



**UNAP**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS**

**MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

**TESIS**

**ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE LA FINANCIACIÓN DEL ÓRGANO DE  
CONTROL INSTITUCIONAL SOBRE LA CALIDAD DEL GASTO PÚBLICO  
EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA, PERIODO  
2014 – 2020**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**PRESENTADO POR: NEFORIS ESTEFANIA ALENCAR REÁTEGUI**

**ASESOR: ECON. JORGE LUIS ARRÚÉ FLORES, DR.**

**IQUITOS, PERÚ**

**2022**



**UNAP**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS**

**MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

**TESIS**

**ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE LA FINANCIACIÓN DEL ÓRGANO DE  
CONTROL INSTITUCIONAL SOBRE LA CALIDAD DEL GASTO PÚBLICO  
EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA, PERIODO  
2014 – 2020**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**PRESENTADO POR: NEFORIS ESTEFANIA ALENCAR REÁTEGUI**

**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° 065-2022-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 dos días del mes de setiembre de 2022 a horas 04:00 pm., se dió inicio a la sustentación de la tesis denominada "ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE LA FINANCIACIÓN DEL ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL SOBRE LA CALIDAD DEL GASTO PÚBLICO EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA, PERIODO 2014 - 2020", aprobado con Resolución Directoral N°0757-2022-EPG-UNAP, presentado por la egresada **NEFORIS ESTEFANIA ALENCAR REATEGUI**, para optar el **Grado Académico de Maestra en Gestión Pública**, 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°0487-2022-EPG-UNAP, esta conformado por los profesionales siguientes:

**CPC. Abelardo Lener Tuesta Cárdenas, Dr.**  
**Lic. Adm. David Eduardo Burga Pérez, Mtro.**  
**Lic. Adm. Carlos Leandro Tuesta Chuquipondo, Mgr.**

**Presidente**  
**Miembro**  
**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: Aprobadas con calificación BUENA (16)

A continuación, el Presidente del Jurado da por concluida la sustentación, siendo las 5:45 pm. del dos de setiembre del 2022; con lo cual, se le declara a la sustentante APTA, para recibir el **Grado Académico de Maestra en Gestión Pública**.

~~CPC. Abelardo Lener Tuesta Cárdenas, Dr.~~  
~~Presidente~~

~~Lic. Adm. David Eduardo Burga Pérez, Mtro.~~  
~~Miembro~~

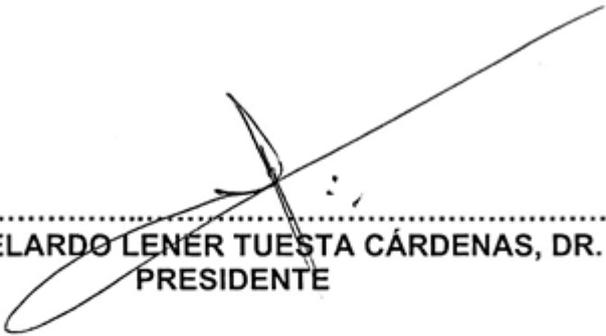
~~Lic. Adm. Carlos Leandro Tuesta Chuquipondo, Mgr.~~  
~~Miembro~~

~~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](mailto:postgrado@unapiquitos.edu.pe) [www.unapiquitos.edu.pe](http://www.unapiquitos.edu.pe)



TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA DEL DÍA 02 DE SETIEMBRE DEL 2022 EN LA PLATAFORMA VIRTUAL 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



.....  
LIC. ADM. DAVID EDUARDO BURGA PÉREZ, MTRO.  
MIEMBRO



.....  
LIC. ADM. CARLOS LEANDRO TUESTA CHUQUIPIONDO, MGR.  
MIEMBRO



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



Nombre del usuario:  
**Universidad Nacional de la Amazonia Peruana**

ID de Comprobación:  
**55243160**

Fecha de comprobación:  
**05.11.2021 13:45:32 -05**

Tipo de comprobación:  
**Doc vs Internet**

Fecha del Informe:  
**05.11.2021 13:48:26 -05**

ID de Usuario:  
**Ocultado por Ajustes de Privacidad**

Nombre de archivo: **TESIS ANTIPLAGIO NEFORIS ESTEFANIA ALENCAR REATEGUI**

Recuento de páginas: **38** Recuento de palabras: **7937** Recuento de caracteres: **49969** Tamaño de archivo: **330.33 KB** ID de archivo: **661647**

## 12.1% de Coincidencias

La coincidencia más alta: **2.38%** con la fuente de Internet (<http://repositorio.ups.edu.pe/bitstream/handle/UPS/236/LA%20IMPOR..>)

12.1% Fuentes de Internet 662

Página 40

No se llevó a cabo la búsqueda en la Biblioteca

## 9.11% de Citas

Citas 16

Página 41

No se han encontrado referencias

## 0% de Exclusiones

No hay exclusiones

Dedico mi tesis a mi abuelita Isabel, pues sin ella no lo habría logrado, dándole las gracias por sus consejos, su ayuda incondicional y su bendición a lo largo de mi vida que me protege y me lleva por el camino del bien.

## **AGRADECIMIENTO**

Un profundo agradecimiento a quienes hicieron posible este sueño, aquellos que junto a mí caminaron en todo momento y siempre fueron apoyo y fortaleza, esta mención es a mi Dios por su gracia y misericordia, a mi familia por siempre brindarme el apoyo incondicional en todo mi caminar y a mi asesor por brindarme sus conocimientos y asesoramiento para lograr esta meta.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	<b>Páginas</b>
Carátula	i
Contracarátula	ii
Acta de sustentación	iii
Jurado	iv
Resultado del informe de similitud	v
Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Índice de contenidos	viii
Índice de tablas	x
Índice de gráficos	xi
Resumen	xii
Abstract	xiii
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO</b>	<b>3</b>
1.1 Antecedentes	3
1.2 Bases teóricas	4
1.3 Definición de términos básicos	6
<b>CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS</b>	<b>8</b>
2.1 Variables y su operacionalización	8
2.2 Formulación de la hipótesis	9
<b>CAPÍTULO III: METODOLOGÍA</b>	<b>10</b>
3.1 Tipo y diseño de la investigación	10
3.2 Población y muestra	11
3.3 Técnicas e instrumentos	12
3.4 Procedimientos de recolección de datos	12
3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos	13
3.6 Aspectos éticos	13

<b>CAPÍTULO IV: RESULTADOS</b>	14
<b>CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS</b>	25
<b>CAPÍTULO VI: PROPUESTA</b>	27
<b>CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES</b>	29
<b>CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES</b>	30
<b>CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	31

## **ANEXOS**

1. Matriz de Consistencia
2. Tabla de operacionalización de las variables
3. Gasto e Inversión Pública de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, 2014 – 2020
4. Calidad de Gasto Público y Financiamiento de OCI de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, 2014 – 2020

## ÍNDICE DE TABLAS

	<b>Páginas</b>
Tabla N° 1: Estadísticos de la Calidad de Gasto Público	15
Tabla N° 2: Estadísticos del Financiamiento de Órgano de Control Institucional	17
Tabla N° 3: Estimación del Modelo de Regresión Lineal	19
Tabla N° 4: Test de Correlación entre la Calidad de Gato Público y el Financiamiento de OCI	20
Tabla N° 5: Test de significancia de la correlación entre la Calidad de Gasto Público y el Financiamiento de OCI	21
Tabla N° 6: Test econométrico de determinación del Financiamiento de OCI sobre la Calidad de Gasto Público	24

## INDICE DE GRÁFICOS

### Páginas

Gráfico N° 1: Calidad de Gasto Público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, 2014 – 2020	15
Gráfico N° 2: Financiamiento de OCI de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, 2014 – 2020	16

## RESUMEN

El órgano de control institucional (OCI), según el marco legal peruano, es el encargado de llevar a cabo el control gubernamental en una entidad o institución pública. En el caso de la Municipalidad del distrito de San Juan Bautista, provincia de Maynas, también existe tal unidad de control. Teniendo ello consideración, en la presente tesis se propone investigar cuál es la incidencia que puede tener el financiamiento de este organismo de control sobre el comportamiento de la calidad del gasto público ejecutado en la Municipalidad distrital de San Juan Bautista, considerando un horizonte temporal plasmado desde el año 2014 hasta el 2020. Para tal fin, en el presente estudio se utiliza la metodología estadística y econométrica adecuada representada por el cálculo de coeficientes de correlación y de determinación, así como también la estimación de un modelo lineal por medio de mínimos cuadrados ordinarios. En el trabajo, se obtienen como principales resultados que el grado de variación que genera el financiamiento de OCI sobre la calidad del gasto público es de 2.83 por ciento si tal financiamiento se incrementara en 1 punto porcentual; sin embargo, esta incidencia no es significativa ya que se obtuvo un valor  $-p$  de 0.16, el cual es superior a 0.05.

