

**UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS E INFORMÁTICA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y DE NEGOCIOS**

CARRERA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD, AUDITORIA Y  
FINANZAS



**TESIS**

“Ejecución de obras públicas y liquidación financiera en la Municipalidad  
Provincial de la Mar - San Miguel - Ayacucho 2022”

**PRESENTADO POR:**

Bach. POZO PEREZ, EDWIN

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

CONTADOR PÚBLICO

**ASESOR:**

Mg. URIBE TAPAHUASCO, JUAN JOSE

**ORCID:** 0000-0003-2452-1524

**DNI: 28237618**

**LIMA – PERÚ**

**2023**

**DEDICATORIA**

A MI MADRE E HIJO.

**AGRADECIMIENTO**

A LA ORGANIZACIÓN POR LA VIABILIDAD DEL ESTUDIO. ASI MISMO A MI ALMA MATER POR SU ACOGIMIENTO.

## INFORME DE SIMILITUD



### INFORME DE SIMILITUD N°086-2023-UPCI-FCEYN-REHO-TT

**A** : **MG. HERMOZA OCHANTE RUBÉN EDGAR**  
Decano (e) de la Facultad de Ciencias Empresariales y de Negocios

**DE** : **MG. HERMOZA OCHANTE, RUBEN EDGAR**  
Docente Operador del Programa Turnitin

**ASUNTO** : Informe de evaluación de Similitud de Tesis:  
**BACHILLER POZO PEREZ, EDWIN**

**FECHA** : Lima, 4 de Octubre de 2023.

---

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de informar lo siguiente:

1. Mediante el uso del programa informático Turnitin (con las configuraciones de excluir citas, excluir bibliografía y excluir oraciones con cadenas menores a 20 palabras) se ha analizado la Tesis titulada: **“EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LIQUIDACIÓN FINANCIERA EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA MAR - SAN MIGUEL - AYACUCHO 2022”**, presentado por el Bachiller **POZO PEREZ, EDWIN**.
2. Los resultados de la evaluación concluyen que la Tesis en mención tiene un **ÍNDICE DE SIMILITUD DE 18%** (cumpliendo con el artículo 35 del Reglamento de Grado de Bachiller y Título Profesional UPCI aprobado con Resolución N° 373-2019-UPCI-R de fecha 22/08/2019).
3. Al término análisis, el Bachiller en mención **PUEDE CONTINUAR** su trámite ante la facultad, por lo que el resultado del análisis se adjunta para los efectos consiguientes

Es cuanto hago de conocimiento para los fines que se sirva determinar.

Atentamente,

-----  
**MG. HERMOZA OCHANTE, RUBEN EDGAR**  
Universidad Peruana de Ciencias e Informática  
Docente Operador del Programa Turnitin

*Adjunto:*

- \*Recibo digital turnitin*
- \*Resultado de similitud*

## ÍNDICE

|  |      |
|--|------|
| DEDICATORIA.....   | ii   |
| AGRADECIMIENTO .....   | iii  |
| INFORME DE SIMILITUD .....                                     | iv   |
| ÍNDICE.....  | v    |
| ÍNDICE DE TABLAS.....  | vii  |
| ÍNDICE DE FIGURAS .....  | viii |
| RESUMEN .....  | ix   |
| ABSTRACT .....   | x    |
| I. INTRODUCCIÓN .....  | 11   |
| 1.1. Realidad problemática .....                               | 11   |
| 1.2. Planteamiento del problema .....                          | 13   |
| 1.3. Hipótesis de la investigación .....                       | 14   |
| 1.4. Objetivos de la investigación.....                        | 14   |
| 1.5. Variables, dimensiones e indicadores.....                 | 15   |
| 1.6. Justificación del estudio.....                            | 18   |
| 1.7. Trabajos previos .....                                    | 18   |
| 1.8. Teorías relacionadas al tema.....                         | 20   |
| 1.9. Definición de términos básicos.....                       | 26   |
| II. MÉTODO .....   | 29   |
| 2.1 Tipo y diseño de investigación .....                       | 29   |
| 2.2 Población, muestra y muestreo.....                         | 30   |
| 2.3 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos ..... | 30   |

