluyéndose que los residuos del modelo siguen una distribución aproximadamente normal.

Desde una perspectiva gráfica, el histograma de los residuos muestra una dispersión equilibrada alrededor del valor cero, sin presencia de valores atípicos extremos que puedan distorsionar los resultados del modelo econométrico.

En consecuencia, los resultados de la prueba de normalidad confirman que el modelo de regresión cumple con uno de los supuestos fundamentales del método de mínimos cuadrados ordinarios, lo que respalda la validez estadística de las estimaciones obtenidas y la confiabilidad de las inferencias realizadas sobre la relación entre el ingreso público y la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco.

Conclusión:

El cumplimiento del supuesto de normalidad de los residuos fortalece la robustez del modelo econométrico y permite afirmar que los resultados del análisis de regresión son estadísticamente consistentes.

Método: Test del Factor de Inflación de la Varianza (VIF) Multicolinealidad

El Factor de Inflación de la Varianza (VIF) se emplea con el propósito de evaluar la posible presencia de multicolinealidad entre las variables explicativas del modelo econométrico. Este indicador permite medir el grado en que una variable independiente se encuentra correlacionada con las demás variables del modelo.

La interpretación del VIF se basa en el principio de que a mayor valor del VIF, mayor es el nivel de multicolinealidad existente. Como criterio general, se establece que cuando el VIF de una variable supera el valor de 10 lo cual ocurre usualmente cuando el coeficiente de determinación R^2 es superior a 0.90 se considera que dicha variable presenta un alto grado de colinealidad, lo que puede afectar la estabilidad y confiabilidad de las estimaciones del modelo. A continuación, se presentan los resultados obtenidos de la prueba del Factor de Inflación de la Varianza para las variables explicativas consideradas en el modelo.

Tabla 4. Resultados del Test de Factor de Inflación de Varianza (FIV)

Variance Inflation Factors			
Date: 01/29/26 Time: 05:51			
Sample: 2010			
2023			
Included observations: 14			
Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	3.38E+16	43.57741	NA
RO	0.044301	12.88635	1.385212
RDR	759.2766	20.11915	1.209302
DE	112.3140	18.36753	1.181415

Nota. Elaboración propia según datos del MEF

Interpretación:

El Test de Factor de Inflación de la Varianza (FIV) se aplicó con la finalidad de evaluar la posible existencia de multicolinealidad entre las variables explicativas incluidas en el modelo econométrico. La multicolinealidad ocurre cuando las variables

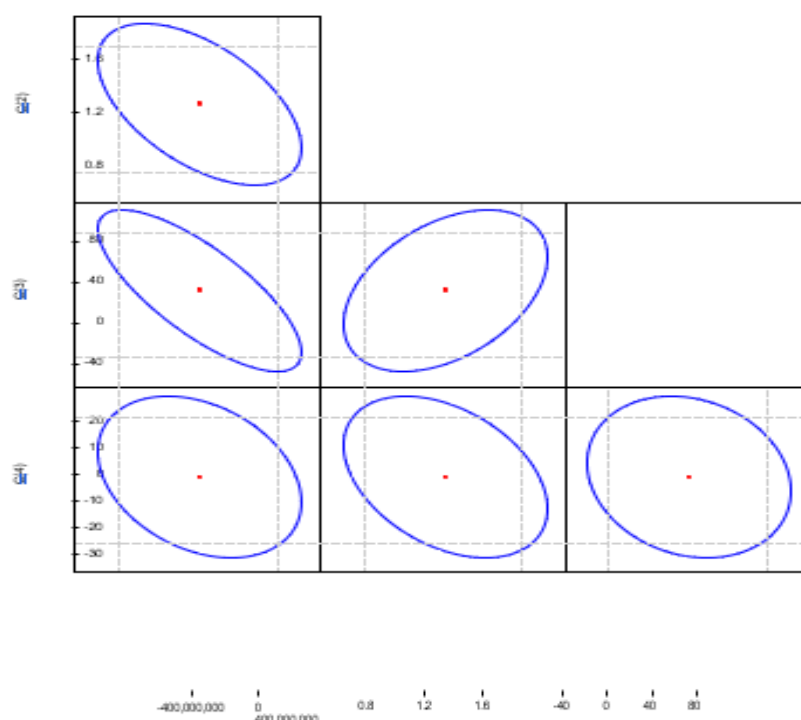
independientes presentan una alta correlación entre sí, lo que puede afectar la precisión y estabilidad de los coeficientes estimados. Los resultados del test muestran dos tipos de indicadores: el VIF no centrado (Uncentered VIF) y el VIF centrado (Centered VIF). Para el análisis de multicolinealidad, el indicador relevante es el VIF centrado, ya que elimina el efecto del término constante y refleja de manera más precisa la relación entre las variables explicativas. En este sentido, los resultados indican que los valores de VIF centrado para las variables recursos ordinarios ($RO = 1.3852$), recursos directamente recaudados ($RDR = 1.2093$) y donaciones y transferencias ($DE = 1.1814$) son inferiores al umbral crítico de 10, criterio comúnmente aceptado para identificar problemas severos de multicolinealidad. Estos valores evidencian que no existe una relación lineal fuerte entre las variables independientes, lo que permite afirmar que cada una de ellas aporta información diferenciada y relevante al modelo econométrico. En consecuencia, los coeficientes estimados pueden interpretarse de manera individual sin riesgo significativo de distorsión por colinealidad. Cabe señalar que los valores elevados observados en el VIF no centrado no constituyen un problema metodológico, ya que este indicador incluye el efecto del término constante y no es utilizado como criterio principal para la detección de multicolinealidad.