**Palabras clave:** órgano de control institucional, gasto público y municipalidad.

## ABSTRACT

The institutional control body (OCI), according to the Peruvian legal framework, is in charge of carrying out government control in a public entity or institution. In the case of the Municipality of the San Juan Bautista district, Maynas province, there is also such a control unit. Taking this into consideration, in this thesis it is proposed to investigate what is the impact that the financing of this control body may have on the behavior of the quality of public spending executed in the district Municipality of San Juan Bautista, considering a time horizon reflected from from 2014 to 2020. For this purpose, the present study uses the appropriate statistical and econometric methodology represented by the calculation of correlation and determination coefficients, as well as the estimation of a linear model by means of ordinary least squares. . At work, the main results obtained are that the degree of variation generated by OCI financing on the quality of public spending is 2.83 percent if such financing were to increase by 1 percentage point; however, this incidence is not significant since a p-value of 0.16 was obtained, which is higher than 0.05.

**Keywords:** Institutional control body, public spending and municipality.

## INTRODUCCIÓN

En la actualidad, se presenta un ambiente de incertidumbre principalmente motivado por la reciente pandemia mundial, por lo tanto ante esta clase de coyunturas es necesario que el papel del estado es crucial para tratar de que los efectos negativos en la sociedad no se incrementen y disminuyan. Ante tal perspectiva, la presente tesis buscará analizar el papel del estado representado por la Municipalidad Distrital de San Juan, ubicada en la región Loreto, de tal forma que se pueda observar cuál ha sido el desempeño de sus actividades orientadas a la variable de estudio de la presente investigación.

Para el caso de la presente tesis, se buscará resolver el problema de determinar cuál es el nivel de incidencia que tiene el presupuesto del Órgano de Control Institucional (OCI) sobre la calidad del gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan, durante el periodo 2014- 2020; el hecho de no conocer cuál ha sido dicho nivel de incidencia representa un problema porque no se podría determinar si el comportamiento del presupuesto del OCI implica o no efectos sobre el comportamiento de la calidad del gasto público de la municipalidad en cuestión.

Consecuentemente, si la municipalidad no tiene el conocimiento sobre si dicho nivel de incidencia existe o no, esto podría generar que se apliquen políticas que incrementen la magnitud del presupuesto del OCI pero que a la vez dichos incrementos no impliquen un incremento en la calidad del gasto público ejecutado por dicha municipalidad; o simplemente si dicho aumento en el presupuesto genere un efecto de un incremento mucho menos que proporcional en la calidad del gasto público. Ante lo anterior mencionado, se tiene el siguiente problema general: ¿Existe incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014 – 2020?. En este sentido, se cuentan con los siguientes problemas específicos: ¿Cómo es el comportamiento de la incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014- 2020?

¿El nivel de incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan es significativa, durante el periodo 2014 - 2020? ¿Cuál es el nivel de determinación de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014 - 2020? Continuando con el análisis, se plantea el siguiente objetivo general de la investigación: Determinar si existe incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad de gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014 – 2020.

Asimismo, se proponen los siguientes objetivos específicos: Describir el comportamiento de la incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista, periodo 2014 - 2020. Determinar si el nivel de incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista es significativa, periodo enero 2014 –2020. Describir el nivel de determinación de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista, periodo 2014 – 2020.

## CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

### 1.1. Antecedentes

En 2020, llevó a cabo una investigación de tipo Cuantitativa, nivel Correlacional y de diseño No Experimental que incluyó como población de estudio 52 trabajadores de los diferentes niveles de la empresa Cervecería San Juan S.A. la cual se encuentra en el departamento de San Martín, la información se recopiló durante el periodo 2018. El trabajo determinó por medio de un análisis correlacional desarrollado formalmente en la prueba estadística de correlación bilateral del coeficiente de correlación de Pearson que sí existe una relación significativa entre las variables de estudio, esto se logra validar en los resultados tanto del coeficiente como del valor p de la prueba, los cuales son de 89.6% y de 0.000. La investigación concluyó que el control interno sí se relaciona con la gestión administrativa, ante ello, de manera descriptiva el 44% de los encuestados indicaron que el área de control interno se encuentra en un nivel regular, asimismo el 38% señaló que la gestión administrativa se encuentra en un nivel inadecuado. (Padilla, 2020).

En 2018, se desarrolló una investigación de tipo Cuantitativa, nivel Correlacional y de diseño No Experimental que incluyó como población a 54 Instituciones según la actividad económica de comercio al por menor (farmacias o centros sociales) pertenecientes a Instituciones Religiosas en la Provincia Constitucional del Callao. El trabajo determinó por medio de la metodología estadística representada por análisis de gráficos sobre cada pregunta presentada en la encuesta de trabajo, que el control interno sí genera una implicancia sobre el desarrollo adecuado en la gestión de inventarios según la muestra, adicionalmente se determinó que la existe un nivel alto de correlación igual a 77.2% entre los componentes del control interno y los inventarios. La investigación concluyó que el Sistema de Control Interno influye un 78.72% significativamente en la gestión de inventarios, ya que si se desarrolla un sistema de control interno se generará un mayor control de parte de los

directivos y gerentes, por lo tanto eso generará un incremento en la seguridad sobre la ejecución de los procesos vinculados al fin del logro sobre las metas en la gestión de los inventarios. (Rivera, 2018).

En 2017, se desarrolló una investigación de tipo Cuantitativa, nivel Correlacional y de diseño No Experimental que incluyó como población de estudio a los trabajadores de la municipalidad de Chota en el periodo 2016. El trabajo determinó a través de un análisis estadístico descriptivo y correlacional de los datos que el control interno y la gestión administrativa en tal institución guardan una relación positiva, ello se validó con la obtención del valor del coeficiente de correlación de Spearman que generó un valor de 0.735 o 73.5% a un nivel de significancia de 0.01 o 1%. El trabajo concluyó que existe una relación directa entre el control interno y la gestión administrativa. (Melgarejo, 2017).

En 2014 se llevó a cabo una investigación de tipo Cuantitativa, nivel Correlacional y de Diseño No Experimental que incluyó como población de estudio al Gobierno Regional de Ayacucho durante el periodo 2010 - 2014. El trabajo determinó, por medio de un análisis estadístico descriptivo – explicativo que el control interno sí influye sobre la calidad de gasto público de tal gobierno regional para ello se utilizó como herramientas de medida de la calidad de gasto a la eficacia y eficiencia del mismo, y para el caso del control interno se trabajó con dos variables que fueron los informes de gestión y los programas de control. El trabajo concluyó que sólo una de las variables correspondientes a control interno influye de manera positiva y significativa (estadísticamente) sobre la calidad del gasto público del gobierno regional, la cual fue la respectiva a los informes de gestión de control interno. (Ortiz, 2014).

## **1.2. Bases teóricas**

La base teórica de la presente tesis recae en la conceptualización de control interno o institucional, y de la calidad de gasto público. Ante ello, según Mantilla (2013), el control interno se debe entender como un conjunto normas, principios, mecanismos y técnicas de control que son

adaptados por la gerencia de la organización para cumplir los objetivos de la misma. Asimismo, el fin que se busca alcanzar con el control interno es el de salvaguardar los bienes y recursos financieros, económicos y tecnológicos por medio del uso eficiente, aplicando las normas vigentes. En la misma óptica, Lakis (2012), fundamenta que el control institucional se refiere al uso de herramientas de clasificación y supervisión en las actividades desarrolladas dentro de una determinada área que componen las entidades públicas o privadas.

