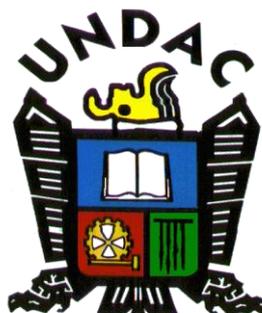


UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ECONOMÍA



T E S I S

Ingreso público y ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de

Pasco, periodo 2010 – 2023

Para optar el título profesional de:

Economista

Autores:

Bach. Franklin Yordan ROJAS DEUDOR

Bach. Gimena Hellem VEGA TORIBIO

Asesor:

Dr. Marino Teófilo PAREDES HUERE

Cerro de Pasco – Perú – 2024

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 de la Municipalidad Provincial de

Pasco, periodo 2010 – 2023

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

Dr. Jobino ANGLAS VICTORIO

PRESIDENTE

Dr. Marcelino Antonio BARJA MARAVÍ

MIEMBRO

Mg. Walter MEJÍA OLIVAS

MIEMBRO



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

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

INFORME DE ORIGINALIDAD N° 043-2024

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:

Franklin Yordan ROJAS DEUDOR y Gimena Helem VEGA TORIBIO

Escuela de Formación Profesional

Economía

Tipo de trabajo:

Tesis

Título del trabajo

Ingreso público y ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010-2023

Asesor:

Dr. Marino Teófilo PAREDES HUERE

Índice de Similitud: **29%**

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° 0000102-2024-UNDAC-D/DFCCEC.

Cerro de Pasco, 14 de setiembre del 2024



Firmado digitalmente por BERNALDO FAUSTINO Carlos David FAU
2014905046 usB
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 14.09.2024 01:29:35 -05:00

Dr. Carlos D. BERNALDO FAUSTINO
Director de la Unidad de Investigación-FACEC

DEDICATORIA

A nuestros queridos padres, con profundo amor y gratitud, dedicamos este logro a ustedes, nuestros pilares inquebrantables. Gracias por su incondicional apoyo, sus sacrificios y su sabiduría, que han sido nuestra guía a lo largo de este camino. Sus enseñanzas, valores y amor nos han moldeado y nos han permitido alcanzar nuestras metas. Este logro es tanto de ustedes como nuestro, porque sin su amor y esfuerzo, nada de esto habría sido posible. Les dedicamos este triunfo con todo nuestro corazón.

A nuestros estimados docentes, con sincera gratitud y admiración, dedicamos este logro a ustedes, nuestros guías y mentores. Gracias por compartir su conocimiento, por su paciencia y por inspirarnos a dar siempre lo mejor de nosotros mismos. Su dedicación y pasión por la enseñanza han dejado una huella imborrable en nuestras vidas. Nos han enseñado no solo lecciones académicas, sino también valores que nos acompañarán siempre.

AGRADECIMIENTO

A nuestro Dios, con profunda humildad y gratitud, queremos reconocer la guía y la presencia de Dios en cada paso de este camino. A Él, que nos ha dado la fortaleza, la sabiduría y el coraje para enfrentar y superar los desafíos. Agradecemos sus bendiciones constantes, su amor infinito y su luz, que nos han iluminado en los momentos de oscuridad.

A nuestros queridos padres, con inmensa gratitud y amor, queremos reconocer el papel fundamental que han desempeñado en nuestras vidas. Su apoyo incondicional, sus sacrificios y su constante motivación han sido la base sobre la cual hemos construido este logro. Gracias por creer en nosotros, por sus palabras de aliento y por estar siempre presentes en cada etapa de nuestro camino. Su amor y dedicación nos han inspirado a alcanzar nuestras metas y a ser mejores cada día. Este logro es tanto suyo como nuestro, porque sin ustedes, nada de esto hubiera sido posible.

A nuestros estimados docentes, con sincero agradecimiento y profundo respeto, queremos reconocer su invaluable contribución a nuestro crecimiento académico y personal. Su dedicación, paciencia y pasión por la enseñanza han sido fundamentales para nuestro éxito. Gracias por compartir su conocimiento, por guiarnos con sabiduría y por inspirarnos a alcanzar nuestras metas.

RESUMEN

El estudio tiene como objetivo determinar la incidencia del ingreso público con la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 – 2023, según el tipo de investigación aplicada, diseño causal explicativo, con una población de 14 años, muestra criterio del investigador 14 datos, técnica análisis documental, instrumento guía de análisis.

De acuerdo a los resultados obtenidos el coeficiente de correlación múltiple es de 80.23%, este valor nos indica que todas las variables tienen relación positiva alta. El R^2 es igual a 0.6437, lo cual significa que el 64.37% de las variaciones del gasto público son explicadas por las variables explicativas de la investigación, los recursos ordinarios (RO), recursos directamente recaudados (RDR) y las donaciones (DO).

De acuerdo a la prueba de hipótesis general se llegó a la conclusión que existe suficiente evidencia estadística para concluir que: El ingreso público incide significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Según la hipótesis específica 1. los recursos ordinarios inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023. Según la hipótesis específica 2. Los recursos directamente recaudados inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Según la Hipótesis específica 3. Los recursos de donaciones inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 – 2023.

Palabras Claves: Ingreso público y ejecución presupuestal.

ABSTRACT

The study aims to determine the incidence of public revenue with the budget execution of the provincial municipality of Pasco, period 2010 - 2023, according to the type of applied research, causal explanatory design, with a population of 14 years, sample criterion of the researcher 14 data, documentary analysis technique, analysis guide instrument.

According to the results obtained, the multiple correlation coefficient is 80.23%, this value indicates that all the variables have a high positive relationship. The R^2 is equal to 0.6437, which means that 64.37% of the variations in public spending are explained by the explanatory variables of the research, ordinary resources (OR), directly collected resources (DR) and donations (DO).

According to the general hypothesis test, it was concluded that there is sufficient statistical evidence to conclude that: Public revenue has a significant impact on the budget execution of the provincial municipality of Pasco, period 2010 - 2023.

According to the specific hypothesis 1. ordinary resources have a significant impact on the budget execution of the provincial municipality of Pasco, period 2010 - 2023. According to the specific hypothesis 2. Directly collected resources have a significant impact on the budget execution of the provincial municipality of Pasco, period 2010 - 2023.

According to the specific hypothesis 3. Donation resources have a significant impact on the budget execution of the provincial municipality of Pasco, period 2010 - 2023.

Key words: Public revenue and budget execution.

INTRODUCCIÓN

Señores Miembros del Jurado Calificador:

Es un honor poner a vuestra consideración la tesis titulada: **“Ingreso público y ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 – 2023”**, el análisis del ingreso público y la ejecución presupuestal constituye una herramienta fundamental para evaluar la eficiencia y efectividad de la gestión financiera en las entidades gubernamentales. Este estudio se centra en la Municipalidad Provincial de Pasco durante el periodo 2010-2023, un periodo marcado por diversos cambios económicos, sociales y políticos que han influido en la administración de los recursos públicos.

El ingreso público comprende todas las fuentes de financiamiento que la municipalidad obtiene, tales como impuestos, tasas, contribuciones, transferencias del gobierno central, donaciones y otros ingresos propios. La adecuada gestión de estos recursos es importante para asegurar el funcionamiento de los servicios públicos, el desarrollo de infraestructura, y la implementación de programas sociales y de desarrollo local.

Por otro lado, la ejecución presupuestal se refiere al proceso mediante el cual se asignan y utilizan los recursos financieros disponibles, con el fin de cumplir con los objetivos y metas establecidos en el presupuesto aprobado. La correcta ejecución presupuestal no solo implica la realización efectiva del gasto público, sino también el seguimiento, control y evaluación de este, para asegurar que los recursos se utilicen de manera eficiente y transparente. El estudio está organizado de la siguiente manera:

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, r , R^2 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 según la prueba de hipótesis general con el test estadístico F, se demuestra que existe suficiente evidencia estadística para concluir: El ingreso público incide significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

INDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

INDICE

INDICE DE TABLAS

INDICE 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	3
	1.3.1. Problema General	3
	1.3.2. Problemas Específicos.....	3
1.4.	Formulación de Objetivos	4
	1.4.1. Objetivo General	4
	1.4.2. Objetivos Específicos	4
1.5.	Justificación de la Investigación.....	4
1.6.	Limitaciones de la Investigación	10

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1.	Antecedentes de Estudio.....	11
2.2.	Bases Teóricas-Científicas	19

2.3.	Definición de Términos básicos	30
2.4.	Formulación de Hipótesis	31
2.4.1.	Hipótesis General	31
2.4.2.	Hipótesis Específicos.....	31
2.5.	Identificación de Variables.....	32
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.	Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación.....	35
3.8.	Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos	35
3.9.	Tratamiento Estadístico	36
3.10.	Orientación ética filosófica y epistémica	37

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.	Descripción del Trabajo de Campo	38
4.2.	Presentación, Análisis e Interpretación de Resultados	38
4.3.	Prueba de Hipótesis	56

4.3.1. Hipótesis General	56
4.3.2. Prueba de Hipótesis Específicas	56
4.4. Discusión de Resultados	60

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de variables.....	32
Tabla 2 Estadísticas de fiabilidad	35
Tabla 3 Estimación de resultados del modelo	43
Tabla 4 Matriz de Coeficiente de Correlación de Variables “r”	45
Tabla 5 Resultados estadísticos descriptivas	48
Tabla 6 Resultados de la Prueba de Multicolinealidad Breusch-Godfrey.....	50
Tabla 7 Resultados del Test de Factor de Inflación de Varianza (FIV)	51
Tabla 8 Resultado de la Prueba de Heterocedasticidad.....	54
Tabla 9 Resultados de la Prueba de Autocorrelación	55

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Ejecución presupuestaria	39
Figura 2 Evolución de los recursos ordinarios	40
Figura 3 Evolución de los recursos directamente recaudados.....	41
Figura 4 Evolución de las donaciones	42
Figura 5 Gráfico de Prueba de Normalidad.....	47
Figura 6 Resultados Gráfico de Elipse de Confianza.....	52
Figura 7 Gráfico t de Student recursos ordinarios y ejecución presupuestal	57
Figura 8 Gráfico t de Student recursos directamente recaudado y ejecución presupuestal	59
Figura 9 Gráfico t de Student recursos ordinarios y ejecución presupuestal.	60

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del Problema

El problema que se identifica en los gobiernos locales, es la discrepancia entre el ingreso público y la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco. Esto sugiere posibles problemas de transparencia, gestión financiera ineficiente o incluso malversación de fondos públicos. Es esencial abordar este problema para garantizar el uso adecuado de los recursos públicos y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de Pasco.

La falta de transparencia en la asignación y ejecución presupuestaria:
No se divulga suficiente información sobre cómo se distribuyen y utilizan los ingresos en proyectos específicos o áreas prioritarias en la municipalidad provincial de Pasco. Puede haber opacidad en la forma en que se manejan los fondos públicos, lo que dificulta la supervisión y el control por parte de los ciudadanos y las autoridades responsables.

La ineficiencia en la gestión financiera: Los fondos están siendo utilizados de manera ineficiente o inadecuada, sin maximizar su impacto en el desarrollo local.

Posible corrupción o malversación del presupuesto: Existe el riesgo de que los fondos públicos se desvíen o se utilicen de manera indebida para beneficiar a individuos o grupos en lugar de servir al interés público. Otro riesgo del gasto público esté siendo afectado por prácticas corruptas, como el soborno, el nepotismo o la malversación de fondos, lo que reduce su eficacia y beneficio para la comunidad.

La desigualdad en la asignación de recursos: Es posible que ciertas áreas o comunidades no estén recibiendo una asignación equitativa de recursos, lo que puede exacerbar las disparidades socioeconómicas dentro de la provincia. El gasto público puede no estar optimizado para obtener los mejores resultados en términos de desarrollo social, infraestructura, educación, salud, seguridad, entre otros aspectos fundamentales.

Ausencia de evaluación de impacto: El gasto público puede carecer de una evaluación adecuada de su efectividad y eficacia en la mejora de las condiciones de vida de la población y el desarrollo de la provincia.

Estos problemas requerirán una mayor transparencia en la gestión financiera, una auditoría y supervisión rigurosas, así como la participación ciudadana en la formulación y monitoreo de políticas presupuestarias para garantizar que los recursos se utilicen de manera efectiva y equitativa para el beneficio de toda la comunidad.

1.2. Delimitación de la Investigación

Delimitación Espacial

La investigación se desarrolló en la municipalidad provincial de Pasco en el distrito de Chaupimarca, donde se realizó la recolección de datos secundarios con el registro documental.

Delimitación Temporal

El trabajo de investigación que se desarrolló comprende el período 2010 al 2023.

Delimitación Conceptual o Temática

La investigación trató referente a la variable ejecución presupuestal que es el gasto público y por otro lado el ingreso publico donde están los recursos ordinarios, recursos directamente recaudados y donaciones

1.3. Formulación del Problema

1.3.1. Problema General

¿Cómo el ingreso público incide en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023?

1.3.2. Problemas Específicos

¿Cómo los recursos ordinarios inciden en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023?

¿Cómo los recursos directamente recaudados inciden en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023?

¿Cómo los recursos de donaciones inciden en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023?

1.4. Formulación de Objetivos

1.4.1. Objetivo General

Determinar cómo el ingreso público incide en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

1.4.2. Objetivos Específicos

Determinar cómo los recursos ordinarios inciden en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Determinar cómo los recursos directamente recaudados inciden en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Determinar cómo los recursos de donaciones inciden en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

1.5. Justificación de la Investigación

Justificación Teórica

La justificación teórica para identificar y abordar el problema del gasto público en la municipalidad provincial de Pasco se basa en varios conceptos y teorías fundamentales de la economía y la administración pública.

Eficiencia económica: Según la teoría económica, los recursos son escasos y deben asignarse de manera eficiente para maximizar el bienestar social. Si el gasto público no se administra de manera eficiente, se desperdician recursos que podrían destinarse a áreas más productivas y beneficiosas para la sociedad.

Responsabilidad fiduciaria: La administración pública tiene la responsabilidad fiduciaria de gestionar los fondos públicos de manera transparente y en beneficio de la comunidad. La falta de transparencia y rendición de cuentas en el gasto público socava la confianza de los ciudadanos en sus

autoridades y puede conducir a un deterioro en la calidad de los servicios públicos.

Teoría de la elección pública: Según esta teoría, los actores del gobierno están sujetos a incentivos que pueden llevar a comportamientos no óptimos, como la búsqueda de rentas, el clientelismo o la corrupción. Abordar el problema del gasto público implica diseñar instituciones y mecanismos que reduzcan los incentivos para este tipo de comportamientos y promuevan el interés público.