En conclusión, los resultados del Test de Factor de Inflación de la Varianza confirman la ausencia de multicolinealidad significativa en el modelo econométrico, cumpliéndose así uno de los supuestos fundamentales del método de Mínimos Cuadrados Ordinarios. Este resultado fortalece la robustez y confiabilidad de las estimaciones, respaldando la validez del análisis sobre la influencia del ingreso público en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023.

Método por el gráfico de elipse de confianza para comprobar multicolinealidad

El método del gráfico de la elipse de confianza se emplea con el objetivo de evaluar la posible presencia de multicolinealidad entre las variables explicativas del modelo econométrico. Para la aplicación de esta prueba, se excluye la variable dependiente y se analizan únicamente las variables independientes recursos ordinarios (RO), recursos directamente recaudados (RDR) y donaciones y transferencias (DE). El análisis se realiza considerando un nivel de confianza del 95 %, lo que permite examinar la relación conjunta entre los coeficientes y verificar si existen correlaciones significativas que puedan afectar la estabilidad y precisión de las estimaciones del modelo.

Figura 6. Gráfico de elipses de confianza al 95 % para la detección de multicolinealidad.1.2



Nota. Elaboración propia según datos MEF.

Interpretación:

La figura 6 muestra el gráfico de elipses de confianza al 95 % correspondiente a las variables explicativas recursos ordinarios (RO), recursos directamente recaudados (RDR) y donaciones y transferencias (DE), utilizado como una herramienta gráfica para evaluar la posible presencia de multicolinealidad en el modelo econométrico.

Cada elipse representa la región de confianza conjunta para un par de coeficientes, mientras que el punto central indica el valor estimado de dichos parámetros. La forma, tamaño y orientación de las elipses permiten analizar el grado de relación lineal existente entre las variables explicativas.

En este caso, se observa que las elipses presentan una forma cerrada y moderadamente inclinada, sin evidenciar una elongación extrema ni una alineación pronunciada en una sola dirección. Este comportamiento gráfico sugiere que no existe una correlación lineal fuerte entre las variables RO, RDR y DE, lo cual indica la ausencia de multicolinealidad severa en el modelo.

Asimismo, el hecho de que las elipses se encuentren bien delimitadas y concentradas alrededor de los valores estimados refleja una estabilidad adecuada de los coeficientes, permitiendo interpretar cada variable de manera individual sin que su efecto esté distorsionado por relaciones lineales excesivas con las demás variables explicativas.

Desde una perspectiva econométrica, los resultados del gráfico de elipses de confianza confirman que las variables independientes aportan información diferenciada al modelo y que las estimaciones obtenidas son confiables. Este hallazgo es consistente con los resultados del Test del Factor de Inflación de la Varianza (VIF), el cual también evidenció niveles aceptables de colinealidad.

En conclusión, el análisis gráfico mediante las elipses de confianza al 95 %

permite afirmar que el modelo econométrico no presenta problemas significativos de multicolinealidad, cumpliéndose uno de los supuestos fundamentales del método de Mínimos Cuadrados Ordinarios. En consecuencia, los coeficientes estimados pueden ser utilizados de manera válida para analizar la influencia del ingreso público en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco.

Prueba de heterocedasticidad

La aplicación de la prueba de heterocedasticidad en un modelo econométrico resulta fundamental para verificar si las perturbaciones aleatorias (μ) presentan una varianza constante (σ^2), supuesto básico del método de Mínimos Cuadrados Ordinarios. Cuando este supuesto no se cumple, se incurre en el problema de heterocedasticidad, lo cual puede afectar la eficiencia de los estimadores y la validez de las inferencias estadísticas.

Para el presente modelo se empleó el test de Breusch–Pagan–Godfrey, el cual tiene la ventaja de no requerir el supuesto de normalidad de los errores. La hipótesis nula de esta prueba establece la ausencia de heterocedasticidad, es decir, que los residuos presentan varianza constante (homocedasticidad).