Por otro lado, ahondando sobre la teoría de la calidad de gasto público, López y Castellano (2003) analizan que la calidad se puede entender como la utilización del gasto en el desarrollo de mejoras continuas en el bienestar de la población, con ello se debe prestar especial énfasis en la capacidad de ejecutar obras de gran impacto benéfico para la sociedad. Asimismo, los investigadores argumentan que el gasto no debe ser correctamente ejecutado solamente en zonas céntricas de una nación o región, si no que la repercusión debe ser fructífera en todas las zonas o jurisdicciones pertinentes que involucren un beneficio social para los habitantes. En otra instancia, Armijo y Espada (2014) sostienen que la calidad de gasto público es posible comprenderla como eficiencia de gasto en el sentido de plantear, desarrollar y gestionar bienes y/o servicios públicos utilizando los fondos del tesoro público de forma óptima para lograr cumplir los objetivos del Estado para con la sociedad con el menor uso de recursos y generando el máximo bienestar.

De acuerdo al marco legal del rol del órgano de control institucional en la municipalidad distrital de san juan, es necesario detallar los aspectos fundamentales como lo la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República – N° 27785. Esta ley tiene como fin regular las potestades y funciones de dicho Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, para tal motivo establece puntos clave como lo es el control de recursos del Estado por medio de la obligación de reportes a la Contraloría de aquellas entidades que destinen recursos a otras entidades no

gubernamentales; asimismo se especifica la consistencia del Control Gubernamental, el cuál debe presentar un carácter soberano y evaluativo para el desarrollo de mejoras continuas. Consecuentemente, se plantea el detalle del Control Interno, el cual está más vinculado con el rol que cumple el Órgano de Control Institucional, se explica que el rol que cumple dicho órgano está orientado, según los planes y programas anuales que se tengan en cuenta, a la evaluación y verificación de los aspectos administrativos del uso de los recursos y bienes del Estado, además del desarrollo continuo de procesos enfocados en el logro de las metas planteadas.

En otra instancia, otra de las bases legales necesarias se refleja en la Ley Orgánica de Municipalidades - N° 27972, dentro de esta ley, concretamente en el artículo treinta, se detallan los órganos de auditoría interna, los cuales son una representación del control interno en las municipalidades, por tanto en dicho artículo se recalca que estos órganos se encuentran subordinados a la Contraloría General de la República, adicionalmente se explica que el jefe del órgano de auditoría interna envía reportes con frecuencia anual al concejo municipal sobre el desarrollo de sus funciones y sobre el estado del control de los recursos municipales. Posteriormente, también se detalla que la Contraloría General de la República, siempre y cuando lo considere necesario, tendrá la facultad de permitir que el órgano de control distrital brinde su apoyo y/o realice acciones vinculadas a su carácter de control en otras municipalidades, según las normas pertinentes.

### **1.3. Definición de términos básicos**

Administración pública: Comprende a la aglomeración de órganos institucionales que forman parte del sector público, los cuales llevan como objetivo realizar actividades vinculadas a la gestión, control, dirección y organización de organismos, instituciones y entes del Estado.

Fiscalizar: Comprende en investigar una actividad o proceso para comprobar si este cumple con las normas y leyes estipuladas dentro de las condiciones determinadas o de contingencia. Dentro del sector

privado, la fiscalización puede ser ejecutada por el Estado o de manera interna por las propias organizaciones

**Municipalidad distrital:** Es aquella que ejerce como carácter funcional a la administración local, y que a la vez cumple con el papel de regular la actividad económica y social que se encuentre dentro del marco jurisdiccional del distrito en cuestión.

**Proyecto de inversión pública:** Un proyecto de inversión pública tiene como objetivo brindar bienes y/o servicios que busquen el bienestar de la población afectada cerrando las brechas del servicio ocasionadas por la carencia o inadecuado funcionamiento del sector en el que se analice, como por ejemplo puede ser el sector educación o salud. Esta clase de proyectos son generados y aprobados por el Estado, y pueden ser de aplicación a nivel local, regional o nacional. (MEF, 2019).

**Gasto público:** Los gastos en que incurren las autoridades públicas (Gobierno central, regional y local) se denominan gasto público. Estos gastos se realizan para el mantenimiento y funcionamiento de los gobiernos, además para el incremento del bienestar de la sociedad en su conjunto. (Sachs y Larraín, 2013).

**Política económica:** Una política económica es un curso de acción que tiene como objetivo influir o controlar el comportamiento de la economía. Las políticas económicas suelen ser implementadas y administradas por el gobierno. Ejemplos de políticas económicas incluyen decisiones tomadas sobre el gasto público y los impuestos. (Dornbusch, Fischer y Startz, 2009).

## CAPÍTULO II: HIPÓTESIS Y VARIABLES

### 2.1. Variables y su operacionalización

- Variables.
  - a) Calidad de gasto público.
  - b) Financiamiento del órgano de control institucional.
  
- Definición conceptual.
  - a) Calidad de gasto público: Proporción de gasto público devengado que es destinado a proyectos de inversión pública desarrollados por la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.
  - b) Financiamiento del órgano de control institucional: Cantidad monetaria utilizada para el gasto en las funciones de control interno de la municipalidad distrital de San Juan Bautista.
  
- Definición operacional.
  - a) Variable dependiente (Y): Calidad de gasto público.
  - b) Variable independiente (X): Financiamiento del órgano de control institucional.
  
- Indicador.
  - a) Gasto público devengado por la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.
  - b) Gasto en adquisición de activos no financieros en proyectos por la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.
  - c) Gasto en la división funcional de control interno de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.
  
- Índices (Ítem).
  - a) Del comportamiento del Calidad del Gasto Público:
    - Creciente.
    - Decreciente.
    - Constante.

b) Del comportamiento del Financiamiento del órgano de control institucional:

- Creciente.
- Decreciente.
- Constante.

➤ Instrumento.

El instrumento a utilizar es la Ficha de Registro de Datos, en la que se recopilarán datos relacionados a la Calidad del Gasto público y al Financiamiento del órgano de control institucional de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, correspondientes al periodo 2014 – 2020.

## **2.2. Formulación de la hipótesis**

### **Hipótesis principal:**

Existe incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad de gasto público de la municipalidad distrital de san juan, durante el periodo 2014 -2020.

### **Hipótesis derivadas:**

1. El comportamiento de la incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista ha sido positivo, periodo 2014 - 2020.

2. El nivel de incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista es significativa, periodo enero 2014 –2020.

3. El nivel de determinación de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista es mayor al 70%, periodo 2014 – 2020.

## CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

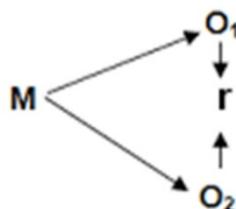
### 3.1. Tipo y diseño de la Investigación

La metodología que se utilizará en el presente trabajo de investigación será por su naturaleza de tipo cuantitativa. Esto se debe principalmente a que se hará uso de métodos estadísticos y econométricos para validar la incidencia que tiene la financiación del OCI sobre la calidad del gasto público en la municipalidad distrital de san juan bautista; estos métodos serán representados por el instrumento econométrico de mínimos cuadrados ordinarios, y los coeficientes de correlación de Pearson y de determinación, también conocido como  $r$  cuadrado.

Por otro lado, el nivel de la investigación será explicativo, esto se debe a que se estimará el coeficiente poblacional que capta el efecto marginal de la variable explicativa (Financiamiento del órgano de control institucional) sobre la explicada (Calidad de gasto público); se debe tener en cuenta que la variable independiente es la financiación del OCI, mientras que la variable dependiente es la calidad del gasto público, ambas pertenecientes a la municipalidad distrital de San Juan Bautista. Al mismo tiempo se estimarán el coeficiente de correlación de Pearson, el cual lleva como objetivo determinar el grado de correlación negativa o positiva que presentan las variables de estudio.

En última instancia, el diseño de la investigación será no experimental puesto que en ningún momento se intervendrá en el comportamiento o resultados de las variables de estudio. De esta manera, responde al siguiente esquema:

Responde al siguiente esquema:



Dónde:

M = Muestra de la investigación (en este caso es igual a la Población).

O<sub>1</sub> = Observación de la variable Calidad de gasto público.

O<sub>2</sub> = Observación de la variable Uso de Financiamiento del órgano de control institucional.

r = Correlación entre variables.

