



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**

Influencia de los ingresos en las obras públicas en la  
Municipalidad Distrital de Potoni - Puno, periodo 2010-2022.

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Economista

**AUTORAS:**

Collanqui Sucasaca, Luz Marina ([orcid.org/0009-0003-5669-5921](https://orcid.org/0009-0003-5669-5921))

Condori Salas, Doris ([orcid.org/0009-0005-7150-2141](https://orcid.org/0009-0005-7150-2141))

**ASESOR:**

Mg. Cubas Valdivia, Oscar ([orcid.org/0000-0003-3222-1062](https://orcid.org/0000-0003-3222-1062))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Política Económica

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

**LIMA – PERÚ**

**2024**

## **Dedicatoria**

Con mucho cariño para mis padres Juan y Raymunda, por enseñarme que todo se puede a pesar de las dificultades siempre habrá luz y a mis Hermanos quienes fueron un ejemplo a seguir, contar con su apoyo moral, que me ayudaron a seguir mis sueños por siempre acompañarme en los buenos y malos momentos.

(Luz Marina Collanqui Sucasaca).

Dedico mi tesis principalmente a Dios, por darme la fuerza necesaria para culminar esta meta. A mis padres Agustín y Delia, por todo su amor y por motivarme a seguir hacia adelante. También esta dedicatoria va para mi hermana Luisa, por los ejemplos de perseverancia y constancia que la caracterizan, por sus consejos, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien y que me a infundado siempre el valor para salir adelante.

(Doris Condori Salas).

## **Agradecimiento**

Agradecida a Dios, a mis queridos padres por darme la vida, por confiar en mí. A mi tutor Mg. Oscar Cubas Valdivia por su dedicación y paciencia. Sobre todo, a la Universidad César Vallejo por permitir ser parte de su Escuela Profesional de Pregrado.

(Luz Marina Collanqui Sucasaca).

Gracias a Dios por la vida de mis padres por cada día confiar y creer en mi agradezco la oportunidad de tener tan buena experiencia dentro de la Universidad César Vallejo. Finalmente, a los maestros, aquellos que marcaron cada etapa de nuestro camino universitario, y que me ayudaron en asesorías y dudas presentadas en la elaboración de la tesis

(Doris Condori Salas)



**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, CUBAS VALDIVIA OSCAR, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de ECONOMÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "INFLUENCIA DE LOS INGRESOS EN LAS OBRAS PUBLICAS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POTONI - PUNO, PERIODO 2010-2022.", cuyos autores son CONDORI SALAS DORIS, COLLANQUI SUCASACA LUZ MARINA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 04 de Julio del 2024

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
CUBAS VALDIVIA OSCAR <b>DNI:</b> 08082677 <b>ORCID:</b> 0000-0003-3222-1062	Firmado electrónicamente por: OCUBASV el 04-07- 2024 15:23:05

Código documento Trilce: TRI - 0793813



**Declaratoria de Originalidad de los Autores**

Nosotros, CONDORI SALAS DORIS, COLLANQUI SUCASACA LUZ MARINA estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de ECONOMÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "INFLUENCIA DE LOS INGRESOS EN LAS OBRAS PUBLICAS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POTONI - PUNO, PERIODO 2010-2022.", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
LUZ MARINA COLLANQUI SUCASACA <b>DNI:</b> 70340776 <b>ORCID:</b> 0009-0003-5669-5921	Firmado electrónicamente por: LCOLLANQUI el 04-07-2024 08:56:45
DORIS CONDORI SALAS <b>DNI:</b> 70676356 <b>ORCID:</b> 0009-0005-7150-2141	Firmado electrónicamente por: DCONDORIS el 04-07-2024 00:38:41

Código documento Trilce: TRI - 0793814

## Índice de contenidos

<b>Carátula</b> .....	<b>i</b>
<b>Dedicatorias</b> .....	<b>ii</b>
<b>Agradecimientos</b> .....	<b>iii</b>
<b>Declaratoria de Autenticidad del Asesor</b> .....	<b>vi</b>
<b>Declaratoria de Originalidad de Autores</b> .....	<b>v</b>
<b>Índice de contenidos</b> .....	<b>vi</b>
<b>Índice de tablas</b> .....	<b>viii</b>
<b>Índice de figuras</b> .....	<b>ix</b>
<b>Resumen</b> .....	<b>x</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>xi</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>17</b>
<b>III. METODOLOGÍA</b> .....	<b>29</b>
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	29
3.2. Variables y operacionalización.....	30
3.3. Población, muestra y muestreo .....	31
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	31
3.5. Procedimientos.....	32
3.6. Método de análisis de datos.....	33
3.7. Aspectos éticos.....	33
<b>IV. RESULTADOS</b> .....	<b>33</b>
<b>Resultados Descriptivos</b> .....	<b>33</b>
4.1. Identificar los ingresos que percibe la municipalidad distrital de Potoni –Puno, periodo 2010-2022.....	33
<b>Tabla 1.</b> Ingresos referidos al impuesto a la propiedad .....	34
<b>Tabla 2.</b> Ingresos referidos al fondo de compensación social.....	35
<b>Tabla 3.</b> Ingresos referidos al canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones .....	36
<b>Tabla 4.</b> Ingreso bruto de la municipalidad distrital de Potoni (2010- 2022) .....	38
4.3. Análisis Inferencial .....	38

4.3. Discusión de resultados .....	42
<b>V. CONCLUSIONES.....</b>	<b>11</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>12</b>
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>13</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>16</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 1.</b>	Ingresos referidos al impuesto a la propiedad.....	34
<b>Tabla 2.</b>	Ingresos referidos al fondo de compensación social.....	35
<b>Tabla 3.</b>	Ingresos referidos al canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones .....	36
<b>Tabla 4.</b>	Ingreso bruto de la municipalidad distrital de Potoni (2010- 2022) .....	38
<b>Tabla 5.</b>	Presupuesto de obras públicas en el sector salud.....	
<b>Tabla 6.</b>	Presupuesto de obras públicas en el sector educación.....	
<b>Tabla 7.</b>	Presupuesto de obras públicas en el sector agropecuario .....	
<b>Tabla 8.</b>	Valorización de obras de la municipalidad distrital de Potoni (2010- 2022) .....	
<b>Tabla 9.</b>	Prueba de normalidad Shapiro - Wilk.....	38
<b>Tabla 10.</b>	Correlación entre las variables en estudio (ingresos y obras publica). 39	
<b>Tabla 11.</b>	Niveles de correlación de Spearman .....	40
<b>Tabla 12.</b>	Resultado de la correlación. Ingresos y obras públicas .....	41



## Índice de figuras

<b>Figura 1.</b>	Ingresos referidos al impuesto a la propiedad .....	34
<b>Figura 2.</b>	Ingresos referidos al fondo de compensación social.....	36
<b>Figura 3.</b>	Ingresos referidos al canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones .....	37
<b>Figura 4.</b>	Presupuesto de obras públicas en el sector salud.....	38
<b>Figura 5.</b>	Presupuesto de obras públicas en el sector educación .....	39
<b>Figura 6.</b>	Presupuesto de obras públicas en el sector agropecuario.....	4

## Resumen

La presente investigación tiene por objetivo determinar la influencia que existe entre los ingresos y las obras públicas del Distrito de Potoni -Puno, periodo 2010-2022; el tipo de investigación es aplicada, con diseño no experimental de corte longitudinal y correlacional causal; en el cual se recabo datos de los ingresos obtenidos por la Municipalidad del Distrito de Potoni en el periodo en estudio mediante la base de datos del MEF; para seguidamente conocer la envergadura de las obras publicas efectuadas con dichos ingresos. Según los resultados se indica que los ingresos referidos al impuesto a la propiedad van en incremento con un total de S/.20,020.00, mientras que los ingresos referidos al fondo de compensación social también van en incremento con un total de S/.2,219,739, mientras que los ingresos referidos al canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones va en decrecimiento con un total de S/.84,976.32, presentando una influencia positiva y también significativa entre los ingresos y las obras publicas en la municipalidad distrital de Potoni, concluyendo que los ingresos influyen en la ejecución de obras de la municipalidad del distrito de Potoni.

**Palabras clave:** Ingresos, obras públicas, correlación, MEF.

## **Abstract**

The objective of this research is to determine the influence that exists between the income and the public works of the district of Potoni -Puno, period 2010-2022; the type of research is applied, with non-experimental design of transversal and correlational cut; in which data of the income obtained by the municipality of the district of Potoni in the period under study was collected through the database of the MEF; to then know the size of the public works carried out with this income. According to the results it is indicated that the income referred to the property tax is increasing with a total of S/.20,020.00, while the income referred to the social compensation fund is also increasing with a total of S/.2,219,739, while the income referred to the canon and over canon, royalties, customs income and participations is decreasing with a total of S/. 84,976.32, showing a positive and also significant influence between income and public works in the district municipality of Potoni, concluding that income influences the execution of works in the district municipality of Potoni.

**Keywords:** Revenues, public works, correlation, MEF.

## I. INTRODUCCIÓN

La influencia de los ingresos, en los proyectos de inversión son intervenciones transitorias financiados con recursos públicos, que tienen como finalidad la creación, recuperación, ampliación o mejoramiento de la capacidad productora de bienes o servicios en base a las necesidades de la población; su importancia radica en que contribuye al crecimiento económico mediante la ejecución de proyectos; lo que permite incrementar la productividad y competitividad mediante la provisión de servicios públicos.

A nivel internacional, los ingresos desempeñan un papel fundamental en el avance de una nación. En España, por ejemplo, el crecimiento económico se considera un medio para mejorar el bienestar de los ciudadanos del país, dada la dependencia de los servicios y equipamientos de infraestructuras en diversos sectores, como el saneamiento, la sanidad, el transporte y la educación. Los proyectos de inversión avanzan con mayor eficacia y eficiencia cuando sus resultados se evalúan una vez finalizados en términos de sus efectos sobre la economía, el medio ambiente y la sociedad. Esta evaluación también permite identificar errores de ejecución, que pueden servir de base para más inversiones (Consejo Económico y Social España, 2020).

A nivel nacional, los flujos del Estado se orientan a proyectos de inversión, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (SNPMGI) a nivel nacional (D.L. Nº 1252, 2016). Del mismo modo, se señala en el Dictamen Nº 022-2019/DTN del Órgano Supervisor de las Contrataciones del Estado que el objetivo de las liquidaciones de contratos de obra es conocer el costo y los ingresos como influencia de la obra concluida, el cual puede ser favorable o desfavorable para el contratista (OSCE, 2019).

Los gobiernos locales cuentan con entidades económicas, administrativas y políticas en los asuntos que le competen como entidad y dirigir con autonomía los intereses propios y las necesidades de la población, que se ve viendo mucha incapacidad para realizar el cumplimiento de las obras públicas, así como brindar bienes y servicios a la población (Juarez, 2020); ahondando todo ello en el Distrito de Potoni se ve mucha incapacidad de los que gobiernan a la población se ve malversación de ingresos en obras.

De acuerdo con lo anterior, se evidencia que, si bien existe normatividad que especifica el proceso que deben seguir el contratista y la entidad de la administración pública para la liquidación de las obras, ésta no se cumple en cuanto al plazo. Esto genera responsabilidades para los funcionarios y/o servidores públicos que intervienen en el procedimiento, así como para la empresa contratista, quien traslada su responsabilidad a la entidad pública para que realice la liquidación (60 días) y asume los costos asociados.

Frente a lo mencionado se formuló el problema general: ¿En qué medida influencia los ingresos en las obras públicas del Distrito de Potoni- puno periodo, 2010-2022?; de igual manera se formuló, los problemas específicos: ¿Cuál es la influencia significativa entre las venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del Distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022?, ¿Cuál es la influencia en las donaciones y transferencias en las obras públicas del Distrito de Potoni- Puno, periodo 2010-2022.Puno, periodo 2010-2022?. **Justificación teórica:** Asimismo la justificación teórica porque la ley de contrataciones del Estado peruano y la ley Invierte.pe regulan las variables relacionadas con los proyectos de inversión y las influencias de los ingresos para las obras públicas. Estas normas establecen el procedimiento para llevar a cabo el proyecto, que en gran medida no se cumple. **Justificación practica:** En cuanto a la justificación práctica, permite comprobar el impacto del cumplimiento de la normativa de contratación en la finalización de las obras y en el ciclo inversor de los proyectos. Además, la información relativa a las obras se obtuvo a través de aplicaciones informáticas de transparencia, que son beneficiosas en el avance de las funciones administrativas, ya que complementan las herramientas de consulta actuales. **Justificación metodológica:** Se justifica metodológicamente porque la presente investigación adopta un enfoque cuantitativo, que implica el uso de cuestionarios que se procesarán en programas informáticos para comprobar la hipótesis mediante técnicas estadísticas. Esto hace que la investigación sea viable. En su desarrollo se han utilizado diversos métodos, técnicas y procesos

Se instauró como objetivo general: Determinar la influencia que existe entre los ingresos y las obras públicas del Distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022. Así mismo se instituyeron los objetivos específicos: Identificar la influencia significativa entre las Venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del Distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022. y finalmente Analizar la influencia en las donaciones y

transferencias en las obras públicas del Distrito de Potoni- Puno, periodo 2010- 2022.