Desarrollo sostenible: Un gasto público ineficiente puede obstaculizar el desarrollo sostenible al no invertir adecuadamente en áreas clave como la infraestructura, la educación, la salud y la protección del medio ambiente. Mejorar la gestión del gasto público es fundamental para promover un crecimiento económico equitativo y sostenible en Pasco.

Buen gobierno: La buena gobernanza implica la transparencia, la rendición de cuentas, la participación ciudadana y el Estado de derecho. Abordar las deficiencias en el gasto público es crucial para fortalecer las instituciones democráticas y promover un gobierno más justo y eficiente en la provincia de Pasco.

El problema del gasto público en Pasco se fundamenta en principios económicos, políticos y éticos que subrayan la importancia de una gestión transparente, eficiente y responsable de los recursos públicos para el bienestar y el desarrollo de la comunidad.

Justificación Práctica

La justificación práctica de la ejecución presupuestaria en la municipalidad provincial de Pasco es fundamental para garantizar el desarrollo y

el bienestar de la comunidad. Aquí hay varias razones prácticas para abordar este problema:

Mejora de los servicios públicos: Una ejecución del gasto público eficiente y transparente permite que los recursos se asignen de manera óptima para mejorar la prestación de servicios esenciales como educación, salud, seguridad, infraestructura y otros servicios públicos vitales para la calidad de vida de los ciudadanos.

Aumento de la confianza pública: Cuando los ciudadanos perciben que el gasto público se gestiona de manera transparente y responsable, aumenta la confianza en las instituciones gubernamentales. Esto fortalece la legitimidad del gobierno y fomenta una mayor participación ciudadana en los procesos democráticos.

Estímulo al desarrollo económico: Un gasto público eficiente puede actuar como un motor para el crecimiento económico al invertir en proyectos de infraestructura, promover la creación de empleo y estimular la actividad económica local.

Reducción de la corrupción: Una gestión transparente del gasto público y la implementación de mecanismos de control adecuados ayudan a prevenir y combatir la corrupción en el gobierno, lo que garantiza que los recursos se utilicen para el beneficio de la sociedad en lugar de para intereses privados o partidistas.

Cumplimiento de obligaciones legales y fiscales: Las autoridades públicas tienen la responsabilidad legal y ética de administrar los fondos públicos de manera eficiente y transparente. Abordar el problema del gasto público asegura el cumplimiento de estas obligaciones legales y fiscales, lo que es esencial para mantener la estabilidad y la credibilidad del gobierno.

La ejecución del gasto público en la municipalidad provincial de Pasco se basa en la necesidad de mejorar los servicios públicos, aumentar la confianza pública, estimular el desarrollo económico, combatir la corrupción y cumplir con las obligaciones legales y fiscales. Estos objetivos son fundamentales para promover el bienestar y el desarrollo sostenible de la comunidad.

Justificación Metodológica

La justificación metodológica de la ejecución del gasto público a partir del ingreso en la municipalidad provincial de Pasco es esencial para garantizar que se empleen enfoques eficaces y rigurosos para identificar, analizar y resolver el problema, como:

Hacer un diagnóstico preciso: Es fundamental utilizar metodologías adecuadas para realizar un diagnóstico preciso del problema del ingreso y ejecución gasto público en Pasco. Esto implica recopilar datos relevantes sobre los ingresos y gastos, identificar posibles áreas de ineficiencia o malversación de fondos, y comprender las causas subyacentes del problema.

Análisis exhaustivo: Se deben emplear el método analítico y explicativo para examinar en detalle cómo se están utilizando los fondos públicos en la municipalidad provincial de Pasco. Esto puede implicar la revisión de documentos financieros, consulta a expertos en gestión financiera y administración pública.

Enfoque participativo: Es importante involucrar a una variedad de actores relevantes, incluidos ciudadanos, organizaciones de la sociedad civil, funcionarios gubernamentales y expertos, en el proceso de identificación y resolución del problema del gasto público en Pasco. Esto garantiza que se

consideren diversas perspectivas y se promueva la transparencia y la rendición de cuentas.

Implementación de medidas correctivas: Se deben desarrollar e implementar medidas correctivas basadas en los hallazgos del análisis y el diagnóstico realizados. Esto puede incluir la mejora de los sistemas de gestión financiera, el fortalecimiento de los mecanismos de control y supervisión, y la promoción de una cultura de transparencia y rendición de cuentas en la administración pública de Pasco.

Monitoreo y evaluación continuos: Es esencial establecer un sistema de monitoreo y evaluación para seguir de cerca la implementación de las medidas correctivas y evaluar su impacto en la gestión del gasto público en Pasco. Esto permite realizar ajustes según sea necesario y garantizar que se logren mejoras sostenibles en el manejo de los fondos públicos.

El ingreso y la ejecución del gasto público en la municipalidad provincial de Pasco se basa en la necesidad de emplear enfoques rigurosos, participativos y orientados a resultados para identificar, analizar y resolver eficazmente el problema. Estas metodologías son fundamentales para garantizar la eficiencia, transparencia y responsabilidad en la gestión de los recursos públicos en la provincia de Pasco.

Justificación Social

La justificación social del ingreso y ejecución del gasto público en la municipalidad provincial de Pasco es para garantizar el bienestar y la calidad de vida de la comunidad. Aquí hay varias razones como:

Mejora de la calidad de vida: la ejecución del gasto público eficiente y transparente permite la asignación de recursos hacia áreas prioritarias como

educación, salud, infraestructura y servicios sociales. Esto contribuye directamente a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos al proporcionar acceso a servicios básicos y oportunidades de desarrollo.

Reducción de la desigualdad: la ejecución del gasto público equitativo y bien dirigido puede ayudar a reducir las disparidades sociales y económicas dentro de la comunidad. Al invertir en programas y proyectos que benefician a los sectores más vulnerables, se promueve la inclusión social y se crea un entorno más justo y equitativo para todos los ciudadanos.

Fomento del desarrollo local: la ejecución del gasto público dirigido hacia el desarrollo de infraestructura y el apoyo a actividades económicas locales puede estimular el crecimiento económico y la creación de empleo en la provincia de Pasco. Esto fortalece la economía local y mejora las oportunidades de sustento para los habitantes de la región.

Fortalecimiento de la participación ciudadana: Una gestión transparente y eficiente de la ejecución del gasto público promueve la participación activa de los ciudadanos en los asuntos públicos. Cuando los ciudadanos pueden ver cómo se utilizan sus impuestos y participar en la toma de decisiones sobre el presupuesto público, se fortalece la democracia y se crea un sentido de pertenencia y responsabilidad cívica.

Construcción de confianza y legitimidad: Un gobierno local que gestiona de manera responsable los recursos públicos y rinde cuentas a la comunidad construye confianza y legitimidad entre los ciudadanos. Esto promueve la estabilidad social y política, así como la cooperación entre el gobierno y la sociedad civil para abordar los desafíos comunes.

La ejecución del gasto público en la municipalidad provincial de Pasco se basa en la necesidad de garantizar un desarrollo equitativo, inclusivo y sostenible que beneficie a toda la comunidad, para promover el bienestar social, reducir las desigualdades y fortalecer la democracia y la participación ciudadana en la provincia de Pasco.

1.6. Limitaciones de la Investigación

Una de las limitantes en la investigación es la disponibilidad y calidad de los datos financieros y presupuestarios de la municipalidad provincial de Pasco, lo que dificultó el análisis exhaustivo de la situación financiera y la identificación precisa del problema de la ejecución del gasto público.

Otro el acceso limitado a la información por parte de los investigadores, debido a posibles restricciones de acceso a documentos financieros o falta de colaboración por parte de las autoridades locales, pudo dificultar la realización de la investigación de manera completa y precisa.

Durante la investigación la limitación de recursos humanos, financieros y técnicos, lo que afectó la profundidad y alcance del análisis realizado.

La ejecución del gasto público es intrínsecamente complejo y multifacético, lo que dificultó su comprensión completa y la identificación de soluciones efectivas en el marco de una investigación limitada en tiempo y recursos.

Otra limitante son los factores externos, como cambios en la economía local o nacional, políticas gubernamentales cambiantes, o incluso eventos imprevistos como desastres naturales, pueden influir en los resultados de la investigación y limitar la capacidad para prever o abordar todos los aspectos del problema.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de Estudio

Según **Zambrano, (2023)** en su tesis de Maestría concluye:

1. La ejecución presupuestal y el gasto público del hospital de contingencia de Tingo María, región Huánuco, año 2021, presentan una relación positiva considerable, en base al valor estimado del coeficiente Rho de Spearman de 0,630 y a los intervalos de esta prueba, el mismo que posee una significancia de 0,000 encontrada en la correlación estimada.
2. El nivel de conocimiento de las normas legales y el gasto público se relacionan de forma positiva considerable, considerando el valor estimado del coeficiente Rho de Spearman para este caso, el cual es de 0,541 cuya significancia es muy adecuada con un valor de 0,000 de estimado en la correlación.
3. La programación presupuestal y el gasto público del hospital de contingencia de Tingo María región Huánuco, se relacionan positivamente y con un nivel

considerable, cuyo valor del coeficiente del estadístico Rho de Spearman es de 0,526, también con una significancia cercana a cero.

4. Respecto al desempeño del gasto público realizado en el transcurso del año 2021, en el hospital de contingencia de Tingo María, el 17,59% de los trabajadores, está en desacuerdo con la ejecución presupuestal con relación al gasto que se realiza de acuerdo con las escalas de prioridades de la institución. El 58,97% de ellos manifestaron que el gasto de capital realizado no es suficiente para mejorar la calidad del servicio que ofrece el hospital. El 43,59% de los encuestados manifiestan que la ejecución del gasto del hospital de contingencia es regular.
5. Respecto a la ejecución presupuestal, el 48,72% de los trabajadores consideran que fue de manera regular, no obstante, un 44,44% de ellos mencionaron que fue ejecutada de buena manera. Por su parte, el 29,06% de ellos consideran que su nivel de conocimiento respecto a la ley del presupuesto público es ineficiente, mientras que el 40,17% manifestaron que su nivel es regular. (p.65)

Para **Meza & Suni, (2023)**, en su tesis concluye:

Primera: Existe una relación directamente proporcional significativa y positiva entre las variables ejecución presupuestal y física de obras por contrata y el gasto público que maneja la Municipalidad Distrital de Santa Rita de Siguan, Periodo 2018; dado que los análisis efectuados como el Coeficiente de Spearman nos indica que existe un nivel de significancia de $0.458 < 0.05$ y un coeficiente de correlación del 0.200.

Por lo tanto, se determina que tanto la ejecución presupuestal y física de obras por contrata y el gasto público que se maneja son positivos y esto también se ha

visto reflejado en el desarrollo de las tablas de frecuencia que nos proporcionaron las encuestas, en estas se muestra un alto grado de positividad respecto a la alternativa “De acuerdo”.

Segunda: La relación entre el ambiente de control interno y la ejecución presupuestal que maneja la Municipalidad Distrital de Santa Rita de Siguan es significativamente positivo ya que las tablas de frecuencias nos indican que existe un nivel positivo de aceptación del 50% con respecto a los encuestados la mayoría de persona indico estar de acuerdo con que si existe un eficiente control interno en torno al desarrollo y ejecución de proyectos. El Rho de Spearman nos indica que existe una influencia significativa entre la variable e indicador establecido ya que estas se representan con un valor de significancia del $0.396 < 0.05$ y un coeficiente de correlación del 0.228.

Tercero: De los resultados de la investigación respecto a este segundo objetivo específico se concluye que: Existe una relación significativa entre la variable gasto público y los factores que inciden en la medición y evaluación del mismo, dado que la prueba de hipótesis mediante la aplicación del Rho de Spearman nos indica que existe un nivel de significancia de $0.026 < 0.05$ y con un coeficiente de correlación de 0.555. Cuarto: De los resultados de la investigación respecto a este tercer y último objetivo específico se concluye que: Existe una relación significativa entre la variable capacidad de gasto y el indicador certificación de crédito presupuestario dado que la prueba de hipótesis del Rho de Spearman nos muestra un nivel de significancia de $0.000 < 0.05$ este resultado se interpreta como muy significativo ya que la relación es alta y positiva, finalmente tenemos al coeficiente de correlación que es de 1.000. (p.84-85)

Según **Arteaga, Chuquiyaury, & Mendoza, (2023)**, en su tesis concluyen:

1. Se llega a concluir que, el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Molino, Pachitea-2022, esto según la Rho de Spearman que fue de 0.643 y en relación al baremo de estimación de la correlación de Spearman existe una correlación positiva moderada y además los datos tuvieron un nivel de significancia de 0,002 siendo menor que 0,05, indicando que la correlación es significativa.
2. Se concluye que la fase de programación multianual de inversiones se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Molino, Pachitea-2022, esto según la Rho de Spearman que fue de 0.647 y en relación al baremo de estimación de la correlación de Spearman existe una correlación positiva moderada y además los datos tuvieron un nivel de significancia de 0,043 siendo menor que 0,05, indicando que la correlación es significativa.
3. Se concluye que la fase de formulación y evaluación se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Molino, Pachitea-2022, esto debido a la Rho de Spearman que fue de 0.674 y en relación al baremo de estimación de la correlación de Spearman existe una correlación positiva moderada y además los datos tuvieron un nivel de significancia de 0,005 siendo menor que 0,05, indicando que la correlación es significativa.
4. Se concluye que la fase de ejecución se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Molino, Pachitea-

2022, esto según la Rho de Spearman que fue de 0.652 y en relación al baremo de estimación de la correlación de Spearman existe una correlación positiva moderada y además los datos tuvieron un nivel de significancia de 0,014 siendo menor que 0,05, indicando que la correlación es significativa.

5. Se concluye que la fase de funcionamiento se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Molino, Pachitea-2022, esto según la Rho de Spearman que es de 0.684 y en relación al baremo de estimación de la correlación de Spearman existe una correlación positiva moderada y además los datos tuvieron un nivel de significancia de 0,015 siendo menor que 0,05, indicando que la correlación es significativa.
(p, 69)

García, (2023), en su tesis de Maestría concluye:

Primero, la tesis logró determinar la asociación positiva y estadísticamente significativa de la gestión de la inversión pública y la ejecución presupuestaria en la Municipalidad Provincial Gran Chimú. La asociación regresión indica el Rho de Spearman de 0.45 positivo; un p-valor de 0.08, siendo estadísticamente significativo.

Segundo, se determinó el nivel de la gestión de la inversión pública en la municipalidad provincial Gran Chimú, en la región La Libertad, 2023. Un nivel de la gestión de la inversión pública de la municipalidad provincial Gran Chimú que tiene un nivel de alto para el 57.5% de encuestados.