Sólo se limitará el análisis a la obtención de información secundaria recabada a partir de las publicaciones por el portal web del Ministerio de Economía y Finanzas que lleva por nombre Consulta Amigable Mensual.

## **3.2. Población y Muestra**

**3.2.1 Población de estudio:** La población de la presente investigación es la totalidad de las observaciones correspondientes a la ejecución del gasto devengado en la adquisición de activos no financieros y de la ejecución del gasto devengado en el grupo funcional de control interno, ambas correspondientes a la región Loreto y en frecuencia trimestral en soles.

**3.2.2 Tamaño de la población de estudio:** La muestra de estudio de la presente investigación corresponde a las observaciones de la población de estudio especificada que se encuentran durante el periodo trimestral desde el 2014 al 2020.

**3.2.3 Muestreo o selección de la muestra:** La selección de la muestra corresponde al muestreo no probabilístico de carácter discrecional, ya que la selección de la muestra se explica por el conocimiento y objetivos del investigador. Esto se debe a que se busca analizar la investigación durante los dos últimos periodos de gobierno municipal.

### **3.2.4 Criterios de selección.**

**Criterios de inclusión:** Los datos estadísticos que forman parte del presente trabajo de investigación corresponde a las observaciones

trimestrales de la ejecución del gasto devengado en la adquisición de activos no financieros y de la ejecución del gasto devengado en el grupo funcional de control interno en la región Loreto durante el periodo 2014 a 2020, siendo las observaciones encontradas en el registro publicado por el MEF en su portal web.

**Criterios de exclusión:** Los datos estadísticos que no forman parte del presente trabajo de investigación corresponde a información distinta a las observaciones de a ejecución del gasto devengado en la adquisición de activos no financieros y de la ejecución del gasto devengado en el grupo funcional de control interno en la región Loreto o cualquier información estadística de otra institución reconocida.

### **3.3. Técnicas e instrumentos**

La revisión documental, también conocida como revisión de fuentes secundarias, es la técnica utilizada para recolección de datos en la presente tesis, porque se trabajó con series históricas de la Calidad del Gasto Público y del Financiamiento del órgano de control institucional, las cuales han sido publicadas por el MEF en la web Consulta Amigable de Gasto Público Mensual.

El instrumento utilizado ha sido la descarga, compilación, captura y ordenamiento de los datos de la página del portal web mencionado, correspondiente al periodo 2014 a 2020.

### **3.4. Procedimientos de recolección de datos**

- La base de datos proviene de la Información Estadística sobre la región Loreto del portal web Consulta Amigable del MEF.  
Recuperado de  
<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>
- Recopilada la base de datos, se ubicó el gasto público anual de la municipalidad distrital de san juan bautista de Loreto en la adquisición de activos no financieros.
- En el siguiente punto obtenemos la información anual correspondiente al presupuesto del órgano de control institucional de la municipalidad distrital de san juan bautista de la región Loreto.

- Los datos fueron clasificadas cronológicamente por año, desde 2014 hasta 2020.
- Los datos obtenidos serán utilizados únicamente para la presente investigación.

### **3.5. Técnicas de procesamientos y análisis de los datos**

- La información recolectada se registrará en formato base de datos dentro del software informático Microsoft Excel.
- Se procederá a desarrollar la metodología de estadística y econométrica para la estimación de la correlación entre las variables a través del software RStudio.
- Posteriormente se desarrollarán las estadísticas que permitirán mostrar el grado de correlación y de determinación existente entre las variables.
- Finalmente se realizarán los análisis, conclusiones y recomendaciones correspondientes a los resultados obtenidos.

### **3.6. Aspectos éticos**

El presente trabajo no da a conocer información privada de personas naturales o jurídicas relacionadas con el tema de investigación; la fuente de información a utilizar es de acceso público para cualquier persona y se encuentra disponible en la página del portal web de Consulta Amigable del MEF. Los datos económicos serán utilizados únicamente para alcanzar los objetivos de la presente investigación.

De igual manera, indicamos que no se alterará información de manera intencionada; los resultados podrán ser replicados por cualquier investigador interesado, utilizando la metodología presentada en este capítulo.

## CAPÍTULO IV: RESULTADOS

### 4.1. Comportamiento de la Calidad del Gasto Público

Antes de proceder a analizar el comportamiento de la calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista (de ahora en adelante se la denominará como municipalidad), se debe detallar lo que involucra el resultado observado cada año de la variable en cuestión. De esta manera, para los fines de la presente tesis y considerando la base teórica plasmada en la sección primera, se acuñará el término calidad a aquella proporción porcentual del gasto público que es utilizada para el desarrollo de proyectos de inversión pública. Por lo tanto, para la adecuada medición de esta variable se utiliza el siguiente cálculo:

$$CG_t\% = \frac{IP_T}{GP_t} * 100$$

Donde,

$CG_t$ : Calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista en el trimestre t.

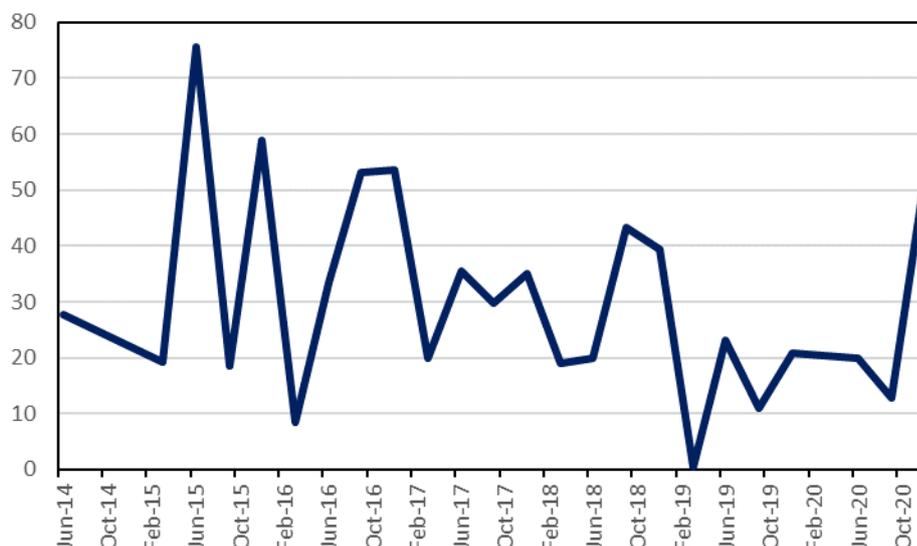
$IP_T$ : Gasto devengado en proyectos de inversión pública de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista en el trimestre t.

$GP_t$ : Gasto público total devengado de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista en el trimestre t.

Ahondando en el análisis sobre el comportamiento de la calidad de gasto público de la municipalidad, en la Gráfica 1 se observa que esta ha presentado una evolución relativamente volátil durante el periodo de estudio, con ello se tiene que durante el año 2015 alcanzó su pico máximo de 75.6%, es decir en aquella época, más de las tres cuartas partes del total de gasto público fue destinado a inversión en proyectos por la municipalidad. Por otro lado, el desenvolvimiento que tuvo la calidad de gasto público durante años recientes ha presentado una tendencia decreciente, de esta manera en el año 2019 se presentó la cifra mínima de calidad llegando a resultar en un 0.5%.

**Gráfico 1: Calidad de Gasto Público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, 2014 – 2020**

(Porcentaje %)



Fuente: MEF.  
Elaboración: Propia.

En otra instancia, dentro de la jerga econométrica, el desempeño que ha presentado la calidad de gasto ha sido propio, al parecer, de una serie estacionaria. Esto quiere decir que la serie de calidad de gasto público oscila alrededor de un promedio o una constante. En esta óptica, se tiene que el valor promedio de la calidad de gasto público de la municipalidad es de 30.4%, esto implica que durante el horizonte temporal analizado, se ha destinado dicho porcentaje al desembolso de proyectos de inversión pública del total de gasto público devengado por la municipalidad. Para mayor detalle sobre los datos mencionados, véase la Tabla 1.

