



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
MAESTRÍA EN AUDITORÍA**

TESIS

**LA RELACIÓN ENTRE LAS DENUNCIAS EN LA CONTRALORÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA Y LA EFICIENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LAS
REGIONES DEL PERÚ DURANTE EL PERIODO 2008 – 2019**

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN AUDITORÍA

PRESENTADO: JUSTO MARTÍN ROSPIGLIOSI CRUZ

ASESOR: ECON. JORGE LUIS ARRÚÉ FLORES, DR.

IQUITOS, PERÚ

2022



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
MAESTRIA EN AUDITORÍA**

TESIS

**LA RELACIÓN ENTRE LAS DENUNCIAS EN LA CONTRALORÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA Y LA EFICIENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LAS
REGIONES DEL PERÚ DURANTE EL PERIODO 2008 – 2019**

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN AUDITORÍA

PRESENTADO POR: JUSTO MARTÍN ROSPIGLIOSI CRUZ

ASESOR: ECON. JORGE LUIS ARRÚÉ FLORES, DR.

IQUITOS, PERÚ

2022



UNAP

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Escuela de Postgrado
"Oficina de Asuntos
Académicos"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
N° 076-2022-OAA-EPG-UNAP

En Iquitos, en la Plataforma Virtual Meet Institucional de la Escuela de Postgrado-EPG de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana-UNAP, a los veinte días del mes de setiembre de 2022 a horas 01:00 pm., se dió inicio a la sustentación de la tesis denominada "LA RELACIÓN ENTRE LAS DENUNCIAS EN LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA Y LA EFICIENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN LAS REGIONES DEL PERÚ DURANTE EL PERIODO 2008 - 2019", aprobado con Resolución Directoral N°0825-2022-EPG-UNAP, presentado por el egresado **JUSTO MARTIN ROSPIGLIOSI CRUZ**, para optar el **Grado Académico de Maestro en Auditoría**, que otorga la UNAP de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

El jurado calificador designado mediante Resolución Directoral N°0163-2022-EPG-UNAP, esta conformado por los profesionales siguientes:

CPC. Abelardo Lener Tuesta Cárdenas, Dr.	Presidente
CPC. Juan Carlos Ramírez Cervan, Dr.	Miembro
Econ. Américo Navor Gómez Barrera, Mgr.	Miembro

Después de haber escuchado la sustentación y luego de formuladas las preguntas, éstas fueron respondidas: ACEPTABLEMENTE

Finalizado la evaluación; se invitó al público presente y al sustentante abandonar el recinto; y, luego de una amplia deliberación por parte del jurado, se llegó al resultado siguiente:

La sustentación pública y la tesis han sido: APROBADA con calificación BUENA (15)

A continuación, el Presidente del Jurado da por concluida la sustentación, siendo las 2:55pm del veinte de setiembre del 2022; con lo cual, se le declara a la sustentante APTO, para recibir el **Grado Académico de Maestro en Auditoría**.

CPC. Abelardo Lener Tuesta Cárdenas, Dr.
Presidente

CPC. Juan Carlos Ramírez Cervan, Dr.
Miembro

Econ. Américo Navor Gómez Barrera, Mgr.
Miembro

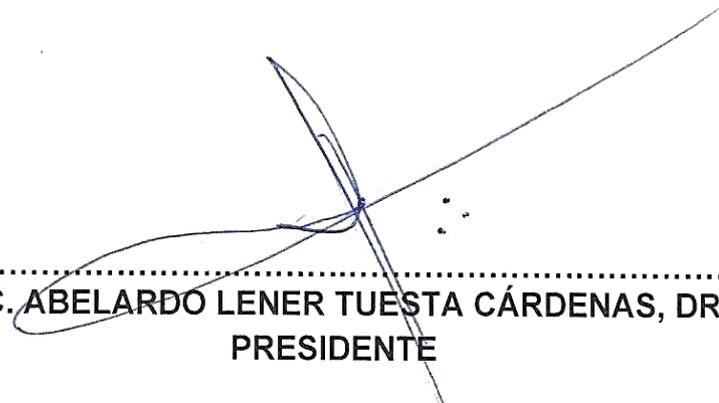
Econ. Jorge Luis Arrué Flores, Dr.
Asesor

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonía del Perú, rumbo a la acreditación

Calle Los Rosales cuadra 5 s/n, San Juan Bautista, Maynas, Perú
Teléfono: (5165) 261101 Correo electrónico: postgrado@unapiquitos.edu.pe www.unapiquitos.edu.pe



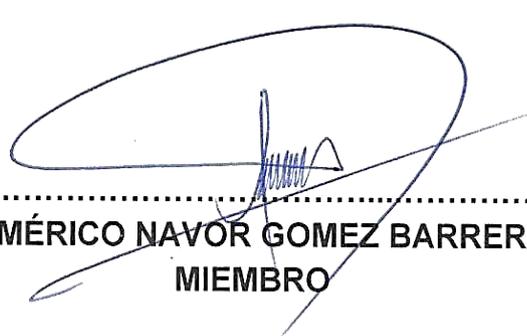
TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA EL DÍA 20 DE SETIEMBRE DEL 2022 EN MODALIDAD VIRTUAL DE LA PLATAFORMA MEET INSTITUCIONAL DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA, EN LA CIUDAD DE IQUITOS – PERÚ.



.....
CPC. ABELARDO LENER TUESTA CÁRDENAS, DR.
PRESIDENTE



.....
CPC. JUAN CARLOS RAMIREZ CERVAN, DR.
MIEMBRO



.....
ECON. AMÉRICO NAVOR GOMEZ BARRERA, MGR
MIEMBRO



.....
ECON. JORGE LUIS ARRÚE FLORES, DR.
ASESOR

Nombre del usuario:
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana

Fecha de comprobación:
18.11.2021 08:09:15 -05

Fecha del Informe:
18.11.2021 08:11:48 -05

ID de Comprobación:
56229872

Tipo de comprobación:
Doc vs Internet

ID de Usuario:
Ocultado por Ajustes de Privacidad

Nombre de archivo: **TESIS JUSTO MARTIN ROSPIGLIOSI CRUZ**

Recuento de páginas: **41** Recuento de palabras: **9969** Recuento de caracteres: **64555** Tamaño de archivo: **569.64 KB** ID de archivo: **67153996**

8.42% de Coincidencias

La coincidencia más alta: **1.32%** con la fuente de Internet

8.42% Fuentes de Internet 799

Página 43

No se llevó a cabo la búsqueda en la Biblioteca

12.8% de Citas

Citas 34

Página 44

No se han encontrado referencias

0% de Exclusiones

No hay exclusiones

A mis queridos hijos y a mi familia, que son el motor y motivo para continuar con mis estudios.

AGRADECIMIENTO

A mis padres, por ser los principales promotores de mis sueños.

A mis docentes, por ofrecerme su tiempo, conocimientos y consejos para lograr desarrollar capacidades y competencias en la culminación del presente trabajo de investigación.

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Páginas
Carátula	i
Contracarátula	ii
Acta de sustentación	iii
Jurado	iv
Resultado del informe de similitud	v
Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Índice de contenido	viii
Índice de tablas	x
Índice de gráficos	xi
Resumen	xii
Abstract	xiii
INTRODUCCIÓN	01
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	03
1.1 Antecedentes	03
1.2 Bases teóricas	06
1.3 Definición de términos básicos	10
CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS	12
2.1 Variables y su operacionalización	12
2.2 Formulación de la hipótesis	14
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	16
3.1 Tipo y diseño de la investigación	16
3.2 Población y muestra	17
3.3 Técnicas e instrumentos	18
3.4 Procedimientos de recolección de datos	18
3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos	19
3.6 Aspectos éticos	19
CAPÍTULO IV: RESULTADOS	21
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	35

CAPÍTULO VI: PROPUESTA	36
CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES	38
CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES	39
CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	40

ANEXOS

1. Matriz de consistencia.
2. Tabla de operacionalización de las variables

ÍNDICE DE TABLAS

	Páginas
Tabla 1 Estadísticas descriptivas de la variable PBI	21
Tabla 2 : Estadísticas descriptivas de la variable Denuncias registradas	23
Tabla 3 Estadísticas descriptivas de la variable Comercio	24
Tabla 4: Estadísticas descriptivas de la variable Calidad de Gasto Público.	26
Tabla 5 Estadísticas descriptivas de la variable Desempleo	27
Tabla 6: Estadísticas descriptivas del Ingreso Promedio	28

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Páginas
Figura 1: PBI por departamento	21
Figura 2: Denuncias registradas por la Contraloría General de la Republica por departamentos.	23
Figura 3: Ingresos del Sector Comercio por departamentos	24
Figura 4: Calidad de Gasto Público por departamento.	25
Figura 5 : Tasa de desempleo por departamento	27
Figura 6: Ingreso promedio por Departamento	28
Figura 7: Estimación del modelo de regresión de datos de panel	30
Figura 8: Análisis de los residuales del modelo.	32
Figura 9: Test de normalidad de los residuos	33

RESUMEN

En el Perú la corrupción es un problema social muy grave que tiene profundas raíces hace ya más de 30 años y se ha convertido en una enfermedad social hoy, ha corrompido incluso a los ciudadanos más pobres. La corrupción en 2019 le costó al Perú 23 mil 227 millones de soles al Estado Peruano que pudo ser invertido en programas sociales, educación, o mejoramiento de servicios de salud ayudando a reducir las brechas sociales del país. La Contraloría General de la República examina las cuentas de las instituciones públicas, a fin de velar por la legalidad de los ingresos, gastos e integridad del patrimonio estatal. En este sentido, la presente investigación tiene como objetivo, determinar, estudiar y analizar la relación entre las denuncias registradas en la Contraloría y la eficiencia del gasto público en los departamentos del Perú; para ello se optó por una investigación de diseño no experimental, de tipo cuantitativa y de nivel correlacional, en la que usamos un modelo de regresión múltiple para encontrar la relación de nuestras variables de estudio. Entre las principales conclusiones encontramos una relación positiva y estadísticamente significativa entre las denuncias registradas por la contraloría y la eficiencia del gasto público en los departamentos del Perú, más específicamente un incremento de una denuncia incrementaría la eficiencia del gasto público en un 0.45%. También encontramos una correlación positiva del crecimiento económico, ingreso per cápita e ingreso del sector comercio hacia la eficiencia del gasto público y una relación negativa entre esta y el nivel de desempleo.

Los resultados encontrados en el presente estudio, nos permiten confirmar la hipótesis general y las hipótesis específicas planteadas y nos permiten tener un conocimiento más completo de la importancia de la eficiencia del gasto público para la economía nacional y sobre todo en las economías regionales.

Palabras Claves: Calidad del gasto público, contraloría General de la República, crecimiento económico, Corrupción.