Debido que hasta la fecha no cuenta con ningún estudio relacionado respecto al presente trabajo, se justifica también conocer y describir el contexto de los ingresos y cómo influye en las obras públicas. Es también importante porque los resultados constituyen un diagnóstico que permitirá a las diferentes autoridades locales, regionales y nacionales conocer la realidad de su población y tomar medidas de solución a las diferentes problemáticas y necesidades que tienen los pobladores del Distrito de Potoni, también esto permitirá el desarrollo de proyectos en pro de la población ya antes mencionada.

Para el realizar el estudio, dado que el objetivo general es intentar comprender, profundizar y analizar las opiniones dogmáticas en torno a los ingresos y las obras públicas de la Municipalidad del Distrito de Potoni, se pensó que esta investigación sería un aporte beneficioso. Traemos a colación este tema porque queremos conocer el alcance de la verdad en la Municipalidad Distrital de Potoni. La investigación utilizará su propia metodología de investigación para llevar a cabo sus objetivos. Adquirirá datos del MEF, obtendrá datos secundarios que sean significativos y tabulará la información pertinente hasta llegar a sus conclusiones finales, sus funciones están delimitadas por sus autoridades a fin de garantizar que las conclusiones, sugerencias y observaciones realizadas durante el estudio estén suficientemente respaldadas y se pongan en soluciones ideales al problema de las obras públicas; en otras palabras, los resultados seguirán proporcionando una ventaja empírica a la Municipalidad Distrital de Potoni. Una forma de verlo es desde la perspectiva de que el análisis de los ingresos muestra una contribución significativa para todas las obras públicas.

Por lo que se buscó comprobar la hipótesis general: Existe influencia de los ingresos significativamente con las obras públicas del Distrito de Potoni – Puno 2010-2022. De igual modo se planteó las hipótesis específicas: Existe influencia significativa entre la venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del Distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022. y finalmente existe influencia en las donaciones y transferencias en las obras públicas del Distrito de Potoni- Puno, periodo 2010-2022.

## II. MARCO TEÓRICO

### A nivel internacional

Pinto (2022), realizó la investigación nombrada: “**Asistencia técnica en la ejecución de las operaciones de obras públicas de la Municipalidad de Togüí, Boyacá**”; para optar el título profesional de ingeniero ambiental de la universidad Santo Tomas de Colombia; con el **objetivo** de ofrecer una fuerte asistencia técnica en materia de concesiones de agua en las zonas rurales del Municipio en estudio; **metodología**: se realizaron acciones de seguimiento del proceso de permiso de aguas superficiales; se participó en grupos de empleo y campañas; y, por último, en el marco de la gestión medioambiental, se ayuda al CIDEA y a la gestión de riesgos. Para todas las funciones se complementaron informes de visitas, informes con proyectos, planes de acción, y acciones que ayudan a la mejora. Además, otro objetivo es proporcionar asistencia técnica para la implementación de iniciativas relativas a la supervisión y autorización de acueductos en regiones rurales. Seis categorías componen la metodología: mesas de trabajo, campañas, gestión medioambiental, asistencia en el CIDEA, seguimiento de la tramitación de la concesión de aguas superficiales y apoyo a la gestión. Las funciones se crean durante las prácticas en la secretaría y obras del municipio Togüí. Los **resultados**, el tiempo empleado en un seguimiento de tres días durante el cual se pudo observar el estado de cada uno de los elementos del sistema de agua. En **conclusión**, se llevarán a cabo tareas que permitan aplicar la información obtenida durante la formación académica en la secretaría de planificación de obras públicas. para apoyar el proceso de concesión del agua.

Romel & Katusca (2020), en su estudio titulado “**El control de las finanzas en la contratación pública. Una investigación de los contratos gubernamentales de obras públicas en Venezuela.**”, anunciado por la revista Inquietud Empresarial de Venezuela; con el **objetivo** de conocer los contratos en las obras públicas de Venezuela; en la metodología evalúan el estado financiero y administrativo de contratación que se efectuaron entre 2012 y 2013 por el Gobierno de Venezuela, en colaboración con una de las organizaciones públicas adscritas a la planeación urbanístico del sector público. **metodología**: de acuerdo con la legislación venezolana vigente en materia de contratación pública, se investigaron los expedientes (32 procedimientos transaccionales de contratación) de los sistemas selectos realizados en 2012 y 2013.

Como **resultado**, se revisaron y analizaron el estado financiero auditados mostrando una tasa negativa en el sector financiero con el termino no a satisfacción de las contrataciones en obras era beneficiar a las empresas en una relación directamente proporcional con la adjudicación. El enfoque implicó una revisión de los procedimientos contractuales documentados en documentos, observando resultados notables en el proceso de calificación y selección financiera, e infiriendo la presencia de empresas a las que se les concede la buena pro y de forma satisfactoria. Según los resultados, 5 contratos estuvieron revocados, lo que es el 29% de los contratos adjudicados a las organizaciones; 11 contratos fueron anulados; y 54 contratos no se llevaron a cabo satisfactoriamente, lo que representa el 60% de los contratos realizados. En **conclusión**, se observó que existían inclinaciones hacia la insolvencia y la mala constitución del patrimonio porque los fondos públicos deben utilizarse adecuadamente y de acuerdo con normas, reglas y procesos que garanticen el cumplimiento del orden público.

Villegas (2019), desarrollo la investigación titulada: “**La Contratación de Obra Pública como medio para optimizar la eficiencia y combatir la corrupción a través de la implementación del D.S. 0556-2017-EF, que modifica el D.S. 3565-2015-EF.**”; para optar el grado académico de maestro en Gestión Pública de la universidad de Boyacá de Colombia, presento como **objetivo** analizar los causas del actual sistema de análisis del coste presentado en los contratos de obras públicas en la prioridad del oferente, la eficiencia de los recursos y la promoción del oferente. **Metodología:** tomando como cimiento el análisis de la ejecución de obras en cerca de 3000 entidades acogidas a la Ley de Contratación del Estado en 2017, diseñó y aplicó un procedimiento no experimental con enfoque explicativo y cuantitativo. Para ello, utilizó una investigación de muestreo criterial no probabilístico, compilando información del SEACE, considerando que se trata de un sitio que brinda acceso libre a todos los datos necesarios, se puede entonces ordenar de acuerdo al día y hora en que se registró cada convocatoria y el análisis de los datos que se recabaron. Por lo tanto, se **concluye** que esta clase de investigación contribuye o da soporte a la evaluación de la totalidad de las obras concluidas durante el (2017) como se desarrollaron en diversas regiones de nuestra nación, mostrando un nivel bajo de competitividad y una alta cantidad de licitaciones con un solo postor, mostrándose altas cifras aptos de buenos pro respecto a su costo referente a las obras, dando lugar a costes elevados (hasta el máximo legal)



en relación con sus cantidades iniciales, lo que abre la puerta a la corrupción generalizada en las obras públicas. La investigación se beneficiará del análisis de cómo la corrupción socava el procedimiento adecuado y normalizado dentro de los confines del Derecho contractual. Esto implica claramente la corrupción y el abuso de poder en beneficio propio, lo que lamentablemente se traduce en adjudicaciones a licitadores poco fiables cuando se garantiza una ejecución fiable de las obras.

### **A nivel nacional**

Hidalgo y Bosa (2022), desarrollaron la investigación: “**Los ingresos de recaudación directa y la ejecución presupuestal de la Dirección Regional de Salud de Huancavelica para el 2019**”; para lograr el título profesional de Ciencias empresariales y gestión de los recursos de la universidad Peruana los Andes de Huancavelica; tuvo por **objetivo** de incrementar la eficacia de la gestión de los ingresos reunidos y de la ejecución del presupuesto en beneficio de los electores del municipio. **Metodología:** El tipo de investigación es correlacional cuantitativa. La muestra se agrupo 47 funcionarios de los departamentos de contabilidad, presupuesto, planificación, control institucional y tesorería del Gobierno Regional de Salud de Huancavelica. El cuestionario fue el instrumento de investigación y la encuesta el método de compilación de datos. Según los **resultados**, se efectuó un análisis de la meta particular en la región investigada para conocer la correlación entre los ingresos directamente obtenidos y los ingresos girados. En **conclusión**, el Rho de Spearman para el periodo 2019 es de 0,464, lo que manifiesta una ligera incidencia positiva. Esto permite concluir que el monto girado y los ingresos directamente recaudados tienen una relación favorable y sustancial.

Toledo (2022), realizó el estudio titulado: “**Ejecución presupuestal y liquidación financiera del departamento de Ayacucho, 2021**”, para optar el grado académico maestra en gestión pública de la universidad Cesar Vallejo de Lima; el **objetivo** del estudio fue conocer la asociación del Gobierno Regional de Ayacucho en el año 2021 y la ejecución de obras. La **metodología** aplicada en el estudio incluyó el enfoque deductivo y un diseño no experimental. Esto fue necesario debido a que las variables no se modificaron y su asociación se determinó mediante la recolección de datos de una sola vez. Setenta empleados componen la población; cincuenta de ellos, que cumplían los criterios de inclusión, fueron elegidos como muestra no probabilística.

La metodología empleada consistió en una encuesta con dos cuestionarios utilizados como instrumentos. Se empleó a juicio de expertos para estimar el valor de los cuestionarios y la técnica Alfa de Cronbach para estimar su veracidad. Los **resultados** indicaron un alto nivel de fiabilidad tanto para el cuestionario de liquidación financiera ( $\alpha = 0,716$ ) como para el cuestionario de ejecución ( $\alpha = 0,725$ ). Para procesar la información se usó el programa estadístico SPSS, aceptando la hipótesis general del estudio y se denegó la hipótesis nula. Para analizar la información se usó el estadístico de correlación paramétrica  $r$  de Pearson, arrojando un coeficiente de asociación positiva entre las variables de  $r = 0,698$ , valor asociado a un nivel de significación de  $p = 0,000 < 0,05$ . Esto permitió **concluir** que presenta una incidencia moderadamente positiva con respecto a la liquidación financiera al 2021 y la ejecución de las obras.

Loayza (2022), realizó el estudio titulado “**Impacto de los proyectos de inversión en la liquidación de obras públicas de la municipalidad de Cañete**”; para optar el grado académico maestra en gestión pública de la universidad Cesar Vallejo de Lima; con el **objetivo** de estimar el impacto de los proyectos de inversión con respecto a la liquidación de las obras públicas 2019-2020 de la Municipalidad de Cañete. **Metodología:** el estudio utilizó un diseño no experimental, una técnica cuantitativa, un tipo básico y un nivel relacional. La población fue de 100 trabajadores y se eligieron 81 trabajadores al azar para conformar la muestra. El cuestionario sirvió de instrumento y la encuesta de método de recogida de datos. **Resultados:** La hipótesis general, que afirma que los proyectos de inversión tienen una influencia significativa en la liquidación de las obras públicas, pudo aceptarse tras comprobar la hipótesis general mediante regresión ordinal. **Concluyendo** que el rango es igual al 53,10%, lo que aduce que los proyectos tienen una gran variación para liquidar obras públicas.

Siguas (2022), efectuó la investigación titulada: “**Efectos de los proyectos de inversión en la liquidación de obras públicas en Ica**”; para optar el título profesional de contador público de la universidad Cesar Vallejo de Lima; con el **objetivo** de conocer la asociación entre el control interno y la ejecución de obras públicas en las entidades de Ica, 2021. **Metodología:** la investigación empleó una muestra de 140 personas. Además, se utilizó el instrumento de la encuesta de valoración, para determinar la viabilidad del instrumento se empleó a juicio de expertos y determinar su confianza del instrumento se empleó el alfa de Cronbach. Tras procesar los datos con el software SPSS 26, los **resultados** se interpretaron mediante análisis descriptivos e inferenciales.