**Tabla 1: Estadísticos de la Calidad de Gasto Público**

<b>AÑO</b>	<b>Calidad de Gasto Público</b>
Valor mínimo	0.5%
Valor máximo	75.6%
Media	30.4%
Mediana	25.4%

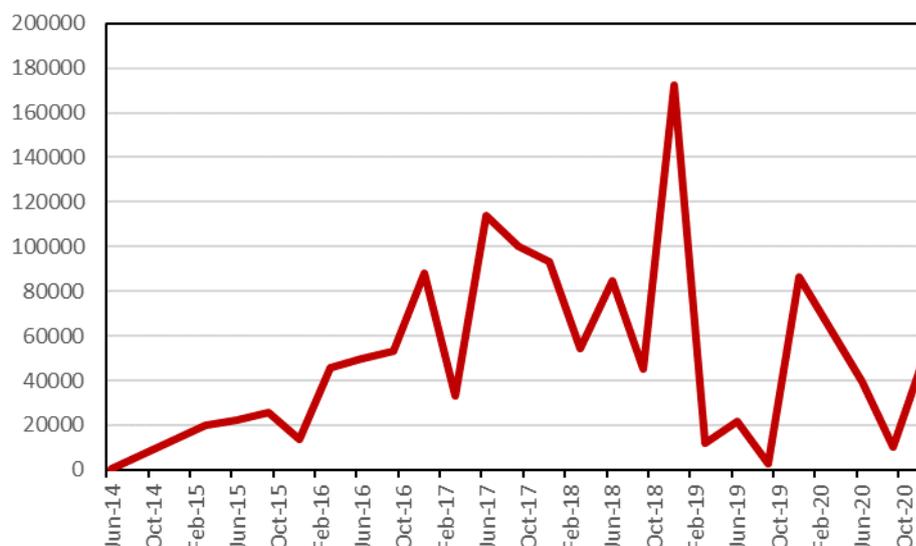
Elaboración: Propia.

## 4.2. Comportamiento del Financiamiento del Órgano de Control Institucional

Como segunda variable de análisis en la presente investigación se tiene al financiamiento del órgano de control institucional (OCI) de la municipalidad. Ante ello, se debe detallar que la medición de este financiamiento se plantea como el desembolso monetario que realiza la municipalidad para el correcto desarrollo de las funciones correspondientes a OCI. Ello involucra todos los gastos corrientes que se ejecuten acorde a las necesidades y deberes del órgano de control.

En la Gráfica 2, se puede observar que el comportamiento que ha presentado esta variable ha sido distinto al de la variable anterior, esto se comprueba en la característica irregular de la serie de financiamiento puesto que en el inicio del periodo se aprecia que el financiamiento parte de un nivel muy bajo hasta alcanzar un nivel relativamente regular durante el año 2017 que osciló alrededor de 100 mil soles. Posteriormente, en el último trimestre del año 2018 se alcanzó la cifra de 172 271 soles, el cual fue el nivel máximo de financiamiento generado durante todo el periodo de tiempo de análisis.

**Gráfico 2: Financiamiento del Órgano de Control Institucional de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, 2014 - 2020**



Fuente: MEF.  
Elaboración: Propia.

Por otro lado, con respecto al comportamiento promedio de la serie de financiamiento, se tiene que el valor promedio es de 51 530 soles, es decir durante el horizonte temporal de análisis, el desembolso por financiamiento de las funciones de OCI fue de tal cantidad monetaria. Para un mayor detalle de las cifras mencionadas, véase la Tabla 2.

**Tabla 2: Estadísticos del Financiamiento del Órgano de Control Institucional**

<b>AÑO</b>	<b>Financiamiento de OCI</b>
Valor mínimo	300
Valor máximo	172271
Media	51530
Mediana	45378

Elaboración: Propia.

### 4.3. Validación de hipótesis

A continuación, se procederá a presentar los resultados de la investigación teniendo en cuenta el planteamiento de la hipótesis general como las hipótesis específicas.

#### 4.3.1 Hipótesis general

“Existe incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan, durante el periodo 2014 -2020”.

Con el objetivo de contrastar o no rechazar esta hipótesis general, se hará uso del instrumento econométrico de regresión lineal contando como metodología de mínimos cuadrados ordinarios para la estimación de los coeficientes poblacionales del modelo, el cual se presenta de la manera siguiente:

$$CG_t = \beta_0 + \beta_1 \ln(OCI_t) + \varepsilon_t$$

En este modelo, se tiene que la calidad de gasto público ( $CG_t$ ) es la variable dependiente que está en función del financiamiento de OCI

( $OCI_t$ ), que es la variable independiente, en el trimestre  $t$ . Donde  $\beta_0$  es conocido como el intercepto del modelo y cumple la función de representar el valor que tendría la calidad del gasto público estimada en el caso de que la el financiamiento de OCI sea nulo; por otro lado,  $\beta_1$  se encarga de captar el efecto marginal que genera la magnitud del comportamiento del financiamiento de OCI, en otras palabras, representa la tasa de cambio que presentaría la calidad de gasto público ante el incremento en un 1% del financiamiento de OCI. Finalmente,  $\varepsilon_t$  simboliza el término de error del modelo poblacional, el cual a su vez representa todas aquellas demás variables o factores que influyen en el comportamiento de la calidad del gasto público.

De esta manera, el planteamiento de hipótesis se puede representar de la siguiente forma,

$$H_0: \beta_1 = 0$$

$$H_1: \beta_1 \neq 0$$

Donde  $H_0$  es la hipótesis nula y  $H_1$  es la hipótesis alternativa, en este sentido, la hipótesis general se contrastaría si no se rechaza la hipótesis nula, y lo contrario si se rechazaría.

Antes de proceder con el detalle de los resultados de la estimación del modelo expuesto, es importante recalcar el porqué de la reescalación de la variable independiente a términos logarítmicos. En econometría es común realizar regresiones de variables en sus magnitudes iniciales, ante ello, por ejemplo, cuando se tratan variables en términos monetarios, los coeficientes de las variables explicativas tienen la función de captar en cuánta cantidad de dinero sube o baja la variable dependiente ante un cambio en una unidad monetaria de la variable independiente. Sin embargo, en la realidad desarrollar esa clase de predicciones carece de cierto sentido, por lo tanto, es mucho más útil e interesante conocer cuánto cambia una variable dependiente ante un incremento en 1% de la variable explicativa.

**Tabla 3: Estimación del Modelo de Regresión Lineal**

<b>Predictor</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Error Estándar</b>
Intercepto	1.150	29.044
OCI	2.831	2.784

Elaboración: Propia.

En ese sentido, utilizar logaritmos permite llevar a cabo lo anterior mencionado, ante ello el coeficiente  $\beta_1$  también se puede denominar como la elasticidad de la calidad del gasto público sobre el financiamiento de OCI, puesto que va a indicar en cuanto por ciento cambiará la tasa de la calidad del gasto público (recordar que la calidad de gasto público es una variable que se encuentra en términos porcentuales) ante un cambio porcentual del financiamiento de OCI.

Considerando los resultados de la Tabla 3, se puede formular la siguiente ecuación de regresión:

$$\widehat{CG}_t = 1.15 + 2.831\ln(OCI_t)$$

Donde  $\widehat{CG}_t$  es el valor estimado de la calidad del gasto público. Según estos valores resultantes, se puede observar que el valor del coeficiente estimado del intercepto es de 1.15 por ciento, lo cual indica que la calidad de gasto público tomaría dicho valor si el financiamiento de OCI fuera nulo. Asimismo, se tiene que el coeficiente de la variable explicativa es de 2.83, esto significa que el grado de variación que genera el financiamiento de OCI sobre la calidad del gasto público es de 2.83 por ciento si tal variable explicativa se incrementara en 1 punto porcentual.

Por lo tanto, no se rechaza la presente hipótesis general debido a que se obtuvieron resultados que favorecen a la existencia de incidencia del financiamiento de OCI sobre la calidad de gasto público de la municipalidad, ya que el parámetro estimado de  $\beta_1$  que es el encargado de captar en cuánto crece la variable explicada ante un cambio porcentual de la variable explicativa, es distinto de cero.

### 4.3.2 Hipótesis específicas

**Hipótesis Especifica N°1:** “El comportamiento de la incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista ha sido positivo, periodo 2014 - 2020”.