ABSTRACT

In Peru, corruption is a very serious social problem that has deep roots for more than 30 years and has become a social disease today, it has corrupted even the poorest citizens. Corruption in 2019 cost Peru 23,227 million soles to the Peruvian State, which could be invested in social programs, education, or improvement of health services, helping to reduce the country's social gaps. The Office of the Comptroller General of the Republic examines the accounts of public institutions, in order to ensure the legality of income, expenses and integrity of state assets. In this sense, the present research aims to determine, study and analyze the relationship between the complaints registered in the Comptroller's Office and the efficiency of public spending in the departments of Peru; To do this, we opted for a non-experimental, quantitative and correlational-level investigation, in which we used a multiple regression model to find the relationship of our study variables. Among the main conclusions we find a positive and statistically significant relationship between the complaints registered by the comptroller and the efficiency of public spending in the departments of Peru, more specifically an increase in a complaint would increase the efficiency of public spending by 0.45%. We also find a positive correlation of economic growth, income per capita and income of the commerce sector towards the efficiency of public spending and a negative relation between this and the level of unemployment. The results found in the present study allow us to confirm the general hypothesis and the specific hypotheses raised and allow us to have a more complete knowledge of the importance of the efficiency of public spending for the national economy and especially in regional economies.

Keywords: Quality of public spending, Comptroller General of the Republic, economic growth, Corruption.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, para lograr un crecimiento y desarrollo desde una perspectiva social, económica y financiera en el Perú, es necesario fortalecer las instituciones públicas y dar respuesta a los requerimientos actuales de control de las entidades estatales. Cabe señalar que el control gubernamental es muy importante porque permite que el país tenga mayor seguridad y pueda utilizar los recursos de acuerdo con las leyes, políticas, lineamientos gubernamentales y reglamentos internos de cada agencia. En tal sentido, "el sistema nacional de control es un conjunto de agencias de control, normas y Procedimientos estructurados y funcionalmente integrados destinados a la implementación y desarrollo, para ejercer el control gubernamental de manera descentralizada, (Contraloría General de la República, 2019). Su desempeño incluye todas las actividades y acciones, tales como Administración, presupuesto, funcionamiento y finanzas de todas las entidades públicas, así como de particulares, al brindar servicios de forma independiente.

En el Perú la corrupción es un problema social muy grave que tiene profundas raíces hace ya más de 30 años y se ha convertido en una enfermedad social hoy, ha corrompido incluso a los ciudadanos más pobres. De acuerdo a López, Alba y Rodríguez (2021), la corrupción en 2019 le costó al Perú 23 mil 227 millones de soles al Estado Peruano que pudo ser invertido en programas sociales, educación, o mejoramiento de servicios de salud ayudando a reducir las brechas sociales del país. Algunas referencias sobre el grave problema de corrupción en el país son escándalos de corrupción, como la empresa brasileña Odebrecht, Oas, Clubes de Construcción y otras empresas, que han tenido un gran impacto negativo, afectando a la ciudadanía, generando mayor inseguridad, acceso limitado a la salud, falta de acceso a servicios básicos, bajo nivel de educación, grandes cantidades de deuda y problemas sociales.

Ante esta preocupante situación, el gobierno de turno implementó y viene implementando varias políticas para combatir la corrupción, tal es la preocupación que el año 2019 fue nombrado "Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad", por otro lado, la Contraloría General de la

República, institución del estado encargada del control gubernamental en el país, desde el 2018, empezó a implementar la labor de "fortalecimiento de la Auditoría General de la República y el sistema de control nacional" para mejorar normas, métodos y procedimientos para orientar y supervisar de manera efectiva y eficiente el control gubernamental.

Además, en el año 2020, en plena pandemia, Omar Tello, coordinador nacional de la Fiscalía Anticorrupción del Departamento Público, informó que hasta junio del 2020 se habían registrado 653 casos relacionados con presunta corrupción por el Coronavirus (COVID-19) durante el estado de emergencia, registrado en diversas instituciones del país; en ese sentido, afirmó también que en todo el país los fiscales están realizando diversas investigaciones, por lo que estos funcionarios también están en la primera línea en el combate de conductas ilegales, (Parke, 2020).

Dado este contexto es importante conocer también que tan eficientes son los gobiernos regionales en sus gastos y si las auditorías presupuestarias del gobierno y las denuncias ingresadas a la contraloría general de la república tienen una relación o efecto con la calidad del gasto público, esto brindaría información importante para los administradores públicos involucrados en las finanzas, la rendición de cuentas, la administración las regiones en el país y la población en general en la lucha contra la corrupción y en la mejora por una gestión pública más eficiente. Desde el punto de vista teórico existe poca información y literatura que abarca o investiga la dinámica o la relación de la corrupción en el Perú con el desempeño de las instituciones públicas y la calidad del gasto, por lo tanto desarrollar este tema brindaría información sobre las deficiencias de la gestión presupuestaria a través de las auditorías presupuestarias gubernamentales realizadas en los gobiernos regionales de todo el país, deficiencias entre calidad del gasto público y su relación con las denuncias de corrupción realizadas en la Contraloría General de la Republica.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes.

Torres Ríos (2019), realizó una investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional y de diseño no experimental. En su trabajo trató de estimar la relación entre la “Ley de Fortalecimiento de la Auditoría General de la República y el sistema de control estatal” y las agencias de control provinciales en la provincia de San Antonio de Putina en 2017 y 2018; en el cual comprobaron la implementación de la “ley de la Auditoría General de la República y la ley del Sistema de Control del Estado” ha tenido un impacto positivo en la economía, eficiencia, efectividad, calidad y transparencia en la provincia de San Antonio de Putina y que además todos los cambios a la nueva ley pudieron mejorar el control del sistema, estos resultados mostraron además que la evaluación de impacto del sector público permitirá mejorar la efectividad de las políticas, invertir mejor en recursos públicos, obtener financiamiento, brindar evidencia valiosa a otros y rendir cuentas a los ciudadanos.

Fernández y Jiménez (2019), desarrollaron un trabajo de investigación cuantitativo de diseño no experimental con una muestra de 41 trabajadores del área administrativa que desarrollan alguna función relacionada con el presupuesto, además de los gerentes, alcalde y regidores de la Municipalidad Distrital de Morales, descubrieron la existencia de una relación directa e importante entre la Auditoría Presupuestaria Gubernamental y la calidad del gasto en la Municipalidad Distrital de Morales durante el período 2016-2018;

Delgado Nieto (2017), desarrolló su trabajo de investigación de tipo cuantitativa, nivel descriptivo, diseño no experimental con el propósito de comparar cómo se llevan a cabo las auditorías de desempeño de las instituciones públicas en cuatro países, el autor asume que existen algunas diferencias en las auditorías de desempeño de las instituciones

públicas en Perú, Nicaragua, Ecuador y la Unión Europea; para la implementación de este trabajo el autor realizó una compilación de documentos normativos que orientan el proceso de auditoría de desempeño de las instituciones públicas en los cuatro países mencionados anteriormente, compara estos cuatro procesos y finalmente analiza cómo mejorar el proceso, al final, el autor llega a la conclusión de que las auditorías de desempeño en Perú no pueden evaluar aspectos importantes como el impacto y la legitimidad como lo hicieron en Ecuador, y deben mantener sus características constructivas para ayudar a mejorar la gestión de los recursos.

Luna (2016), desarrolla un trabajo de investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional y de diseño no experimental en el que intenta evaluar la calidad del gasto y su incidencia en la ejecución de presupuestos adecuados por la Dirección Regional de Salud-Cajamarca, durante 2014, sus resultados muestran que el control de la calidad del gasto es directamente proporcional a la eficiencia de la ejecución presupuestaria, en dicho trabajo llega a la conclusión de que al orientar los gastos de manera más ordenada y con metas específicas planificadas previamente, una evaluación basada en la calidad de los gastos mejora significativamente el control sobre la ejecución presupuestaria. Todo el estudio muestra que la evaluación de la calidad del gasto tiene un impacto positivo en la correcta ejecución presupuestaria de "DIRESA-CAJAMARCA" durante el 2014, y la agencia también muestra una tendencia a incorporar todo su presupuesto en el plan de calidad del gasto. Es decir, luego de evaluar la calidad de los gastos, se puede comprender claramente el paradero de los recursos utilizados por la entidad, y sí tiene una relación lógica con la realidad regional.

Valdez (2014), realizó una investigación de tipo cuantitativa, nivel descriptivo, diseño no experimental, utilizó principalmente información de, estados financieros, estados de resultados, flujo de caja y estados de flujo de efectivo, cada uno de los cuales juega un papel importante en la información financiera interna y externa, el autor encuentra que la

planificación financiera gira en torno al plan estratégico de la organización para lo cual concluyen también que la información suficiente y oportuna es absolutamente necesaria para que una organización actúe en cualquier campo o departamento.

Delavallade (2015), realizó una investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional, diseño no experimental, en el que examina empíricamente el impacto de la corrupción en la estructura del gasto público por sector. Utilizando el método de mínimos cuadrados de tres etapas en 64 países entre 1996 y 2001, el autor muestra que la corrupción pública distorsiona la estructura del gasto público al reducir la parte del gasto social (educación, salud y protección social) y aumentar la parte dedicada a los servicios públicos. y orden, combustible y energía, cultura y defensa. Sin embargo, los derechos civiles y políticos parecen ser un factor más determinante del gasto en defensa que la corrupción.

Malyniak, Martyniuk (2019), realizó una investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional, diseño no experimental, el autor considera que la corrupción, al estar vinculada a instituciones de poder, afecta la eficiencia del uso de fondos públicos en un país, esto ocurre, en particular, debido a distorsiones en la estructura del gasto público, empeoramiento de la calidad y disminución de la accesibilidad de los servicios públicos y sobreprecio de los servicios públicos. El objetivo de este estudio fue determinar el impacto de la corrupción en la eficiencia del gasto público en todo el mundo (en 166 países para el período de 2004 a 2017). Esta investigación se lleva a cabo aplicando análisis de regresión a indicadores que caracterizan el nivel de corrupción y la eficiencia del gasto público obtenidos a partir de datos de encuestas a gran escala recopilados por las principales organizaciones internacionales y agregados en la base de datos “Indicadores de desarrollo mundial” del Banco Mundial. El análisis también se realiza utilizando el método de agrupamiento de k-medias para agrupar a los países en 4 grupos por nivel de democracia y construir modelos econométricos de un factor refinados para cada uno de ellos.

Este estudio reveló una fuerte correlación entre la corrupción y la eficiencia del gasto público, se determinó que un aumento unitario en las percepciones de corrupción (una disminución de la corrupción) conduce a un aumento marginal en la eficiencia del gasto público en 0.931 unidades en el modelo de regresión lineal simple y en 0.807 unidades en el modelo de regresión múltiple. El estudio también mostró que el impacto de la corrupción en el gasto público varía según el nivel de democracia en un país, en los países con bajos niveles de democracia, una disminución unitaria en la corrupción aumenta la eficiencia del gasto público en 0,923 unidades, mientras que una disminución similar en la corrupción en los países con altos niveles de democracia aumentará la eficiencia del gasto público solo en 0,701 unidades.

Ratbek Dzhumashev (2014), realizó una investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional, diseño no experimental, en este documento, el autor analiza cómo la calidad de la gobernanza, el tamaño del gasto público y el desarrollo económico afectan la relación entre la corrupción burocrática y el crecimiento económico. El análisis muestra que la interacción entre corrupción y gobernabilidad da forma a la eficiencia del gasto público, que, a su vez, determina los efectos de la corrupción en el crecimiento. Específicamente, la corrupción mejora la eficiencia económica solo cuando el tamaño real del gobierno está por encima del nivel óptimo. Implica que es posible un nivel de corrupción que maximice el crecimiento. Este documento también encuentra que la incidencia de la corrupción disminuye con el desarrollo económico. Esto se debe a que con el desarrollo económico la tasa salarial aumenta y hace que los costos de búsqueda de rentas privadas sean más altos, lo que desalienta la corrupción.