Se empleo el método Rho Spearman para hallar la relación ( $Rho=0,518$ ), lo que indica una asociación media positiva para cada variable y un p-valor no significativo de 0,001. **Concluyendo** que la correlación fue significativa en el grado bilateral de 0,01 ( $p<0,05$ ).

Baltazar & Conza (2021), efectuaron la investigación titulada: “**Liquidación financiera de los trabajos realizados directamente por la administración y las cuentas financieras del municipio de Ccapi.**”; para optar el título profesional de contador público de la universidad Cesar Vallejo de Lima; con el **objetivo** de: evaluar la incidencia entre la contabilidad financiera de Ccapi con la liquidación financiera de obras efectuadas por administración directa. **metodología:** presento una población de treinta funcionarios y veinticinco funcionarios de la subgerencia de desarrollo de infraestructura urbana y rural como muestra, secretaría general, gerencia municipal, tesorería y contabilidad, emplearon un diseño no experimental, y correlacional. Su **conclusión** es que presenta incumplimiento en su liquidación financiera, basándose en el examen de informes de tales obras que están concluidas por la municipalidad.

Latorre & Zarate (2020), efectuaron el estudio titulado: “**El procedimiento de liquidación financiera y su vinculación con los proyectos ejecutados en los años 2017 y 2018 por la Municipalidad Provincial de Tambopata bajo la modalidad de administración directa.**”, para optar el título profesional de contador público de la universidad nacional Amazónica de Madre de Dios de Puerto Maldonado; con el **objetivo** de investigar la vinculación entre el procedimiento de liquidación financiera y las siete obras de administración directa realizadas en Tambopata (2017 a 2018). **metodología:** En tal estudio se empleó un diseño no experimental, cuantitativo, descriptivo de nivel correlacional para una muestra de 20 trabajadores. **Resultando** que el hallazgo principal del estudio indicó que existe una asociación lineal positiva; además **concluyendo** que presenta una asociación sistémicamente significativa entre las obras y la operación de liquidación financiera que se encuentran bajo administración directa.

Condorera (2020), en su tesis titulada: “**El sistema infobras en el 2017 y 2018 por la administración regional de Arequipa como herramienta de control de obras públicas.**”; para optar el título profesional de contador público de la universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; con el **objetivo** de conocer el valor del programa INFOBRAS como instrumento del sistema de gestión que consiente mejorar y fortificar la gestión pública del Sistema Nacional, así como la nitidez de la gestión en la ejecución

de las obras que se efectúan ya sea mediante contratos o por administración directa; asimismo, el control social establecido por la ley N°26300 permite a la ciudadanía exigir el rendido de cuentas en la gestión en el país y detectar las necesidades de los usuarios. siendo la **metodología** mediante el ingreso de datos al sistema INFOBRAS como instrumento apoya en la gestión de proyectos de obras públicas para el ámbito en estudio en los años 2017 y 2018. Los métodos empleados fueron correlacional, no experimental, descriptivo, revisión documental y entrevista. **Resultados:** Para el análisis de los hallazgos se tomaron como referencia las 155 obras concluidas por el Gobierno Regional de Arequipa, incluyendo obras inscritas en INFOBRAS de acuerdo a la modalidad de ejecución. Se seleccionó una muestra de 31 obras. Los datos del sistema INFOBRAS se encuentra desactualizada, lo que incide en la transparencia e información real sobre la situación de los proyectos que se ejecutan financiera y físicamente. En consecuencia, el proceso debe apegarse a los requerimientos de la Directiva No. 007-2013-CG/OEA" en cuanto a la oportunidad y calidad del registro. La desactualización de los datos ingresados a INFOBRAS genera restricciones a los órganos competentes para ejercer la fiscalización tanto interna como externa. **Concluyendo** que la Contraloría General de la República diseñe e implemente los servicios de gestión de las obras públicas para Gobierno Regional de Arequipa utilizando programas informáticos complementarios (SSI, SIAF, INVIERTE.PE, SEACE, SUNARP, etc.).

Huayhua (2021), efectuó la investigación titulada: "**Obras públicas por administración directa y ejecución presupuestal del gasto público en el Gobierno Regional de Apurímac, para el año 2019.**"; para optar el grado académico de maestro en gestión pública de la universidad Cesar Vallejo de Lima, con el **objetivo** de estimar la naturaleza del vínculo entre las obras públicas y la ejecución del gasto público dentro del presupuesto de la región de Apurímac al año 2019. **Metodología:** Veintisiete funcionarios que tuvieron a su cargo directamente proyectos de obra pública en el año 2019 conformaron la población muestra. El estudio fue de tipo documental. Para determinar los hallazgos de la primera variable se encuestó la opinión de las 28 personas encargadas de las diversas obras bajo gestión directa, utilizando una escala de Likert de 24 preguntas. Para obtener información sobre la segunda variable se examinó la documentación del presupuesto público. Lo **resultante** indican que una mayor cantidad de personas carece de conocimientos sobre las tareas de

administración directa cuando se trata de realizar gastos presupuestarios. Del mismo modo, se concluye que presenta una elevada correlación entre los gastos presupuestarios y la gestión de las adquisiciones.

Guzmán & Torres (2019), efectuaron la investigación titulada “**La administración directa como una elección en la ejecución de obras públicas del distrito de Yanacancha en el año 2018**”; para optar el título profesional de abogado de la universidad nacional Daniel Alcides Carrión de Lima; con el **objetivo** de identificar el vínculo entre la administración, dirección y ejecución de obras públicas de la municipalidad del distrito de Yanacancha. **Metodología:** En este tipo de estudios, el enfoque descriptivo transversal breve que empleo suele retratar hechos y escenarios. Los hallazgos fueron los siguientes: de los 20 encuestados, es decir, el 100%, el 40% considera que la gestión directa de obras se rige por ley, mientras que el 60% restante está en desacuerdo. Siendo resultante que de las 20 personas preguntadas, que representaban el 100% de la población, sobre las obras públicas; el 10% de los encuestados afirmó que se habían ejecutado más obras públicas por administración directa, mientras que el 90% se mostró en desacuerdo. En **conclusión**, se ha observado que no existe una norma específica que regule específicamente en el control de las obras públicas y que tenga en cuenta los problemas de transferencia.

Las teorías y métodos conceptuales vinculados al tema de estudio se incorporan en el segundo fragmento del marco teórico:

Los **ingresos** son las entradas o ganancias financieras que una persona, empresa u otra entidad experimenta durante un periodo de tiempo determinado. Estos ingresos pueden proceder de diversas fuentes, como honorarios profesionales, venta de productos o servicios, intereses bancarios, ingresos por alquileres, beneficios de inversiones y salarios, entre otros (Hidalgo & Bozam, 2022).

Estos ingresos pueden ser brutos (antes de descontar gastos) o netos (después de deducir los costos y gastos inscritos a la producción y comercio de servicios o bienes) (Hidalgo & Bozam, 2022).

Es importante diferenciar entre ingresos y beneficios: los ingresos son los flujos de dinero totales que entran, mientras que los beneficios son los ingresos netos menos

los costos y gastos asociados con la creación de esos ingresos (Vega & Villalobos, 2021).

Adicionalmente, las entidades públicas generan y gestionan los ingresos que los municipios recaudan directamente. Estas entidades incluyen las rentas de titularidad, ventas de bienes, tasas, prestación de servicios entre otras cooperaciones fiscales; así mismo, se pueden mencionar los créditos que legalmente corresponden a estos ingresos, también se incluyen los intereses financieros e ingresos de ejercicios preliminares (Fernández & Licera, 2018).

En el RD N° 026-2017-EF/50.01, Art. 3°, Anexo N° 4, el MEF alude que: Los créditos de recaudación directa son todos aquellos que son diseñados por las organizaciones estatales y administrados por ellos directamente; esto incluye los créditos que legalmente les corresponden, así como las utilidades internas por venta de bienes, rentas de la propiedad, prestación de servicios, tasas, y otras 37 colaboraciones (cuyos tributos son regulados por cada recurso alternando enjundia). También se archivan los recursos financieros y los saldos de ejercicios preliminares.

Los ingresos producidos por los Entes Públicos y gestionados directamente por ellos, venta de bienes, tasas, y prestación de servicios, tales como rentas de la titularidad, se denominan recursos directamente recaudados. También incluyen aquellos ingresos que les son asignados de acuerdo con las leyes vigentes. Se incluyen los rendimientos y saldos financieros de ejercicios fiscales anteriores (MEF, 2019)

Como lo señala la Contraloría (2019), se "incluyen aquellos ingresos que les corresponden en específico con la normatividad vigente, así como aquellos recursos originados y administrados de manera directa por la entidad." Se incluye el balance y los resultados financieros del ejercicio fiscal anterior.

Siguas (2022), define que se consideran obras públicas las actividades materiales de reparación, remodelación, ampliación, reubicación y equipamiento de edificios, caminos, excavaciones y otras estructuras que requieran directamente área técnica. Además, se tienen en cuenta los archivos técnicos relativos a la mano de obra, los pedidos de insumos y equipos y la satisfacción de las demandas del público; Cabe mencionar que existen dos tipos de presupuestos que afectan a la realización de una obra pública:

- Mediante la gestión directa del Estado y la ejecución del presupuesto.
- Mediante la utilización de contrataciones o conciliaciones como método indirecto de ejecución presupuestaria. (CGR, 2020).

Por otro lado, el D.S. N° 344-2018 del Reglamento N° 30225 para las contrataciones celebradas por el Estado alude que durante el proceso de una contratación de obra estatal, los componentes de ejecución de obras de la empresa tienen diferentes participantes; en consecuencia, se define la autoridad de cada uno de estos elementos:

Así mismo según Zuñiga (2014), nombra obra pública a cualquier proyecto de construcción, ya sea de edificios o infraestructuras, que cuente con el apoyo del gobierno y tenga como objetivo mejorar la comunidad.

- Las infraestructuras de transporte, que tienen en cuenta el transporte por vías (autopistas, autovías, caminos, carreteras,) el transporte marítimo o (canales, puertos), el transporte aéreo, el transporte ferroviario y por tuberías (conductos), son algunas de las principales obras públicas.
- Infraestructuras hidráulicas, como instalaciones de tratamiento de aguas residuales, redes de suministro y presas.
- Infraestructuras urbanas, como parques, carreteras, alumbrado público, etc.
- Edificios públicos destinados a centros cívicos, instalaciones sanitarias, educación u otros usos.

A través de un proceso delineado en el PESEM, cada Plan Presupuestario estima el conjunto de Proyectos de Inversión Pública que están en la fase de preinversión e inversión y que requieren ser analizados o ejecutados de acuerdo con las políticas y prioridades especificadas por el Sector al que pertenece (Latorre & Zarate, 2020)

Como parte del proyecto, los PMIP son elaborados por las Oficinas de Programación e Inversión (OPI - GL) o por quienes trabajan en su nombre. Recordemos que se establece como proyecto de inversión pública cualquier intervención de duración limitada que envuelva la utilización de recursos públicos para aumentar, mejorar el potencial de producir bienes o prestar servicios que reporten beneficios independientes de otros proyectos. Adicionalmente, la Oficina de Programación e Inversión, es la

encargada de elaborar el Programa Plurianual de Inversiones y velar porque éste cumpla con el Sistema Nacional de Inversión Pública (Romel & Katusca, 2020).

Así también menciona Alba & Maguiña (2020), Además de ser coherente con los registros, liquidaciones y rendiciones que respaldan la documentación de gastos y muestran el uso idóneo de los recursos financiados, la **financiación de obras públicas** especifica explícitamente la cantidad invertida para los proyectos u obras ya finalizados.

También existen más fuentes de financiación; las más significativas son las participaciones, los cánones, el dinero de las aduanas y el canon y el canon sobrante.

Quispe (2021), afirma que los gobiernos locales deberían utilizar los fondos derivados del canon, la sobretasa y las regalías mineras para financiar y cofinanciar iniciativas socialmente beneficiosas como los servicios públicos (como infraestructuras para centros de salud, escuelas, comisarías y otras instalaciones).