El criterio de decisión se basa en la comparación del estadístico Chi-cuadrado (χ^2) calculado con el valor crítico de χ^2 correspondiente al nivel de significancia seleccionado. Si el valor calculado excede al valor crítico, se rechaza la hipótesis nula y se concluye que existe heterocedasticidad. Por el contrario, si el estadístico calculado es menor al valor crítico, se acepta la hipótesis nula, confirmándose que los residuos son homocedásticos.

Los resultados obtenidos de esta prueba se presentan en la Tabla 4, los cuales permiten evaluar el cumplimiento de este supuesto econométrico en el modelo estimado.

Tabla 5. Prueba Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey				
F-statistic	0.036397	Prob. F(3,10)	0.9901	
Obs*R-squared	0.151216	Prob. Chi-Square (3)	0.9851	
Scaled explained SS	0.022817	Prob. Chi-Square (3)	0.9991	
Test Equation:				
Dependent Variable: RESID^2				
Method: Least Squares				
Date: 01/29/26 Time: 06:13				
Sample: 2010 2023				
Included observations: 14				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.21E+15	1.24E+16	0.501668	0.6268
RO	1434462.	14176776	0.101184	0.9214
RDR	-1.77E+08	1.86E+09	-0.095596	0.9257
DE	1.54E+08	7.14E+08	0.215904	0.8334
R-squared	0.010801	Mean dependent var	7.75E+15	
Adjusted R-squared	-0.285959	S.D. dependent var	6.19E+15	
S.E. of regression	7.02E+15	Akaike info criterion	76.04726	
Sum squared resid	4.92E+32	Schwarz criterion	76.22984	
Log likelihood	-528.3308	Hannan-Quinn criter.	76.03035	
F-statistic	0.036397	Durbin-Watson stat	1.575664	
Prob(F-statistic)	0.990130			

Nota. Elaboración Propia según datos del MEF.

Interpretar:

Con el propósito de verificar el cumplimiento del supuesto de homocedasticidad en el modelo econométrico estimado, se aplicó la prueba de Breusch–Pagan–Godfrey, la cual permite evaluar si la varianza de los errores es constante a lo largo de las observaciones.

Los resultados obtenidos muestran que el estadístico F presenta un valor de 0.0364, con una probabilidad asociada de 0.9901, la cual es claramente superior al nivel de significancia de $\alpha =$

0.05. De manera consistente, el estadístico Obs*R-squared arroja una probabilidad de 0.9851, y el estadístico Scaled Explained SS una probabilidad de 0.9991, ambos valores mayores al nivel crítico establecido.

Dado que en todos los casos las probabilidades asociadas a los estadísticos son mayores a 0.05, no se rechaza la hipótesis nula de homocedasticidad, concluyéndose que no existe evidencia estadística de heterocedasticidad en el modelo. Esto indica que la varianza de los residuos es constante y no depende de las variables explicativas incluidas en la regresión.

Asimismo, el análisis de la ecuación auxiliar donde el cuadrado de los residuos es la variable dependiente muestra que ninguno de los coeficientes asociados a las variables explicativas resulta estadísticamente significativo, ya que todos presentan valores de probabilidad superiores a 0.05. Este resultado refuerza la conclusión de que las variables independientes no explican la variabilidad de los errores, confirmando la ausencia de heterocedasticidad.

En términos econométricos, el cumplimiento del supuesto de homocedasticidad implica que los estimadores obtenidos mediante el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios son eficientes, y que los errores estándar, estadísticos t y pruebas de significancia utilizados en el análisis son confiables.

En conclusión, los resultados de la prueba de Breusch–Pagan–Godfrey confirman que el modelo econométrico estimado no presenta problemas de heterocedasticidad, lo que fortalece la validez estadística del análisis sobre la influencia del ingreso público en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023.

Prueba de autocorrelación

La prueba de correlación se realiza con la finalidad de analizar el grado de asociación existente entre las variables de estudio, permitiendo identificar si los cambios en una variable están relacionados con variaciones en otra. Esta prueba no establece relaciones de causalidad, sino que mide la intensidad y dirección de la relación

entre las variables analizadas.

En el contexto del presente estudio, la prueba de correlación resulta relevante para evaluar el comportamiento conjunto entre el ingreso público y la ejecución presupuestal, así como entre las diferentes fuentes de ingresos públicos. El análisis de correlación permite conocer si las variables presentan una relación positiva, negativa o inexistente, y en qué magnitud se manifiesta dicha relación.

Asimismo, esta prueba constituye un análisis preliminar importante antes de la estimación del modelo econométrico, ya que facilita la comprensión de la estructura de los datos y contribuye a identificar posibles relaciones significativas entre las variables. De este modo, la prueba de correlación complementa el análisis econométrico y fortalece la interpretación de los resultados obtenidos en la investigación.