Con el objetivo de contrastar o no rechazar esta hipótesis específica, se hará uso de la prueba estadística orientada a determinar la existencia de correlación entre las variables de estudio, esta prueba estadística es el coeficiente de correlación de Pearson.

Adicionalmente, se debe tener en consideración el concepto o función que realiza esto estadístico; para este caso, se trabajará con el coeficiente de correlación de Pearson, este consiste en determinar la correlación o asociación entre dos variables continuas, y está basado en las covarianzas de las mismas, en términos numéricos, el resultado que se obtiene a partir de este coeficiente oscila entre el intervalo de -1 y 1, siendo -1 representando un 100% de correlación negativa, y 1 un 100% de asociación positiva.

**Tabla 4: Test de Correlación entre la Calidad de Gato Público y el Financiamiento de OCI**

<b>TEST ESTADÍSTICO</b>	<b>VALOR</b>
Coeficiente de Correlación de Pearson	0.2119
Coeficiente de Correlación de Pearson (%)	21.19%

Elaboración: Propia.

Según los resultados obtenidos y plasmados en la Tabla 4, se puede apreciar que existe la presencia de una correlación positiva de 21.19% en términos relativos de acuerdo al coeficiente de correlación de Pearson, lo cual significa que la calidad de gasto público y el financiamiento de OCI se asocian de manera directa a un nivel bajo.

Teniendo en cuenta el resultado obtenido se puede concluir que no se rechaza la hipótesis general debido a que se detectó la presencia de una correlación positiva entre las variables de estudio.

**Hipótesis Específica 2°:** “El nivel de incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista es significativa, periodo enero 2014 –2020”.

Con el objetivo de contrastar o no rechazar esta hipótesis específica, se tomó en cuenta dos tipos de pruebas de significancia, siendo la primera es la prueba t student, y la segunda la prueba del valor p. Para ambas pruebas, se busca rechazar la hipótesis de no significancia individual, donde se rechazará siempre y cuando el valor calculado sea menor al valor crítico con el que se trabaje.

El cálculo del valor t se realiza de la siguiente manera:

$$t_{c,i} = \frac{\hat{\beta}_i - \beta_i}{\frac{s_i}{\sqrt{n}}}$$

$$\forall i \in \{0,1\}$$

Donde  $s_i$  es el error estándar del coeficiente en cuestión, y  $n$  es el tamaño de la muestra. Asimismo, el valor p se obtiene de la determinación de la siguiente función de probabilidad:

$$P(|t_{gl}| > |t_{c,i}|) = \text{valor } p$$

Donde  $gl$  representa los grados de libertad, y  $t_{gl}$  es el valor crítico ubicado en la tabla de la distribución de t student.

**Tabla 5: Test de significancia de la correlación entre la Calidad de Gasto Público y el Financiamiento de OCI**

Predictor	Valor t (Calculado)	Valor t (Valor Crítico)	Valor p
Intercepto	0.040	2.0739	0.969
OCI	1.017	1.7171	0.160

Elaboración propia.

Antes de proceder a la interpretación de los estadísticos obtenidos, se debe recalcar que el nivel de confianza con el que se trabajó fue de un 95%; asimismo con respecto a la prueba t student se hizo un análisis de rechazo de la hipótesis nula de dos colas para el caso del intercepto, y una cola para el caso del coeficiente del financiamiento de OCI, esto se realizó debido a que la presente investigadora cuenta con conocimiento previo en base tanto a la experiencia laboral en el área de control institucional como a la teoría explicada en el marco teórico, lo cual sugiere la presencia de una relación positiva entre ambas variables, por tal motivo se tuvo la iniciativa de trabajar con la cola positiva de la distribución t.

En otra instancia, tal como se puede observar en la Tabla 5, con respecto al intercepto del modelo, para el caso de la prueba t student, se puede observar que el valor calculado se encuentra demasiado alejado del valor crítico correspondiente, es decir, está muy por debajo del mismo; asimismo el valor p es mucho mayor a 0.05, por tales motivos se puede deducir que el papel del intercepto en el modelo no es significativo. En otra instancia, con referencia al coeficiente de la variable explicativa, y por el cual es planteada principalmente la hipótesis específica N°2, se observa que para el caso de la prueba t student se tiene un valor calculado inferior al valor crítico en términos absolutos, al igual que se obtuvo un valor p mayor a 0.05, de acuerdo al nivel de significancia de 5% que se está trabajando, se puede declarar que el coeficiente estimado es no significativo.

Por lo tanto, considerando los resultados obtenidos en la presente sección se contrasta la hipótesis específica N°2 debido a que se obtuvieron resultados que favorecen a la no significancia de la incidencia del financiamiento de OCI sobre la calidad del gasto público de la municipalidad.

**Hipótesis Específica N°3:** “El nivel de determinación de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto

público de la municipalidad distrital de san juan bautista es mayor al 70%, periodo 2014 – 2020”.

Con el objetivo de contrastar o no rechazar esta hipótesis específica se hará uso de dos pruebas econométricas que cumplen la función de determinar el ajuste que presenta la variable explicativa sobre la variable explicada, por tal motivo estas pruebas también llevan el nombre de bondad de ajuste. Asimismo la distinción entre el coeficiente de determinación y el coeficiente de determinación ajustado se traduce en que el primero sólo representa la proporción que explica el modelo sobre la variabilidad de los datos, siendo 1 o 100% un nivel perfecto de explicación y 0 o 0% un ajuste nulo, en otra instancia el coeficiente de determinación ajustado capta dicho ajuste pero con una característica más restringida reflejada en la inclusión de grados de libertad.

De acuerdo a lo definido, se tiene la siguiente definición econométrica del coeficiente de determinación ( $R^2$ ):

$$R^2 = \frac{\sum_1^N (\hat{Y}_i - \bar{Y})}{\sum_1^N (Y_i - \bar{Y})}$$

Donde  $Y_i$  y  $\hat{Y}_i$  representa las “i” observaciones de la variable dependiente y las “i” estimaciones de la misma, respectivamente. Adicionalmente,  $\bar{Y}$  representa la media aritmética o promedio de la variable explicada.

Por otro lado, la representación técnica del coeficiente de determinación ajustado ( $\bar{R}^2$ ):

$$\bar{R}^2 = 1 - \frac{(n - 1)}{(n - k - 1)} (1 - R^2)$$

Tal como se puede observar en la construcción econométrica del coeficiente de determinación ajustado requiere que el coeficiente del segundo término sea cercano a 1 o que en su contraparte, el número de regresores o variables independientes no sea demasiado alto, por tanto

de acuerdo a este concepto se esperaría que el modelo a trabajar sea el más parsimonioso.

Se debe mencionar que, tanto para el caso del coeficiente de determinación como el coeficiente de determinación ajustado, es factible transformar los valores resultantes en términos porcentuales realizando la multiplicación por cien.

**Tabla 6: Test econométrico de determinación del Financiamiento de OCI sobre la Calidad de Gasto Público**

<b>TEST ECONOMÉTRICO</b>	<b>VALOR</b>
Coeficiente de Determinación ( $R^2$ )	0.045
Coeficiente de Determinación Ajustado ( $R^2$ )	0.001

Elaboración propia.

De acuerdo, a lo presentado en la Tabla 6 con respecto al primer valor de 0.045 o 4.5% del coeficiente de determinación ( $R^2$ ) se puede observar que es una cifra muy alejada de 1 y relativamente cercana a 0; de manera similar, con referencia al coeficiente de determinación ajustado se presenta un valor de 0.001 o 0.1%, el cual es menor al estadístico precedente y por tanto muy alejado del 70%.

De esta manera, en concordancia a los resultados obtenidos se contrasta la hipótesis específica N°3 ya que se encontró evidencia la cual indica que el nivel de determinación del financiamiento de OCI sobre la calidad del gasto público de la municipalidad está muy por debajo del 70%.

## CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

En la presente investigación se busca determinar la incidencia existente del financiamiento del órgano de control institucional sobre la calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista durante el periodo a 2014 – 2020.