Tercero, se determinó la influencia de la ambigüedad en la ejecución presupuestaria en la municipalidad provincial Gran Chimú, en la región La Libertad, 2023; esta es, positiva con un Rho de Spearman de 0.245, correlación baja y no es estadísticamente significativa dado un p-valor de 0.128. Cuarto, se

determinó la influencia de la incertidumbre en la ejecución presupuestaria en la municipalidad provincial Gran Chimú, en la región La Libertad, 2023; esta es, negativa con un Rho de Spearman de $-.027$, correlación baja y no es estadísticamente significativa dado un p-valor de 0.868 .

Quinto, se determinó la influencia de los conflictos sociales en la ejecución presupuestaria en la municipalidad provincial Gran Chimú, en la región La Libertad, 2023; esta es, positiva con un Rho de Spearman de 0.386 , correlación baja y es estadísticamente significativa dado un p-valor de 0.014 Sexto, se determinó el nivel de la ejecución presupuestaria en la municipalidad provincial Gran Chimú, en la región La Libertad, 2023. La ejecución presupuestaria alcanza un nivel alto para el 65% de entrevistados Séptimo, se determinó la correlación entre las dimensiones de la gestión de la inversión pública y la ejecución presupuestaria en la municipalidad provincial Gran Chimú, en la región La Libertad, 2023; esto es que, existen relaciones positivas y estadísticamente significativas entre las dimensiones de las variables en estudio. La ambigüedad con la certificación que muestra un Rho de Spearman de 0.367 y un p-valor de 0.020 ; la incertidumbre con el pago, que tiene un Rho de Spearman de 0.325 y un p-valor de 0.041 y el conflicto con el compromiso tiene un Rho de Spearman de 0.462 y un p-valor de 0.03 . Finalmente, las dimensiones de la propia ejecución presupuestaria devengado y compromiso tiene un Rho de Spearman de 0.380 y un p-valor de 0.016 . (p, 36-37)

Ushiñahua & Zuta, (2023), en su tesis concluyen:

Agradecemos que la Municipalidad Provincial de Maynas haya logrado cumplir con las metas y objetivos establecidos en su Plan Operativo Institucional (POI) gracias a la captación de Recursos Directamente Recaudados. Es

importante destacar que esta entidad gestiona una amplia gama de servicios que generan ingresos directos, lo que tuvo un impacto positivo en la ejecución presupuestaria. En el año 2018, se logró ejecutar el 100.00% del presupuesto, y en el año 2022, se alcanzó un 88.68%, casi alcanzando la totalidad en ambos periodos, incluso superando el presupuesto programado en el segundo periodo. • Los Recursos Directamente Recaudados generados por la Municipalidad Provincial de Maynas se destinaron a gastos en diversas actividades y proyectos para cumplir con la misión de la institución. Es relevante destacar que estos recursos se utilizaron principalmente para cubrir gastos corrientes, aunque también se asignaron a gastos de capital en menor proporción. Esto ha tenido un impacto positivo en la ejecución presupuestaria de los gastos. • Nuestros lineamientos de investigación se basaron en las deficiencias identificadas en los procesos de captación de Recursos Directamente Recaudados por parte de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto. Todos los lineamientos propuestos tienen como objetivo mejorar la ejecución presupuestaria de los gastos financiados por Recursos Directamente Recaudados. • En resumen, nuestro estudio resalta la importancia de la captación efectiva de Recursos Directamente Recaudados para el cumplimiento de los objetivos institucionales de la Municipalidad Provincial de Maynas y sugiere mejoras específicas en los procesos para optimizar la ejecución presupuestaria en el futuro. (p, 59-60)

Rodriguez, (2023), en su tesis de posgrado concluye:

1. Se determinó una significancia del 0.163 entre las variables, es decir no existe una relación ni directa ni inversa entre la variable ejecución presupuestal y la eficiencia del gasto Público en una Municipalidad, Otuzco -2022; por tal razón se rechazó la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula.

2. Así también obtuvimos que el 36.4% de los encuestados si conocen acerca del Presupuesto Institucional de Apertura, y el 54.5% tienen conocimiento sobre las fuentes de financiamiento de ingresos; así como también el 45.5% saben sobre las transferencias de partidas recibidas destinadas específicamente a proyectos de inversión pública.
3. Se comprobó que el 36.4% de los funcionarios poseen poco conocimiento sobre los gastos corrientes, pero el 63.6% si conocen sobre los gastos destinados a inversiones y el 45.5% saben que dentro de la programación del presupuesto se encuentran presupuestados proyectos tanto del sector Educación, Saneamiento y Transporte.
4. Se determinó una significancia del 0.265, lo cual indica que no existe una relación directa entre la Eficiencia del gasto público frente al sector Educación, por consiguiente, se rechaza la hipótesis alterna.
5. Se obtuvo una significancia del 0.086, es decir no presenta una buena relación entre la variable eficiencia pública y la dimensión Sector Saneamiento, por tal razón se rechaza la hipótesis alterna.
6. Existe una alta y significativa relación entre la Eficiencia Pública y el sector Transporte ya que se obtuvo una significancia del 0.014, por ello si se acepta la hipótesis alterna. (P, 34)

Grados, (2023), en su tesis concluye:

Con respecto al objetivo general, se concluye que se ha determinado que si existe efecto del ingreso público en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao. Esto debido a que el valor de R² del modelo fue de 0.6232, lo que implica que el 62.32% de las variaciones del gasto presupuestal pueden ser explicadas por las variables investigadas. Además, al aplicar la prueba F, se

obtuvo un P-valor de 0.000, lo cual lleva al rechazo de la hipótesis nula y a la aceptación de la hipótesis alternativa. Por lo tanto, se puede afirmar que las variables explicativas del modelo, en conjunto, son capaces de explicar las variaciones del gasto presupuestal. Con respecto al objetivo específico 1, se concluye que se ha determinado el efecto de los recursos ordinarios en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao debido a que el análisis reveló que la variable recursos ordinarios presenta un p-valor menor a 0.05. Lo cual indica que efectivamente los recursos ordinarios afectan la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao con un coeficiente positivo de 0.497429.

Con respecto al objetivo específico 2, se concluye que se ha determinado el efecto de los recursos directamente recaudados en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao debido a que el análisis reveló que la variable recursos ordinarios presenta un p-valor mayor a 0.05. Lo cual indica que efectivamente los recursos ordinarios no afectan la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao. Con respecto al objetivo específico 3, se concluye que se ha determinado el efecto de las donaciones en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao debido a que el análisis reveló que la variable donaciones presenta un p-valor menor a 0.05. Lo cual indica que efectivamente las donaciones afectan la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao con un coeficiente positivo de 0.134468. (p, 34-35)

2.2. Bases Teóricas-Científicas

Ejecución Presupuestal

La ejecución presupuestal se refiere al proceso de implementación de un presupuesto establecido por una organización, ya sea una empresa, una

institución gubernamental o una entidad sin fines de lucro. Implica llevar a cabo los planes financieros establecidos dentro del marco presupuestario.

Se debe tener en cuenta los aspectos de la ejecución presupuestal:

Seguimiento de ingresos y gastos: Se realiza un seguimiento detallado de los ingresos y gastos reales en comparación con lo que se había presupuestado inicialmente. Esto implica registrar cada transacción financiera y compararla con los presupuestos previstos.

Ajustes: En algunos casos, es necesario realizar ajustes en el presupuesto original para adaptarse a cambios en las condiciones económicas, necesidades operativas u otros factores imprevistos. Estos ajustes pueden implicar cambios en los ingresos, los gastos o ambos.

Control de costos: Se lleva a cabo un control riguroso de los costos para garantizar que las operaciones se mantengan dentro de los límites presupuestarios establecidos. Esto puede implicar la implementación de medidas de austeridad o la identificación de áreas donde se pueden reducir los gastos sin comprometer los objetivos organizacionales.

Reportes financieros: Se generan informes periódicos que muestran el estado actual de la ejecución presupuestal, incluyendo los ingresos y gastos reales en comparación con los presupuestados, así como cualquier desviación significativa. Estos informes son utilizados por la alta dirección para tomar decisiones informadas sobre la gestión financiera de la organización.

Análisis y retroalimentación: Se lleva a cabo un análisis detallado de la ejecución presupuestal para identificar áreas de mejora y aprender lecciones para futuros ciclos presupuestarios. Esto puede implicar identificar patrones de gastos,

evaluar la efectividad de las inversiones realizadas o analizar el rendimiento de las diferentes áreas o proyectos dentro de la organización.

La ejecución presupuestal es un proceso fundamental para la gestión financiera efectiva de una organización, ya que garantiza que los recursos se utilicen de manera eficiente y se alineen con los objetivos estratégicos y operativos establecidos.

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 del gasto 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 “las organizaciones tienen que ser propensos a las nuevas tendencias modernas” (p, 17). Por lo tanto, las instituciones deben implementar un plan de acción que les permita llevar a cabo estudios a medio y largo plazo. Es crucial establecer procedimientos efectivos para lograr los objetivos propuestos.

Para **Garcia & Zacarias, (2022)**, La ejecución presupuestal se presenta como una herramienta para mejorar la gestión estatal, y debe ser implementada por las entidades con el objetivo de alcanzar sus metas, las cuales están reflejadas en un plan operativo institucional. Además, determina de manera sólida los gastos incurridos durante un período específico en cada entidad gubernamental.

Esta premisa se relaciona estrechamente con la propuesta pública, un mecanismo de gestión estatal en el cual los recursos se asignan según las necesidades prioritarias que satisfacen las demandas de la población. (p, 24).

Gasto Presupuestal

El "gasto presupuestal" se refiere al conjunto de erogaciones o desembolsos financieros que una entidad, ya sea pública o privada, realiza de acuerdo con el presupuesto establecido para un período específico. Este gasto está previamente planificado y autorizado dentro del marco presupuestario de la organización.

En el contexto público, el gasto 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 del gasto 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, el gasto presupuestal puede ser objeto de análisis y evaluación para medir su impacto y eficacia en el logro de los objetivos organizacionales o gubernamentales.

Devengado

Es el gasto en que se ha incurrido, pero que todavía no ha sido pagado. Se refiere al reconocimiento contable de un gasto o ingreso en el momento en que se ha generado, independientemente de cuándo se efectúe el pago o la recepción del dinero correspondiente.

En el contexto financiero y contable, el principio del devengado es fundamental para reflejar con precisión la situación financiera y los resultados de una entidad en un período determinado. Esto significa que los gastos se registran

en el momento en que se incurre en ellos, y los ingresos se reconocen en el momento en que se generan, incluso si el efectivo correspondiente aún no ha sido intercambiado.

Por ejemplo, si una empresa presta servicios a un cliente en enero, pero no recibe el pago hasta febrero, el ingreso generado por ese servicio se considera devengado en enero, cuando se realizó el trabajo, aunque el dinero se reciba más tarde.

En el ámbito gubernamental, el principio del devengado también es crucial para la contabilidad pública, ya que garantiza 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 determinado período.

Keiniger, (2011), El devengado hace referencia a la acumulación de deudas por cobrar o de compromisos por pagar que se originan dentro de un período específico, aun cuando el desembolso o la recepción del dinero no ocurran de manera inmediata. (p, 1-2).

Ingreso Público

Los "ingresos públicos" son los recursos financieros que el gobierno obtiene para financiar sus actividades y programas. Estos ingresos provienen de diversas fuentes, como impuestos, tasas, contribuciones, multas, ingresos por venta de bienes y servicios, entre otros.

En el ámbito público, los ingresos son esenciales para cubrir los gastos del gobierno en áreas como salud, educación, infraestructura, seguridad, entre otros. La recaudación de ingresos públicos es fundamental para mantener el funcionamiento de los servicios gubernamentales y para implementar políticas públicas que beneficien a la sociedad en su conjunto.

La gestión eficiente de los ingresos públicos implica una adecuada administración tributaria, el control del gasto público, la promoción de la transparencia y la rendición de cuentas, así como la implementación de políticas económicas que fomenten el crecimiento y la generación de ingresos.

Según **Almeida, (2024)**, “El ingreso público se define como el conjunto de recursos financieros recibidos por el Estado y otras entidades gubernamentales, con el propósito principal de cubrir los gastos del sector público” (p, 1-2)

Las características fundamentales del ingreso público son:

- a) Consiste siempre en una cantidad de dinero, aunque en ciertos casos pueda ser recibido en forma de bienes o servicios, como por ejemplo cuando se cancelan deudas tributarias mediante la entrega de bienes del patrimonio histórico.
- b) Proviene de un ente público.
- c) Su principal objetivo es financiar el gasto público. (**Almeida, 2024; p, 3**)

Recursos Ordinarios

Los "recursos ordinarios" se refieren a los ingresos recurrentes y regulares que una entidad, como un gobierno o una organización, recibe de manera periódica y predecible para financiar sus operaciones y actividades habituales. Estos ingresos son parte de los ingresos corrientes y suelen provenir de fuentes como impuestos, tasas, contribuciones, aranceles, intereses sobre inversiones y otros ingresos generados de manera regular.

En el contexto gubernamental, los recursos ordinarios son esenciales para cubrir los gastos corrientes del gobierno, como salarios de empleados, servicios públicos, mantenimiento de infraestructura y otros gastos operativos recurrentes.

Estos recursos suelen ser estables y predecibles, lo que permite al gobierno planificar y ejecutar sus actividades de manera más efectiva.

Es importante distinguir los recursos ordinarios de los recursos extraordinarios, que son ingresos no recurrentes y pueden provenir de fuentes como ventas de activos, préstamos o transferencias especiales. Los recursos ordinarios son la principal fuente de financiamiento para las operaciones continuas y habituales de una entidad, mientras que los recursos extraordinarios suelen utilizarse para financiar proyectos específicos o enfrentar situaciones temporales de emergencia o necesidad.

Soto, (2020), “son los recursos provenientes de la recaudación tributaria. Los recursos ordinarios es largamente la principal fuente de financiamiento del sector público” (p, 1-2).

Recursos Directamente Recaudados

Los "recursos directamente recaudados" son aquellos fondos obtenidos por una entidad, como un gobierno o una organización, mediante la aplicación directa de medidas de recaudación, sin intermediarios. Estos recursos provienen de impuestos, tasas, contribuciones, aranceles u otros gravámenes que son recolectados directamente por la entidad responsable, ya sea a través de sus propios mecanismos de recaudación o mediante terceros autorizados.

La característica principal de estos recursos es que la entidad recaudadora tiene control directo sobre el proceso de cobro y recibimiento de los fondos. Esto implica que la entidad puede establecer políticas, normativas y procedimientos específicos para la recaudación de estos recursos, así como también puede ejercer acciones de fiscalización y control para garantizar su correcta percepción.

Los recursos directamente recaudados son una fuente importante de financiamiento para las actividades gubernamentales y organizacionales, ya que proporcionan ingresos regulares y predecibles que pueden ser utilizados para cubrir una variedad de gastos operativos y de inversión. Además, su recolección directa facilita la transparencia y la rendición de cuentas en el uso de los fondos públicos.