A continuación, se presentan los resultados de la prueba de correlación aplicada a las variables del estudio, los cuales serán analizados e interpretados de acuerdo con los objetivos planteados.

Tabla 6. Prueba de Autocorrelación

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	0.881415	Prob. F (2,8)	0.4509
Obs*R-squared	2.527916	Prob. Chi-Square (2)	0.2825

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 01/29/26 Time: 06:24

Sample: 2010 2023

Included observations: 14

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	34075419	1.89E+08	0.180599	0.8612
RO	-0.080337	0.221876	-0.362082	0.7267
RDR	-4.705529	28.18999	-0.166922	0.8716
DE	1.878391	10.95857	0.171408	0.8682
RESID (-1)	0.488637	0.368040	1.327675	0.2209
RESID (-2)	-0.217793	0.387051	-0.562700	0.5891
R-squared	0.180565	Mean dependent var	-4.87E-08	
Adjusted R-squared	-0.331581	S.D. dependent var	9138012.2	
S.E. of regression	1.05E+08	Akaike info criterion	40.08285	
Sum squared resid	8.90E+16	Schwarz criterion	40.35673	
Log likelihood	-274.5799	Hannan-Quinn criter.	40.05750	
F-statistic	0.352566	Durbin-Watson stat	1.843402	
Prob(F-statistic)	0.867038			

Nota. Elaboración Propia según datos del MEF.

Interpretación:

Con la finalidad de evaluar la posible presencia de autocorrelación serial en los residuos del modelo econométrico, se aplicó la prueba de Breusch–Godfrey, la cual es adecuada para modelos de regresión múltiple y permite detectar autocorrelación de orden superior.

Los resultados del test muestran que el estadístico F tiene un valor de 0.8814, con una probabilidad asociada de 0.4509, la cual es superior al nivel de significancia de $\alpha = 0.05$. De manera complementaria, el estadístico Obs*R-squared presenta un valor de 2.5279, con una probabilidad Chi-cuadrado de 0.2825, igualmente mayor al nivel crítico establecido.

Dado que en ambos criterios las probabilidades son mayores a 0.05, no se

rechaza la hipótesis nula de ausencia de autocorrelación, concluyéndose que los residuos del modelo no presentan autocorrelación serial hasta el segundo rezago considerado.

El análisis de la ecuación auxiliar refuerza este resultado, ya que los coeficientes asociados a los residuos rezagados $\text{RESID}(-1)$ y $\text{RESID}(-2)$ no resultan estadísticamente significativos, al presentar valores de probabilidad superiores a 0.05. Esto indica que los errores pasados no influyen de manera significativa en los errores actuales del modelo.

Asimismo, el valor del estadístico Durbin–Watson (1.8434) se aproxima al valor teórico de 2, lo cual sugiere la independencia de los errores y respalda la conclusión de ausencia de autocorrelación.

Desde una perspectiva econométrica, el cumplimiento de este supuesto implica que los estimadores obtenidos mediante el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios son consistentes y que las inferencias estadísticas realizadas como las pruebas t y F son válidas.

En conclusión, los resultados de la prueba de Breusch–Godfrey confirman que el modelo econométrico no presenta problemas de autocorrelación, fortaleciendo la robustez y confiabilidad del análisis sobre la influencia del ingreso público en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023.

4.3. Prueba de hipótesis

4.3.1. Hipótesis general

H₀: El ingreso público no influye significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

Ha: El ingreso público influye significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

$$F\text{-Statistic} = 14.66291$$

$$\text{Prob}(F\text{-statistic}) = 0.000543$$

Interpretación:

Los resultados obtenidos muestran que el estadístico F calculado es 14.66291, con una probabilidad asociada (Prob. F-statistic) de 0.000543. Dado que este valor de probabilidad es menor al nivel de significancia establecido, se rechaza la hipótesis nula, que sostiene que el ingreso público no influye en la ejecución presupuestal.

En consecuencia, se acepta la hipótesis alternativa (Ha), concluyéndose que el ingreso público influye de manera significativa en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, en el período 2010–2023. Este resultado indica que, de manera conjunta, las variables que conforman el ingreso público explican significativamente el comportamiento de la ejecución presupuestal municipal.

Desde una perspectiva econométrica, la significancia del estadístico F confirma que el modelo estimado es estadísticamente válido en su conjunto, lo que respalda la pertinencia de las variables explicativas incluidas y fortalece la consistencia de los resultados obtenidos en la investigación.

En síntesis, la evidencia empírica demuestra que el ingreso público constituye un factor determinante en la ejecución presupuestal municipal, lo que valida el planteamiento central del estudio y sustenta las conclusiones sobre la importancia de una adecuada gestión de los recursos públicos para mejorar el desempeño presupuestal del gobierno local.