|   |    |
|---|----|
| 2.4 Validez y confiabilidad de instrumentos. ....         | 31 |
| 2.5 Método de análisis de datos.....                      | 32 |
| 2.6 Aspectos éticos .....                                 | 32 |
| III. RESULTADOS .....                                     | 33 |
| 3.1 Resultados descriptivos .....                         | 33 |
| 3.2 Contrastación de hipótesis .....                      | 42 |
| IV. DISCUSIÓN.....  | 47 |
| V. CONCLUSIONES .....                                     | 50 |
| VI. RECOMENDACIONES .....                                 | 51 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....                          | 52 |
| ANEXOS .....  | 56 |
| Anexo 1. Matriz de consistencia.....                      | 56 |
| Anexo 2. Instrumentos.....                                | 58 |
| Anexo 3. Datos recolectados .....                         | 62 |
| Anexo 4. Evidencia de similitud digital .....             | 64 |
| Anexo 4. Autorización de publicación en repositorio ..... | 65 |

**ÍNDICE DE TABLAS**

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabla 1.</b> Matriz operativa categoria 1 .....   | 16 |
| <b>Tabla 2.</b> Matriz operativa categoria 2.....  | 17 |
| <b>Tabla 3.</b> Estadígrafo confiable 1 .....  | 31 |
| <b>Tabla 4.</b> Estadígrafo confiable 2.....   | 32 |
| <b>Tabla 5.</b> Datos obtenidos respecto a la ejecución de obras públicas .....                  | 33 |
| <b>Tabla 6.</b> Datos obtenidos respecto a la dimensión presupuestos aprobados y asignados ..... | 34 |
| <b>Tabla 7.</b> Datos obtenidos respecto a la dimensión expediente técnico.....                  | 35 |
| <b>Tabla 8.</b> Datos obtenidos respecto a las modalidades de ejecución de obras .....           | 36 |
| <b>Tabla 9.</b> Datos obtenidos respecto a la liquidación financiera .....                       | 37 |
| <b>Tabla 10.</b> Datos obtenidos respecto a la dimensión Modalidades de liquidación .....        | 38 |
| <b>Tabla 11.</b> Datos obtenidos respecto a la dimensión gastos implicados .....                 | 39 |
| <b>Tabla 12.</b> Datos obtenidos respecto a la dimensión causas del incumplimiento .....         | 40 |
| <b>Tabla 14.</b> Prueba de normalidad de los instrumentos empleados .....                        | 42 |
| <b>Tabla 15.</b> Correlación de las variables de investigación.....                              | 43 |
| <b>Tabla 16.</b> Correlación de las dimensiones de investigación .....                           | 44 |
| <b>Tabla 17.</b> Correlación de las dimensiones de investigación .....                           | 45 |
| <b>Tabla 18.</b> Correlación de las dimensiones de investigación .....                           | 46 |

**ÍNDICE DE FIGURAS**

|  |    |
|--|----|
| <b>Figura 1.</b> Nivel porcentual obtenida referente a la variable 1 ..... | 33 |
| <b>Figura 2.</b> Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 1..... | 34 |
| <b>Figura 3.</b> Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 2..... | 35 |
| <b>Figura 4.</b> Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 3..... | 36 |
| <b>Figura 5.</b> Nivel porcentual obtenida referente a la variable 2 ..... | 37 |
| <b>Figura 6.</b> Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 1..... | 38 |
| <b>Figura 7.</b> Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 2..... | 39 |
| <b>Figura 8.</b> Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 3..... | 40 |



## RESUMEN

La calidad de la ejecución de obras públicas se ha convertido en un desafío permanente por parte de los actores involucrados en su gestión, debido a que su desarrollo adecuado y oportuno permitirá realizar las liquidaciones financieras, en ese sentido se planteó como hipótesis general: La ejecución de obras públicas mantiene una relación positiva con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022. Teniendo como resultado que la prueba de Rho de Spearman fue  $r = 0.780$  entre las variables, resultado que permite concluir que existe una relación positiva, es decir en la medida que se ejecuten efectivamente las obras existirá una mayor liquidación financiera. La línea metodológica fue de tipo cuantitativo de diseño correlaciona, cuya muestra fue censal de 25 funcionarios y servidores, a estos sujetos se aplicó dos cuestionarios validados.