### **Teorías económicas**

Según Alcántara & Otiniano (2019), las teorías económicas más influyentes y conocidas; son las siguientes y ofrecen una perspectiva única sobre cómo funciona la economía y cómo pueden abordarse los problemas económicos:

- **Mercantilismo:** Teoría económica dominante en Europa del siglo XVI y XVIII. Según esta teoría, la prosperidad de un país venía determinada por el oro y plata que poseía. Para amasar más metales preciosos, los mercantilistas apoyaban leyes que limitaban las importaciones y fomentaban las exportaciones.
- **Fisiocracia:** Desarrollada en Francia en el siglo XVIII por François Quesnay y otros, la fisiocracia sostenía que la agricultura es una fuente de riqueza real. Creían en la "ley natural" del mercado y abogaban por una menor intervención del gobierno en la economía.
- **Teoría Clásica:** Originada en el siglo XVIII y popularizada por Adam Smith, David Ricardo y John Stuart Mill, la teoría clásica defendía la idea de que el mercado, dejado a su libre albedrío, se autorregula y tiende hacia el equilibrio. Argumentaban a favor del libre comercio y la competencia, y desarrollaron conceptos como la mano invisible y la teoría del valor trabajo.
- **Keynesianismo:** Como reacción a la Gran Depresión, las teorías de John Maynard Keynes dieron lugar al keynesianismo. Se sugería que el gobierno



debía interferir activamente para impulsar la demanda agregada y reducir el desempleo porque los mercados a menudo no consiguen ajustarse por sí solos a corto plazo.

- **Economía del Desarrollo:** Se centra en la evaluación de los problemas económicos de los países en desarrollo y en los métodos para lograr tanto el crecimiento monetario como la disminución de la pobreza.
- **Economía del Desarrollo Sostenible:** Se centra en cómo equilibrar las necesidades económicas con el resguardo del medio ambiente y los recursos ambientales para resguardar un crecimiento sostenible a largo plazo.
- **Escuela Austriaca:** Esta escuela de pensamiento, liderada por economistas como Ludwig von Mises y Friedrich Hayek, se opone a la intervención gubernamental en la economía y aboga por un sistema en base al libre mercado y el individualismo.

## Enfoques económicos

Los enfoques económicos más importantes y ampliamente reconocidos ofrecen una forma diferente de entender y analizar los fenómenos económicos, y todos tienen su propio conjunto de supuestos, metodologías y aplicaciones (Juarez, 2020), presentándose a continuación:

- **Enfoque Clásico:** tiene sus raíces en la obra de economistas clásicos del siglo XVIII y XIX como Adam Smith, David Ricardo y John Stuart Mill, se centra en la noción de que los mercados gravitan naturalmente hacia el equilibrio como resultado de la rivalidad y el comercio sin restricciones. La teoría laboral del valor, que sostiene que la competencia y los mercados libres son cruciales para el desarrollo social, y que la cantidad de bienes y servicios que origina una nación determina su valor y no su riqueza total, son otras ideas de los economistas clásicos. También creen en la mano invisible del mercado.
- **Enfoque Keynesiano:** se creó como reacción a la Gran Depresión y se basa en las teorías del economista John Maynard Keynes. Keynes abogaba por una

acción gubernamental agresiva para reducir el desempleo e impulsar la demanda agregada. El método keynesiano hace mucho hincapié en las medidas monetarias, fiscales y de gasto público para estabilizar la economía.

- **Enfoque Monetarista:** Asociado principalmente con Milton Friedman, el enfoque monetarista enfatiza el papel central del dinero en la economía. Los monetaristas creen que la gestión adecuada, para mantener la inflación bajo control y preservar la estabilidad económica, la oferta monetaria es esencial.
- **Enfoque Neoclásico:** Este enfoque combina elementos del enfoque clásico con algunas ideas de la teoría marginalista. Se centra en la idea de la maximización del beneficio y la utilidad por parte de los individuos y las empresas, así como en la eficacia del mercado en la retribución de recursos.
- **Enfoque Institucionalista:** Los economistas institucionalistas se centran en el papel de instituciones en la economía, incluidas las normas sociales, políticas, legales y culturales. Consideran que estas instituciones tienen una incidencia significativa en el comportamiento económico y en los resultados económicos.
- **Enfoque de Economía del Desarrollo:** Este enfoque se centra en los problemas económicos de países subdesarrolladas y en las tácticas para lograr un incremento económico sostenible y disminuir la pobreza. Aborda temas como la industrialización, la inversión en capital personal, la distribución del ingreso y la desigualdad.
- **Enfoque de Economía del Comportamiento:** Este enfoque incorpora los factores sociales, psicología y otras ciencias sociales para entender cómo los factores sociales y psicológicos inciden en las decisiones económicas. Se centra en cómo los individuos toman decisiones racionales limitadas por sesgos cognitivos y contextos sociales.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1. Tipo y diseño de investigación**

##### **3.1.1. Tipo de investigación**

Esta investigación es de tipo aplicada y consiste en identificar los problemas que exigen la aplicación de conocimientos más allá del ámbito de la investigación fundamental, o en formular recomendaciones sobre posibles enfoques y soluciones (Hernández & Mendoza, 2018).

Por consiguiente, dado que se utiliza para descubrir nueva información e implicaciones para futuros estudios, la investigación es de alcance correlacional Causal, debido a que miden dos variables mediante estudios de correlación. Este tipo de estudio tiene por objeto observar la relación entre dos variables (Hernández & Mendoza, 2018).

##### **3.1.2. Diseño de investigación**

Por otro lado. La investigación es de diseño no experimental, así como se señala en la figura 1, debido a que no se tiene en cuenta la modificación de variables. Presentado en el mundo real para su escrutinio, comprensión e interpretación (Hernández & Mendoza, 2018).

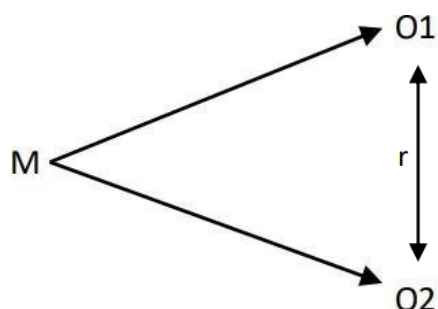
Además, esta investigación es de corte longitudinal, específicamente en donde, la información que se da, por un periodo de tiempo; va más allá de la simple descripción, lo que nos permite obtener conclusiones sobre la población objeto de estudio (HERNÁNDEZ & MENDOZA, 2018).

Además, por determinar el grado de correlación causal entre dos a más categorías, ideas o variables, en un ámbito particular que inciden en el evento investigado, también es correlacional (Toledo, 2022)

Además, el enfoque es cuantitativa, debido que a través de la recopilación de hechos que permiten una aproximación más clara al problema y la comprensión de los elementos que prevalecen en la situación, es cuantitativa, y estos hallazgos se dan en forma estadística (Hernández & Mendoza, 2018).

**Figura 1.**

*Diseño no experimental*



**Dónde:**

**M:** Muestra

**O1:** Variable de Ingresos

**O2:** Variable obras publicas

**r:** Correlación entre las variables observadas

### **3.2. Variables y operacionalización**

Las variables para considerar son:

**Variable independiente:** ingresos de la Municipalidad de Potoni.

- **Definición conceptual**

**Ingresos por transferencia del MEF.** Tiene atribuciones inherentes para autorizar, las aplicaciones establecidas con principios y normas. Los resultados contables y presupuestarios se dan a conocer en acotaciones explicativas, informes y el impacto económico. MEF (2019).

**Ingresos directamente recaudados**

Incluye el dinero que el gobierno y los organismos administrativos recaudan directamente, como las rentas de titularidad, las tasas por la venta de servicios y bienes y otras cantidades, también el dinero que se les asigna en específico con la legislación vigente en cada momento, como los rendimientos financieros y los saldos de ejercicios anteriores MEF (2019).

- **Definición operacional**

Determinar los ingresos directamente recaudados que perciben la Municipalidad distrital de Potoni, periodo 2010- 2022.

## **Variable dependiente:** obras publicas

- **Definición conceptual**

Es lo resultante de un conjunto de operaciones materiales efectuadas sobre productos y bienes inmuebles, como la edificación de edificios, estructuras, puentes, excavaciones y otros proyectos que requieren mano de obra y orientación técnica.

- **Definición operacional**

Demostrar un modelo econométrico para realizar la asociación de los ingresos y las obras publicas de la municipalidad de Potoni, periodo 2010- 2022.

- **Criterios de inclusión:**

En este estudio se incluyen todos los datos estadísticos sobre los ingresos y las obras públicas del municipio de Potoni-Puno para los años 2010-2022.

### **3.3. Población, muestra y muestreo**

#### **3.3.1. Población**

Es conjunto de totalidad las instancias que consuman unos criterios parecidos (FERNÁNDEZ & BAPTISTA, 2014). Ante ello la población en estudio sea la totalidad de obras públicas ejecutadas por la Municipalidad del Distrito de Potoni.

#### **3.3.2. Muestra**

Una muestra es una porción de la población del cual se compila información y que debe ser particular de ello (FERNÁNDEZ & BAPTISTA, 2014); siendo en este caso la muestra la misma especificada que la población por ende será la totalidad de obras públicas ejecutadas por la Municipalidad del Distrito de Potoni.

#### **3.3.3. Muestreo**

El muestreo es no probabilístico a razón de que la muestreo es meramente a juicio del investigador.

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **3.4.1. Técnicas**

Según HENÁNDEZ, y otros (2018), la técnica es la compilación de datos con el fin de definir la realidad y obtener conocimientos que puedan aplicarse de

forma general. Ante ello la técnica a emplear en el estudio es la **observación** y también el **análisis documental**, ya que se conseguirá datos de ingresos de la Municipalidad mediante el MEF-INEI y conocer su relación en las obras publicas ejecutadas en el periodo comprendido entre el 2010 y 2022

#### **3.4.2. Instrumentos**

Según HENÁNDEZ, y otros (2018), los instrumentos como una actividad centrada en el diseño o la elección de herramientas y la compilación de datos para la investigación; ante ello los instrumentos para realizar la presente investigación serán el Excel, Word, entre otros.

#### **3.4.3. Validez y confiabilidad.**

Una prueba es válida de acuerdo con el propósito científico o práctico de quien lo utiliza (Kerlinger, 2002). En la investigación, los instrumentos utilizados para medir las variables de estudio fueron sometidos a la validez de contenido mediante el Juicio de expertos.

La confiabilidad hace alusión al grado en el que la medición concuerda consigo misma, es decir, un instrumento altamente confiable, permitirá medir con precisión las variables de estudio. (Kerlinger, 2002). En este caso, para comprobar la confiabilidad de los instrumentos se aplicó el método estadístico Alfa de Cronbach, dando como resultado un  $\alpha=0.824$ , que confirma una alta confiabilidad del cuestionario de las 2 variables.

### **3.5. Procedimientos**

Para alcanzar los objetivos esbozados en este proyecto de investigación, se recopilarán todos los datos requeridos para el correcto desarrollo del estudio a partir de diversas fuentes, como tesis, libros, artículos científicos y sitios web.

Así mismo se recabará datos de los ingresos recaudados por la municipalidad y la ejecución las obras públicas con los ingresos del distrito de Potoni en el Periodo de 2010-2022, respectivamente

Así mismo los datos a recabar serán validados por tres especialistas al tema; y consecutivamente realizar la aplicación del instrumento.

Así mismo se realizará el tratamiento de datos.

Para el plan de tratamiento de información, sistematización en el Software estadístico eviews o stata

- Se distribuirán de manera continua los datos con las que se procesaron los datos de los ingresos y obras públicas.
- Asimismo, se tendrá en cuenta los gráficos estadísticos, para poder interpretar los resultados.
- Para contrastar la hipótesis en estudio se utilizará la prueba de regresión lineal, a través de un modelo econométrico.
- Se tomó la decisión más adecuada frente a la hipótesis estadística.
- Se rechazará la hipótesis nula y se aceptará la hipótesis alterna

### **3.6. Método de análisis de datos**

La investigación es de nivel correlacional causal, se utilizarán tablas y gráficos elaborados con los programas eviews o stata para proporcionar las tablas y gráficos (grafico lineal y dispersión), regresión lineal, raíz unitaria de las variables y supuestos (Heteroscedasticidad, normalidad, multicolinealidad) de los datos para el análisis.

### **3.7. Aspectos éticos**

El presente estudio se adhiere a los lineamientos de la resolución del consejo universitario N° 0126-2017/UCV, tomando presente los conocimientos en el cual nos referenciamos como investigadores; no son de nuestra autoría, y que el estudio actual hace uso de artículos, libros, e investigaciones apropiadamente referenciadas según las estipulaciones del APA para ilustrar lo que no es de nuestra atribución. La investigación se examinará por medio del software Turnitin para estimar la proporción de similitud.