4.3.2. Prueba de hipótesis específica

Prueba de hipótesis específica 1

H₀: Los recursos ordinarios no influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

H₁: Los recursos ordinarios influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

$$t = 5.979683$$

$$\text{Prob.} = 0.0001$$

Interpretación:

Los resultados obtenidos muestran que el estadístico t calculado es 5.979683, con una probabilidad asociada (p-valor) de 0.0001, la cual es menor al nivel de significancia establecido. Este resultado evidencia que la variable recursos ordinarios es estadísticamente significativa dentro del modelo econométrico.

En consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, concluyéndose que los recursos ordinarios influyen de manera significativa en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010-2023.

Desde una perspectiva económica y presupuestal, este resultado confirma que los recursos ordinarios principalmente las transferencias provenientes del gobierno central constituyen un factor determinante para el nivel de ejecución del gasto público municipal, debido a su estabilidad y mayor participación dentro del presupuesto. Asimismo, este hallazgo es coherente

con los resultados del análisis descriptivo y del modelo econométrico, donde los recursos ordinarios destacan como la fuente de financiamiento con mayor impacto en la gestión presupuestal del gobierno local.

En síntesis, la evidencia empírica demuestra que el comportamiento de la ejecución presupuestal municipal se encuentra estrechamente vinculado a la disponibilidad de recursos ordinarios, validando la hipótesis específica planteada en la investigación.

Hipótesis específica 2

Ho: Los recursos directamente recaudados no influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

H1: Los recursos directamente recaudados influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

$$t = 1.156792$$

$$\text{Prob.} = 0.2742$$

Interpretación:

Los resultados del modelo muestran que el estadístico t calculado es 1.156792, con una probabilidad asociada (p-valor) de 0.2742, la cual es mayor al nivel de significancia establecido. Este resultado indica que la variable recursos directamente recaudados no es estadísticamente significativa dentro del modelo econométrico.

En consecuencia, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa, concluyéndose que los recursos directamente recaudados no influyen significativamente en la ejecución presupuestal de la Municipalidad

Distrital de Constitución, Pasco, durante el período de estudio.

Desde una perspectiva económica y de gestión pública, este resultado sugiere que la recaudación propia del gobierno local no constituye un factor determinante en el nivel de ejecución del gasto público municipal. Ello puede explicarse por la limitada capacidad recaudatoria, la baja participación de esta fuente dentro del presupuesto total y su comportamiento inestable a lo largo del tiempo, aspectos que reducen su impacto en la ejecución presupuestal.

En síntesis, la evidencia empírica demuestra que, a diferencia de los recursos ordinarios, los recursos directamente recaudados no presentan una incidencia significativa en la ejecución presupuestal municipal, lo que refuerza la dependencia financiera del distrito respecto a las transferencias provenientes del gobierno central.

Hipótesis específica 3

H₀: Los recursos donaciones no influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

H₁: Los recursos donaciones influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

$$t = -0.053146$$

$$\text{Prob.} = 0.9587$$

Interpretación:

Los resultados del modelo econométrico muestran que el estadístico t calculado es -0.053146 , con una probabilidad asociada (p-valor) de 0.9587 , valor que es muy superior al nivel de significancia establecido. Este resultado

indica que la variable recursos por donaciones no es estadísticamente significativa dentro del modelo.

En consecuencia, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa, concluyéndose que los recursos por donaciones no influyen significativamente en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010-2023.

Desde una perspectiva económica y presupuestal, este resultado sugiere que las donaciones y transferencias extraordinarias no constituyen una fuente determinante para el comportamiento del gasto público municipal. Ello puede atribuirse a su carácter esporádico, variable y de baja participación relativa dentro de la estructura de ingresos del gobierno local, lo que limita su impacto en la planificación y ejecución presupuestal. En síntesis, la evidencia empírica demuestra que los recursos por donaciones no presentan una incidencia significativa en la ejecución presupuestal municipal, reafirmando que la gestión financiera del distrito de Constitución depende fundamentalmente de fuentes de financiamiento más estables, como los recursos ordinarios.

4.4. Discusión de resultados

La presente investigación tuvo como objetivo analizar la influencia del ingreso público en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, durante el período 2010–2023. Los resultados obtenidos permiten contrastar empíricamente los postulados teóricos y los antecedentes revisados, evidenciando coincidencias y particularidades propias del contexto local de estudio.

En relación con la hipótesis general, los resultados del modelo econométrico, a través del estadístico F ($F = 14.66291$; Prob. = 0.000543), confirman que el ingreso público influye significativamente en la ejecución presupuestal municipal. Este

hallazgo es consistente con lo planteado por Grados (2023), quien demuestra que el ingreso público explica de manera significativa las variaciones en el gasto presupuestal del Gobierno Regional del Callao, rechazando la hipótesis nula y validando el efecto conjunto de las variables de ingreso sobre la ejecución del gasto. Asimismo, guarda concordancia con los resultados de Obeso (2023) y Arevalo (2021), quienes evidencian que una adecuada gestión de los recursos públicos se traduce en mejores niveles de ejecución presupuestal.