1.2 Bases teóricas.

Bases teóricas de la eficiencia del Gasto

El gasto público será efectivo y eficiente, siempre y cuando las metas y responsabilidades del país se logren al menor costo. Si no se

usa para lograr metas, o si hay una gran diferencia entre gastos y logros, será ineficaz e ineficiente, (Linares, 2016).

En nuestro país, el estándar de medición de la eficiencia de la gestión suele basarse en cuánto se gasta el presupuesto asignado en un año, es decir, "capacidad de gasto", porque cada entidad del país tiene una función que desempeñar, y para ello, un presupuesto correspondiente. Si bien el país tiene enormes déficits en infraestructura, educación y salud pública, y necesita fortalecer la seguridad, la ejecución del presupuesto de inversión al final del semestre avanza lentamente. Esto muestra que los gobiernos locales y locales solo implementan el 20% de sus presupuestos, mientras que el gobierno central gasta casi el 35% de sus presupuestos en inversión, (Zita Aguilera, 2019).

De acuerdo a Vidal y Linda (2015), el gasto público es el gasto total gastado por el sector público en la compra de bienes y servicios, así como en la provisión de subsidios y transferencias. En una economía de mercado, el objetivo principal del gasto público es satisfacer las necesidades colectivas, y el gasto público para satisfacer el consumo público es solo para compensar las fallas del mercado. Los gastos de transferencia pública destinados a lograr la redistribución de la renta y la riqueza también son muy importantes.

Son un cobro de egresos, para los gastos corrientes, de capital y amortización de la deuda, son configuraciones de gasto realizadas por la entidad responsable del correspondiente crédito presupuestario, con el fin de brindar servicios públicos y acciones con base en las funciones y metas institucionales, (MEF, 2019).

Bases teóricas de la corrupción y la eficiencia del gasto Público.

A medida que sigue aumentando la evidencia empírica del vínculo débil entre el gasto público y los resultados, los economistas han tratado de explicar este fenómeno de manera teórica. El resultado ha sido dos

escuelas de pensamiento distintas sobre por qué el gasto público no está teniendo el efecto deseado sobre los resultados del desarrollo. El primer grupo de modelos teóricos explica que el gasto público desplaza la inversión privada en instituciones sociales como centros de salud y escuelas. El segundo conjunto de teorías se centra en la ineficiencia real del gasto público, la mayoría de los estudios que se centran en los países en desarrollo y en transición parten de este último marco teórico. Estos estudios presentan una amplia gama de razones de las ineficiencias del gasto público, que incluyen, entre otras, la corrupción de los funcionarios gubernamentales.

Centrándose en la ineficiencia de los gastos e inversiones gubernamentales, Pritchett (1996) analiza situaciones en las que los gobiernos no actúan como maximizadores de beneficios y, como resultado, el valor de la inversión pública es mayor que el valor del capital público producido. El autor presenta varias explicaciones de por qué los gobiernos pueden no actuar de manera rentable, incluida la corrupción y el clientelismo del gobierno. Filmer y col. (2000) argumentan que la ineficiencia del gasto público (específicamente el gasto del sector salud) es el resultado de fallas del mercado y una capacidad institucional insuficiente. Los autores discuten los aspectos del gasto público que son susceptibles a estas fallas de mercado, incluida la composición ineficiente del gasto público.

A medida que la literatura teórica sobre las ineficiencias en el gasto público ha seguido creciendo en los últimos años, los investigadores han centrado cada vez más la atención en las tendencias internacionales en la gobernanza y la administración pública.

Armstrong (2005) analiza los programas de buen gobierno apoyados por la ONU que han dado como resultado una mayor rendición de cuentas y transparencia en las prácticas de la administración pública local y nacional. Sostiene que estos aspectos de la buena gobernanza han aumentado en general en todo el mundo en las últimas décadas y

destaca el importante papel que desempeñan la transparencia y la rendición de cuentas en el logro de los objetivos de desarrollo, incluidos los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Florini (1999) analiza de manera más objetiva tanto los beneficios como los costos de una mayor transparencia en una era de globalización. Al igual que Armstrong, Florini reconoce que los aumentos en la transparencia global tienen el potencial de mejorar los resultados tanto económicos como políticos. Sin embargo, el autor también reconoce que la transparencia puede ser costosa de lograr y que hacer el esfuerzo de lograr transparencia solo es beneficioso si los funcionarios del gobierno tienen el incentivo para cumplir y el público está dispuesto a actuar sobre la información que reciben sobre el gobierno sin transparencia y rendición de cuentas, los países no pueden hacer cumplir las leyes existentes con respecto a las prioridades y opciones presupuestarias.

En contraste, se encontró que Tailandia e Indonesia tenían procedimientos presupuestarios relativamente eficientes, aunque los autores encontraron que Tailandia podría utilizar mejor información de los gobiernos locales para tomar mejores decisiones de gasto. Aunque discuten explícitamente el papel de la transparencia y la rendición de cuentas en la eficiencia del gasto, los autores dedican poco tiempo a cubrir resultados de desarrollo específicos.

En contraste con estos artículos conceptuales, Kaufmann et al. (2005) adoptan un enfoque más cuantitativo para medir las tendencias en la gobernanza y no encuentran evidencia de una tendencia global general en la calidad de la gobernanza en la última década. El estudio emplea los indicadores de gobernanza agregados de Kaufmann-Kraay (Kaufmann et al., 1999) basados en medidas de responsabilidad, inestabilidad, efectividad del gobierno, calidad regulatoria, estado de derecho y corrupción para analizar las tendencias globales en la calidad de la gobernanza en 209 países desde 1996. hasta 2004.

Los autores encuentran mejoras y pérdidas significativas en las medidas de gobernanza dentro de los países a lo largo del tiempo; sin embargo, sus resultados no respaldan las afirmaciones de Armstrong de un aumento general en la calidad de la gobernanza. Como se señaló anteriormente, la investigación sobre la relación entre el gasto público y los resultados del desarrollo es extensa y está bien establecida. Sin embargo, la literatura que vincula la gobernanza (específicamente la rendición de cuentas y la transparencia) y los resultados del desarrollo es todavía relativamente escasa. Se ha desarrollado un pequeño número de modelos teóricos para explicar esta relación. Keefer y Khemani (2005) discuten las formas en que las asignaciones presupuestarias pueden no beneficiar a los pobres debido a las imperfecciones políticas del mercado. El documento se centra en la falta de transparencia (específicamente información imperfecta disponible para los votantes y falta de credibilidad de los políticos) como una de las imperfecciones clave del mercado que puede conducir a gastos públicos que no benefician a los pobres.

1.3 Definición de términos básicos.

Auditoría presupuestaria: Es la revisión e inspección de las entidades fiscalizadoras superiores con diferentes operaciones por parte de las dependencias y entidades del gobierno central, estatal y municipal según su titularidad legal, (Elizondo, 2011)

Eficiencia del gasto: Este concepto incluye elementos que aseguran el uso eficaz y eficiente de los recursos públicos. A través de la eficacia, todos entendemos el logro de algo. Para mejorar la eficiencia, la relación entre el costo o los recursos utilizados y los resultados obtenidos, (Linares, 2016; pág. 11).

Ejecución presupuestaria: comparar el valor planificado del presupuesto con el valor ejecutado en un período de tiempo determinado, (MEF, 2015).

Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones: El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) lo define como "un sistema administrativo nacional que certifica la calidad de los proyectos de inversión pública (PIP) a través de un conjunto de principios, métodos, procedimientos y normas técnicas". (MEF, 2019).

Nivel de desempleo: La tasa de desempleo es una medida útil de la subutilización de la oferta laboral. Refleja la incapacidad de una economía para generar empleo para aquellas personas que quieren trabajar, pero no lo están haciendo, aunque estén disponibles para el empleo y busquen trabajo activamente, (Keith, Bailey y James, 2017).

Crecimiento económico: Es uno de los principales objetivos que persigue toda sociedad y significa un aumento significativo de los ingresos y en la calidad de vida de todas las personas de dicha sociedad. Existen muchas formas o puntos de vista para medir el crecimiento de una sociedad, los cuales se pueden medir con inversión, los niveles de consumo, eficiencia gubernamental, tasas de interés, etc. Este crecimiento se mide para determinar cuánto está progresando la sociedad para alcanzar un mayor bienestar social, (Solow, 1956).

Dado que, los principales factores relacionados con las estadísticas de bienestar social y económico de un determinado país están relacionado con la abundancia relativa de bienes y servicios disponibles para los ciudadanos de un determinado país, el crecimiento económico se ha utilizado como indicador para medir la mejora de las condiciones de los países, (González, 2008, p. 19).

Inversión pública: Es cualquier asignación de recursos públicos diseñada para crear, aumentar, mejorar o reemplazar el stock de capital físico en el dominio público para expandir la capacidad del país para producir bienes y servicios, (MEF, 2017).

Presupuesto Institucional Modificado (PIM): Debido a cambios presupuestarios, se conocen los presupuestos actualizados de las entidades públicas, estos presupuestos se implementan en un año fiscal y se basan en el “Presupuesto Institucional de apertura” (PIA). Luego, las entidades gubernamentales realizan inversión pública, mediante el cual utilizan recursos públicos que sirven para acumular y aumentar el capital público y para poder mejorar el desarrollo económico y la competitividad del país, (MEF, 2017).

CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS

2.1 Variables y su operacionalización.

➤ **Variables.**

- a) Eficiencia del gasto público.
- b) Denuncias de la contraloría General de la Republica
- c) Crecimiento económico
- d) Tasa de desempleo
- e) Comercio
- f) Ingreso Promedio.

➤ **Definiciones conceptuales.**

- a) Eficiencia del gasto público: La medición de la eficiencia del gasto se basa en cuánto se gasta el presupuesto asignado en un año, es decir, "capacidad de gasto".
- b) Denuncias de la contraloría General de la Republica: Expedientes de denuncias ingresadas a la contraloría general por ámbito de competencia.
- c) Crecimiento económico: variación porcentual (positiva) del producto interno bruto (PIB) de las regiones.
- d) Tasa de desempleo: Nivel de Desempleo de los departamentos del Perú, se expresa en porcentaje de la población económicamente activa que esta desempleada
- e) Comercio: Ingresos totales del sector comercio por departamentos
- f) Ingreso Promedio: Ingreso per cápita por departamentos.

➤ **Definiciones operacionales.**

- a) Variable Dependiente (Y): Eficiencia del gasto público.
- b) Variable Independiente (X1): Denuncias de la contraloría General de la Republica.
- c) Variable Independiente (X2): Crecimiento económico
- d) Variable Independiente (X3): Tasa de desempleo
- e) Variable Independiente (X4): Comercio

f) Variable Independiente (X5): Ingreso Promedio

➤ **Indicadores.**

- a) Calidad del gasto público.
- b) Nivel de corrupción.
- c) Crecimiento económico
- d) Nivel de desempleo.
- e) Ingresos del sector comercio.
- f) Ingreso per cápita.