Soto, (2020), “Son los ingresos generados por las entidades públicas y administrados directamente por estas, entre las cuales se puede mencionar las rentas de la propiedad, tasas, ventas de bienes y prestación de servicios, entre otros” (p, 3).

Donaciones

Los "recursos en donaciones como canon, regalías mineras" son aquellos ingresos financieros que una entidad, como un gobierno local o nacional, recibe como resultado de acuerdos o contratos con empresas privadas u otras entidades para la explotación de recursos naturales, como petróleo, gas, minerales u otros recursos no renovables.

Canon: Se refiere a los pagos realizados por empresas extractivas a las autoridades locales o regionales por el uso de recursos naturales dentro de su jurisdicción. Estos pagos suelen ser una parte de los ingresos generados por la actividad extractiva y se destinan al gobierno local o regional para financiar programas de desarrollo, infraestructura, servicios públicos u otras necesidades locales.

Regalías mineras: Son los pagos que las empresas mineras realizan al gobierno o a las autoridades competentes por el derecho de explotar recursos minerales. Estos pagos suelen ser un porcentaje de los ingresos generados por la

venta de minerales extraídos y se utilizan para financiar programas de desarrollo, infraestructura, protección ambiental u otras actividades relacionadas con la gestión de recursos naturales.

Estos recursos en donaciones, son una importante fuente de financiamiento para los gobiernos locales, especialmente en áreas donde se lleva a cabo la explotación de recursos naturales. Sin embargo, su gestión eficiente y transparente es crucial para garantizar que se utilicen de manera adecuada y beneficien a las comunidades locales y al país en su conjunto.

Soto, (2020), Los recursos donaciones y transferencias, está constituida por las transferencias no reembolsables, sean voluntarias o correspondientes a participaciones definidas por ley provenientes de otras unidades gubernamentales o de un organismo internacional o gobierno extranjero. (p, 4)

Regresión Lineal Múltiple

Para analizar las ventas, los premios, ganancias, precios y tickets del estudio, se requiere estimar mediante un modelo de regresión lineal que empareja variables, la versión simple empareja dos variables; sin embargo, esta versión es insuficiente para explicar algunos fenómenos más complejos que engloban más de 2 variables. 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 (**Granados, 2016, p.56**). En resumen, 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 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. Así, el modelo de regresión lineal múltiple tiene la siguiente forma:

$$y = \beta_\alpha + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_k x_k + \epsilon$$

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 **(Carrasquilla, Chacón, Núñez, Gómez, Valverde y Guerrero, 2016, p.33-45)**.

Para este modelo se deben cumplir los siguientes supuestos: independencia, los errores de las variables independientes deben ser independientes entre sí; linealidad, las variables deben tener una relación lineal; homocedasticidad, los errores deben tener una varianza constante; normalidad, las variables deben ser normales; y la no colinealidad, las variables explicativas no deben estar correlacionadas entre sí **(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. $y = \beta_0 + \beta_1x_1 + \beta_2x_2 + \dots + \beta_k x_k + u$, 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 tiene como objetivo explicar el comportamiento de una variable dependiente utilizando la información proporcionada por los valores de un conjunto de variables explicativas.

En este sentido, este modelo relaciona las variables explicativas con la variable explicada mediante una ecuación lineal con la siguiente estructura:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1X_{1i} + \beta_2X_{2i} + \dots + \beta_KX_{Ki} + \epsilon_i$$

Los coeficiente (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, es la afectación de las asignaciones presupuestales aprobadas por ley, la cual se perfecciona con el registro de los compromisos presupuestales

Devengado, es un término que procede del verbo devengar, cuya raíz etimológica se halla en el vocablo latino *vindicāre* (traducido como “apropiarse”). La acción de devengar alude a contraer el derecho a recibir alguna retribución por brindar un servicio, desarrollar un trabajo o algún otro título.

Recursos ordinarios, Corresponden a los ingresos provenientes de la recaudación tributaria y otros conceptos, deducidas las sumas correspondientes a las comisiones de recaudación y servicios bancarios, los cuales no están vinculados a ninguna entidad y constituyen fondos disponibles de libre programación.

Recursos directamente recaudados, Son todos los ingresos generados y administrados por las entidades públicas. Entre estos destacan los impuestos a la propiedad, tasas, venta de bienes y prestaciones de servicio, contribuciones sociales, entre otros.

Donaciones, es la entrega de bienes de una persona a otra de forma libre y desinteresada y es una alternativa cada vez más habitual a las herencias.

Ingreso público, Son los gravámenes establecidos por las autoridades públicas sobre la producción, venta, compra o uso de bienes y servicios y que los productores cargan a los gastos de producción.

2.4. Formulación de Hipótesis

2.4.1. Hipótesis General

El ingreso público incide significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

2.4.2. Hipótesis Específicos

Los recursos ordinarios inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Los recursos directamente recaudados inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Los recursos de donaciones inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 – 2023.

2.5. Identificación de Variables

V. 1 Dependiente

Ejecución presupuestal

V. 2 Independiente

Ingreso público

2.6. Definición operacional de Variables e indicadores

Tabla 1 Operacionalización de variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	MEDICIÓN
V.D. Ejecución presupuestal	Gasto presupuestal	Devengado	Modelo Econométrico $EP_t = \beta_0 + \beta_1 RO_t + \beta_2 RDR_t + \beta_3 D_t + \varepsilon_t$
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 es el aplicada, según Ñaupas, y otros, (2023), “la investigación aplicada busca conocer, para hacer, para actuar, para contribuir y para mejorar la calidad de vida de la sociedad, utilizando los elementos de la naturaleza” (p.163).

3.2. Nivel de Investigación

El nivel utilizado es el correlacional, según Valderrama, (2019), el nivel de correlación: “mide el grado de asociación o relación entre dos o más variables, mide cada una de ellas, tales correlaciones se sustentan en hipótesis sometidas a prueba” (p.45).

3.3. Métodos de Investigación

Según, Carrasco, (2019), el método de matematización: “Este método exacto permite arribar al enfoque del conocimiento científico se ocupa del modo de planificación, estadística y cálculo de probabilidades, ya que los fenómenos que se estudian deben expresarse cuantitativamente. (p.273).

3.4. Diseño de Investigación

Corresponde al diseño causal o explicativo, según Pacori, A., & Pacori, E. (2019), “son aquellos propios para determinar y conocer las causas factores o variables que generen situaciones problemáticas dentro de un determinado contexto social. Siendo una investigación sistemática empírica, en la cual el científico no tiene control directo sobre la variable independiente porque ya acontecieron sus manifestaciones o por ser intrínsecamente manipulables, el investigador asume que la variable independiente y ha actuado u ocurrido limitándose a señalar las posibles relaciones con efectos sobre 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 provincial de Pasco 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 13 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 fue 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. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación

La selección del instrumento de la guía de análisis documental para datos cuantitativos, junto con la validación y confiabilidad del mismo, se llevó a cabo utilizando el alfa de Cronbach a través del método factorial correlacional y el análisis de varianza. A continuación, presentamos los resultados obtenidos:

Tabla 2 *Estadísticas de fiabilidad*

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,901	,900	4

Estos resultados nos indica que los instrumentos son homogéneos y el resultado viable porque está muy cercano a uno, entonces el instrumento es confiable de acuerdo a la validación del alfa de Cronbach.

3.8. 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 y a la oficina de planificación y presupuesto de la municipalidad provincial de Pasco.

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 y SPSS, donde serán procesados todas sus estimaciones.

Procesamiento, Durante esta etapa ya tenemos los datos en el programa Eviews y SPSS donde iniciamos su procesamiento mediante las estimaciones del modelo Econométrico, las pruebas de los supuestos, análisis y visualización de gráficos. Aquí se harán las pruebas de hipótesis F, r, R² 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 y específico 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.

3.9. 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 utilizó el test estadístico F y para las hipótesis específicas se utilizará el t de student, para medir el grado de relación el R² y r de Pearson con la matriz de correlación de variables.

Regresión lineal múltiple clásico:

$$EP_t = \beta_0 + \beta_1 RO_t + \beta_2 RDR_t + \beta_3 D_t + \epsilon_t$$

Donde:

EP_t = Ejecución presupuestal

RO_t = Recursos ordinarios

RDR_t = Recursos directamente recaudados

D_t = Donaciones

β₀, β₁, β₂, β₃ = Estimadores

ε_t = Variable aleatoria

3.10. Orientación ética filosófica y epistémica

Durante el desarrollo de la investigación, se tuvo en cuenta el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad, como el Código de Ética de la Universidad y la práctica de valores, tratando de relucir sobre todo el respeto a los autores al momento de realizar una cita bibliográfica en todas sus formas, asumiendo el estilo APA en todo el desarrollo de la investigación.

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del Trabajo de Campo

El trabajo de campo se desarrolló primeramente con la aplicación de la técnica análisis documental con el instrumento la guía de análisis documental, datos obtenidos del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) en la página transparencia en la web, no se pudo obtener datos de la Municipalidad Provincial de Pasco dado al sistema de archivos que esta desordenado y no ubicable en el sistema de información.

4.2. Presentación, Análisis e Interpretación de Resultados

Primeramente, les presentamos la evolución de las variables de estudio, la estimación del modelo econométrico, seguido del coeficiente de correlación múltiple r , luego vendría los resultados de las estadísticas descriptivas, figuras cada uno con sus respectivas interpretaciones, luego presentamos la prueba de normalidad para verificar como se distribuyen los datos, la prueba de multicolinealidad, el método test de factor de inflación de varianza (FIV), el método gráfico de elipse de confianza para comprobar la multicolinealidad,

seguido de la prueba de heterocedasticidad, la prueba de autocorrelación con la prueba de Durbin Watson, seguido las pruebas de hipótesis general con el test estadístico F de Fisher y las hipótesis específicas desarrollados con el t de Student, luego vendría la discusión de resultados, las conclusiones, recomendaciones, fuentes bibliográficas y los anexos.

A continuación, presentamos los resultados del estudio:

La Ejecución Presupuestaria (EP)

La ejecución presupuestaria se refiere al proceso mediante el cual se lleva a cabo el gasto público planificado en un presupuesto aprobado. Este proceso incluye la asignación y utilización de los recursos financieros disponibles para cumplir con los objetivos y metas establecidos por la Municipalidad Provincial de Pasco.

Figura 1 *Ejecución presupuestaria*



La figura 1 nos muestra la evolución de la ejecución del presupuesto durante el año 2010 al 2023, donde observamos que no hay una constante en el gasto público, después del 2012 el gasto vino en decadencia hasta el año 2019, recuperándose al año 2021 y con tendencia de caída al 2023.

El gasto público en análisis es la ejecución girada donde vemos mucha diferencia con el compromiso, devengado y mayormente con el presupuesto institucional modificado (PIM), la Municipalidad Provincial de Pasco a través del período de estudio solo llegó a un avance del 75% al 80%, con una incapacidad del gasto público del 20%, dejándose ejecutar muchos proyectos de inversión pública en la provincia de Pasco.

Recursos ordinarios (RO)

Los recursos ordinarios son aquellos ingresos recurrentes y previsibles que recibe una entidad, generalmente el gobierno, de manera regular para financiar sus gastos corrientes y operativos. Estos recursos son fundamentales para la gestión financiera y presupuestaria, ya que proporcionan una base estable y confiable de financiamiento.

Figura 2 *Evolución de los recursos ordinarios*



En la figura 2 podemos observar el ciclo de los recursos ordinarios que se manejó en la Municipalidad Provincial de Pasco en el período 2010 al 2023, podemos observar que no hay una constante de año en año, seguramente porque estos ingresos provienen de la recaudación tributaria del gobierno nacional, esto

va asociado con otros conceptos como las deducciones de comisiones de recaudación, servicios bancarios y sobre todo el estado solo otorga el 2% del 18% recaudado.

El año 2012 y 2022 la Municipalidad Provincial de Pasco ha tenido una buena asignación en los recursos ordinarios, los demás años han sido bajos y muy bajos, estos fondos no están vinculado con la municipalidad,

Recursos directamente recaudados (RDR)

Los recursos directamente recaudados son ingresos que una entidad, generalmente una institución pública como la municipalidad, obtiene de manera directa a través de sus actividades y servicios. Estos recursos son generados por la propia entidad y no provienen de transferencias del gobierno central o de otras fuentes externas. Son fundamentales para la autonomía financiera de la entidad y suelen ser utilizados para financiar sus propias operaciones y proyectos.

Figura 3 *Evolución de los recursos directamente recaudados*



En la figura 3 podemos observar la evolución de los recursos directamente recaudados, iniciando el año 2010 con una buena recaudación propia, de ahí fue en caída al 2013 para ligeramente mantenerse en una constante al 2019 y

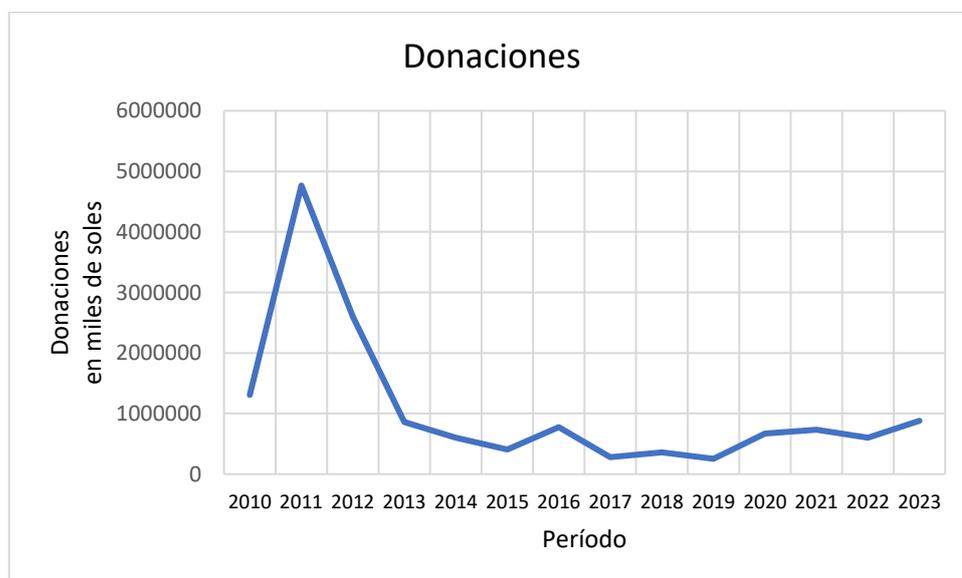
mejorando del 2021 al 2023, como ya todos sabemos que el año 2020 fue devastadora el COVID-19 y se bajó con sus ingresos propios en el caso de la Municipalidad Provincial de Pasco (MPP).