Desde el marco teórico, estos resultados refuerzan lo señalado por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, 2024), que establece que la ejecución presupuestal depende directamente de la disponibilidad y asignación de los ingresos públicos aprobados por ley. En ese sentido, la evidencia empírica confirma que la ejecución presupuestal no es un proceso aislado, sino que responde a la estructura y comportamiento del ingreso público, validando los principios de eficiencia, planificación y control descritos en la teoría de la gestión presupuestal.

Respecto a la hipótesis específica 1, los resultados indican que los recursos ordinarios influyen significativamente en la ejecución presupuestal ($t = 5.979683$; Prob. = 0.0001). Este resultado coincide plenamente con lo encontrado por Grados (2023), quien señala que los recursos ordinarios tienen un efecto positivo y significativo en el gasto presupuestal. Asimismo, se alinea con el planteamiento teórico de Soto (2020), quien destaca que los recursos ordinarios constituyen la principal fuente de financiamiento del sector público y, por tanto, el eje central de la gestión presupuestal municipal. En el caso del distrito de Constitución, la fuerte dependencia de las transferencias del gobierno central explica que esta fuente sea determinante para la ejecución del gasto público, confirmando su relevancia estructural dentro del presupuesto municipal.

En cuanto a la hipótesis específica 2, los resultados evidencian que los recursos directamente recaudados no influyen significativamente en la ejecución presupuestal ($t = 1.156792$; Prob. = 0.2742). Este hallazgo es consistente con lo reportado por Grados (2023), quien también concluye que esta fuente de ingreso no tiene un efecto significativo sobre la ejecución presupuestal. Desde el enfoque teórico, este resultado puede explicarse por lo señalado por Soto (2020), quien indica que, si bien los recursos directamente recaudados fortalecen la autonomía municipal, su impacto depende de la capacidad institucional y del nivel de recaudación efectiva. En el contexto del distrito de Constitución, la limitada base tributaria, la informalidad económica y la baja capacidad recaudatoria reducen el peso de esta fuente dentro del presupuesto total, lo que limita su incidencia en la ejecución presupuestal.

Por su parte, la hipótesis específica 3 muestra que los recursos por donaciones no influyen significativamente en la ejecución presupuestal ($t = -0.053146$; Prob. = 0.9587). Este resultado difiere parcialmente de lo encontrado por Grados (2023), quien identifica un efecto positivo y significativo de las donaciones en el Gobierno Regional del Callao. Sin embargo, esta diferencia puede atribuirse al contexto institucional y financiero distinto entre un gobierno regional y una municipalidad distrital. Tal como señala Soto (2020), las donaciones y transferencias suelen ser recursos no permanentes, irregulares y de baja predictibilidad, lo que limita su impacto en la planificación y ejecución presupuestal de gobiernos locales con menor capacidad operativa, como el distrito de Constitución.

Desde una perspectiva teórica, los resultados obtenidos refuerzan los planteamientos de García y Zacarías (2022) y Colina y Cubillan (2012), quienes sostienen que la ejecución presupuestal efectiva depende no solo de la disponibilidad de recursos, sino también de su estabilidad, previsibilidad y adecuada gestión. En este

sentido, los recursos ordinarios, al ser más estables y permanentes, tienen un mayor impacto en la ejecución del gasto público que los recursos propios o extraordinarios.

Aporte de la investigación

El principal aporte de la presente investigación radica en proporcionar evidencia empírica específica para el ámbito distrital, particularmente para la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, un contexto poco abordado en estudios previos. A diferencia de investigaciones centradas en gobiernos regionales o municipales de mayor tamaño, este estudio demuestra que la estructura del ingreso público condiciona significativamente la ejecución presupuestal en gobiernos locales con limitada capacidad recaudatoria, resaltando la dependencia de los recursos ordinarios.

Asimismo, el estudio contribuye al análisis econométrico aplicado a la gestión pública local, validando el uso de la regresión lineal múltiple como herramienta para evaluar la relación entre ingresos públicos y ejecución presupuestal, cumpliendo con los supuestos estadísticos correspondientes. Estos resultados pueden servir como insumo para la toma de decisiones en la gestión municipal, orientadas a fortalecer la planificación presupuestal y a mejorar la eficiencia en el uso de los recursos públicos.