➤ **Índices.**

- a) Del comportamiento de la calidad del gasto:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.
- b) Del comportamiento de las denuncias de la contraloría general de la república:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.
- c) Del comportamiento del crecimiento económico:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.
- d) Del comportamiento de la tasa de desempleo:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.
- e) Del comportamiento del comercio:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.
- f) Del comportamiento del Ingreso Promedio:
 - Creciente.

- Decreciente.
- Constante.

➤ **Instrumento.**

El instrumento utilizado fue la Ficha de Registro de Datos, en la que se recopilaron los datos relacionados a la calidad del gasto público y las denuncias registradas en la contraloría General de la Republica, correspondientes al periodo 2008 – 2019.

2.2 Formulación de la hipótesis.

Hipótesis principal:

Existe una relación negativa entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la Republica y la eficiencia de gasto público de los gobiernos regionales durante el periodo 2008 – 2019.

Hipótesis derivadas:

1. Existe una relación negativa entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la Republica y la reducción de la tasa de desempleo de las regiones del Perú, durante el periodo 2008 - 2019.
2. Existe una relación negativa entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la Republica y el crecimiento económico de las regiones del Perú, durante el periodo 2008 - 2019.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

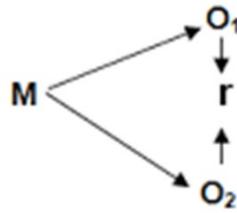
3.1 Tipo y diseño de la investigación.

De acuerdo al libro “metodologías de investigación” de Hernández y Baptista (2014), según la profundidad u objetivo de la investigación, se divide en exploratorio, descriptivo, relevante y explicativo; depende del estado de conocimiento del problema y del punto de vista a ser dado en la investigación.

En este sentido, se brinda una descripción detallada de cada uno.

- **Exploratorio:** Se refiere a cuando el objeto de investigación incluye temas que rara vez se estudian; esto es temporal porque se adquieren los primeros conocimientos.
- **Descriptivo:** Le permite especificar los atributos y características principales de fenómenos, situaciones y eventos.
- **Correlacional:** Buscar comprender el comportamiento de una variable o concepto, y comprender el comportamiento de otra variable; permitiendo determinar la asociación de un grupo o un grupo de variables.
- **Explicativo:** tratar de explicar por qué ocurrió un fenómeno o evento.

Dado que esta investigación tiene como determinar la relación objetivo entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la Republica y la eficiencia de gasto público de los gobiernos regionales durante el periodo 2008 – 2019, la investigación es de naturaleza cuantitativa y de tipo correlacional. No se incluirá el diseño de investigación-experimental, pues los valores de las variables de investigación se obtendrán en la forma en que existan en la base de datos correspondiente, sin operación deliberada y sin alteración del entorno. El esquema metodológico es el siguiente:



Dónde:

M = Muestra de la investigación.

O1 = Observaciones de la eficiencia del gasto público en las regiones del Perú.

O2 = Observaciones del número de los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General.

r = Correlación entre variables.

3.2 Población y muestra.

Población de estudio.

La población de investigación está conformada por el presupuesto público asignado a los gobiernos locales, el número de denuncias registradas por la Contraloría General de la República y el crecimiento económico del Perú, durante el periodo 2008 – 2019; la población consta de 132 observaciones temporales de cada variable.

Tamaño de la muestra de estudio.

La muestra corresponde a la realización temporal del presupuesto destinados a los gobiernos regionales, el número de denuncias registradas por Contraloría General de la República y el crecimiento económico del Perú durante el periodo de 2008 a 2019. La muestra consta de 132 observaciones en total, en este caso la muestra es igual a la población.

3.3 Técnica e instrumentos.

Técnica.

Se utilizará la técnica denominada revisión de fuentes secundarias o también conocida como revisión documental, debido a

que se trabajará con datos que provienen de fuentes de segunda mano conseguidos de los registros del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), de la Contraloría General de la República y del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) correspondiente al periodo 2008 - 2019.

Instrumento de recolección de datos.

Para la recolección de datos, se empleó la ficha de registro de datos, o también conocida como hoja de recolección de datos, donde fueron registrados los datos estadísticos referidos a las denuncias de la Contraloría General de la República y la eficiencia del Gasto Público en los departamentos del Perú durante el periodo de estudio.

3.4 Procedimientos de recolección de datos.

El procedimiento de recolección de datos se llevó a cabo de la forma siguiente:

- Se procedió a identificar y recopilar los datos, reportes y estadísticas de los registros del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), de la Contraloría General de la República y del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para todas las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019.
- Detalladamente se realizó una revisión de los datos, reportes y estadísticas de los registros del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), de la Contraloría General de la República y del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para todas las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019.
- El tiempo planificado para la recolección de datos tendrá la duración de 30 días.
- Considérese la depuración de los datos, reportes y estadísticas existentes para hacer uso de solo los valores de interés.
- Luego, se elaboró la base de datos para realizar la estadística del estudio de investigación, y posteriormente su análisis. El uso fue exclusivamente para la presente investigación.

- Y finalmente se terminará el informe final de la tesis para su próxima sustentación.

3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos.

- La elaboración de base de datos será procesada a través del uso del software estadístico R, al igual la exhibición de los resultados gráficos.
- Primero procederemos realizar los test estadísticos univariantes para determinar la naturaleza de los datos.
- Posteriormente procederemos a limpiar y a transformar los datos, para su correcta estimación y uso estadístico, estas transformaciones comprenden el suavizamiento logarítmico y la aplicación de primeras diferencias.
- La técnica a utilizar será el análisis de regresión múltiple en el proceso de análisis de los datos.
- También, se desarrollará el uso de las frecuencias simples y relativas, media, mediana, moda, y otros estadígrafos necesarios para un alto nivel de análisis.
- Finalizando se realizará las tablas, cuadros y gráficos necesarios para una excelente sustentación de datos y variables en la presentación de investigación.

3.6 Aspectos éticos.

Una de las cosas que se tuvo muy presente durante todas las etapas de la actual investigación, es el aspecto ético. Para ello, se respetó cuidadosamente todos los puntos estipulados en la conducta responsable en la investigación (CRI). Se dieron todos los créditos a las investigaciones revisadas e incorporadas a este estudio, nombrándose correctamente a los autores y a las obras, con el reconocimiento expreso a los derechos de autor. Los datos estadísticos fueron transcritos de la fuente sin sufrir alteración alguna, mostrando total responsabilidad en su tratamiento, así como mencionando la fuente de donde fueron obtenidos. Se evitaron los posibles sesgos al momento de la toma de los datos.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS

4.1 Análisis de Variables:

Procedemos a analizar las variables utilizadas en el presente trabajo de investigación, cabe resaltar que para el análisis gráfico omitiremos los datos del departamento de Lima, debido a que sus cifras son muy grandes en comparación a la de las otras regiones y no nos permitiría apreciar de una manera óptima la evolución de las cifras del resto de departamentos.

Nuestra primera variable a examinar, será nuestra variable de crecimiento económico cuyo instrumento es el producto bruto interno, en la tabla 2, nos muestra una descripción estadística categorizándolas por años (por motivos de espacio se mostrará las estadísticas principales de los dos primeros y últimos años en las tablas posteriores); también cabe resaltar que debido a disponibilidad de datos durante el periodo de estudio, no se considera en el análisis a los departamentos de Madre de Dios, Amazonas y Pasco.

En el análisis, podemos ver que la media de la suma del producto bruto interno de todos los departamentos del Perú en el año 2008 es de aproximadamente 7,593,180 soles, también nos muestra una enorme varianza y desviación estándar, esto refleja la gran heterogeneidad en el producto bruto interno de los departamentos, este hecho también se puede apreciar gráficamente en la figura 1; también podemos observar que el PBI fue creciendo a través de los años, para el año 2019 la media del PBI de todos los departamentos del Perú alcanzó 11,879,516 mostrando un crecimiento acumulado aproximado de 56% en la media.

En todos estos años también podemos apreciar una gran varianza entre el producto bruto interno de las diversas regiones, lo cual nos muestra las grandes diferencias existentes en las estructuras económicas de las regiones, la gráfica y los datos también nos muestran que durante este periodo (2008 - 2019), el departamento de Tumbes fue el que menor producto bruto interno posee.

Figura 1: PBI por departamento

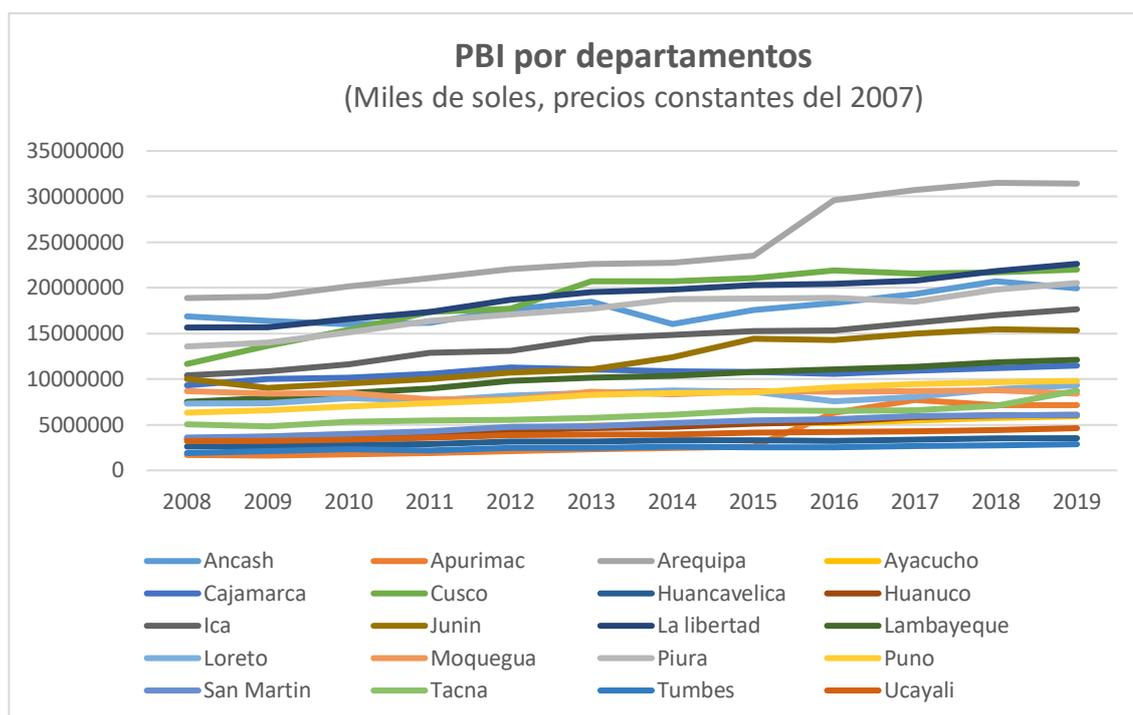


Tabla 1: Estadísticas descriptivas de la variable PBI

Estadísticas descriptivas				
Año	2008	2009	2018	2019
Media	7593180	7793684	11604728	11879516
Mediana	7324982	7374935	8931280	9334543
Desviacion Estandar	4904906	5039128	7686304	7749197
Varianza	2.40E+13	2.53E+13	5.90E+13	6.00E+13
Min	1688564	1623801	2765189	2865339
Max	18885807	19032479	31507194	31408989

Esto es consecuente con la gráfica 1, pues podemos observar que durante el periodo 2000 - 2019 todos los departamentos percibieron un crecimiento de su producto bruto interno, algunos más que otros, pero durante este periodo todos crecieron y el que menor producto bruto interno registra es el departamento de Tumbes y el departamento con mayor producción durante ese periodo (después de Lima) fue el departamento de Arequipa.