Como primer aporte, según Padilla en 2020, esta autora estudió la relación presente entre las variables de control interno y de gestión administrativa durante el periodo 2018 en la empresa Cervecería San Juan de la región de San Martín; en la investigación se muestra que existe una relación positiva entre las variables que se plasma en una magnitud de 85.6%, adicional a ello, se logra validar que tal relación es significativa al 95% de nivel de confianza ya que se obtuvo un valor p de 0.000. De acuerdo a este resultado, y considerando a la calidad de gasto público como una consecuencia de una adecuada gestión administrativa, los resultados de Padilla respaldan lo obtenido en la presente tesis en el sentido de evidenciar una relación positiva entre las variables de estudio de 21.19%.

En otra instancia, Rivera en 2018 realizó un análisis concentrado en la incidencia del control interno sobre la gestión de inventarios del sector comercio al por menor pertenecientes a Instituciones Religiosas en la Provincia Constitucional del Callao, en el año 2016. La investigadora determinó que el control interno sí influye sobre la gestión de inventarios puesto que se obtuvo un valor del coeficiente de correlación de Pearson de 83.3%, y además el valor p correspondiente a tal coeficiente fue menor a 0.05 (considerando el nivel de significancia al que se trabajó que fue de 5%) con una cifra de 0.000. Este resultado, respalda lo obtenido por la presente investigación ya que si bien no se estudió la variable gestión de inventarios, por teoría macroeconómica se conoce que la variación en las existencias de inventarios forma parte de las magnitudes de inversión, por lo tanto, dado que en el presente estudio se utilizó a la calidad de gasto público como una variable que depende de la inversión en proyectos de inversión pública, se puede afirmar dicho respaldo debido a que se evidenció la presencia de una incidencia positiva del financiamiento de OCI sobre la calidad de gasto público

reflejada en la estimación del coeficiente de la variable explicativa la cual fue de 2.831.

De otra manera Melgarejo en 2017 realizó un trabajo de investigación concentrado en analizar la relación que hipotéticamente existe entre el control interno y la gestión administrativa según los trabajadores de la municipalidad provincial de Chota durante el periodo 2016. Adicionalmente en dicho estudio se comprueba que existe una relación directa ente el control interno y la gestión administrativa dado que se obtuvo un valor del coeficiente de correlación de Spearman de 0.735, es decir, las variables de estudio se relacionan positivamente en un 73.5%, además esta relación es significativa considerando que se calculó un valor p, correspondiente a dicho coeficiente, de 0.000 menor a 0.05 (considerando que se trabajó con un 5% de nivel de significancia estadística). Por tanto, estos resultados respaldan lo evidenciado por la presente tesis en el sentido de que también se determinó que existe una incidencia (medida de relación) positiva entre el financiamiento de control institucional (recordar que el control interno forma parte del control institucional).

Por último, Ibañez y Llantoy en 2017 realizaron un estudio que tuvo como objetivo detectar la influencia del control interno sobre la calidad de gasto público del Gobierno Regional de Ayacucho durante el periodo anual desde el 2010 hasta el 2014; en la investigación, los autores utilizaron dos variables para medir la calidad del gasto público que fueron la eficacia y eficiencia del gasto; de esta manera, se validó mediante la estimación de dos modelos de regresión lineal múltiple que solo la variable “informes de gestión de actividades de control” (esta variable está a cargo de OCI) es significativa e influye positivamente sobre la calidad del gasto público, y la otra variable explicativa “programa de acciones de control” (esta variable también está a cargo de OCI) también influye positivamente pero no es significativa. Ante ello, los resultados obtenidos por la presente tesis respaldan los obtenidos por Ibañez y Llantoy, puesto que se determinó que la variable vinculada a OCI (financiamiento de OCI) incide positivamente sobre la calidad de gasto público de la municipalidad, pero no a un nivel significativo estadísticamente.

## **CAPÍTULO VI: PROPUESTA**

1. La calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista de la región Loreto ha presentado un valor promedio de 30.4%, lo que significa que menos de la tercera parte del gasto público total ejecutado ha sido destinado a proyectos de inversión pública. En tal sentido, se propone a las autoridades de la municipalidad realizar planes de inversión que permiten otorgar una mayor relevancia en la ejecución de proyectos de inversión, ya que son estos los que influyen de manera directa sobre el bienestar social y cumplen la función de incrementar el patrimonio del Estado.
2. En base que el financiamiento del órgano de control institucional de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista no ha generado una incidencia significativa sobre la calidad de gasto público, se propone que dicho financiamiento se enfoque en la mejora y el desarrollo de la ejecución del gasto público sobre la inversión pública en proyectos del distrito de San Juan Bautista. Para tal propósito, se plantea que el organismo de control institucional lleve a cabo técnicas y procedimientos que se encamine en el logro de tal objetivo.
3. La ejecución del gasto en proyectos de inversión pública de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista es una variable macroeconómica muy relevante para el continuo crecimiento del distrito. En este sentido, se propone a las autoridades a cargo del periodo gubernamental de turno identificar las brechas sociales en los distintos pilares del crecimiento económico (como por ejemplo salud y educación) para que se puedan llevar a cabo los proyectos de inversión adecuados para el cierre de tales brechas.
4. El financiamiento del órgano de control institucional de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista ha experimentado un comportamiento irregular en cuanto al periodo de tiempo analizado de 2014 a 2020. De esta manera, se propone al equipo del personal encargado de tal organismo que desarrollen un plan de acciones orientadas a la consolidación de actividades regulares y objetivos a cumplir durante cada

año fiscal. Así, el presupuesto asignado para este organismo deberá ser más consistente.

## CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES

1. Se concluye el financiamiento del órgano de control institucional (OCI) sí tiene influencia sobre la calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista. Ello se determina considerando el resultado de la estimación del parámetro encargado de captar el cambio marginal de la variable dependiente ante un incremento en un punto porcentual de la variable independiente, el cuál fue el coeficiente  $\hat{\beta}_1$  que tuvo el valor de 2.831. Es decir, si el financiamiento de OCI sube en 1%, se estima un crecimiento en 2.83% de la calidad del gasto público.
2. Se concluye que el comportamiento de la relación existente entre el financiamiento de OCI y la calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista es positivo puesto que se obtuvo un valor positivo de 0.2119 del coeficiente de correlación de Pearson, el cual fue evaluado con los datos de ambas variables de estudio. Ello implica que un comportamiento creciente (decreciente) del financiamiento de OCI se asocia a un comportamiento creciente (decreciente) de la calidad de gasto público.
3. Se concluye que el nivel de incidencia del financiamiento de OCI sobre la calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista es no significativo, esto se comprueba con el valor t student calculado de 1.017 el cual es menos positivo que el valor crítico de 1.717, considerando que se realizó la prueba de una cola. Asimismo se obtuvo un valor p de 0.16 mayor a 0.05.
4. Se concluye que el nivel de determinación del financiamiento de OCI sobre la calidad de gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista es considerablemente menor al 70%, esto se debe a que los resultados correspondientes al coeficiente de determinación y el coeficiente de determinación ajustado son de 4.5% y 0.1%, respectivamente.

## **CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES**

1. Se recomienda a los encargados de hacer política económica en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista de la región Loreto, desarrollar planes para la identificación de proyectos de inversión pública cruciales y necesarios para mejorar el bienestar de la población habitante del distrito.
2. Dado que se comprobó que existe una influencia positiva del financiamiento de OCI sobre la calidad del gasto público de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, se recomienda a los encargados de OCI desarrollar los mecanismos y procedimientos que se orienten a promover el adecuado desarrollo de proyectos de inversión pública.
3. Se recomienda a los involucrados en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista la ejecución de inversión pública representada por el gasto en proyectos de inversión que requieran una alta demanda de fuerza laboral tanto en su fase ejecución como de funcionamiento, esto con el objetivo de dinamizar la economía de la zona así como también generar un impacto positivo en la calidad del gasto.
4. Teniendo en cuenta la situación sanitaria en la actualidad provocada por la reciente pandemia mundial, se recomienda ejecución de proyectos de inversión orientados a la creación y mejora de los servicios de salud y de educación en el distrito de San Juan Bautista de la región Loreto.

## CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Armijo, M. y Espada, M. (2014). Calidad del gasto público y reformas institucionales en América latina. Santiago de Chile, Chile. Naciones Unidas.
- de Armas, A., García, A. y Castanaedo, A. (2016). Administración pública, conceptos y realidades. Primera edición. La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Decreto Supremo Que Aprueba El Texto Único Ordenado Del Código Tributario. Decreto Supremo N° 133-2013-EF. (22 de junio de 2013).
- Felgueiras, J. (2015). Contabilidade Pública. Primera edición. Sao Paulo, Brasil: Editora método LTDA.
- Lakis, V. (2012). El concepto del sistema de control interno: Aspecto teórico. *Ekonomica*.
- Ley de Tributación Municipal. Decreto Legislativo N° 776.
- López, G. y Castellanos, A. (2003). La calidad del gasto público y la mejora de la eficiencia en el sector público. Universidad Pompeu Fabra.
- Mantilla, S. (2013). Auditoria de control interno. Bogotá, Colombia. ECOE: Tercera edición.
- Melgarejo, L. (2017). Control interno y gestión administrativa según trabajadores de la municipalidad provincial de Chota, 2016 (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Lima.  
Recuperado de  
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/9033>
- Novales, A. (1993). *Econometría*. Segunda edición. Madrid, España: McGraw-Hill.
- Ortiz, R. (2014). Control interno y calidad del gasto público del Gobierno Regional Ayacucho: 2010-2014 (Tesis de pregrado). Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho. Recuperado de <http://repositorio.unsch.edu.pe/handle/UNSCH/1393>
- Padilla, M. (2020). Control interno y su relación con la gestión administrativa en la empresa cervecera San Juan S.A., Tarapoto, periodo 2018 (tesis de pregrado). Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto.  
Recuperado de
- Rivera, L. (2018). Control interno y su incidencia en la gestión de inventarios del sector comercio al por menor (farmacias sociales) pertenecientes a instituciones religiosas en la Provincia Constitucional del Callao, periodo 2016 (Tesis de pregrado). Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima. Recuperado de <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/4131>
- Sachs, J. y Larraín, F. (2013). *Macroeconomía en una Economía Global*. Tercera edición. Santiago de Chile, Chile: Pearson.
- Spiegel, M. y Stephens, L. (2009). *Estadística*. Cuarta edición. México D.F., México: McGraw Hill Educación.
- Texto Único Ordenado De La Ley De Tributación Municipal. Decreto Supremo N° 156-2004-EF. (11 de Noviembre de 2004).

- Wooldridge, J. (2010). Introducción a la econometría, un enfoque moderno. Cuarta edición. México D.F., México: Cengage Learning Editores.
- Wooldridge, J. (2010). Introducción a la econometría, un enfoque moderno. Cuarta edición. México D.F., México: Cengage Learning Editores.

## **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>Análisis de la incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014 – 2020.</p>	<p><b>Principal:</b> ¿Existe incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014 – 2020?</p> <p><b>Secundarios:</b> 1. ¿Cómo es el comportamiento de la incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014- 2020?</p>	<p><b>General:</b> Determinar si existe incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad de gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014 – 2020.</p> <p><b>Específicos:</b> 1. Describir el comportamiento de la incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista, periodo 2014 - 2020.</p>	<p><b>Principal:</b> Existe incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad de gasto público de la municipalidad distrital de san juan, durante el periodo 2014 - 2020.</p> <p><b>Derivadas:</b> 1. El comportamiento de la incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista ha sido positivo, periodo 2014 - 2020.</p>	<p><b>a) Tipo de investigación:</b> Cuantitativa/ Correlacional.</p> <p><b>b) Diseño de investigación:</b> No experimental (no se interviene en las variables de estudio)</p>	<p><b>a) Población:</b> La población de referencia corresponde a todas las observaciones posibles de las cantidades en soles anuales correspondientes a la financiación y a la calidad del gasto público de municipalidad distrital de san juan bautista.</p> <p><b>b) Muestra:</b> La muestra abarca las observaciones de las cantidades en soles mensuales correspondientes a la población especificada durante el periodo 2014 a</p>	<p><b>a) Instrumento:</b> El instrumento que se utilizará para la recolección de datos será el portal web Ministerio de Economía y Finanzas de consulta amigable.</p>

	<p>2. ¿El nivel de incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan es significativa, durante el periodo 2014 - 2020?</p> <p>3. ¿Cuál es el nivel de determinación de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan, periodo 2014 - 2020?</p>	<p>2. Determinar si el nivel de incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista es significativa, periodo enero 2014 –2020.</p> <p>3. Describir el nivel de determinación de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista, periodo 2014 – 2020.</p>	<p>2. El nivel de incidencia de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista es significativa periodo enero 2014 –2020.</p> <p>3. El nivel de determinación de la financiación del órgano de control institucional sobre la calidad del gasto público de la municipalidad distrital de san juan bautista es mayor al 70%, periodo 2014 – 2020.</p>		<p>2020, publicado por el portal consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas.</p> <p><b>c)</b>  <b>Procesamiento:</b>  La información recolectada se procesará con el software informático Microsoft Excel 2013, así como también se construirá la base de datos en el mismo software. Se procederá a realizar las pruebas para comprobar que los datos cumplen con las características básicas para la obtención de una estimación precisa y consistente en el</p>	
--	--	--	---	--	---	--

					<p>software RStudio. Después se realizará la elaboración de los modelos tomando logaritmos a las variables en el software RStudio. Finalmente se presentarán los resultados para su posterior análisis.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

### ANEXO 02 Tabla de operacionalización de las variables

<b>Variable</b>	<b>Definición</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Indicador</b>	<b>Medio de verificación</b>
Calidad de gasto público (Variable dependiente)	Ejecución del gasto en el desarrollo de proyectos de inversión por la municipalidad distrital de San Juan Bautista.	Corresponde al gasto devengado en soles en la adquisición de activos no financieros enfocados sólo en proyectos de inversión.	Ejecución del gasto devengado en soles en la adquisición de activos no financieros (sólo proyectos de inversión).	Registro del portal web Consulta Amigable del MEF.
Financiamiento del órgano de control institucional	Corresponde a la cantidad de dinero asignado para el gasto en las funciones de control interno de la municipalidad distrital de San Juan Bautista.	Corresponde al gasto devengado en soles en el grupo funcional de control interno con frecuencia trimestral abarcando actividades y proyectos.	Ejecución del gasto devengado en soles en el grupo funcional de control interno con frecuencia trimestral (actividades y proyectos de inversión).	Registro del portal web Consulta Amigable del MEF.

**ANEXO 03: Gasto e Inversión Pública de la Municipalidad Distrital de  
San Juan Bautista, 2014 – 2020**

(Miles de soles)

	<b>Gasto Público</b>	<b>Inversión Pública</b>
Mar-14	13448	4956
Jun-14	12434	3444
Set-14	12278	5022
Dic-14	9566	4209
Mar-15	9508	1817
Jun-15	27231	20577
Set-15	8729	1617
Dic-15	18104	10665
Mar-16	8212	692
Jun-16	11419	3812
Set-16	18824	10019
Dic-16	14507	7780
Mar-17	11023	2187
Jun-17	9330	3316
Set-17	10488	3125
Dic-17	14086	4928
Mar-18	10802	2051
Jun-18	11477	2280
Set-18	10995	4755
Dic-18	12979	5112
Mar-19	6186	31
Jun-19	10268	2382
Set-19	9769	1075
Dic-19	10769	2230
Mar-20	11469	2656
Jun-20	11015	2182
Set-20	10352	1322
Dic-20	29851	15637

**ANEXO 04: Calidad de Gasto Público y Financiamiento de OCI de la  
Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, 2014 – 2020**

	<b>Calidad de GP (%)</b>	<b>Financiamiento de OCI (S/)</b>
Jun-14	27,70	300
Mar-15	19,11	19912
Jun-15	75,57	22052
Set-15	18,53	25476
Dic-15	58,91	13439
Mar-16	8,43	45542
Jun-16	33,38	50003
Set-16	53,22	53136
Dic-16	53,63	88143
Mar-17	19,84	33221
Jun-17	35,54	113610
Set-17	29,80	100170
Dic-17	34,99	93045
Mar-18	18,99	54508
Jun-18	19,86	84490
Set-18	43,25	45213
Dic-18	39,39	172271
Mar-19	0,50	11841
Jun-19	23,20	21600
Set-19	11,00	2559
Dic-19	20,71	86142
Jun-20	19,81	39340
Set-20	12,77	10250
Dic-20	52,38	50452