#### IV. RESULTADOS

##### Descriptivos

#### 4.1. Identificar los ingresos que percibe la Municipalidad Distrital de Potoni – Puno, periodo 2010-2022

En la tabla 1, se aprecia los ingresos referidos a las maquinarias y equipos de la Municipalidad Distrital de Potoni, indicando que en el año 2010 presento S/. 44,500.00 de ingresos (siendo el menor ingreso en todo el periodo); así mismo en el 2011 presento S/. 45,926.00; mientras que en el año 2012 presento S/. 69,000.00; además en el año 2013 presento S/. 133,592.00; de igual forma en el año 2014 presento S/. 104,000.00; así mismo en el año 2015 presento S/. 57,785.00; también en el año 2016 presento S/. 88,046.00; así también en el año 2017 presento S/. 69,300.00; de igual forma en el año 2018 presento S/. 49,600.00; además en el año 2019 presento S/. 50,181.00; mientras en el año 2020 presento S/. 141,666.00 (siendo el mayor ingreso en todo el periodo), de igual forma en el año 2021 presento S/. 120,774.00, y finalmente en el año 2022 presento S/. 50,000.00; dando un acumulado de ingresos de S/. S/.1,024,370.00 en todo periodo.

**Tabla 1.**

Ingresos de venta de bienes - Maquinarias y equipo

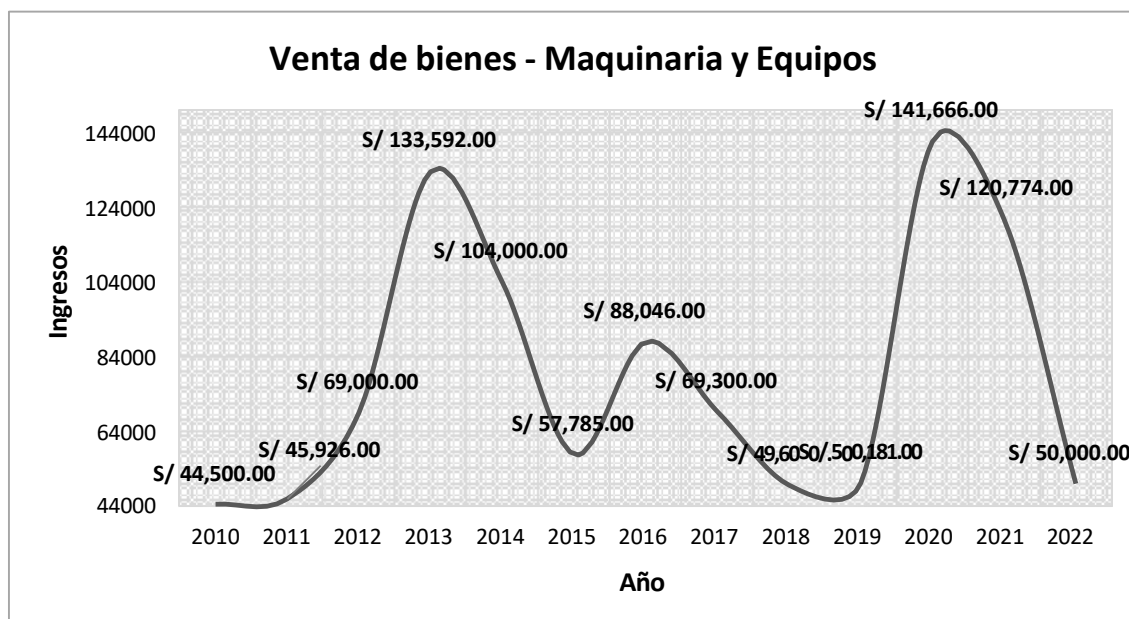
<b>AÑO</b>	<b>INGRESOS</b>	<b>ACUMULADO</b>
<b>2010</b>	S/ 44,500.00	S/ 44,500.00
<b>2011</b>	S/ 45,926.00	S/ 90,426.00
<b>2012</b>	S/ 69,000.00	S/ 159,426.00
<b>2013</b>	S/ 133,592.00	S/ 293,018.00
<b>2014</b>	S/ 104,000.00	S/ 397,018.00
<b>2015</b>	S/ 57,785.00	S/ 454,803.00
<b>2016</b>	S/ 88,046.00	S/ 542,849.00
<b>2017</b>	S/ 69,300.00	S/ 612,149.00
<b>2018</b>	S/ 49,600.00	S/ 661,749.00
<b>2019</b>	S/ 50,181.00	S/ 711,930.00
<b>2020</b>	S/ 141,666.00	S/ 853,596.00
<b>2021</b>	S/ 120,774.00	S/ 974,370.00
<b>2022</b>	S/ 50,000.00	S/ 1,024,370.00

*Nota.* Obtenido del MEF (2024)



**Figura 1.**

Ingresos de venta de bienes - Maquinarias y equipo



**Nota:** Elaboración Propia.

En la figura 1, se aprecia los ingresos referidos a la venta de bienes y servicios – maquinarias y equipos del periodo en estudio, presenta una tendencia de incremento en el año 2013 y el año 2020; y se estima que esta situación seguirá incrementándose con el pasar del tiempo, respectivamente.

En la tabla 2, se aprecia los ingresos referidos al fondo de compensación social de la municipalidad distrital de Potoni, indicando que en el año 2010 presento S/. 1,290.16 de ingresos (siendo el menor ingreso en todo el periodo); así mismo en el 2011 presento S/. 11,316.00; mientras que en el año 2012 presento S/. 1,580.94; además en el año 2013 presento S/. 2,393.47; de igual forma en el año 2014 presento S/. 2,248.51; así mismo en el año 2015 presento S/. 2,083.29; también en el año 2016 presento S/. 1,757.00; así también en el año 2017 presento S/. 2,006.07; de igual forma en el año 2018 presento S/.2,268.70; además en el año 2019 presento S/.2,233.07; mientras en el año 2020 presento S/.2,287.80, de igual forma en el año 2021 presento S/.3,018.26 (siendo el mayor ingreso en todo el periodo), y finalmente en el año 2022 presento S/.2,976.54; dando un acumulado de ingresos de S/.2,219,739 en todo periodo, para el fondo de compensación social

**Tabla 2.**

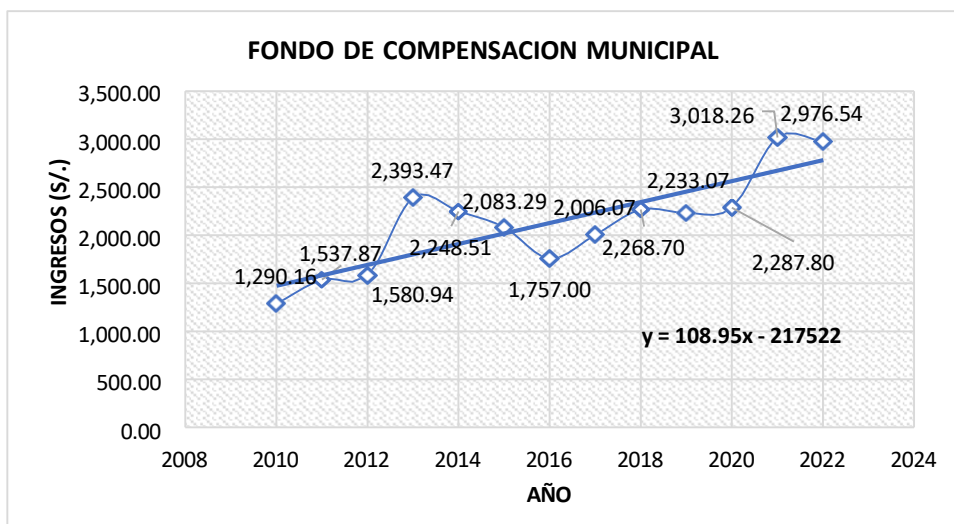
Ingresos referidos al fondo de Compensación Social.

<b>AÑO</b>	<b>INGRESOS</b>	<b>ACUMULADO</b>
<b>2010</b>	S/. 1,290.16	S/. 1,230,163
<b>2011</b>	S/. 1,537.87	S/. 1,196,672
<b>2012</b>	S/. 1,580.94	S/. 1,510,971
<b>2013</b>	S/. 2,393.47	S/. 1,794,803
<b>2014</b>	S/. 2,248.51	S/. 1,660,904
<b>2015</b>	S/. 2,083.29	S/. 1,842,282
<b>2016</b>	S/. 1,757.00	S/. 1,711,347
<b>2017</b>	S/. 2,006.07	S/. 1,894,586
<b>2018</b>	S/. 2,268.70	S/. 1,792,278
<b>2019</b>	S/. 2,233.07	S/. 1,861,044
<b>2020</b>	S/. 2,287.80	S/. 2,122,829
<b>2021</b>	S/. 3,018.26	S/. 1,869,459
<b>2022</b>	S/. 2,976.54	<b>S/. 2,219,739</b>

Nota. Obtenido del MEF (2024)

**Figura 2.**

Ingresos referidos al fondo de compensación social



Nota: Elaboración Propia.

En la figura 2, se aprecia los ingresos referidos al fondo de compensación social, indicando que los ingresos referidos al periodo en estudio, presenta una tendencia de incremento; y se estima igualmente que esta situación seguirá incrementándose con el pasar del tiempo, respectivamente.

En la tabla 3, se aprecia los ingresos referidos al canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones de la municipalidad distrital de Potoni, indicando que en el año 2010 presento S/. 2,018.95 de ingresos (siendo el menor

ingreso en todo el periodo); así mismo en el 2011 presento S/. 9,035.04; mientras que en el año 2012 presento S/. 13,833.23 (siendo el mayor ingreso en todo el periodo); además en el año 2013 presento S/. 11,433.75; de igual forma en el año 2014 presento S/. 8,055.94; así mismo en el año 2015 presento S/. 9,021.87; también en el año 2016 presento S/. 5,390.77; así también en el año 2017 presento S/. 3,552.41; de igual forma en el año 2018 presento S/. 3,338.47; además en el año 2019 presento S/. 2,874.72; mientras en el año 2020 presento S/. 3,064.66, de igual forma en el año 2021 presento S/. 4,106.33, y finalmente en el año 2022 presento S/. 9,250.18; dando un acumulado de ingresos de S/. S/.84,976.32 en todo periodo.

**Tabla 3.**

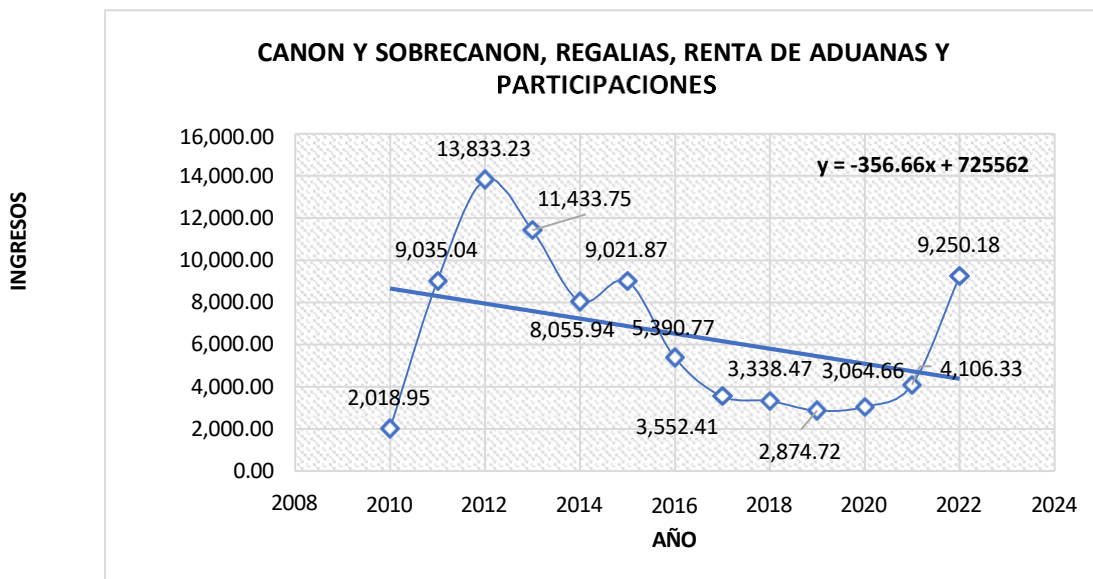
Ingresos referidos al canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones.