Continuando con nuestro análisis de variables, pasamos a la variable de los Denuncias registradas por departamentos por la Contraloría General de la República, podemos observar que las denuncias registradas en la contraloría general de la república poseen un comportamiento errático, pero ligeramente creciente a través de los años en todas las regiones de análisis, esto se puede apreciar en las cifras de las estadísticas descriptivas por años, en la que se muestra que la media de las en todos los departamentos del país es relativamente creciente con el tiempo, de hecho posee algunos decrecimientos en algunos periodos, pero en general la tendencia creciente domina a la tendencia decreciente, esta disminución no es igual en todas las regiones debido a sus características geográficas y estructurales, este aspecto lo capta la desviación estándar.

Como podemos observar en el 2013 tenemos un peculiar pico en la serie de denuncias registradas en la Contraloría General de la Republica por parte de Apurímac, en este año se dieron diversos escándalos en este departamento, figurando a Apurímac como la región más corrupta del Perú, de acuerdo al colectivo “Ciudadanos al Día”, esta región figuraba con el mayor porcentaje de trabajadores que aseguraron recibir una coima (44%); también podemos apreciar que en el periodo 2018, hay un nuevo incremento de denuncias en la contraloría general de la república, este nuevo pico en la serie se debe a que se filtraron los involucrados del caso Odebrecht en el Perú.

También podemos observar que el departamento con mayor número de denuncias registradas por la Contraloría General de la Republica durante ese periodo, después de Lima, fue Lambayeque, seguido muy de cerca por Arequipa y la región con menor cantidad de denuncias registradas por la Contraloría General de la Republica, fue Moquegua, esta gráfica y estadísticas, nos indican a priori que al parecer no hay una relación tan evidente entre denuncias registradas por la Contraloría General de la Republica y el crecimiento económico de las regiones, además, podemos observar que a simple vista no hay un patrón claro en cuanto a la evolución de esta serie y que departamentos

tuvieron mayores contratiempos en cuanto a administración de fondos públicos durante este periodo.

Figura 2: Denuncias registradas por la Contraloría General de la Republica por departamentos.

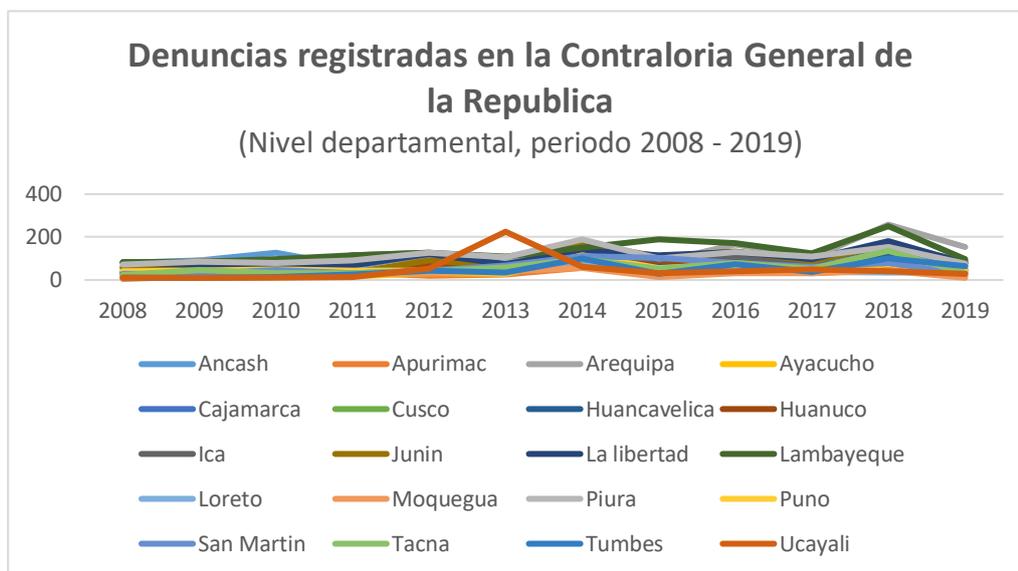


Tabla 2 : Estadísticas descriptivas de la variable Denuncias registradas

Estadísticas descriptivas				
Año	2008	2010	2018	2019
Media	38.42	41.11	116.89	58.74
Mediana	34	34	102	50
D.S	24.31	26.25	65.15	34.94
Varianza	591.15	689.21	4244.10	1220.98
Min	5	10	34	10
Max	83	90	258	155

Nuestra siguiente variable es el comercio, en la tabla 4 resumimos sus estadísticos descriptivos principales por año, observamos que la media de la suma ingreso medio del sector comercio por departamento en el año 2008 fue de 791,336 con una gran dispersión en los datos que se refleja en una gran varianza entre los ingresos del sector comercio en

diversas regiones, y al finalizar el 2019 la media fue de 1,252,745 mostrando un crecimiento promedio de la media de aproximadamente 58%.

En este caso los departamentos que poseen menores ingresos del sector comercio durante este periodo es Huancavelica, seguido por la región de Apurímac, Moquegua, y Tumbes; los departamentos con mayores ingresos del sector comercio fueron Arequipa, seguido de Piura y La Libertad, también podemos observar en la gráfica 4, que todos departamentos incrementaron sus ingresos del sector comercio en el periodo de estudio.

Figura 3: Ingresos del Sector Comercio por departamentos

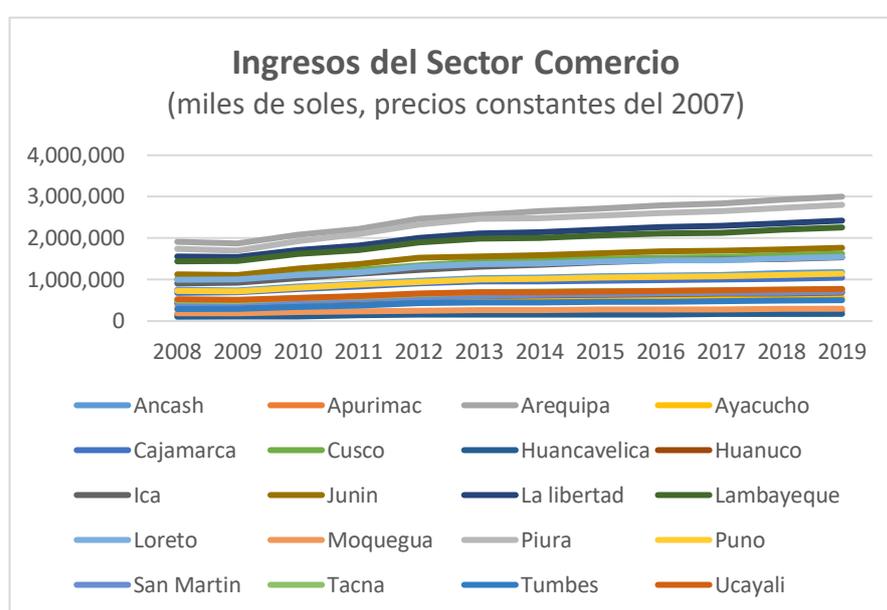


Tabla 3: Estadísticas descriptivas de la variable comercio

Estadísticas descriptivas				
Año	2008	2009	2018	2019
Media	791336	786046	1221960	1252745
Mediana	701355	706071	1068124	1095344
D.S	537375	528655	827187	848446
Varianza	2.88E+11	2.79E+11	6.84E+11	7.19E+11
Min	105373	107141	169284	173556
Max	1905124	1871530	2926725	3000381

Prosiguiendo nuestro análisis, tenemos a la variable de Calidad de Gasto Publico expresada como porcentaje de ejecución presupuestal, podemos observar en el grafico que es muy difícil decir o sintetizar que región posee una mayor calidad de gasto público, es decir qué departamento gasta un mayor porcentaje de su presupuesto, o que departamento tiene una mayor capacidad de gasto, pues casi todas las regiones en los últimos 5 años fluctúan entre 80% y 95%. Sin embargo el departamento que menor calidad de gasto posee en los últimos 5 años es el departamento de Ayacucho, también podemos observar que la media de la calidad de gasto público creció aproximadamente 6% durante el periodo de estudio, lo cual es un gran indicador del incremento de eficiencia que sufrió la administración pública a lo largo del periodo, para apoyar esta afirmación, podemos observar que durante todo este periodo la desviación estándar de los datos fue reduciéndose considerablemente, lo que nos indica que casi todas las regiones fueron convergiendo a un mayor nivel de eficiencia de gasto público.

Figura 4: Calidad de Gasto Público por departamento.

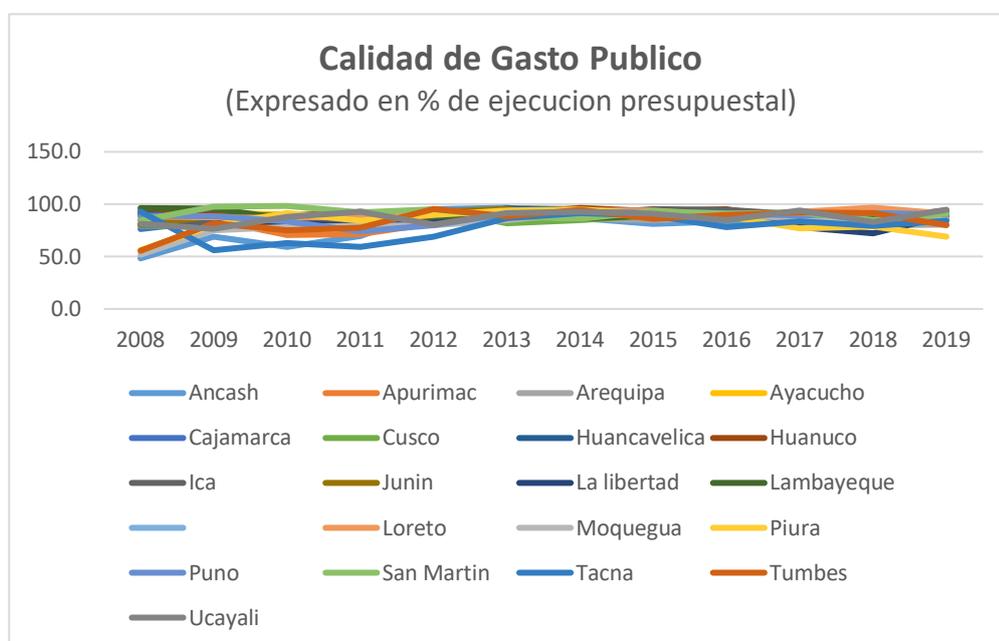


Tabla 4: Estadísticas descriptivas de la variable: Calidad de Gasto Público.