La evolución del RDR indica que la MPP, no propone estrategias en sus tasas, venta de bienes, prestación de servicios, renta de la propiedad, multas, entre otros tributos.

Donaciones

Las donaciones a las municipalidades son contribuciones financieras o en especie realizadas por individuos, empresas, organizaciones no gubernamentales, y otras entidades, con el fin de apoyar diversas iniciativas y proyectos locales. Estas donaciones pueden ser de gran ayuda para financiar programas que no están completamente cubiertos por los recursos ordinarios o directamente recaudados por la municipalidad.

Figura 4 *Evolución de las donaciones*



En la figura 4 podemos observar que las donaciones han sido muy limitadas en la Municipalidad Provincial de Pasco, solo el año 2011 se tuvo mas

de 4 millones de soles, los demás años siempre este rubro estaba por debajo de 1 millón de soles.

Estimación del Modelo Econométrico

$$EP_t = \beta_0 + \beta_1 RO_t + \beta_2 RDR_t + \beta_3 Dt + \varepsilon_t$$

Donde:

EP_t = Ejecución presupuestal

RO_t = Recursos ordinarios

RDR_t = Recursos directamente recaudados

D_t = Donaciones

β₀, β₁, β₂, β₃ = Estimadores

ε_t = Variable aleatoria

Tabla 3 *Estimación de resultados del modelo*

Dependent Variable: LOG(EP)

Method: Least Squares

Date: 07/16/24 Time: 09:30

Sample: 2010 2023

Included observations: 14

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	14.22736	4.313212	3.298553	0.0080
LOG(RO)	0.258370	0.071298	3.623792	0.0047
LOG(RDR)	-0.216006	0.300393	-0.719078	0.4886
LOG(DO)	0.171814	0.049380	3.479397	0.0059
R-squared	0.643767	Mean dependent var		17.28789
Adjusted R-squared	0.536897	S.D. dependent var		0.189922
S.E. of regression	0.129245	Akaike info criterion		-1.019254
Sum squared resid	0.167043	Schwarz criterion		-0.836666
Log likelihood	11.13478	Hannan-Quinn criter.		-1.036156
F-statistic	6.023835	Durbin-Watson stat		1.630994
Prob(F-statistic)	0.013014			

Nota. Elaboración propia según fuente del MEF, 2023.

Modelo econométrico

$$\text{LOG(EP)} = 14.227 + 0.25836*\text{LOG(RO)} - 0.2160*\text{LOG(RDR)} + 0.1718*\text{LOG(DO)}$$

Interpretación:

El resultado del logaritmo de los recursos ordinarios (RO) muestra un coeficiente positivo de 0.25836, lo cual nos indica que si los recursos ordinarios aumentan en 1% entonces el gasto público de la Municipalidad Provincial de Pasco aumentará en 0.25836%.

El resultado del logaritmo de los recursos directamente recaudados (RDR) muestra un coeficiente negativo de 0.2160, esto indica que si los recursos directamente recaudados aumentan en 1% entonces el gasto público de la Municipalidad Provincial de Pasco disminuye en 0.2160%.

El resultado del logaritmo de las donaciones nos muestra un coeficiente positivo de valor 0.1718 lo cual nos indica que si las donaciones aumentan en 1% entonces el gasto público en la Municipalidad Provincial de Pasco aumentaría en 0.1718%. Esta cifra nos indica que existe un alto grado de relación entre las variables.

Coefficiente de Correlación Múltiple (r)

$R^2 = 0.643767$ es el coeficiente de determinación, sacando la raíz obtenemos el coeficiente de correlación múltiple.

$$\sqrt{0.643767} = 0.80235$$

$$r = 80.23\%$$

Interpretación:

El valor del coeficiente de correlación múltiple es 80.23%, este valor nos indica que todas las variables en conjunto tienen una relación positiva alta cercano

a 1 por lo que las variables del modelo se mueven de manera similar y en el mismo sentido.

El coeficiente de determinación (R – Squart)

$R^2 = 0.643767$ es el coeficiente de determinación

Interpretación:

El R^2 en el modelo es de 0.6437, lo cual significa que el 64.37% de las variaciones del gasto público son explicadas por las variables explicativas de la investigación los recursos ordinarios (RO), recursos directamente recaudados (RDR) y las donaciones (DO).

Tabla 4 *Matriz de Coeficiente de Correlación de Variables “r”*

	EP	RO	RDR	DO
EP	1	0.46074	0.10998	0.41546
RO	0.46074	1	0.20734	-0.38542
RDR	0.10998	0.20734	1	0.12641
DO	0.41546	-0.38542	0.12641	1

De acuerdo a los resultados obtenidos del coeficiente de correlación, podemos observar que:

La ejecución presupuestal está relacionada en un 46.07% con la variable recursos ordinarios

La ejecución presupuestal está relacionada en un 10.991% con la variable recursos directamente recaudados.

La ejecución presupuestal está relacionada en un 41.54% con la variable donaciones.

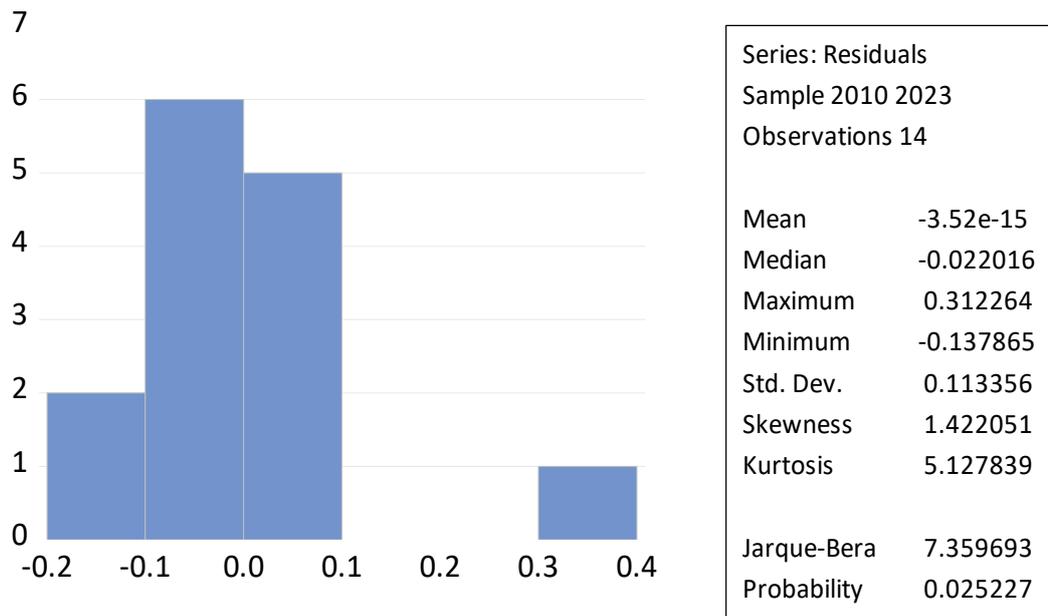
Interpretación:

Según los datos estadístico podemos concluir que existe relación significativa entre el ingreso público y la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Prueba de Diagnóstico del Modelo Econométrico**Prueba de Normalidad**

Esta prueba nos permite verificar la presencia de errores y evaluar si los datos siguen una distribución normal. Para esto, se utiliza la prueba Jarque-Bera, que determina si los datos se ajustan a una distribución normal. La prueba también examina las desviaciones en los coeficientes de asimetría y curtosis de una muestra. Es esencial considerar el p-valor asociado al estadístico JB en esta prueba. La regla de decisión establece que, si la probabilidad del p-valor es mayor que el nivel de significancia, no hay suficiente evidencia para rechazar la hipótesis nula, indicando que los datos se ajustan a una distribución normal. De este modo, podemos validar esta prueba. Ahora presentamos los resultados de la prueba de normalidad:

Figura 5 Gráfico de Prueba de Normalidad



Interpretación:

De acuerdo a los datos estadísticos de la figura 5, los resultados nos muestran la distribución de los errores, mediante la gráfica histograma de residuos. En la parte baja del cuadro se observa el test de Jarque Bera que es igual a 7.359693. Por otro lado, la probabilidad (p-valor) es 0.025227 en este caso es menor que el nivel de significancia 0.05. Luego, rechazamos que los residuos se distribuyen normalmente, no hay suficiente evidencia estadística para aceptar la hipótesis nula, por tanto, los datos no se ajustan a una distribución normal.

Tabla 5 Resultados estadísticas descriptivas

	EP	RO	RDR	DO
Mean	32756822	5822464.	3528254.	1079075.
Median	30541949	5557517.	3476258.	702317.0
Maximum	43661118	10752760	4422215.	4766342.
Minimum	23036026	1423413.	2546221.	253015.0
Std. Dev.	6226780.	2797351.	425566.6	1214382.
Skewness	0.276033	0.380592	-0.222695	2.297795
Kurtosis	1.897720	2.440092	4.103134	7.302694
Jarque-Bera	0.886549	0.520857	0.825578	23.11903
Probability	0.641931	0.770721	0.661802	0.000010
Sum	4.59E+08	81514499	49395553	15107051
Sum Sq. Dev.	5.04E+14	1.02E+14	2.35E+12	1.92E+13
Observations	14	14	14	14

Interpretación:

El promedio de la ejecución del presupuesto en la Municipalidad Provincial de Pasco (MPP) es de S/. 32,756,682 millones de soles durante el período 2010-2023, mientras que el promedio de los ingresos por recursos ordinarios en la MPP es S/. 5,822,464 millones de soles, respecto a los ingresos de los recursos directamente recaudados en promedio es S/. 1079075 millones de soles.

Como máximo la ejecución presupuestal durante el período 2010-2023 fue de S/. 43,661,118 millones de soles y como mínimo fue de S/. 23,036,026 millones de soles, como máximo el ingreso de los recursos ordinarios fue de S/. 10,752,760 millones de soles y como mínimo fue de S/. 1,423,413 millones de soles, como máximo el ingreso promedio de los recursos directamente recaudados fue de S/. 4,422,215 millones de soles y como mínimo fue de S/. 2,546,221 millones de soles y como máximo el ingreso promedio de las donaciones fue de S/. 4,766,342 millones de soles y como mínimo fue de S/. 253,015 millones de soles.

Prueba de Multicolinealidad Método Breusch – Godfrey de 2do. orden

La multicolinealidad es un problema que surge cuando las variables explicativas del modelo están altamente correlacionadas entre sí. Este es un problema complejo, porque en cualquier regresión las variables explicativas que van a presentar algún grado de correlación, en nuestro modelo todas las variables están correlacionadas, ante ello realizamos la prueba a partir del siguiente supuesto:

H₀. No existe problema de multicolinealidad.

H_a: Si existe problema de multicolinealidad.

Tabla 6 Resultados de la Prueba de Multicolinealidad Breusch-Godfrey

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

Null hypothesis: No serial correlation at up to 2 lags

F-statistic	1.691517	Prob. F (2,8)	0.2440
Obs*R-squared	4.160795	Prob. Chi-Square (2)	0.1249

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 07/29/24 Time: 11:18

Sample: 2010 2023

Included observations: 14

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.614614	4.071448	-0.150957	0.8837
RO	0.088624	0.085719	1.033888	0.3314
RDR	-0.092948	0.286383	-0.324557	0.7538
DO	0.047849	0.054966	0.870518	0.4094
RESID (-1)	0.202692	0.308835	0.656312	0.5300
RESID (-2)	-0.714257	0.404172	-1.767211	0.1152
R-squared	0.297200	Mean dependent var		-3.52E-15
Adjusted R-squared	-0.142051	S.D. dependent var		0.113356
S.E. of regression	0.121139	Akaike info criterion		-1.086222
Sum squared resid	0.117398	Schwarz criterion		-0.812341
Log likelihood	13.60356	Hannan-Quinn criter.		-1.111575
F-statistic	0.676607	Durbin-Watson stat		2.019276
Prob(F-statistic)	0.653493			

Nota. Elaboración propia según fuente del MEF, 2023.

Interpretación:

Según los resultados de la tabla 6, podemos concluir, como el p-valor del F-statistic es Prob. F (2,8) = 0.2440 y la Prob. Chi-Square (2) $X^2 = 0.1249$ ambos mayores que el grado de significancia 0.05, decimos que no son significativos, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna y concluimos que existe problema de multicolinealidad en el modelo.

Método Test de Factor de Inflación de Varianza (FIV)

Para confirmar el método previo, verificaremos la multicolinealidad utilizando este enfoque, el cual establece que cuanto mayor es el valor del FIV (Factor de Inflación de la Varianza), mayor es la colinealidad entre las variables explicativas. Según nuestra regla, si el FIV de una variable supera el valor de 10 (lo cual ocurre cuando el R^2 es mayor a 0.90), entonces esa variable se considera altamente colineal. Ahora podemos observar los resultados:

Tabla 7 Resultados del Test de Factor de Inflación de Varianza (FIV)

Variance Inflation Factors

Date: 07/29/24 Time: 11:30

Sample: 2010 2023

Included observations: 14

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	18.60379	15591.96	NA
RO	0.005083	1018.003	1.274186
RDR	0.090236	17174.72	1.102525
DO	0.002438	375.2315	1.239209

Interpretación:

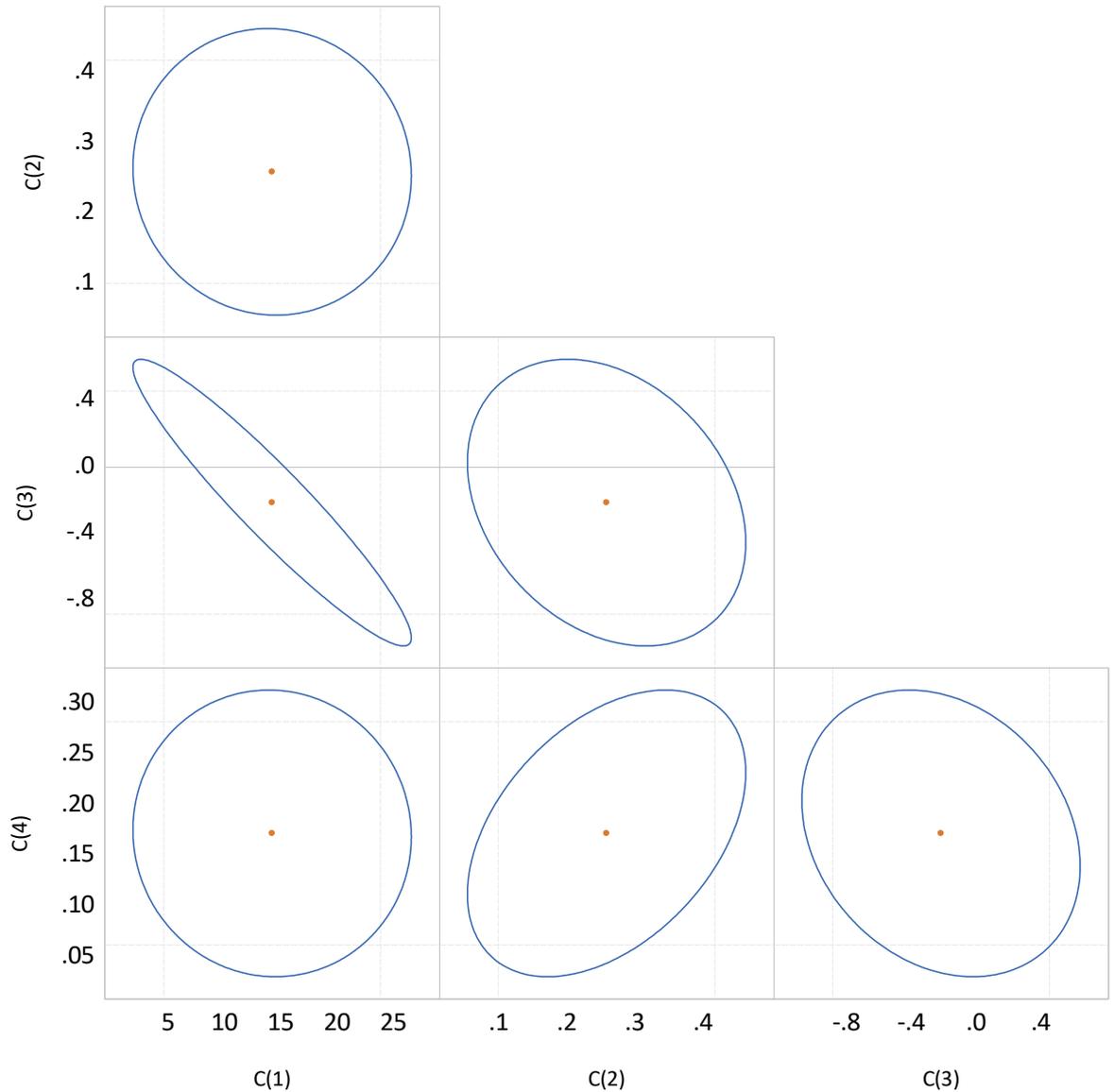
Según los resultados estadísticos de la prueba del VIF nos ubicamos en la última columna de los resultados y observamos los 3 valores de las variables RO, RDR y DO los cuales son menores que 10 por lo que concluimos que no existe problema de multicolinealidad entre las variables regresoras.

Método por el Gráfico de Elipse de Confianza para comprobar

Multicolinealidad

Para esta prueba debo quitar la variable dependiente y solo trabajamos con las variables NE, EL, HC, E y G a un nivel de confianza de 95.

Figura 6 Resultados Gráfico de Elipse de Confianza



Interpretación:

Como podemos observar en la figura 6 podemos indicar todas las variables no están muy correlacionadas o asociados estos resultados nos indican que el modelo econométrico no tiene multicolinealidad.

Prueba de Heterocedasticidad

Es fundamental realizar la prueba de heterocedasticidad en el modelo econométrico para verificar si las perturbaciones μ tienen la misma varianza σ^2 . Si este supuesto no se cumple, existe heterocedasticidad. Para este modelo, utilizaremos la prueba de Harvey, la cual no se basa en el supuesto de normalidad. Es importante tener en cuenta que la hipótesis nula afirma que no hay heterocedasticidad. Si el valor estimado de X^2 excede el valor de X^2 de la tabla en el nivel de significancia determinado, se rechaza la hipótesis nula y se concluye la presencia de heterocedasticidad. Sin embargo, si el valor de X^2 obtenido es menor al valor de X^2 de la tabla en el nivel de significancia seleccionado, se acepta la hipótesis nula y se confirma que los residuos son homoscedásticos. Estos resultados podemos ver en la siguiente tabla 8:

Tabla 8 Resultado de la Prueba de Heterocedasticidad

Heteroskedasticity Test: Harvey

Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	1.044036	Prob. F(3,10)	0.4149
Obs*R-squared	3.339106	Prob. Chi-Square (3)	0.3422
Scaled explained SS	1.593197	Prob. Chi-Square (3)	0.6609

Test Equation:

Dependent Variable: LRESID2

Method: Least Squares

Date: 07/29/24 Time: 11:38

Sample: 2010 2023

Included observations: 14

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-10.13235	52.87345	-0.191634	0.8519
RO	-1.522751	0.874007	-1.742264	0.1121
RDR	2.123659	3.682366	0.576710	0.5769
DO	-0.292522	0.605328	-0.483245	0.6393

R-squared	0.238508	Mean dependent var	-5.611219
Adjusted R-squared	0.010060	S.D. dependent var	1.592381
S.E. of regression	1.584351	Akaike info criterion	3.993183
Sum squared resid	25.10168	Schwarz criterion	4.175771
Log likelihood	-23.95228	Hannan-Quinn criter.	3.976281
F-statistic	1.044036	Durbin-Watson stat	1.513618
Prob(F-statistic)	0.414928		

Interpretación:

Según los resultados de la tabla 8 podemos observar que el Obs*R-squared tiene el valor de 3.339106 ahora con la ayuda de la tabla X2 se observa que para 3 gl y un nivel de significancia de 0.05 el valor de la tabla es de 7.815 (ver tabla en anexos). En este caso el valor estimado es menor al valor de la tabla por lo que se rechaza la hipótesis nula y se confirma que no existe presencia de heterocedasticidad, eso también lo confirma la prueba F siendo su probabilidad 0.4149 mayor que el grado de significancia.

Prueba de Autocorrelación

La prueba de correlación va asociada con la Durbin Watson, para encontrar un límite inferior y un límite superior, la regla de decisión es si el valor “d” calculado cae por fuera de estos valores críticos, se asume la decisión respecto a la presencia de correlación serial positiva o negativa. Todo dependerá de los límites con el número de observaciones n y del número de variables explicativas, pero no así las valores que adquieren estas variables explicativas.

Tabla 9 Resultados de la Prueba de Autocorrelación

Dependent Variable: EP

Method: Least Squares

Date: 07/29/24 Time: 11:52

Sample: 2010 2023

Included observations: 14

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	14.22736	4.313212	3.298553	0.0080
RO	0.258370	0.071298	3.623792	0.0047
RDR	-0.216006	0.300393	-0.719078	0.4886
DO	0.171814	0.049380	3.479397	0.0059
R-squared	0.643767	Mean dependent var		17.28789
Adjusted R-squared	0.536897	S.D. dependent var		0.189922
S.E. of regression	0.129245	Akaike info criterion		-1.019254
Sum squared resid	0.167043	Schwarz criterion		-0.836666
Log likelihood	11.13478	Hannan-Quinn criter.		-1.036156
F-statistic	6.023835	Durbin-Watson stat		1.630994
Prob(F-statistic)	0.013014			

Interpretación:

Los resultados de la tabla 9 nos muestra un Durbin Watson de 1.630994. por otro lado, debemos observar la tabla estadística “d” Durbin Watson que se encuentra en los anexos del estudio para 10 observaciones y 4 variables a un grado de significancia de 0.05, corresponde al intervalo [0.376 2.414] el valor estimado se encuentra comprendido dentro del intervalo, entonces concluimos que no existe autocorrelación.

4.3. Prueba de Hipótesis

4.3.1. Hipótesis General

Ho: El ingreso público no incide significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Ha: El ingreso público incide significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Según el F-Statistic = 6.023835

Prob(F-statistic) = 0.013014

Regla de decisión:

Cuando:

$F\text{-statistic} > F_{\alpha}(k-1, n-k)$ en este caso se rechaza la hipótesis nula H_0 :

Como:

$F\text{-statistic} = 6.023835 > F_{0.05}(3, 10)$

$27.78837 > 3.71$ con este resultado se rechaza la hipótesis nula

Significa que al menos un β_j no puede quedar nulo a un 0.

Conclusión:

Según la prueba de hipótesis general con el test estadístico F, se demuestra que existe suficiente evidencia estadística para concluir: El ingreso público incide significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

4.3.2. Prueba de Hipótesis Específicas

Prueba de Hipótesis Específica 1

Ho: Los recursos ordinarios no inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

H1: Los recursos ordinarios inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Regla de decisión:

Cuando $t_e > t_t$ en este caso se rechaza la H_0 :

$$n = 14$$

$$k = 4$$

Entonces tendríamos $14 - 4 = 10$ grados de libertad

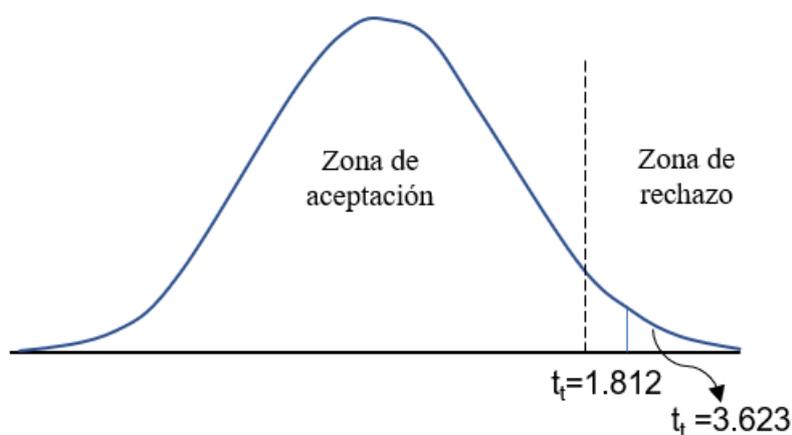
Nivel de significancia $\alpha = 5\%$

Cómo $t_e = 3.623792 > t_t = 1.812$ Se rechaza la H_0 .

Conclusión:

Según los resultados del test estadístico t, se rechaza la hipótesis nula, existe suficiente evidencia estadística a un nivel de significancia de 0.05 y 10 grados de libertad, donde los recursos ordinarios inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Figura 7 Gráfico t de Student recursos ordinarios y ejecución presupuestal



Nota. Elaboración propia según datos de la MPP. 2023.

Prueba de Hipótesis Específica 2

H₀: Los recursos directamente recaudados no inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

H₁: Los recursos directamente recaudados inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Regla de decisión:

Cuando $t_e > t_t$ en este caso se rechaza la H_0 :

$$n = 14$$

$$k = 4$$

Entonces tendríamos $14 - 4 = 10$ grados de libertad

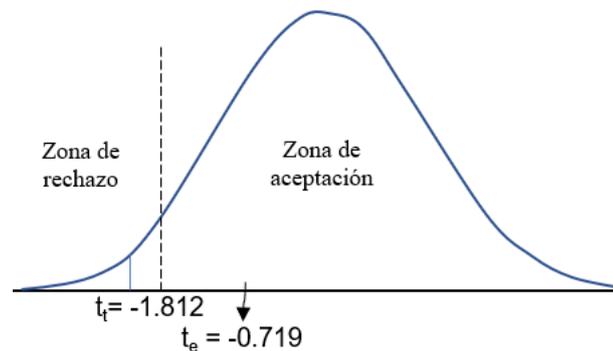
Nivel de significancia $\alpha = 5\%$

Cómo $t_e = -0.719078 < t_t -1.943$ Se acepta la H_0 .

Conclusión:

Según los resultados del test estadístico t, se acepta la hipótesis nula, existe suficiente evidencia estadística a un nivel de significancia de 0.05 y 6 grados de libertad, donde los recursos directamente recaudados no inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Figura 8 Gráfico *t* de Student recursos directamente recaudado y ejecución presupuestal



Nota. Elaboración propia según datos de la MPP. 2023.

Prueba de Hipótesis Específica 3

H₀: Los recursos de donaciones inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 – 2023.

H₁: Los recursos de donaciones inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 – 2023.

Regla de decisión:

Cuando $t_e > t_t$ en este caso se rechaza la H_0 :

$$n = 14$$

$$k = 4$$

Entonces tendríamos $14 - 4 = 10$ grados de libertad

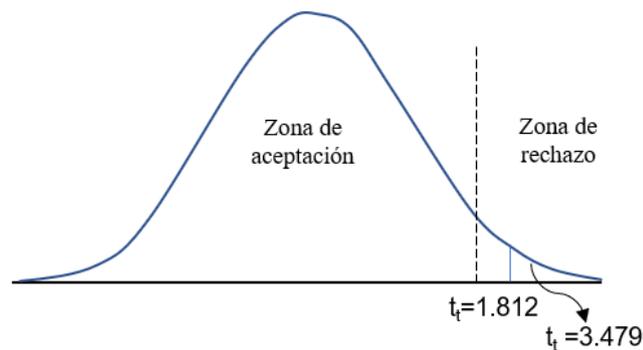
Nivel de significancia $\alpha = 5\%$

Cómo $t_e = 3.479397 > t_t 1.812$ Se rechaza la H_0 .

Conclusión:

Según los resultados del test estadístico *t*, se rechaza la hipótesis nula, existe suficiente evidencia estadística a un nivel de significancia de 0.05 y 6 grados de libertad, donde Los recursos de donaciones inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 – 2023.

Figura 9 Gráfico *t* de Student recursos ordinarios y ejecución presupuestal.



Nota. Elaboración propia según datos de la MPP. 2023.

4.4. Discusión de Resultados

En la presente investigación al determinar la incidencia del ingreso público en la ejecución presupuestal en la Municipalidad Provincial de Pasco, se pudo encontrar que el p-valor calculado = 0.013014 < que el tabular = 0.05, a través de la prueba paramétrica de Fisher (F), lo que nos da a entender que existe relación e incidencia entre ambas variables.

Esto nos quiere decir que la ejecución presupuestal tiende a relacionarse con el ingreso público (recursos ordinarios, recursos directamente recaudados y las donaciones). Frente a lo mencionado se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación, donde refiere que El ingreso público incide significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.

Estos resultados son corroborados por **Zambrano, (2023)** La ejecución presupuestal y el gasto público del hospital de contingencia de Tingo María, región Huánuco, año 2021, presentan una relación positiva considerable, en base al valor estimado del coeficiente Rho de Spearman de 0,630 y a los intervalos de esta prueba, el mismo que posee una significancia de 0,000 encontrada en la

correlación estimada. Según **Meza & Suni, (2023)**, Existe una relación directamente proporcional significativa y positiva entre las variables ejecución presupuestal y física de obras por contrata y el gasto público que maneja la Municipalidad Distrital de Santa Rita de Siguan, Periodo 2018; dado que los análisis efectuados como el Coeficiente de Spearman nos indica que existe un nivel de significancia de $0.458 < 0.05$ y un coeficiente de correlación del 0.200. Para **Ushiñahua & Zuta, (2023)**, la captación de Recursos Directamente Recaudados por la Municipalidad Provincial de Maynas, es importante ya que esta entidad gestiona una amplia gama de servicios que generan ingresos directos, lo que tuvo un impacto positivo en la ejecución presupuestaria y por último **Grados, (2023)**, se ha determinado que si existe efecto del ingreso público en la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Callao. Esto debido a que el valor de R² del modelo fue de 0.6232, lo que implica que el 62.32% de las variaciones del gasto presupuestal pueden ser explicadas por las variables investigadas. Además, al aplicar la prueba F, se obtuvo un P-valor de 0.000, lo cual lleva al rechazo de la hipótesis nula y a la aceptación de la hipótesis alternativa.