CONCLUSIONES

1. Se concluye que el ingreso público influye significativamente en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Constitución, Pasco, en el período 2010–2023, debido a que el modelo resultó globalmente significativo ($F = 14.66291$; $p = 0.000543$), lo que confirma la validez de la hipótesis general de investigación.
2. Se concluye que los recursos ordinarios influyen de manera significativa en la ejecución presupuestal, al evidenciarse significancia estadística en el modelo ($t = 5.979683$; $p = 0.0001$). Esto confirma que los recursos ordinarios constituyen el componente más determinante del ingreso público para explicar el comportamiento del gasto municipal.
3. Se concluye que los recursos directamente recaudados no influyen significativamente en la ejecución presupuestal, dado que el estadístico t no resulta significativo ($t = 1.156792$; $p = 0.2742$). Por ello, se infiere que esta fuente de financiamiento no explica de forma relevante las variaciones del nivel de ejecución presupuestal durante el período analizado.
4. Se concluye que los recursos por donaciones no influyen significativamente en la ejecución presupuestal, debido a que su efecto no es estadísticamente significativo ($t = -0.053146$; $p = 0.9587$). En consecuencia, las donaciones no constituyen un factor determinante en la ejecución del gasto público municipal en el período 2010–2023.

RECOMENDACIONES

1. Fortalecer la planificación y priorización del gasto financiado con recursos ordinarios, dado que estos constituyen la principal fuente de ingresos y el factor más influyente en la ejecución presupuestal. La municipalidad debe orientar dichos recursos hacia proyectos de alto impacto social, asegurando una adecuada programación multianual y un seguimiento permanente de su ejecución.
2. Implementar estrategias para mejorar la recaudación de los recursos directamente recaudados, a fin de reducir la dependencia del gobierno central. Se recomienda actualizar el catastro municipal, optimizar los sistemas de cobranza, fortalecer la fiscalización tributaria y promover la cultura de pago entre los contribuyentes del distrito.
3. Considerar las donaciones y transferencias como recursos complementarios y no estructurales, debido a su carácter irregular y poco predecible. La municipalidad debe destinar estos recursos principalmente a proyectos específicos y de corto plazo, evitando basar la planificación presupuestal en este tipo de ingresos.
4. Fortalecer la capacidad institucional y técnica del personal municipal, especialmente en las áreas de presupuesto, planificación y ejecución del gasto público. La capacitación continua en normativa presupuestal, sistemas administrativos del Estado y gestión por resultados permitirá mejorar la eficiencia y calidad de la ejecución presupuestal.
5. Mejorar los mecanismos de seguimiento, control y evaluación de la ejecución presupuestal, utilizando herramientas de información presupuestal y promoviendo la transparencia y la rendición de cuentas. Esto permitirá identificar oportunamente retrasos, corregir desviaciones y asegurar que los recursos públicos se utilicen de manera eficiente y alineada a las necesidades de la población del distrito de Constitución.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acosta, E. (5 de marzo de 2019). *Tema 2b. El modelo de regresión múltiple*. Obtenido de <https://estadisticaparatodos.com/modelo-de-regresion-multiple/>
- Almeida, J. (2024). *Ingresos públicos y financiamiento del sector público*. Editorial Académica. pp. 1–3.
- Amat, J. (setiembre de 2023). *Regresión lineal múltiple con Python*. Obtenido de <https://cienciadedatos.net/documentos/py10b-regresion-lineal-multiple-python>
- Anderson, D., Sweeney, D., & Williams, T. (2012). *Estadística para Negocios y Economía*. Santa Fé México: CENGAGE Learning.
- Arevalo, M. (2021). *Gestión del presupuesto por resultado y ejecución del gasto público en la municipalidad distrital de Shanao, 2021*. Tarapoto Perú: UCV.
- Baños, R., Torrado, M., & Álvarez, M. (2019). Análisis de Regresión Lineal Múltiple con SPSS: un ejemplo práctico. *RIRE Revista de innovación i Recerca en Educació* 12(2), 1-10.
- Carrasco, S. (2019). *Metodología de la Investigación Científica*. Lima Perú: San Marcos.
- Carrasquilla, A., Chacón, A., Gómez, O., Valverde, J., & Guerrero, M. (2016). Regresión Lineal Simple y Múltiple; aplicación en la predicción de variables naturales relacionados con el crecimiento microalgal. *Revista Tecnológica en Marcha*, 29, 33- 45.
- Colina, L., & Cubillan, A. (2012). *La Planificación Presupuestaria en Universidades Públicas*. Lima Peru: Centro de Investigación de Ciencias Administrativas y Gerenciales.
- Directiva para la Ejecucion Presupuestaria. (2024). *DIRECTIVA PARA LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA*. Lima Peru: El Peruano.
- Ganoza, E. (2022). *Presupuesto público y calidad de gasto en la Municipalidad Distrital de Livitaca – Cusco, 2022*. Ate Vitarte Lima Perú: UCV.
- Garcia, J., & Zacarias, B. (2022). *Ejecución presupuestal y calidad de gasto en la*