Estadísticas descriptivas				
Año	2008	2009	2018	2019
Media	81.46	83.94	85.28	87.15
Mediana	84.7	84.6	85.2	88.15
D.S	12.84	8.86	5.91	5.93
Varianza	165.05	78.56	34.92	35.13
Min	51.8	56	72.2	68.7
Max	96.3	97.4	96.7	94.7

Continuando con nuestra variable que hace referencia a la tasa de desempleo podemos observar en la tabla 6 y en la figura 5, que el promedio de las tasas de desempleo de todos los departamentos del Perú en el año 2008 es de 4% aproximadamente y este promedio se mantiene relativamente constante en todos los años del periodo estudiado, también poseemos una desviación estándar que es la medida de dispersión de los datos, es demasiado alta en comparación a la media (1%), esto nos indicaría una gran variabilidad de las tasas de desempleo no solo entre regiones, sino también entre años, y esto efectivamente se verifica en la gráfica, pues es casi indiferenciable alguna trayectoria de la tasa de desempleo por regiones. Si analizamos los valores mínimos y máximos, podemos observar que en el año 2008 el departamento con menor nivel de desempleo en el País fue Huancavelica con un 1% aproximadamente y el departamento con mayor tasa de desempleo fue Moquegua con un 7%, sin embargo, en el año 2019 el departamento con menor desempleo fue el departamento de San Martín con 1% aproximadamente el departamento de La Libertad, fue la región que mayor nivel de desempleo tuvo durante ese año.

Figura 5 : Tasa de desempleo por departamento

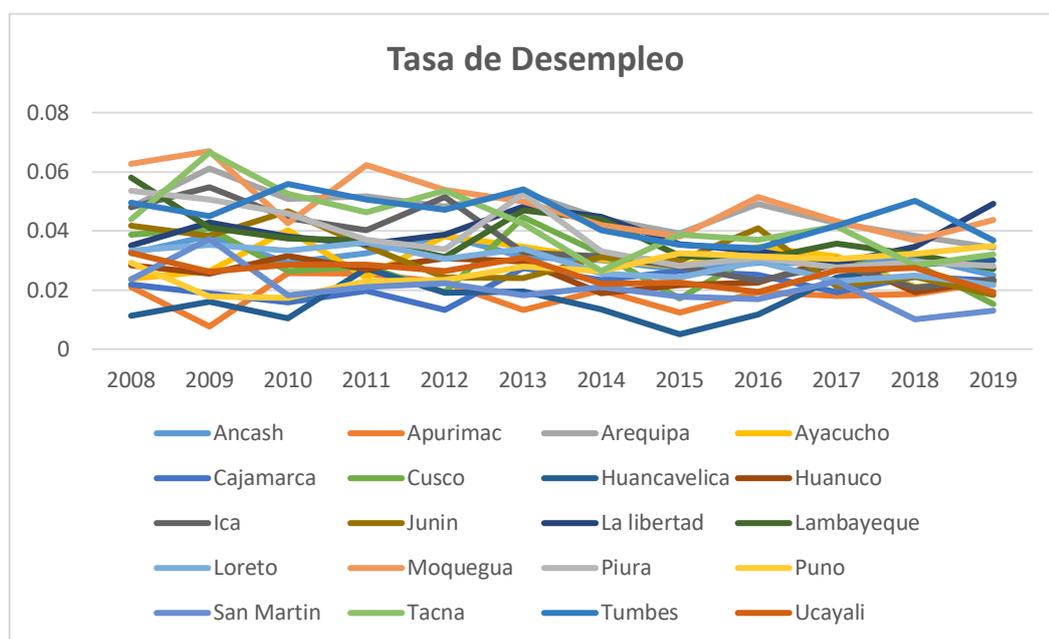


Tabla 5: Estadísticas descriptivas de la variable Desempleo

Estadísticas descriptivas				
Año	2008	2009	2018	2019
Media	4%	4%	3%	3%
Mediana	3%	4%	3%	2%
D.S	1%	2%	1%	1%
Varianza	1.86E-04	2.80E-04	7.304E-05	8.375E-05
Min	1%	1%	1%	1%
Max	6%	7%	5%	5%

Finalmente, analizamos el ingreso promedio, podemos observar en la tabla 7 que la media del ingreso promedio mensual de todos los departamentos del Perú tuvo un crecimiento bastante apreciable durante el periodo de, teniendo un crecimiento promedio de 69%. En el año 2008 el departamento de Huancavelica registró el menor ingreso promedio, con 426 soles, y el con mayor ingreso promedio fue Moquegua con 1328 soles, superando incluso a la ciudad de Lima, y estos valores mínimos y máximos se mantuvieron hasta el periodo 2019; sin embargo, esta variable presenta una dispersión moderada, lo que nos indica que el

ingreso promedio mensual varia muy poco tanto entre regiones como entre periodos.

Figura 6: Ingreso promedio por Departamento

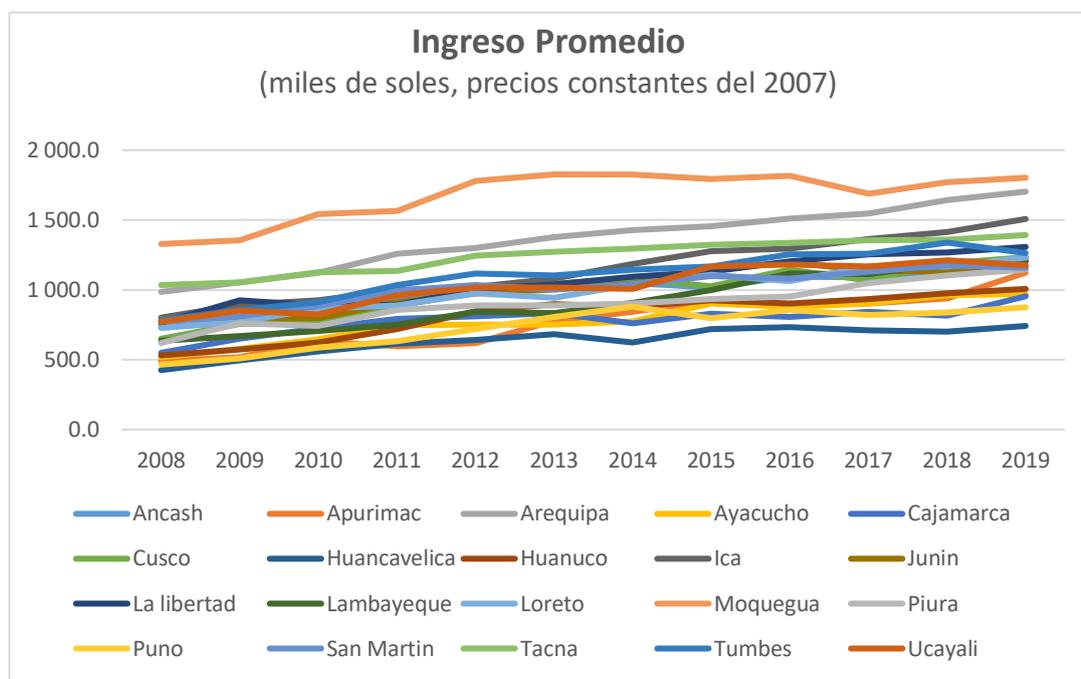


Tabla 6: Estadísticas descriptivas del Ingreso Promedio

Estadísticas descriptivas				
Año	2008	2009	2018	2019
Media	719	782	1165	1212
Mediana	730	771	1170	1205
D.S	216	213	263	255
Varianza	47065	45372	69354	65170
Min	426	493	703	742
Max	1328	1352	1769	1801

4.2 Modelo Econométrico y estimación:

Para responder a nuestra hipótesis general y dada la naturaleza de nuestras variables usaremos un modelo de regresión lineal múltiple de efectos

fijos para datos longitudinales o panel de datos (este es el modelo adecuado dado que controla la heterogeneidad de los individuos que en nuestro caso son los departamentos), el cual especificaremos de la siguiente manera:

$$CGasto = \beta_0 + \beta_1 Denuncias + \beta_2 Log(Comercio) + \beta_3 Log(PBI) + \beta_4 Umploy + \beta_5 Log(IngPromedio) + u \quad (1)$$

Donde:

- *Log*: es el operador de Logaritmo Natural, su utilización en un análisis de regresión hace que los coeficientes tengan un significado porcentual.
- β_0 es el intercepto u ordenada de origen del modelo.
- $\beta_i \forall i = 1,2,3,4$. Son los parámetros de las variables independientes miden la relación lineal de la variable independiente *i* con la dependiente.
- *CGasto* Es nuestra variable dependiente, esta variable representa la eficiencia del gasto público, medida como la capacidad del gasto presupuestal, esta variable es un indicador de cuan eficiente son los organismos públicos de cada región en cuanto a la ejecución del gasto.
- *Log(PBI)* Es una de nuestra variable independiente, esta variable (que esta el Logaritmo) representa la tasa de crecimiento porcentual el producto bruto interno, es decir, el crecimiento económico (también se lo puede considerar como el desempeño económico de los departamentos).
- *Denuncias*: Es una de nuestras variables independientes, representa la cantidad de denuncias registradas por la Contraloría General de la Republica en los diferentes departamentos del Perú.
- *Comercio* Valor agregado bruto correspondiente al sector económico del comercio, según departamento.
- *Umploy* Porcentaje de la población económicamente activa en situación de desempleo, según departamento.
- *Ingpromedio*: Es el ingreso promedio mensual que perciben los habitantes de los diferentes departamentos del Perú.

- u es el termino de error o perturbación del modelo, engloba todos los factores que afectan a la variable dependiente pero que no se encuentran especificadas en el modelo.

Al estimar el modelo obtenemos el siguiente resultado:

Figura 7: Estimación del modelo de regresión de datos de panel

Dependent Variable: CGASTO
 Method: Panel Least Squares
 Date: 11/13/21 Time: 15:27
 Sample: 2008 2019
 Periods included: 12
 Cross-sections included: 21
 Total panel (balanced) observations: 252

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	72.94506	14.44946	5.048290	0.0000
DENUNCIAS	0.009400	0.004073	2.308044	0.0218
LOG(COMERCIO)	4.300373	1.028562	4.180956	0.0000
LOG(PBI)	4.450729	1.195241	3.723708	0.0002
UMPLOY	-25.36004	4.255296	-5.959642	0.0000
LOG(INGPROMEDIO)	4.810303	1.897721	2.534779	0.0119

R-squared	0.198647	Mean dependent var	86.35119
Adjusted R-squared	0.182360	S.D. dependent var	8.165331
S.E. of regression	7.383375	Akaike info criterion	6.859860
Sum squared resid	13410.50	Schwarz criterion	6.943894
Log likelihood	-858.3424	Hannan-Quinn criter.	6.893674
F-statistic	12.19619	Durbin-Watson stat	1.059444
Prob(F-statistic)	0.000000		

Estos resultados nos indica que el intercepto u ordenada de origen del modelo es de 72.9 aproximadamente y es estadísticamente significativo al 95% de confianza, este intercepto nos indica que la calidad u eficiencia media del gasto público en el Perú es de aproximadamente 72 puntos porcentuales si no se toma en cuenta ningún otro factor del modelo, se podría interpretar como una eficiencia o calidad autónoma del gasto público del Perú.

Continuando con el análisis de los resultados vemos que el coeficiente de las denuncias registradas por la Contraloría General de la Republica en todo el país, es de 0.0094 aproximadamente y es estadísticamente significativa al 95% de confianza; lo que significa un incremento de una denuncia en la Contraloría General de la Republica incrementa la eficiencia del gasto en 0.009% aproximadamente; de

manera similar la estimación nos muestra que un incremento de un 1% en el crecimiento económico del Perú, incrementa la eficiencia del gasto público en un 0.45%.