En tal sentido bajo lo referido anteriormente y al analizar estos resultados, confirmamos que mientras mejor estructurado y gestionado estén los ingresos públicos mejor será el desempeño en la ejecución presupuestal en la Municipalidad Provincial de Pasco.

CONCLUSIONES

1. De acuerdo a los resultados obtenidos del R² en el modelo econométrico es de 0.6437, lo cual significa que el 64.37% de las variaciones del gasto público son explicadas por las variables explicativas de la investigación como son los recursos ordinarios (RO), recursos directamente recaudados (RDR) y las donaciones (DO).
2. De acuerdo a los resultados de la prueba de hipótesis general con la prueba del test estadístico F, se demuestra que existe suficiente evidencia estadística para concluir: El ingreso público incide significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.
3. De acuerdo a los resultados de la hipótesis específica 1 con el test estadístico t, donde el $t_e = 3.623792 > t_t = 1.812$ se rechaza la hipótesis nula, existe suficiente evidencia estadística a un nivel de significancia de 0.05 y 10 grados de libertad, donde los recursos ordinarios inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.
4. De acuerdo a los resultados de la hipótesis específica 2 con el test estadístico t, donde el $t_e = -0.719078 < t_t = -1.943$ se acepta la hipótesis nula, existe suficiente evidencia estadística a un nivel de significancia de 0.05 y 10 grados de libertad, donde los recursos directamente recaudados inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023.
5. De acuerdo a los resultados de la hipótesis específica 3 con el test estadístico t, donde el $t_e = 3.479397 > t_t = 1.812$ se rechaza la hipótesis nula, existe suficiente evidencia estadística a un nivel de significancia de 0.05 y 10 grados de libertad, donde Los recursos de donaciones inciden significativamente en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 – 2023.

RECOMENDACIONES

1. La Municipalidad Provincial de Pasco debe diversificar las fuentes de ingreso, implementando estrategias para incrementar la recaudación de impuestos locales, tales como campañas de concienciación y facilitación de procesos de pago, así como investigar y desarrollar nuevas fuentes de ingresos no tributarios, como alianzas público-privadas, concesiones y la promoción del turismo local.
2. La Municipalidad Provincial de Pasco debe mejorar la planificación presupuestal, realizando estudios periódicos para identificar y priorizar las necesidades de la comunidad, asegurando que el presupuesto responda a las demandas más urgentes, así mismo desarrollar planes financieros a largo plazo que consideren proyecciones de ingresos y gastos, así como posibles contingencias económicas.
3. La Municipalidad Provincial de Pasco debe optimizar la ejecución presupuestal implementando y mejorando sistemas de control interno para asegurar una ejecución eficiente y transparente de los recursos públicos, para ello proporcionar formación continua a los funcionarios responsables de la gestión financiera en temas de planificación, ejecución y control presupuestal.
4. La Municipalidad Provincial de Pasco debe ser transparente y rendir cuentas con publicaciones de informes financieros periódicos y detallados que muestren la recaudación y ejecución presupuestal, promoviendo la transparencia, fomentando la participación de la ciudadanía en el seguimiento y control del presupuesto, a través de mecanismos como audiencias públicas y comités de vigilancia.
5. La Municipalidad Provincial de Pasco debe aspirar la eficiencia en el gasto público implementando análisis de costos y beneficios para todas las inversiones y proyectos, asegurando que los recursos se destinen a iniciativas con el mayor impacto positivo,

identificando y eliminando gastos innecesarios o ineficientes, optimizando el uso de los recursos disponibles.

6. La Municipalidad Provincial de Pasco debe fortalecer la recaudación de ingresos propios implementando sistemas de cobro electrónicos y facilitar el acceso a puntos de pago para mejorar la eficiencia y la conveniencia para los contribuyentes, ofreciendo incentivos y descuentos a los contribuyentes que realicen sus pagos de manera puntual, así mismo mantener un monitoreo constante de los indicadores económicos que puedan afectar la recaudación de ingresos y ajustar las estrategias presupuestarias en consecuencia.

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, P. (12 de enero de 2024). Ingresos Públicos. Obtenido de <https://observatorio.unr.edu.ar/ingresos-publicos/>
- Anderson, D., Sweeney, D., & Williams, T. (2012). Estadística para Negocios y Economía. Santa Fé México: CENGAGE Learning.
- Arteaga, I., Chuquiyaury, J., & Mendoza, G. (2023). SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES Y SU RELACIÓN CON LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLINO, PACHITEA-2022. Huanuco Peru: UNHEVAL.
- 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.
- Garcia, A. (2023). Gestión de la Inversión Pública y la Ejecución Presupuestaria en la Municipalidad Provincial Gran Chimú, Región La Libertad, 2023. Trujillo Peru : 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 Peru: UCV.
- Granados, R. (2016). Modelos de Regresión Lineal Múltiple. Granada España: Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Granada.
- 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
- Meza, B., & Suni, F. (2023). “EJECUCION PRESUPUESTAL Y GASTO PUBLICO EN LAS OBRAS POR CONTRATA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA RITA DE SIGUAS, AREQUIPA 2018. Arequipa Peru: UCSM.
- 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

- Ñaupas , H., Mejia, E., Trujillo, R., Romero, H., Medina, W., & Novoa, E. (2023). Metodología de la investigación total cuantitativa - cualitativa y redacción de tesis. Bogotá Colombia: GRILEY ediJ.
- Pacori, E., & Pacori, A. (2019). Metodología y diseño de la investigación. Lima Perú; FFECAAT E.I.R.L.
- Rodriguez, Y. (2023). Ejecución Presupuestal y la Eficiencia del Gasto Público en una Municipalidad, Otuzco - 2022. Trujillo Peru: UCV.
- 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-142.pdf>
- Ushiñahua, C., & Zuta, K. (2023). "RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS Y SU INCIDENCIA EN LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MAYNAS, PERIODO 2018 – 2022". Iquitos Peru: UNAP.
- Valderrama, S. (2019). Pasos para elaborar proyectos de investigación científica cuantitativa, cualitativa y mixta. Lima Perú; San Marcos.
- Zambrano, Z. (2023). LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y SU REPERCUSIÓN EN EL GASTO PÚBLICO DEL HOSPITAL DE TINGO MARÍA, REGIÓN HUÁNUCO-2021. Tingo Maria Peru : UNAS.

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	17.4312775	15.5237507	15.3021513	14.0851987
2011	17.1871691	14.1685681	15.0501494	15.3770897
2012	17.5919685	15.956924	15.1746875	14.7713992
2013	17.1800619	14.5471113	14.9593247	13.6645656
2014	17.2048208	15.3595127	15.028484	13.3115712
2015	17.143072	15.5847582	15.0267298	12.9128268
2016	17.0801492	15.1469973	15.0603712	13.5627734
2017	17.1520963	15.6649175	15.0625612	12.5529619
2018	17.2635406	15.8405982	15.1530413	12.7854883
2019	16.9525699	15.3213329	15.1418551	12.4412041
2020	17.407569	15.5375256	14.7501209	13.4190146
2021	17.5359359	15.2479707	15.1077947	13.5034825
2022	17.489727	16.1826982	15.0169333	13.3121619
2023	17.4104905	16.190673	15.1351049	13.6898294

Tabla estadística Durbin Watson

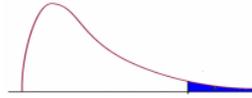
Estadístico de Durbin-Watson - Puntos críticos de d_L y d_u al nivel de significación del 5%
 k^* corresponde al número de regresores del modelo excluido el término independiente (es decir, $k^* = k - 1$)

n	$k^* = 1$		$k^* = 2$		$k^* = 3$		$k^* = 4$		$k^* = 5$		$k^* = 6$	
	d_L	d_u										
6	0.610	1.400										
7	0.700	1.356	0.467	1.896								
8	0.763	1.332	0.559	1.777	0.368	2.287						
9	0.824	1.320	0.629	1.699	0.455	2.128	0.296	2.588				
10	0.879	1.320	0.697	1.641	0.525	2.016	0.376	2.414	0.243	2.822		
11	0.927	1.324	0.658	1.604	0.595	1.928	0.444	2.283	0.316	2.645	0.203	3.005
12	0.971	1.331	0.812	1.579	0.658	1.864	0.512	2.177	0.379	2.506	0.268	2.832
13	1.010	1.340	0.861	1.562	0.715	1.816	0.574	2.094	0.445	2.390	0.328	2.692
14	1.045	1.350	0.905	1.551	0.767	1.779	0.632	2.030	0.505	2.296	0.389	2.572
15	1.077	1.361	0.946	1.543	0.814	1.750	0.685	1.977	0.562	2.220	0.447	2.472
16	1.106	1.371	0.982	1.539	0.857	1.728	0.734	1.935	0.615	2.157	0.502	2.388
17	1.133	1.381	1.015	1.536	0.897	1.710	0.779	1.900	0.664	2.104	0.554	2.318
18	1.158	1.391	1.046	1.535	0.933	1.696	0.820	1.872	0.710	2.060	0.603	2.257
19	1.180	1.401	1.074	1.536	0.967	1.685	0.859	1.848	0.752	2.023	0.649	2.206
20	1.201	1.411	1.100	1.537	0.998	1.676	0.894	1.828	0.792	1.991	0.692	2.162
21	1.221	1.420	1.125	1.538	1.026	1.669	0.927	1.812	0.829	1.964	0.732	2.124
22	1.239	1.429	1.147	1.541	1.053	1.664	0.958	1.797	0.863	1.940	0.769	2.090
23	1.257	1.437	1.168	1.543	1.078	1.660	0.986	1.785	0.895	1.920	0.804	2.061
24	1.273	1.446	1.188	1.546	1.101	1.656	1.013	1.775	0.925	1.902	0.837	2.035
25	1.288	1.454	1.206	1.550	1.123	1.654	1.038	1.767	0.953	1.886	0.868	2.012
26	1.302	1.461	1.224	1.553	1.143	1.652	1.062	1.759	0.979	1.873	0.897	1.992
27	1.316	1.469	1.240	1.556	1.162	1.651	1.084	1.753	1.004	1.861	0.925	1.974
28	1.328	1.476	1.255	1.560	1.181	1.650	1.104	1.747	1.028	1.850	0.951	1.958
29	1.341	1.483	1.270	1.563	1.198	1.650	1.124	1.743	1.050	1.841	0.975	1.944
30	1.352	1.489	1.284	1.567	1.214	1.650	1.143	1.739	1.071	1.833	0.998	1.931
31	1.363	1.496	1.297	1.570	1.229	1.650	1.160	1.735	1.090	1.825	1.020	1.920
32	1.373	1.502	1.309	1.574	1.244	1.650	1.177	1.732	1.109	1.819	1.041	1.909
33	1.383	1.508	1.321	1.577	1.258	1.651	1.193	1.730	1.127	1.813	1.061	1.900
34	1.393	1.514	1.333	1.580	1.271	1.652	1.208	1.728	1.144	1.808	1.080	1.891
35	1.402	1.519	1.343	1.584	1.283	1.653	1.222	1.726	1.160	1.803	1.097	1.884
36	1.411	1.525	1.354	1.587	1.295	1.654	1.236	1.724	1.175	1.799	1.114	1.877
37	1.419	1.530	1.364	1.590	1.307	1.655	1.249	1.723	1.190	1.795	1.131	1.870
38	1.427	1.535	1.373	1.594	1.318	1.656	1.261	1.722	1.204	1.792	1.146	1.864
39	1.435	1.540	1.382	1.597	1.328	1.658	1.273	1.722	1.218	1.789	1.161	1.859
40	1.442	1.544	1.391	1.600	1.338	1.659	1.285	1.721	1.230	1.786	1.175	1.854
45	1.475	1.566	1.430	1.615	1.383	1.666	1.336	1.720	1.287	1.776	1.238	1.835
50	1.503	1.585	1.462	1.628	1.421	1.674	1.378	1.721	1.335	1.771	1.291	1.822
55	1.528	1.601	1.490	1.641	1.452	1.681	1.414	1.724	1.374	1.768	1.334	1.814
60	1.549	1.616	1.514	1.652	1.480	1.689	1.444	1.727	1.408	1.767	1.372	1.808
65	1.567	1.629	1.536	1.662	1.503	1.696	1.471	1.731	1.438	1.767	1.404	1.805
70	1.583	1.641	1.554	1.672	1.525	1.703	1.494	1.735	1.464	1.768	1.433	1.802
75	1.598	1.652	1.571	1.680	1.543	1.709	1.515	1.739	1.487	1.770	1.458	1.801
80	1.611	1.662	1.586	1.688	1.560	1.715	1.534	1.743	1.507	1.772	1.480	1.801
85	1.624	1.671	1.600	1.696	1.575	1.721	1.550	1.747	1.525	1.774	1.500	1.801
90	1.635	1.679	1.612	1.703	1.589	1.726	1.566	1.751	1.542	1.776	1.518	1.801
95	1.645	1.687	1.623	1.709	1.602	1.732	1.579	1.755	1.557	1.778	1.535	1.802
100	1.654	1.694	1.634	1.715	1.613	1.736	1.592	1.758	1.571	1.780	1.550	1.803
150	1.720	1.746	1.706	1.760	1.693	1.774	1.679	1.788	1.665	1.802	1.651	1.817
200	1.758	1.778	1.748	1.789	1.738	1.799	1.728	1.810	1.718	1.820	1.707	1.831