<b>AÑO</b>	<b>INGRESOS</b>	<b>ACUMULADO</b>
<b>2010</b>	S/. 2,018.95	S/.2,018.95
<b>2011</b>	S/. 9,035.04	S/.11,053.99
<b>2012</b>	S/. 13,833.23	S/.24,887.22
<b>2013</b>	S/. 11,433.75	S/.36,320.97
<b>2014</b>	S/. 8,055.94	S/.44,376.91
<b>2015</b>	S/. 9,021.87	S/.53,398.78
<b>2016</b>	S/. 5,390.77	S/.58,789.55
<b>2017</b>	S/. 3,552.41	S/.62,341.96
<b>2018</b>	S/. 3,338.47	S/.65,680.44
<b>2019</b>	S/. 2,874.72	S/.68,555.15
<b>2020</b>	S/. 3,064.66	S/.71,619.81
<b>2021</b>	S/. 4,106.33	S/.75,726.14
<b>2022</b>	S/. 9,250.18	S/.84,976.32

*Nota.* Obtenido del MEF (2024)

**Figura 3.**

Ingresos referidos al canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones



**Nota:** Elaboración Propia.

En la figura 3, se aprecia los ingresos referidos al canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones del periodo en estudio, presentando una tendencia de decrecimiento; y se estima igualmente que esta situación seguirá disminuyendo con el pasar de los años, respectivamente.

En la tabla 4 se aprecia el ingreso bruto de la municipalidad distrital de Potoni (2010- 2022), indicando que el fondo de compensación social obtuvo más ingresos con un valor de S/. 2,219,739.00, conllevando a generar ingresos de hasta de S/ 1,024,370.00, Maquinarias y equipo, canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones de S/. 84,976.32, respectivamente.

**Tabla 4.**

Ingreso bruto de la municipalidad distrital de Potoni (2010- 2022)

Descripción	Ingresos
Maquinarias y equipo	S/ 1,024,370.00
Fondo de compensación social	S/.2,219,739.00
Canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones	S/.84,976.32
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 3,329,085.32</b>

**Nota:** Elaboración Propia.

### 4.3. Análisis Inferencial

#### MODELO ECONOMETRICO:

Para comprobar la hipótesis de que las variables de los ingresos tienen un efecto positivo sobre las obras públicas en el Distrito de Potoni e entre los años 2010-2022, se consideró como modelo teórico como una función cúbica, es decir una función polinomial de grado 3, donde su planteamiento del modelo econométrico para el análisis de las influencias de los ingresos hacia las obras públicas es la siguiente:

$$Y = \beta_0 + \beta_1x_1 + \beta_2x_2 + \beta_3x_3$$

Y = Obras públicas

X1 = Ingresos

X2 = Venta de maquina y equipos

X3 = Donaciones y transferencias

**Tabla 5.**  
Regresión lineal del modelo econométrico.

Dependent Variable: LOP  
Method: Least Squares  
Date: 08/01/24 Time: 19:01  
Sample: 2010 2022  
Included observations: 13

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LINGRESOS	-1264.728	368.7312	-3.429946	0.0075
LDT	1250.874	364.5575	3.431212	0.0075
VBS	0.000161	5.86E-05	2.749545	0.0225
C	234.8808	72.00131	3.262174	0.0098
R-squared	0.589436	Mean dependent var		11.74499
Adjusted R-squared	0.452581	S.D. dependent var		3.697252
S.E. of regression	2.735513	Akaike info criterion		5.098175
Sum squared resid	67.34729	Schwarz criterion		5.272006
Log likelihood	-29.13814	Hannan-Quinn criter.		5.062445
F-statistic	4.307024	Durbin-Watson stat		1.540548
Prob(F-statistic)	0.038340			

**Nota:** Elaboración Propia.

**Interpretación:** según la tabla nos muestra que, si es significativa, debido a que la probabilidad es menor a 0.05 de significancia, es decir que existe influencia entre las dos variables y las dimensiones por otro lado, se puede analizar y además vemos que presenta un Durbin – Watson cercano a 2, eso quiere decir que posiblemente no presente autocorrelación.

Según el Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test, estimamos la verificación si existe o no autocorrelación, lo cual tenemos la siguiente tabla:

**Tabla 6.**

Pruebas de Breuch-Godfrey de las variables Dependientes y la Variable Independiente

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	0.110352	Prob. F(2,7)	0.8970
Obs*R-squared	0.397351	Prob. Chi-Square(2)	0.8198

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 08/01/24 Time: 18:29

Sample: 2010 2022

Included observations: 13

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LINGRESOS	-197.6400	646.3790	-0.305765	0.7687
LDT	196.1093	639.6002	0.306612	0.7681
VBS	3.29E-05	0.000111	0.295986	0.7758
C	24.26917	114.9032	0.211214	0.8387
RESID(-1)	0.072499	0.679296	0.106727	0.9180
RESID(-2)	0.353734	0.923285	0.383125	0.7130
R-squared	0.030565	Mean dependent var	-9.39E-14	
Adjusted R-squared	-0.661888	S.D. dependent var	2.369024	
S.E. of regression	3.054009	Akaike info criterion	5.374825	
Sum squared resid	65.28879	Schwarz criterion	5.635571	
Log likelihood	-28.93636	Hannan-Quinn criter.	5.321230	
F-statistic	0.044141	Durbin-Watson stat	1.772092	
Prob(F-statistic)	0.998321			

**Nota:** Elaboración Propia.

Interpretación: En la siguiente tabla, nos muestra que no presenta autocorrelación, debido a que la probabilidad es mayor a 0.05% de significancia, eso quiere decir que se rechaza la hipótesis alternativa y se acepta la hipótesis nula, de que no existe autocorrelación en el modelo.

Estimamos para verificar si el modelo presenta problemas de heterocedasticidad, lo cual aplicamos la prueba de ARCH, la cual nos da la siguiente estimación:

**Tabla 7.***Pruebas de ARCH de la variable Dependiente y Variable Independiente*Heteroskedasticity Test: ARCH

F-statistic	1.116936	Prob. F(1,10)	0.3154
Obs*R-squared	1.205659	Prob. Chi-Square(1)	0.2722

## Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 08/01/24 Time: 18:33

Sample (adjusted): 2011 2022

Included observations: 12 after adjustments

Variable	Coefficient	t	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.731146	2.570915	1.451291	0.1773	
RESID^2(-1)	0.453701	0.429295	1.056852	0.3154	
R-squared	0.100472	Mean dependent var	5.47484		
Adjusted R-squared	0.010519	var	2		
S.E. of regression	6.830037	S.D. dependent var	4		
Sum squared resid	466.4940	Akaike info criterion	9		
Log likelihood	-38.98929	Schwarz criterion	7		
F-statistic	1.116936	Hannan-Quinn criter.	7		
Prob(F-statistic)	0.315442	Durbin-Watson stat	4		

**Nota:** Elaboración Propia.

Interpretación: En la siguiente tabla nos muestra de que no presenta heterocedasticidad, debido a que la probabilidad es mayor a 0.05% de significancia, eso quiere decir de que acepta la hipótesis nula de que el modelo es homocedastico y es el modelo adecuado para poder estimar.

A continuación, se estima la prueba de normalidad, para saber si el modelo presenta normalidad es su base de datos, la cual se presenta la siguiente tabla:

## Prueba de normalidad

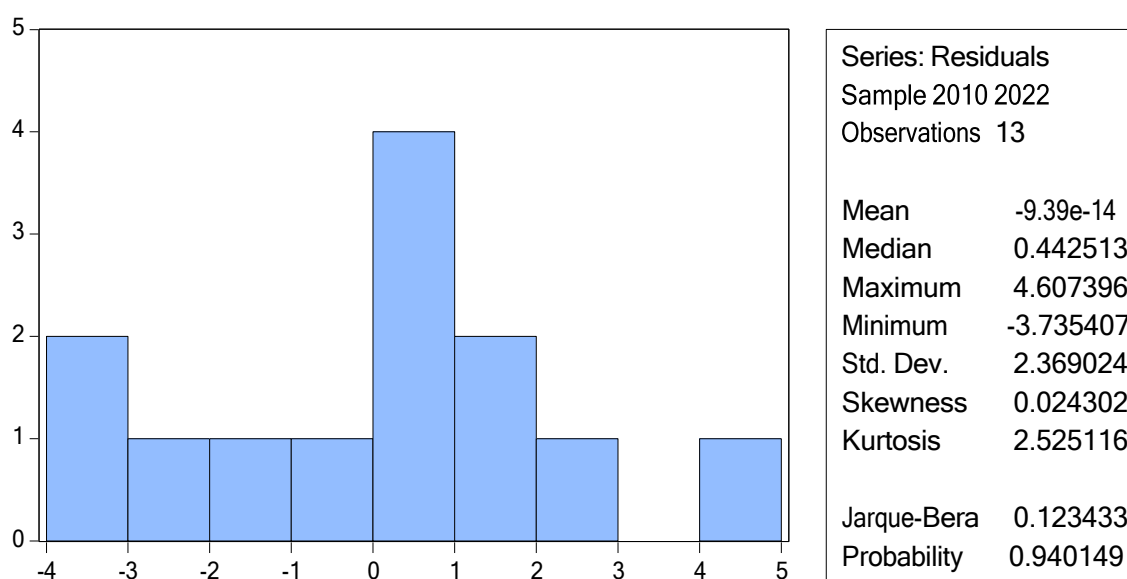
- Nivel de confianza = 95 %
- Nivel de significancia = 5 %
- Estimador:

Se plantean las hipótesis nula y alternativa:

H0: Los datos tienen Distribución Normal

H1: Los datos no tienen una distribución Normal

**Figura 4:**  
Gráfico de Prueba de Normalidad



**Nota:** Elaboración Propia.

En la tabla 9, se exhibe la prueba de normalidad sobre los ingresos y las obras públicas de la municipalidad distrital de Potoni; indicando que se ha obtenido un P-Valor menor al valor alfa ( $\alpha > 0.05$ ), ante ello podemos afirmar que se acepta la H0 y rechazamos la H1, lo que indica que los datos presentan una distribución normal; por ende, no tienen problemas de normalidad en los datos. Contrastación de Hipótesis

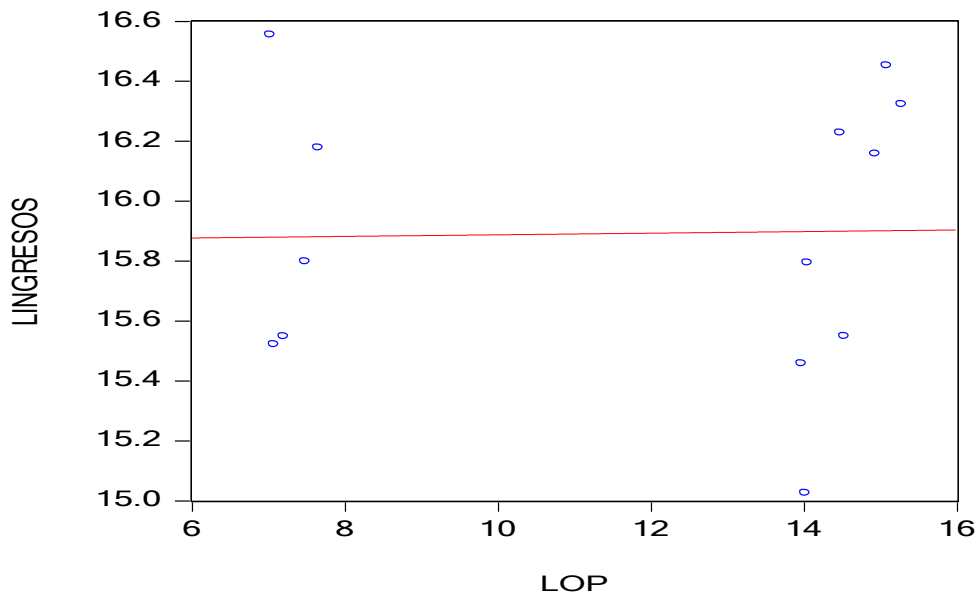
Hipótesis General

H0: No existe influencia significativamente entre los ingresos con las obras públicas del distrito de Potoni-Puno 2010-2022.