El coeficiente de la variable desempleo también es estadísticamente significativo al 95% de confianza, por lo tanto, el coeficiente muestra que una disminución en un 1% en la tasa de desempleo incrementa la eficiencia del gasto público de los departamentos del Perú en un 25% aproximadamente (recordar que esta variable se mide como porcentaje del nivel nacional).

Podemos observar también que el coeficiente del logaritmo del ingreso promedio es de 4.8 aproximadamente y es estadísticamente significativa al 95% de confianza; lo que significa un incremento 1% del ingreso promedio incrementará la eficiencia del gasto público de los departamentos del Perú en aproximadamente 0.48%, de manera similar el incremento del comercio en un 1% incrementará la eficiencia del gasto público en un 0.43%.

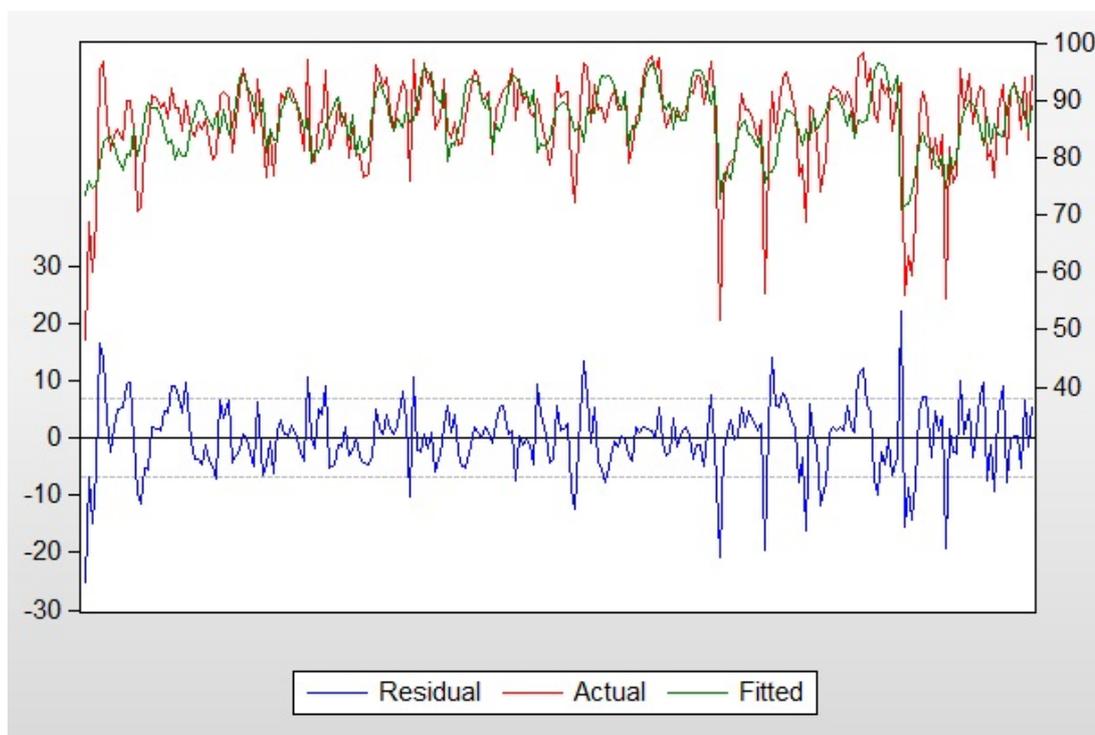
El resultado de nuestra regresión nos muestra que nuestro modelo tiene un buen ajuste con los datos, de hecho, nos muestra que nuestra R^2 que es una medida de bondad de ajuste nos muestra que aproximadamente un 79% de la variación de los datos es explicado por el modelo, además la prueba de significancia conjunta de Ronald Fisher (la prueba F) nos dice que nuestro modelo es significativo al 99% de significancia, lo que indica que nuestro modelo está correctamente especificado y el estadístico de Durbin Watson es de 1.85 que nos indica a priori que nuestro modelo no sufre de autocorrelación serial.

4.3 Pruebas de los residuales y los supuestos del modelo:

Continuando con el análisis de nuestro modelo, procedemos a analizar los residuos y los supuestos del modelo para estar seguros que nuestros resultados no se deban a una regresión o relación espuria, como podemos ver en la siguiente figura los residuos ajustados de la estimación encaja bien y capta el comportamiento de los residuos del modelo, lo que indica que es un buen modelo para hacer predicciones

ya que explica una buena cantidad de la variación muestral y tiene un buen ajuste con los datos, también podemos observar que los residuos son estacionarios.

Figura 8: Análisis de los residuales del modelo.



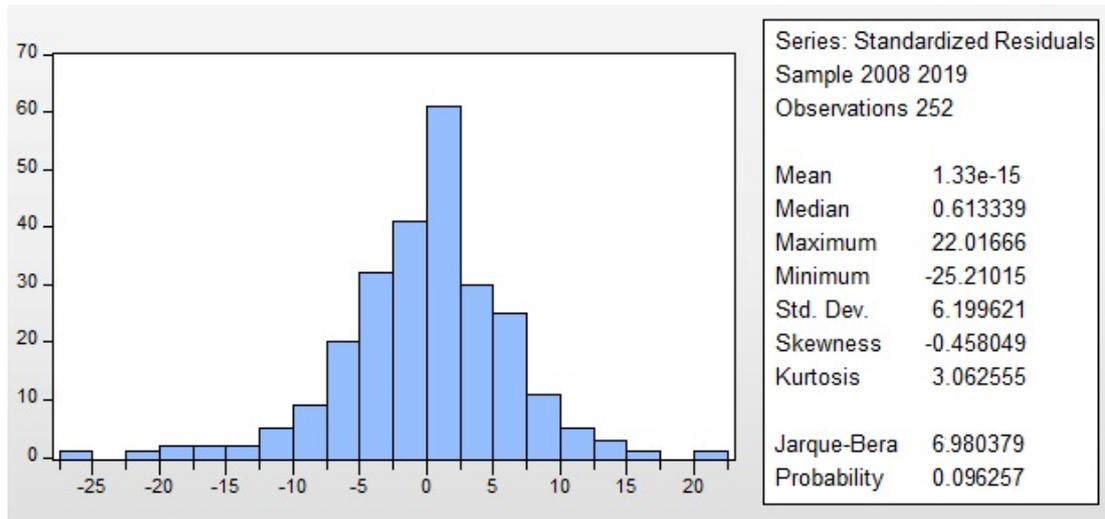
Para el análisis de normalidad de los residuos del modelo realizaremos el test de Jarque Bera, esta es una prueba de bondad de ajuste para determinar si una variable aleatoria tiene una asimetría y curtosis idéntica a la distribución normal, de manera general, la familia de distribución normal posee una asimetría de 0 y una curtosis de 3; la prueba estadística de Jarque Bera se puede expresar como:

$$JB = \frac{n}{6} \left(S^2 + \frac{1}{4}(k - 3)^2 \right),$$
 donde n es el número de observaciones; S es la asimetría de la distribución y K es la curtosis. Este estadístico se distribuye asintóticamente como una distribución chi-cuadrado con dos grados de libertad, cuya hipótesis nula es asimetría = 0 y curtosis = 3.

Los resultados de la prueba de Jarque Bera nos muestra una media muy cercana a cero que indicaría muy poca asimetría de la distribución de los residuos y una curtosis muy cercana a 3, también nos muestra que la

probabilidad de rechazar la hipótesis nula cuando esta es verdadera es de 95%, por lo tanto, aceptamos la hipótesis nula de que los residuos del modelo se distribuyen normalmente.

Figura 9: Test de normalidad de los residuos



CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Los resultados obtenidos muestran una gran significancia económica para el área de las finanzas públicas y su influencia en la transparencia gubernamental y el desarrollo socioeconómico de los departamentos del Perú, para el ministerio de economía, la Contraloría General de la Republica del Perú, los evaluadores de políticas públicas y para la población en general; podemos observar que existe una gran heterogeneidad entre los departamentos, pues hay una gran dispersión en cuanto a ingresos, tasas de desempleo, el producto bruto interno y la calidad del gasto público, sin embargo esta dificultad es superada con un modelo pooled para datos de panel, pues controlan estas diferencias estructurales y permite una estimación correcta sin ensuciar los resultados, de hecho dada nuestra estimación del modelo, podemos observar que las denuncias registradas por la Contraloría General de la Republica tienen un efecto positivo y significativo en eficiencia del Gasto Publico de los departamentos del Perú, específicamente, un incremento de una denuncia en la Contraloría General de la Republica incrementa la eficiencia del gasto en 0.009% aproximadamente, con esto corroboramos nuestra hipótesis general.

En el mismo sentido el incremento de un 1% en la producción del comercio, incrementar la eficiencia del gasto público de las regiones en aproximadamente 0.43%, lo cual es coherente con la realidad y la teoría, nuestros resultados también nos muestran que una disminución del desempleo en un 1% incrementa la eficiencia del gasto público de los departamentos en aproximadamente un 25%, este resultado puede parecer un poco grande, sin embargo si revisamos el análisis de nuestras variables y la teoría relacionada, podemos observar que esta disminución de un 1% en la tasa desempleo, cuando la tasa de empleo del Perú ronda entre el 95 al 97%, tiene enormes implicaciones macroeconómicas, de esta manera se podría comprender el increíble impacto que podría tener el mejorar la eficiencia del gasto.

Además, también podemos ver una gran correlación positiva entre el crecimiento económico y la eficiencia del gasto público, de acuerdo con nuestros resultados, el incremento de un 1% en el crecimiento económico del

Perú, incrementa la eficiencia del gasto público en un 0.45%; además concluimos que un incremento de 1% en los ingresos promedio, incrementa en aproximadamente 0.48% la eficiencia del gasto público.

Estos resultados son consistentes con la teoría del crecimiento económico y con la realidad de nuestra economía, pues confirma nuestras hipótesis mostrándonos una relación entre las denuncias ingresadas a la contraloría general de la república y la calidad del gasto público, también nos indica la importancia de la transparencia gubernamental y la importancia de la lucha contra la corrupción para mejorar la eficiencia de la administración de los fondos públicos para contribuir a cerrar brechas en nuestro país. Estos resultados nos dan una idea de la importancia de la función de la contraloría General de la Republica, no solo en la economía de los departamentos del país, sino también en el desarrollo socioeconómico del Perú.

CAPÍTULO VI: PROPUESTAS

De acuerdo con nuestra sección de resultados y discusión de resultados, presentamos las siguientes propuestas para mejorar el desarrollo de la eficiencia del gasto público y la disminución de la corrupción:

1. Se propone desarrollar un compromiso de lucha contra toda forma de corrupción, sancionando de manera drástica y efectiva a los corruptos, sean actores públicos o privados; recordando que las responsabilidades son individuales.

2. Se propone priorizar en la agenda parlamentaria las reformas políticas, judicial y del sistema nacional de control; promoviendo las reformas constitucionales para la prevención y la lucha contra la corrupción.

3. Se propone demandar que las investigaciones parlamentarias se realicen adecuadamente para establecer correctamente las responsabilidades políticas.