Tabla estadística distribución F

Distribución F 0.05

En las columnas se encuentran los valores F que corresponden al área 0.05 a la derecha
 En las columnas se encuentran los grados de libertad del numerador
 En los renglones se encuentran los grados de libertad del denominador.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	20	24	30	40	60	120
1	161.4	199.5	215.7	224.6	230.2	234.0	236.8	238.9	240.5	241.9	243.0	243.9	245.9	248.0	249.1	250.1	251.1	252.2	253.3
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.43	19.45	19.45	19.46	19.47	19.48	19.49
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.70	8.66	8.64	8.62	8.59	8.57	8.55
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.86	5.80	5.77	5.75	5.72	5.69	5.66
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.62	4.56	4.53	4.50	4.46	4.43	4.40
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.94	3.87	3.84	3.81	3.77	3.74	3.70
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.51	3.44	3.41	3.38	3.34	3.30	3.27
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.22	3.15	3.12	3.08	3.04	3.01	2.97
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.01	2.94	2.90	2.86	2.83	2.79	2.75
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.85	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.72	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.45
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.62	2.54	2.51	2.47	2.43	2.38	2.34
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.53	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.25
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.46	2.39	2.35	2.31	2.27	2.22	2.18
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.40	2.33	2.29	2.25	2.20	2.16	2.11
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.35	2.28	2.24	2.19	2.15	2.11	2.06
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.31	2.23	2.19	2.15	2.10	2.06	2.01
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.27	2.19	2.15	2.11	2.06	2.02	1.97
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.23	2.16	2.11	2.07	2.03	1.98	1.93
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.20	2.12	2.08	2.04	1.99	1.95	1.90
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.18	2.10	2.05	2.01	1.96	1.92	1.87
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.15	2.07	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.13	2.05	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.11	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.79
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.09	2.01	1.96	1.92	1.87	1.82	1.77
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.07	1.99	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.06	1.97	1.93	1.88	1.84	1.79	1.73
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.04	1.96	1.91	1.87	1.82	1.77	1.71
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.03	1.94	1.90	1.85	1.81	1.75	1.70
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.01	1.93	1.89	1.84	1.79	1.74	1.68
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.92	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.58
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.84	1.75	1.70	1.65	1.59	1.53	1.47
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.75	1.66	1.61	1.55	1.50	1.43	1.35

Para calcular el valor F en excel, se utiliza la función de la distribución F inversa

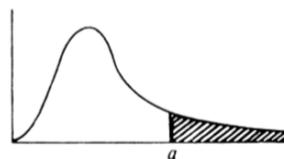
=distr.f.inv(0.05; gl num; gl den)

© Ing. Jesús Alberto Mellado Bosque

Tabla Estadístico Chi Cuadrado

TABLA-T4

Distribución χ^2 . $P(\chi^2 \geq a)$

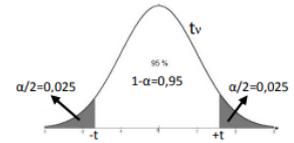


Grados de libertad	Probabilidades										
	0,99	0,975	0,95	0,90	0,75	0,50	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01
1	1,571*	9,821*	39,320*	0,016	0,102	0,455	1,323	2,706	3,841	5,024	6,635
2	0,020	0,051	0,103	0,211	0,575	1,386	2,773	4,605	5,991	7,378	9,210
3	0,115	0,216	0,352	0,584	1,213	2,366	4,108	6,251	7,815	9,348	11,345
4	0,297	0,484	0,717	1,064	1,923	3,357	5,385	7,779	9,488	11,143	13,277
5	0,554	0,831	1,145	1,610	2,675	4,351	6,626	9,236	11,070	12,833	15,086
6	0,872	1,237	1,635	2,204	3,455	5,348	7,841	10,645	12,592	14,449	16,812
7	1,239	1,690	2,167	2,833	4,255	6,346	9,037	12,017	14,067	16,013	18,475
8	1,646	2,180	2,733	3,490	5,071	7,344	10,219	13,362	15,507	17,535	20,090
9	2,088	2,700	3,325	4,168	5,899	8,343	11,389	14,684	16,919	19,023	21,666
10	2,558	3,247	3,940	4,865	6,737	9,342	12,549	15,987	18,307	20,483	23,209
11	3,053	3,816	4,575	5,578	7,584	10,341	13,701	17,275	19,675	21,920	24,725
12	3,571	4,404	5,226	6,304	8,438	11,340	14,845	18,549	21,026	23,337	26,217
13	4,107	5,009	5,892	7,041	9,299	12,340	15,984	19,812	22,362	24,736	27,688
14	4,660	5,629	6,571	7,790	10,165	13,339	17,117	21,064	23,685	26,119	29,141
15	5,229	6,262	7,261	8,547	11,036	14,339	18,245	22,307	24,996	27,488	30,578
16	5,812	6,908	7,962	9,312	11,912	15,338	19,369	23,542	26,296	28,845	32,000
17	6,408	7,564	8,672	10,085	12,792	16,338	20,489	24,769	27,587	30,191	33,409
18	7,015	8,231	9,390	10,865	13,675	17,338	21,605	25,989	28,869	31,526	34,805
19	7,633	8,907	10,117	11,651	14,562	18,338	22,718	27,204	30,143	32,852	36,191

Tabla Estadística t de Student

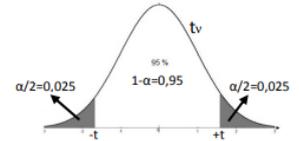
Distribución t de Student

Contiene los valores de t tales que $\frac{\alpha}{2} = P(t_v \geq t)$, donde v son los Grados de Libertad



v	α/2												
	0,0005	0,001	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,45	0,475
1	636,619	318,309	63,657	31,821	12,706	6,314	3,078	1,376	1,000	0,727	0,325	0,158	0,079
2	31,599	22,327	9,925	6,965	4,303	2,920	1,886	1,061	0,816	0,617	0,289	0,142	0,071
3	12,924	10,215	5,841	4,541	3,182	2,353	1,638	0,978	0,765	0,584	0,277	0,137	0,068
4	8,610	7,173	4,604	3,747	2,776	2,132	1,533	0,941	0,741	0,569	0,271	0,134	0,067
5	6,869	5,893	4,032	3,365	2,571	2,015	1,476	0,920	0,727	0,559	0,267	0,132	0,066
6	5,959	5,208	3,707	3,143	2,447	1,943	1,440	0,906	0,718	0,553	0,265	0,131	0,065
7	5,408	4,785	3,499	2,998	2,365	1,895	1,415	0,896	0,711	0,549	0,263	0,130	0,065
8	5,041	4,501	3,355	2,896	2,306	1,860	1,397	0,889	0,706	0,546	0,262	0,130	0,065
9	4,781	4,297	3,250	2,821	2,262	1,833	1,383	0,883	0,703	0,543	0,261	0,129	0,064
10	4,587	4,144	3,169	2,764	2,228	1,812	1,372	0,879	0,700	0,542	0,260	0,129	0,064
11	4,437	4,025	3,106	2,718	2,201	1,796	1,363	0,876	0,697	0,540	0,260	0,129	0,064
12	4,318	3,930	3,055	2,681	2,179	1,782	1,356	0,873	0,695	0,539	0,259	0,128	0,064
13	4,221	3,852	3,012	2,650	2,160	1,771	1,350	0,870	0,694	0,538	0,259	0,128	0,064
14	4,140	3,787	2,977	2,624	2,145	1,761	1,345	0,868	0,692	0,537	0,258	0,128	0,064
15	4,073	3,733	2,947	2,602	2,131	1,753	1,341	0,866	0,691	0,536	0,258	0,128	0,064
16	4,015	3,686	2,921	2,583	2,120	1,746	1,337	0,865	0,690	0,535	0,258	0,128	0,064
17	3,965	3,646	2,898	2,567	2,110	1,740	1,333	0,863	0,689	0,534	0,257	0,128	0,064
18	3,922	3,610	2,878	2,552	2,101	1,734	1,330	0,862	0,688	0,534	0,257	0,127	0,064
19	3,883	3,579	2,861	2,539	2,093	1,729	1,328	0,861	0,688	0,533	0,257	0,127	0,064
20	3,850	3,552	2,845	2,528	2,086	1,725	1,325	0,860	0,687	0,533	0,257	0,127	0,063
21	3,819	3,527	2,831	2,518	2,080	1,721	1,323	0,859	0,686	0,532	0,257	0,127	0,063
22	3,792	3,505	2,819	2,508	2,074	1,717	1,321	0,858	0,686	0,532	0,256	0,127	0,063
23	3,768	3,485	2,807	2,500	2,069	1,714	1,319	0,858	0,685	0,532	0,256	0,127	0,063
24	3,745	3,467	2,797	2,492	2,064	1,711	1,318	0,857	0,685	0,531	0,256	0,127	0,063
25	3,725	3,450	2,787	2,485	2,060	1,708	1,316	0,856	0,684	0,531	0,256	0,127	0,063
26	3,707	3,435	2,779	2,479	2,056	1,706	1,315	0,856	0,684	0,531	0,256	0,127	0,063
27	3,690	3,421	2,771	2,473	2,052	1,703	1,314	0,855	0,684	0,531	0,256	0,127	0,063
28	3,674	3,408	2,763	2,467	2,048	1,701	1,313	0,855	0,683	0,530	0,256	0,127	0,063
29	3,659	3,396	2,756	2,462	2,045	1,699	1,311	0,854	0,683	0,530	0,256	0,127	0,063
30	3,646	3,385	2,750	2,457	2,042	1,697	1,310	0,854	0,683	0,530	0,256	0,127	0,063
31	3,633	3,375	2,744	2,453	2,040	1,696	1,309	0,853	0,682	0,530	0,256	0,127	0,063
32	3,622	3,365	2,738	2,449	2,037	1,694	1,309	0,853	0,682	0,530	0,255	0,127	0,063
33	3,611	3,356	2,733	2,445	2,035	1,692	1,308	0,853	0,682	0,530	0,255	0,127	0,063
34	3,601	3,348	2,728	2,441	2,032	1,691	1,307	0,852	0,682	0,529	0,255	0,127	0,063
35	3,591	3,340	2,724	2,438	2,030	1,690	1,306	0,852	0,682	0,529	0,255	0,127	0,063
α	0,001	0,002	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	0,95

Distribución t de Student



v grados de libertad	α/2												
	0,0005	0,001	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,45	0,475
36	3,582	3,333	2,719	2,434	2,028	1,688	1,306	0,852	0,681	0,529	0,255	0,127	0,063
37	3,574	3,326	2,715	2,431	2,026	1,687	1,305	0,851	0,681	0,529	0,255	0,127	0,063
38	3,566	3,319	2,712	2,429	2,024	1,686	1,304	0,851	0,681	0,529	0,255	0,127	0,063
39	3,558	3,313	2,708	2,426	2,023	1,685	1,304	0,851	0,681	0,529	0,255	0,126	0,063
40	3,551	3,307	2,704	2,423	2,021	1,684	1,303	0,851	0,681	0,529	0,255	0,126	0,063
41	3,544	3,301	2,701	2,421	2,020	1,683	1,303	0,850	0,681	0,529	0,255	0,126	0,063
42	3,538	3,296	2,698	2,418	2,018	1,682	1,302	0,850	0,680	0,528	0,255	0,126	0,063
43	3,532	3,291	2,695	2,416	2,017	1,681	1,302	0,850	0,680	0,528	0,255	0,126	0,063
44	3,526	3,286	2,692	2,414	2,015	1,680	1,301	0,850	0,680	0,528	0,255	0,126	0,063
45	3,520	3,281	2,690	2,412	2,014	1,679	1,301	0,850	0,680	0,528	0,255	0,126	0,063
46	3,515	3,277	2,687	2,410	2,013	1,679	1,300	0,850	0,680	0,528	0,255	0,126	0,063
47	3,510	3,273	2,685	2,408	2,012	1,678	1,300	0,849	0,680	0,528	0,255	0,126	0,063
48	3,505	3,269	2,682	2,407	2,011	1,677	1,299	0,849	0,680	0,528	0,255	0,126	0,063
49	3,500	3,265	2,680	2,405	2,010	1,677	1,299	0,849	0,680	0,528	0,255	0,126	0,063
50	3,496	3,261	2,678	2,403	2,009	1,676	1,299	0,849	0,679	0,528	0,255	0,126	0,063
51	3,492	3,258	2,676	2,402	2,008	1,675	1,298	0,849	0,679	0,528	0,255	0,126	0,063
52	3,488	3,255	2,674	2,400	2,007	1,675	1,298	0,849	0,679	0,528	0,255	0,126	0,063
53	3,484	3,251	2,672	2,399	2,006	1,674	1,298	0,848	0,679	0,528	0,255	0,126	0,063
54	3,480	3,248	2,670	2,397	2,005	1,674	1,297	0,848	0,679	0,528	0,255	0,126	0,063
55	3,476	3,245	2,668	2,396	2,004	1,673	1,297	0,848	0,679	0,527	0,255	0,126	0,063
56	3,473	3,242	2,667	2,395	2,003	1,673	1,297	0,848	0,679	0,527	0,255	0,126	0,063
57	3,470	3,239	2,665	2,394	2,002	1,672	1,297	0,848	0,679	0,527	0,255	0,126	0,063
58	3,466	3,237	2,663	2,392	2,002	1,672	1,296	0,848	0,679	0,527	0,255	0,126	0,063
59	3,463	3,234	2,662	2,391	2,001	1,671	1,296	0,848	0,679	0,527	0,254	0,126	0,063
60	3,460	3,232	2,660	2,390	2,000	1,671	1,296	0,848	0,679	0,527	0,254	0,126	0,063
120	3,373	3,160	2,617	2,358	1,980	1,658	1,289	0,845	0,677	0,526	0,254	0,126	0,063
∞	3,300	3,098	2,581	2,330	1,962	1,646	1,282	0,842	0,675	0,525	0,253	0,126	0,063
α	0,001	0,002	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	0,95

Procedimiento de validación del instrumento con el alfa de Cronbach

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach basada en elementos		
Alfa de Cronbach	estandarizados	N de elementos
,901	,900	4

Estadísticas de elemento

	Media	Desviación estándar	N
VAR00001	32756822,3571	6226779,82962	14
VAR00002	5822464,2143	2797350,75722	14
VAR00003	3528253,7857	425566,56405	14
VAR00004	1079075,0714	1214381,57497	14

Matriz de correlaciones entre elementos

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004
VAR00001	1,000	,524	,171	,165
VAR00002	,524	1,000	,202	-,305
VAR00003	,171	,202	1,000	,115
VAR00004	,165	-,305	,115	1,000

Matriz de covarianzas entre elementos

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004
VAR00001	38772787046602,920	9124619230784,076	453864485968,308	1247513117957,899
VAR00002	9124619230784,076	7825171258908,178	240202971460,048	-1036015226204,246
VAR00003	453864485968,308	240202971460,048	181106900438,180	59442363180,094
VAR00004	1247513117957,899	-1036015226204,246	59442363180,094	1474722609616,225

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	10429793,0714	8008260985834,371	,614	,391	,876 ^a
VAR00002	37364151,2143	43950256490869,920	,449	,454	,920
VAR00003	39658361,6429	66744915160202,780	,217	,075	,920
VAR00004	42107540,3571	66416438582374,140	,027	,261	,944

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Ingreso público y ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Pasco, periodo 2010 - 2023

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