H1: Existe influencia significativamente entre los ingresos con las obras públicas del distrito de Potoni-

**Figura 5:**





**Nota:** Elaboración Propia.

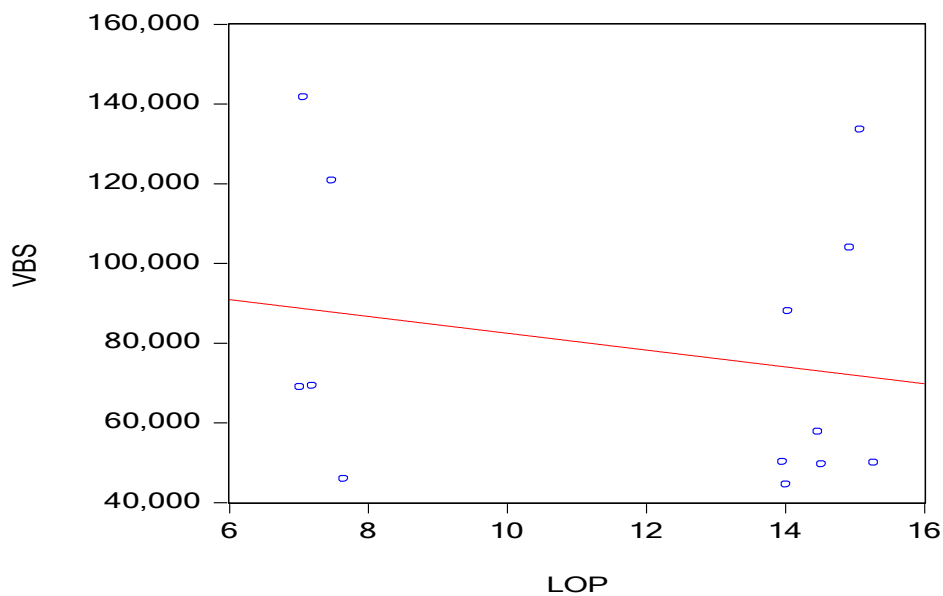
**Interpretación:** Los ingresos si influyen significativamente con las obras públicas del distrito de Potoni- Puno 2010-2022, es decir un incremento del 1% en los ingresos, las obras publicas demoran en menos tiempo.

**Hipótesis Específica 1**

H0: No existe influencia significativa entre las Venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022.

H1: Existe influencia significativa entre las Venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022.

**Figura 6:**



**Nota:** Elaboración Propia.

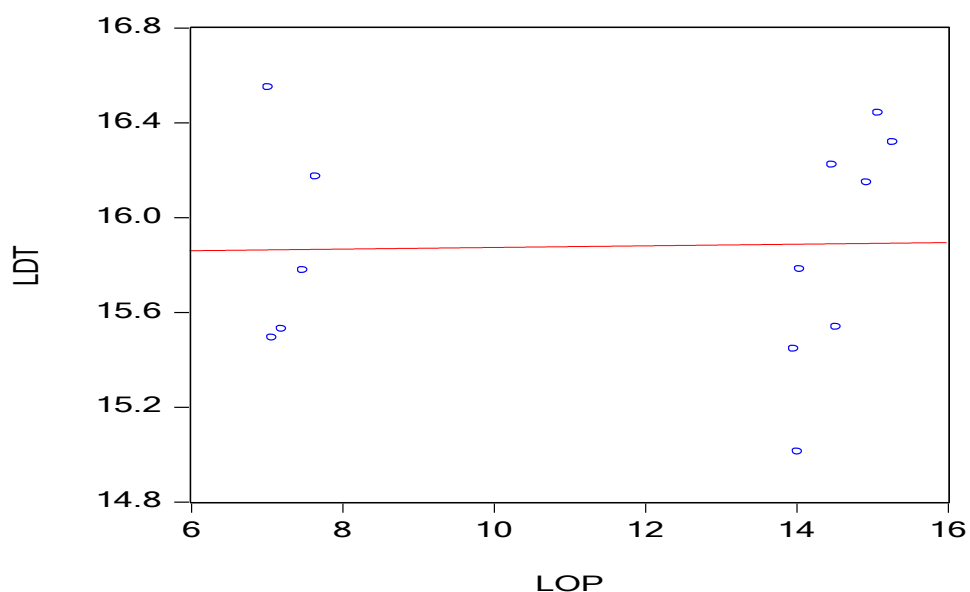
**Interpretación:** Las Venta de bienes y servicios administrativos si influyen significativamente con las obras públicas del distrito de Potoni- Puno 2010-2022, es decir un incremento del 1% en las Venta de bienes y servicios administrativos, las obras publicas demoran en más tiempo.

### Hipótesis Específica 2

H0: No existe influencia significativa entre las Donaciones y transferencia con las obras públicas del distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022.

H1: Existe influencia significativa entre las Donaciones y transferencia con las obras públicas del distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022

**Figura 7:**



**Nota:** Elaboración Propia.

**Interpretación:** Las donaciones y transferencias si influyen significativamente con las obras públicas del Distrito de Potoni- Puno 2010-2022, es decir un incremento del 1% en los ingresos, las obras publicas demoran en más tiempo ser realizadas.

### 4.3. Discusión de resultados

El presente estudio tiene como objetivo determinar la influencia que existe entre los ingresos en las obras públicas del distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022. Se requiere conocer, analizar la eficiencia y la eficacia de la gestión municipal en la administración de los recursos públicos para el crecimiento del distrito.

El distrito de Potoni aprecia un incremento de manera significativa en sus ingresos procedentes de las diversas fuentes como el Canon y sobre canon minero. Tuvo un importante aumento se debe al canon y sobre canon minero, producto de rendimiento de los minerales en el distrito. Este incremento ha permitido a la municipalidad destinar mayores recursos a la inversión pública.

Transferencias MEF: Las transferencias del gobierno también han experimentado un incremento durante el período del 2010- 2022. Estas transferencias se destinan principalmente a la financiación de programas educativos y sociales.

Ingresos propios: Los ingresos propios de la municipalidad, provenientes de impuestos, ingresos, tasas y entre otras más. De tal modo se han registrado un crecimiento de manera moderada.

Con el aumento de los ingresos, la municipalidad distrital de Potoni ha podido ejecutar un mayor número en las obras publicas durante el periodo de 2010 – 2022. Elaboro un grupo de obras: Como las construcciones y mejoras en las infraestructuras educativas, salud y agropecuarios.

Infraestructura educativa: se han mejorado y construido escuelas y colegios lo que ha permitido lograr la calidad de la educación del distrito de Potoni.

Infraestructura salud: se han construido y mejorado centros de salud y puestos de salud lo que ha permitido lograr el acceso a la salud de la población.

Infraestructura agropecuaria: entrega y mejora de los insumos para dosificación, semillas de avena, pacas de alfalfa, etc. Esto se alinea con los hallazgos de la investigación de Chafra y Guadalupe (2018), que utiliza como

ejemplo al Banco del Estado del Ecuador. Señalan que, dado que las obras se financian con fondos públicos, es imperativo que las inversiones tengan un impacto social positivo. Por ello, el fortalecimiento de la evaluación económica de las inversiones es crucial para la correcta selección de los proyectos de inversión, a fin de permitir un proceso de selección equitativo y eficiente. También llegan a la conclusión de que el personal técnico encargado de la evaluación debe recibir una formación adecuada y disponer de las herramientas necesarias para realizar su trabajo.

Asimismo, es consistente con la investigación realizada en Chile por Livert et al. (2019), que demuestra cómo factores políticos como las motivaciones electorales afectan la forma en que se asignan los recursos públicos a las inversiones. Esto se debe a que el gobierno nacional utiliza la ejecución de inversiones para favorecer a los sectores en los que tiene mayor confianza electoral, dando como resultado que los ingresos públicos no se realice bajo criterios estratégicos que busquen el desarrollo de la nación, generando desigualdad para las comunidades que no apoyan políticamente al gobierno de turno. Ante ello, recomiendan que las inversiones se realicen a través de presupuestos plurianuales, apegados a estándares de eficiencia y equidad que den estabilidad a dicha programación.

Además, existen similitudes con el estudio de Inca (2020), que buscó conocer la relación entre los ingresos de los proyectos y las liquidaciones de contratos en una oficina ministerial peruana debido a la importancia de las liquidaciones en la resolución de obligaciones contractuales, la transferencia de inversión y el cierre de brechas de prioridad. El estudio fue cuantitativo, básico, correlacional y empleó un diseño no experimental de corte Longitudinal. Los resultados del análisis del coeficiente de correlación de Pearson del estudio revelaron una correlación moderadamente positiva (0,663) entre los proyectos de inversión y las liquidaciones de contratos y, en consecuencia, sugirieron que se instara a las oficinas encargadas de las liquidaciones a potenciar los cierres de proyectos por el bien de la sociedad.

Con respecto al objetivo general podemos definir que muestra una correlación de positiva considerable entre las variables de estudio de y significativa ( $\text{sig.} = 0,0075 < 0,05$ ); lo cual se rechazó la Hipótesis nula y se aceptó la Hipótesis alternativa H1; “Existe influencia entre los ingresos y las obras públicas del Distrito de Potoni - Puno, periodo 2010-2022”, es decir la influencia fue directa y significativa, estos resultados concuerdan con Toledo (2022), presentan cierta similitud, debido a que llego a la conclusión de que el proceso de liquidación técnica y financiera de las obras ejecutadas por los Gobiernos Regionales de Ica y Ayacucho mostraría una relación algo favorable (Spearman = .688 y sig. O p- valor = .001 es menor a 0.05).

Con respecto al primer objetivo específico 1, podemos definir que muestra una correlación de positiva considerable entre las variables de estudio de y significativa ( $\text{sig.} = 0,0225 < 0,05$ ); lo cual se rechazó la Hipótesis nula y se aceptó la Hipótesis alternativa H1; “Existe influencia significativa entre las Venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del distrito de Potoni - puno, periodo 2010-2022.”, es decir la influencia fue directa y significativa, con respecto al estudio realizado por Vega & Villalobos (2021), presentan cierta similitud, encontrando que los ingresos del gobierno regional de Puno, han disminuido gradual y drásticamente a partir del 2017 con S/ 11, 367,376.77, continuando en el 2018 con S/ 10,573,443.06 y 2019 con S/5, 739,704.32, y finalizando en el 2020 con S/ 1, 964,007.54, sumas que resultan insuficientes para financiar obras públicas, es decir que existe influencia entre las ventas de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del distrito de Potoni - puno, periodo 2010-2022.

Con respecto al segundo objetivo específico 2, podemos definir que muestra una correlación positiva considerable entre las variables de estudio y significativa ( $\text{sig.} = 0,0075 < 0,05$ ); lo cual se rechazó la Hipótesis nula y se aceptó la Hipótesis alternativa H1; “Existe influencia en las donaciones y transferencias y las obras públicas del distrito de Potoni - puno, periodo 2010-2022”, es decir la relación fue directa y significativa, estos resultados concuerdan con Hidalgo & Bozam (2022), en donde indica que el coeficiente de Correlación Rho de Spearman de 0,582 manifestando una asociación media positiva en la Dirección Regional de Salud de Huancavelica, indicando una asociación significativa y positiva entre los ingresos recaudados y la ejecución presupuestal durante el periodo 2019.

Las obras públicas han generado empleos directos e indirectos, lo que ha contribuido a dinamizar la economía local en el distrito de Potoni.

La municipalidad debe continuar gestionando de manera eficiente los recursos públicos para maximizar su impacto en el desarrollo del distrito.

Mantenimiento de la infraestructura: Es importante establecer mecanismos para el mantenimiento adecuado de la infraestructura existente para garantizar su durabilidad y funcionalidad.

Participación ciudadana: Es fundamental impulsar la colaboración de los ciudadanos en la planificación y ejecución de las obras públicas para garantizar la satisfacción de las necesidades reales de la población.

En general, el período 2010-2022 ha sido de significativo crecimiento para la Municipalidad Distrital de Potoni, gracias al aumento de los ingresos y obras públicas. Estos avances han logrado un impacto positivo en el desarrollo del distrito, aliviando la condición de vida de la población y estimulando la economía local. Así también, aún quedan desafíos por superar, como la gestión eficiente de los recursos, el sostenimiento de la infraestructura y la promoción de la participación ciudadana.

La Municipalidad Distrital de Potoni ha logrado avances importantes en materia de ingresos y obras públicas durante el periodo de 2010 - 2022. Se recomienda diversificar las fuentes de ingresos, lograr una buena planificación y priorizar de las obras pública como también fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.