4. Se propone no admitir en las listas electorales de los partidos políticos a personas que tengan sentencia o resolución firme por delitos de corrupción aun cuando hayan sido rehabilitados.

5. Se propone fortalecer la Comisión de Alto Nivel Anticorrupción para desarrollar el Plan Nacional de Lucha contra la Corrupción 2017-2021.

6. Se propone fortalecer los equipos especiales de alto nivel de lucha contra la corrupción del Poder Judicial y del Ministerio Público exhortando que jueces y fiscales actúen con la mayor objetividad.

7. Se propone evitar sobre simplificar las obras por impuestos

8. Se propone endurecer los impedimentos para contratar con el Estado.

9. Se propone sancionar duramente los actos de omisión de función.

10. Se propone visibilizar el gasto en contrataciones de servicios.

11. Se propone dictar la obligatoriedad de declaración de intereses.

CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES

Los resultados encontrados en el presente estudio, nos permiten confirmar la hipótesis general y las hipótesis específicas planteadas, pues corroboramos que existe un efecto positivo y significativo (tanto económica como estadísticamente) entre las denuncias registradas por la Contraloría General de la República y la eficiencia del gasto público de los departamentos del Perú, además, nos permite conocer la relación entre el sector comercio, el crecimiento económico, el desempleo y el ingreso de los hogares y de esta manera poder tener un conocimiento más completo de la importancia de la eficiencia del gasto público para la economía nacional y sobre todo en las economías regionales, además estos resultados, nos permiten llegar a las siguientes conclusiones:

Con los resultados encontramos evidencia cuantitativa del efecto positivo que tienen las denuncias registradas por la Contraloría General de la República en la eficiencia del gasto público en las economías de los departamentos del Perú, en específico, observamos que un incremento de una denuncia registrada por la contraloría incrementa la calidad de gasto público de los departamentos en aproximadamente 0.009%, esto posee consistencia teórica y práctica pues mientras incrementa el número de denuncias, se puede interpretar como un mejor desempeño de fiscalización de la contraloría General de la República, esto hace que el resto de instituciones públicas tengan un incentivo para ser más cuidadosos y prudentes al administrar los fondos públicos y mejorar la calidad de sus gastos, de lo contrario, podrían ser denunciados y sancionados.

El crecimiento económico tiene un aporte significativo en la calidad del gasto público, pues observamos que un incremento del 1% en el crecimiento económico de los departamentos del Perú, incrementa la calidad del gasto público en 0.45%. Por otro lado, el sector comercio y el ingreso promedio, también poseen un gran aporte al crecimiento económico, pues un incremento de 1% en ambos sectores aportan aproximadamente un 0.43% y 0.48% a la eficiencia del gasto público aproximadamente.

Es importante recalcar que estos resultados obtenidos, son consistentes con la realidad económica del Perú, por un lado, el incremento de los ingresos del sector comercio aumentan el presupuesto público por el lado de los impuestos, y el incremento de los ingresos de las familias, incrementan el presupuesto público por dos medios, los impuestos directos como el impuesto a la renta y los indirectos, mediante el consumo de bienes y servicios, este aporte para mayor presupuesto explicaría la mejora de la eficiencia del gasto público, pues con un mayor presupuesto el estado puede destinar más recursos a sectores claves de país.

Finalmente debemos darnos cuenta que nuestro modelo econométrico capta de manera indirecta casi todos los sectores económicos (las familias por el lado del ingreso promedio, el sector privado por el lado de los ingresos derivados del comercio, el sector público por medio de la calidad gasto público y el mercado laboral por medio de la tasa de desempleo), lo cual aporta aún más a la solides teórica de nuestros resultados.

CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES

Si bien las conclusiones de nuestro trabajo de investigación se asemejan a las conclusiones de trabajos de investigación precedentes que discutimos en la sección de antecedentes y a la realidad actual en los departamentos del país, debemos tener cuidado en generalizar estas conclusiones, debido principalmente a que nuestro enfoque cubre un periodo temporal relativamente pequeño para el estudio del crecimiento económico, esto debido a la falta de periodos más amplios de datos estadísticos en las fuentes oficiales; sin embargo los resultados pueden ser ligeramente diferentes si abarcamos también un enfoque temporal mucho más amplio, pues permitiría captar con mejor precisión la evolución de la eficiencia del gasto público, crecimiento económico, el ingreso promedio, la tasa de desempleo, y la interacción temporal de estas variables con la calidad del gasto público de los diferentes departamentos, de igual forma si abarcamos un enfoque espacial, puede sectorizarse los resultados entre zonas rurales y urbanas y brindar resultados diferentes.

Aun así, la presente tesis muestra resultados sólidos con significancia estadística y económica para el sector turismo, explicando muy bien el comportamiento de las variables relevantes del estudio y brindan conclusiones satisfactorias que pueden servir de punto de partida para posteriores investigaciones o políticas públicas.

CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Chalco Jacinto, L. L., & Bernilla de la cruz, E. (2018). Auditoría de Desempeño mejora la atención de los servicios que brinda el ministerio de salud de Lima desde el 2013 hasta 2017. *Facultad de Administración y Negocios UTP*.
- Defensoría del Pueblo. (2017). *Radiografía de la corrupción en el Perú*. Lima: Defensoría del Pueblo.
- Delgado Nieto, J. (2017). ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS AUDITORÍAS DE DESEMPEÑO EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS 2016: PROPUESTA DE UN MODELO PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE RECURSOS PÚBLICOS. *UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN*.
- Elizondo. (2011). *Auditoría Gubernamental*. Centro Gubernamental latinoamericana.
- Gárate Fernández, J. C., & Jiménez García, Y. J. (2019). La auditoría presupuestaria gubernamental y su relación con la calidad del gasto en la Municipalidad Distrital de Morales, periodo 2016-2018 . *UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN – TARAPOTO* .
- Hernández, F., & Baptista. (2014). *Metodología de la Investigación*. McGraw Hill.
- INCORE. (2020). *Indice de competitividad regional 2020*. Lima: Instituto Peruano de Economía.
- IPE. (s.f.). *Instituto Peruano de Economía*. Obtenido de Crecimiento economico: <https://www.ipe.org.pe/portal/crecimiento-economico>
- Keith, Bailey, & James. (2017). Unemployment Rate. Bureau of Labor Statistics.
- Linares, L. ((2016)). ¿Qué es la calidad del gasto público? *Ministerio de Economía y Finanzas, MEF*.
- López Alba, H., & Rodríguez, G. (2021). LATINOAMÉRICA VERSUS LOS PAÍSES NÓRDICOS: NIVEL DE CORRUPCIÓN. *ATINOAMÉRICA VERSUS LOS PAÍSES NÓRDICOS: NIVEL DE CORRUPCIÓN*. Lima: Universidad de Lima.
- Luna, A. (2016). La Evaluación Por Calidad Del Gasto Y Su Incidencia En La Adecuada Ejecución Presupuestaria En La Dirección Regional De Salud - Cajamarca, Periodo 2014. *Universidad Nacional de Trujillo*.
- MEF. (2015). *Ministerio de Economía y Finanzas*. Obtenido de Sistema Nacional de Presupuesto.: <https://www.mef.gob.pe/es/presupuesto-publico-sp-18162>
- MEF. (2019). *Informe del Presupuesto Publico 2019*. Lima.
- Parke, J. (01 de 06 de 2020). Fiscalía: Hubo 653 de casos de corrupción durante emergencia por COVID-19. *Gestión*.

- Solow, R. M. (1956). A Contribution to the Theory of Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*.
- Torres Ríos, A. R. (2019). Impacto de la ley n° 30742, Ley de Fortalecimiento de la Contraloría General de la República y del Sistema Nacional de Control en los Gobiernos Locales. caso: Órgano de Control Institucional de la Municipalidad Provincial de San Antonio de Putina, 2018. *Universidad Nacional De San Agustín De Arequipa* .
- Valdez, H. (2014). El Presupuesto como Herramienta de Control en la Auditoria Administrativa. *Universidad Autónoma de Nuevo León. México*.
- Vidal, N., & Linda, A. (s.f.). “Gasto Público”. Obtenido de Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Gasto_p%C3%BAblico
- Zita Aguilera, B. (2019). *Eficiencia del Gasto Publico*. Trujillo: UNT.

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia

Título de la investigación	Problema de investigación	Objetivos de la investigación	Hipótesis	Tipo de diseño de estudio	Población de estudio y procesamiento	Instrumento de recolección
<p>La relación entre las denuncias en la Contraloría General de la República y la eficiencia del gasto público en las regiones del Perú durante el periodo 2008 – 2019.</p>	<p>General ¿Existe una relación entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y la eficiencia de gasto público de las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019?</p>	<p>General Determinar la relación entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y la eficiencia de gasto público de las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019.</p>	<p>General Existe una relación negativa entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y la eficiencia de gasto público de las regiones del Perú durante el periodo 2008 – 2019.</p>	<p>Tipo de investigación. Cuantitativa por su naturaleza, y Correlacional por su nivel de explicación.</p>	<p>Población. La economía y gestión pública de las 25 regiones del Perú</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Recolección de datos - Observación. - Análisis del contenido. - Análisis de Documentos.
	<p>Específicos 2. ¿Existe una relación entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y la tasa de desempleo de las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019? 3. ¿Existe una relación entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y el crecimiento económico de las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019?</p>	<p>Específicos 1. Determinar la relación entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y la tasa de desempleo de las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019. 2. Determinar la relación entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y el crecimiento económico de las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019.</p>	<p>Específicas 1. Existe una relación negativa entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y la tasa de desempleo de las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019. 2. Existe una relación negativa entre los expedientes de denuncias ingresadas a la Contraloría General de la República y el crecimiento económico de las regiones del Perú durante el periodo 2008 - 2019.</p>	<p>Diseño de investigación. No Experimental.</p>	<p>Procesamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La información recopilada será procesada con la hoja de cálculo Excel. ➤ Se calculará el Coeficiente de Correlación (r). bivariado. ➤ Se calculará el Coeficiente de Determinación (R²). ➤ Se elaborará el Informe Final de Tesis para su sustentación. 	

➤ **Anexo 02: Tabla de operacionalización de variables**

Variable	Definición	Tipo por su naturaleza	Indicador	Escala de medición	Fuente
Eficiencia de gasto Público	La medición de la eficiencia de la gasto se basa en cuánto se gasta el presupuesto asignado en un año, es decir, "capacidad de gasto".	Cuantitativa	Calidad del gasto público.	porcentual	MEF
Crecimiento económico	variación porcentual (positiva) del producto interno bruto (PIB) de las regiones.	Cuantitativa	Crecimiento económico	porcentual	INEI
Tasa de desempleo	Nivel de Desempleo de los departamentos del Perú, se expresa en porcentaje de la población económicamente activa que está desempleada	Cuantitativa	Nivel de desempleo	porcentual	INEI
Comercio	Comercio: Ingresos totales del sector comercio por departamentos	Cuantitativa	Ingresos del sector comercio	Valores monetarios constantes	INEI
Ingreso Promedio	Ingreso per cápita por departamentos	Cuantitativa	Ingreso per cápita	Valores monetarios constantes	INEI
Denuncias CGR	Expedientes de denuncias ingresadas a la contraloría general por ámbito de competencia.	Cuantitativa	Nivel de corrupción	Numérica (Natural)	Contraloría General de la República