- Municipalidad Distrital de Yauyos – Jauja, periodo 2020*. Huancayo Peru: UC.
- Grados, M. (2023). *Ingreso Público y Ejecución Presupuestal en el Gobierno Regional del Callao, periodo 2010 – 2022*. Lima Perú: UCV.
- Keiniger, W. (29 de julio de 2011). *El concepto de “devengado” en el Impuesto a las Ganancias*. Obtenido de <https://www.marval.com/publicacion/el-concepto-de-devengado-en-el-impuesto-a-las-ganancias-5808>
- Ley N° 31953, L. (2024). *LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2024*. Lima Peru: El Peruano.
- MEF, P. (28 de febrero de 2024). *Recursos Públicos*. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100770&view=category&id=654&lang=es-ES
- Ministerio de Economía y Finanzas – MEF. (2024). *Guía de ejecución presupuestal*. Lima, Perú. pp. 1–3.
- Montero, R. (2016). *Modelos de regresión lineal múltiple*. Universidad de Granada. España.: Documentos de Trabajo en Economía Aplicada.
- Moreno, P., Rodriguez, J., & Soberon, A. (12 de febrero de 2013). *Econometria I*. Obtenido de Universidad de Cantabria: https://ocw.unican.es/pluginfile.php/1098/course/section/691/Ppt_Ch3_G942_14-15.pdf
- Obeso, J. (2023). *Inversión pública y ejecución presupuestal en una municipalidad distrital de Pataz, periodo 2019 – 2021*. Trujillo Perú: UCV.
- Pacori, E., & Pacori, A. (2019). *Metodología y diseño de la investigación*. Lima Perú: FFECAAT E.I.R.L.
- Soto, C. (17 de agosto de 2020). *Fuentes de financiamiento del sector público*. Obtenido de <https://www.congreso.gob.pe/Docs/biblioteca/files/alerta-bibliografica/actualidadgube>

ANEXOS



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION

Facultad de Ciencias Económicas y Contables Escuela de Formación Profesional de Economía

Instrumentos de recolección de datos

Guía Documental

Anexo 3 Guía de Análisis Documental

Año	GP	RO	RDR	D
2010	370,754,716.00	170,087,190.00	3,187,185.00	10,390,231.00
2011	432,980,751.00	212,506,734.00	4,688,550.00	7,300,283.00
2012	502,738,238.00	271,200,270.00	7,478,409.00	9,326,012.00
2013	594,118,194.00	428,354,000.00	4,752,055.00	18,822,948.00
2014	486,369,131.00	385,785,484.00	4,782,797.00	10,637,865.00
2015	536,459,290.00	441,107,803.00	4,024,129.00	9,915,428.00
2016	631,218,838.00	465,084,777.00	4,382,622.00	10,145,087.00
2017	718,533,204.00	471,336,825.00	4,204,576.00	7,790,333.00
2018	816,301,886.00	470,338,476.00	4,689,504.00	9,971,548.00
2019	802,816,385.00	472,603,882.00	4,776,927.00	10,923,338.00
2020	697,971,409.00	580,260,438.00	2,439,476.00	8,477,984.00
2021	868,458,554.00	488,267,625.00	4,297,350.00	11,098,828.00
2022	1,041,078,495.00	639,648,741.00	4,698,957.00	14,228,208.00
2023	1,038,895,944.00	784,744,647.00	3,119,604.00	13,468,233.00

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Ingreso público y ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA
Problema General ¿Cómo el ingreso público influye en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023? Problemas Específicos ¿Cómo los recursos ordinarios influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023? ¿Cómo los recursos directamente recaudados influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023? ¿Cómo los recursos de donaciones influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023?	Objetivo General Determinar cómo el ingreso público influye en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023. Objetivos Específicos Determinar cómo los recursos ordinarios influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023. Determinar cómo los recursos directamente recaudados influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023. Determinar cómo los recursos de donaciones influyen en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.	Hipótesis General El ingreso público influye significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023. Hipótesis Específicos Los recursos ordinarios influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023. Los recursos directamente recaudados influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023. Los recursos de donaciones influyen significativamente en la ejecución presupuestal de municipalidad distrital de Constitución, Pasco periodo 2010 – 2023.	V. D. Dependiente Ejecución presupuestal V. 2. Independiente Ingreso publico -Recursos ordinarios -Recursos directamente recaudados -Donaciones	Tipo de la Investigación: Explicativa Nivel de la Investigación: Correlacional Diseño de la Investigación: Correlacional $Y = f(X)$ Donde: Y: Representa a la variable dependiente X: Representa a la variable independiente f: Función Población y Muestra: Población: 2010-2023 Muestra: no probabilística 13 Selección directa del investigador