## V. CONCLUSIONES

**Primera:** Según los resultados se concluye que hay una correlación de positiva considerable entre las variables de estudio de y significativa ( $\text{sig.} = 0,0075 < 0,05$ ); lo cual se rechazó la Hipótesis nula y se aceptó la Hipótesis alternativa H1; “Existe influencia entre los ingresos y las obras públicas del distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022”, es decir la influencia fue directa y significativa

**Segunda:** Según los resultados se concluye que existe una correlación de positiva considerable entre las variables de estudio de y significativa ( $\text{sig.} = 0,0225 < 0,05$ ); lo cual se rechazó la Hipótesis nula y se aceptó la Hipótesis alternativa H1; “Existe influencia significativa entre las Venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022.”, es decir la influencia fue directa y significativa

**Tercera:** Según los resultados se concluye que existe una correlación positiva considerable entre las variables de estudio y significativa ( $\text{sig.} = 0,0075 < 0,05$ ); lo cual se rechazó la Hipótesis nula y se aceptó la Hipótesis alternativa H1; “Existe influencia en las donaciones y transferencias y las obras públicas del distrito de Potoni -puno, periodo 2010-2022”, es decir la influencia fue directa y significativa.

## **VI. RECOMENDACIONES**

**Primera:** Se recomienda que, para lograr una gestión eficaz y eficiente de las obras públicas, se aconseja que la Municipalidad Distrital de Potoni cree nuevas políticas y lineamientos para maximizar las ventas, administración y recaudación de los ingresos para las obras públicas.

**Segunda:** Se recomienda que el alcalde implemente un control efectivo sobre el presupuesto participativo municipal como parte para la inversión en Venta de bienes y servicios, como los nuevos equipos y máquinas para el desarrollo de la localidad en colaboración con el Consejo Municipal de la Municipalidad Distrital de Potoni a fin de asegurar la construcción correcta de las obras públicas.

**Tercera:** Se recomienda mejorar los servicios municipales evaluando la gestión administrativa y financiera, asignando fondos del canon minero a obras públicas de mayor envergadura como escuelas, hospitales y carreteras, y contratando a personas calificadas con formación en gestión pública para supervisar la financiación de estos proyectos. Esto ayudará a satisfacer las necesidades urgentes de los habitantes del distrito de Potoni y garantizará la prestación de servicios esenciales.



## REFERENCIAS

- Alba, E., & Maguiña, H. (2020). *Incidencia de la liquidación financiera en obras por administración directa en la gestión de la municipalidad distrital de Pamparomás, periodos 2013 – 2017*. Santiago Antúnez de Mayolo: Universidad Nacional Santiago Antúnez.
- Alcantara, A., & Otiniano, L. (2019). *Obras por Impuestos Ley N° 29230 y su incidencia en la inversión privada de Obras Públicas en La Libertad, 2019*. Trujillo: Universidad César Vallejo.
- Baltazar, R., & Conza, S. (2021). *Liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa y los estados financieros de la municipalidad de Ccapi*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- BEHAR, D. (2008). *Metodología de la investigación*. Shalom.
- Chate, M. (2022). *Liquidación financiera de obras públicas y el nivel de cumplimiento de metas presupuestales de la municipalidad provincial de Puno, 2021*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Choque, G. (2019). *Los recursos directamente recaudados y su incidencia en la ejecución presupuestal de la Universidad Nacional del Altiplano Puno, periodos 2017 - 2018*. Puno: Universidad Nacional del Altiplano de Puno.
- Condorera, E. (2020). *El sistema infobras como herramienta para el control de obras públicas del gobierno regional de Arequipa, año 2017 y 2018*. Arequipa: Universidad Nacional San Agustín de Arequipa.
- Contraloría. (2019). *Glosario*. Obtenido de <https://apps1.contraloria.gob.pe/barometro/doc/glosario.pdf>
- Cussi, U. (2022). *Efectos de la corrupción en la ejecución de obras públicas por contrata en una Municipalidad del Cusco, año 2022*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- FERNÁNDEZ, C., & BAPTISTA, P. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Mc Graw Hill Education.

- Fernandez, K., & Licera, A. (2018). *Relación del Presupuesto Público con la Ejecución de Obras Por Administración Directa de la Municipalidad Distrital de Guadalupe, Año 2017*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Fernández, K., & Licera, A. (2018). *Relación del Presupuesto Público con la Ejecución de Obras Por Administración Directa de la Municipalidad Distrital de Guadalupe, Año 2017*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Guzmán, J., & Torres, W. (2019). *La administración directa como una opción en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Yanacancha – periodo 2018*. Lima: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión.
- HENÁNDEZ, R., & MENDOZA, C. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: McGrawHillEducation.
- Hidalgo, Y., & Bozam, M. (2022). *Ingresos Directamente Recaudados y la Ejecución Presupuestal de la Dirección Regional de Salud Huancavelica-2019*. Huancavelica: Universidad Peruana los Andes.
- Huayhua, D. (2021). *Obras públicas por administración directa y ejecución de gasto público presupuestal en el Gobierno Regional de Apurímac, periodo 2019*. Trujillo: Universidad Cesar Vallejo.
- Inca Vargas, J. A. (2020). *Los Proyectos de Inversión Pública y las Liquidaciones de Contratos en la Oficina General de Infraestructura del MININTER, 2020*. Lima: Universidad César Vallejo.
- Juarez, W. (2020). *Obras por impuestos como mecanismo de la empresa privada para financiar obras públicas en la ciudad de Trujillo, año 2019*. Trujillo: Universidad Cesar Vallejo.
- Latorre, L., & Zarate, K. (2020). *El proceso de liquidación financiera y su relación con las obras ejecutadas bajo la modalidad por administración directa de la Municipalidad Provincial de Tambopata en los periodos 2017 - 2018*. Trujillo: Universidad Católica del Perú.
- Livert, F., Gainza, X., & Mogollón, R. (2018). *Factores Políticos en la Distribución de Inversión Pública: Problemas de planificación y gobernanza en Chile*. Chile

- Loayza, P. (2022). *Influencia de proyectos de inversión en la liquidación de obras públicas en una municipalidad de Cañete, 2019 - 2020*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- MEF. (2019). *Resolución Directoral N° 026-2017-EF/50.01*. Ministerio de economía y finanzas. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/por->
- MEF -Ministerio de Economía y Finanzas-(2016). *Glosario presupuesto público*. Ministerio de Economía y Finanzas, Perú. [ Links]instrumento/resolución-directoral/16970-resolucion directoral-n-026-2017- ef-50-01/file
- Musaja, A. (2017). *Sistema de control interno y su influencia en el proceso de contratación de obras de la municipalidad provincial de Chucuito - Juli, periodos 2015 – 2016*. Puno: Universidad del Altiplano de Puno.
- Pinto, A. (2022). *Apoyo técnico en la ejecución de actividades relacionadas con el seguimiento y legalización de acueductos veredales, en la secretaria de planeación y obras públicas de la alcaldía del municipio de Togüí, Boyacá*. Tunja: Universidad Santo Tomas.
- Quispe, E. (2021). *Transferencias intergubernamentales en las finanzas municipales del Perú, 2010 - 2018 ¿Existe pereza fiscal en la recaudación tributaria?* Puno: Universidad Nacional del Altiplano.
- Romel, G., & Katusca, C. (2020). *Contraloría financiera en la contratación pública. Una revisión de los contratos de obras públicas del estado Venezolano. Inquietud Empresarial, 43 - 58*.
- Siguas, A. (2022). *Control interno y su relación con la ejecución de obras públicas en las municipalidades distritales de la provincia Ica-2021*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Toledo, Y. (2022). *Ejecución de obras y liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Vega, G., & Villalobos, W. (2021). *Incidencia Del Canon Minero En El Financiamiento De Obras Públicas En La Municipalidad Distrital De Quiruvilca Periodo 2020*. Trujillo: Universidad César Vallejo.
- Villegas, L. (2019). *La Contratación de Obras Públicas bajo la aplicación del D.S. 056- 2017-EF que modifica el D.S. 365-2015-EF como mecanismo de*

*eficiencia y lucha contra la corrupción*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.

Zúñiga, J. (2014). *Percepción de los pobladores del distrito José Luis Bustamante y Rivero sobre las obras públicas realizadas por el gobierno municipal, periodo 2011 – 2014*; Arequipa. Arequipa: Universidad Católica de Santa María.

# ANEXOS

**Anexo 1. Operacionalización de variables**

VARIABLES		DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES
<b>Variable independiente</b> Ingresos	Recursos Directamente Recaudados	Comprende el dinero producido y gestionado directamente por los Entes Públicos, como las rentas de la propiedad y los cánones por venta de bienes y prestación de los servicios, además de los ingresos que les son propios de acuerdo con la legislación vigente. Contiene los saldos de ejercicios anteriores, así como los rendimientos financieros.	Venta de bienes y servicios administrativos	Vehículos, maquinarias y equipos
	Transf. mef	Aportaciones a Fondos - El Fondo de Compensación Municipal es uno de sus componentes. Impuesto a la municipal: aduaneros e impuestos de canon y Sobre canon.	Donaciones y transferencia	Canon, sobre canon Regalías y mineras  Fondo de compensación municipal
<b>Variable dependiente</b> Obras Publicas	Obras Publicas	Es lo resultante de una serie de operaciones materiales llevadas a cabo sobre productos y bienes inmuebles, entre los que se incluyen los edificios, las estructuras, las excavaciones y los puentes. Estas operaciones requieren mano de obra, expedientes técnicos, orientación técnica, materiales y/o equipos.	Ejecución de obras	Ejecución de obras sector salud
				Ejecución de obras sector educación
				Ejecución de obras sector agropecuario

**Anexo 2. Matriz de consistencia**

<b>Problemas</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>	<b>Variables independent</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>
<b>General:</b>	<b>General:</b>	<b>General:</b>			
¿En qué medida influyen los ingresos en las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010 - 2022?	Determinar la influencia que existe entre los ingresos y las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010- 2022.	Los ingresos influyen significativamente con las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010-2022.	Ingresos	Venta de bienes y servicios administrativos	Vehículos, Maquinaria y equipo
				Donaciones y transferencia	Canon, sobre canon, Regalías y mineras Fondo de compensación municipal
<b>Específico:</b>	<b>Específico:</b>	<b>Específico:</b>		<b>Variable dependiente</b>	
¿Cuál es la influencia significativa entre las Venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010-2022?	Identificar la influencia significativa entre las Venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010-2022.	Existe influencia significativa entre las Venta de bienes y servicios administrativos con las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010-2022.	Obras Publicas		Ejecución de obras sector educación
¿Cuál es la influencia significativa entre las Donaciones y transferencia con las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010-2022?	Analizar la influencia significativa entre las Donaciones y transferencia con las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010-2022	Existe influencia significativa entre las Donaciones y transferencia con las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010-2022.			Ejecución de obras sector agropecuario
y las obras públicas del distrito de Potoni - Puno, periodo 2010-2022?	Ingresos por trasferencias del MEF y las obras públicas del distrito de Potoni, periodo 2010- 2022.				

## ANEXO 4

### Base de datos variables.

Base De Datos Anual, Ingresos

	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL	CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES
AÑO	PIM	PIM	PIM
2010	44,500	1,290,163	2,018,954
2011	45926	1537871	9,035,039
2012	69000	1,580,939	13,833,230
2013	133592	2,393,472	11,433,746
2014	104000	2,248,512	8,055,944
2015	57785	2,083,285	9,021,870
2016	88046	1,757,004	5,390,769
2017	69300	2,006,067	3,552,409
2018	49600	2,268,703	3,338,474
2019	50181	2,233,066	2,874,717
2020	141666	2,287,798	3,064,659
2021	120774	3,018,256	4,106,327
2022	50000	2,976,544	9,250,179

Nota. Obtenido del MEF (2024)



## Base de datos variables 2.

### SECTOR SALUD

AÑO	PIM
2010	
2011	215.000
2012	
2013	327.943
2014	39.499
2015	
2016	
2017	
2018	79.727
2019	100.000
2020	27.428
2021	
2022	

Nota. Obtenido del MEF (2024)

### SECTOR EDUCACION

AÑO	PIM
2010	1,217,507
2011	934.636
2012	813.895
2013	713.083
2014	2,000,743
2015	1,920,411
2016	1,252,942
2017	592.187
2018	2,024,389
2019	845.676
2020	487.502
2021	984.857
2022	3,056,863

Nota. Obtenido del MEF (2024)

## SECTOR AGROPECUARIO

AÑO	PIM
2010	154.833
2011	946.059
2012	302.269
2013	3,526,261
2014	1,036,458
2015	
2016	181.040
2017	740.890
2018	614.071
2019	1,157,348
2020	658.180
2021	782.670
2022	1,232,630

*Nota.* Obtenido del MEF (2024)