**Palabras claves:** Ejecución de obras. Liquidación financiera. Presupuesto. Contrato.

## ABSTRACT

The quality of the execution of public works has become a permanent challenge on the part of the actors involved in its management, due to the fact that its adequate and timely development will allow financial settlements to be carried out, in this sense, the general hypothesis was raised: The execution of public works maintains a positive relationship with the financial liquidation of the Provincial Municipality of La Mar - San Miguel- Ayacucho 2022. Having as a result that the Spearman's Rho test was  $r = 0.780$  between the variables, a result that allows us to conclude that there is a positive relationship, that is, to the extent that the works are effectively executed, there will be a greater financial settlement. The methodological line was of a quantitative type of correlated design, whose sample was a census of 25 officials and servers, two validated questionnaires were applied to these subjects.

**Keywords:** Execution of works. Financial settlement. Budget. Contract.

## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad problemática

La ejecución de obras públicas trae consigo la modernización y desarrollo de la sociedad, así como también pueden traer consigo actos de corrupción, dilucidado principalmente a que la mayoría de obras públicas se han concluido en su totalidad o que tienen cierto grado de avance, no cuentan con la liquidación financiera respectiva. Estos debido a malas prácticas y desviación de los fondos, originando este actuar un problema social y coyuntural, que ha generado el surgimiento de la desconfianza a los diferentes gobiernos transitorios y teniendo como efecto en la sociedad el aumento de las brechas de desigualdad.

A nivel internacional, las obras publicas tienen una participación mayoritaria en la ejecución de los recursos públicos, demostrándose una problemática en la relación de criterios, las intervenciones políticas, las tomas de decisiones. Por lo que, se aprecia que, en los sistemas públicos, carecen estas obras publicas de su respectiva liquidación financiera, debido a la

ineficiencia y al incumplimiento de funciones de los servidores públicos, trayendo un malestar generalizado en la sociedad.

A nivel nacional, de acuerdo al Instituto Latinoamericano de Proyectos de Inversión, Ingeniería y Economía (ILPIIE,2021) señala que durante el 2019 no se presentaron liquidaciones de obras públicas, en el 2020 se encuentran la liquidación de tres obras, esta información se basa en el portal Infobras. Sin embargo, se tienen más de 27 000 obras por administración directa y 39 000 por contrata, pero existe casi una nula información en la liquidación de obras, dentro de los principales factores de esta nula liquidación de obras está la falta de capacidad de los profesionales encargados en los diferentes niveles de gobierno, que origina que las obras se liquiden hasta ocho años después de su culminación física.

En la unidad de estudio, se ha podido apreciar las similares deficiencias que se describe en el párrafo precedente, ya que en la ejecución de obras se tiene el problema de la ausencia de las liquidaciones de obra, originando un desconocimiento del plazo real de la ejecución de estas. Sin duda alguna las ausencias para efectuar las liquidaciones financiera de estas obras, se deben a los siguientes factores, como el presupuesto reducido para efectuar la mencionada liquidaciones, deficiente capacidad del personal a cargo, descuido por parte de los funcionarios para realizar las liquidaciones financieras, teniendo como perjuicio para la institución el desconocimiento de los presupuestos ejecutados en cada obra, el tiempo real de ejecución, la cuenta de construcciones en curso se incrementa cada año, originando información no fiable e inoportuna para la toma de decisiones.

Para el año 2022, se tenía en la unidad de investigación, un Pim de S/ 44,356,244, teniendo un devengo de S/ 31,880,940 y un avance porcentual de 71.90%, es así, que en lo concerniente a la adquisición de activos no financieros se tuvo un presupuesto institucional

modificado de S/ 20,901,100, devengado de S/14,120,375 y un avance porcentual de 67.60%, teniendo un total de 51 obras en proceso de las cuales 06 se encuentran con un porcentaje nulo de avance.

El principal problema para esta investigación se da por la carencia de las liquidaciones financieras, ya que entre las principales dificultades encontradas se tiene informes deficientes, documentación incompleta, personal no capacitado, errores en el manejo del sistema integrado de administración financiera, a razón de ello, se motiva la presente investigación que busca conocer cómo se relacionan, lo cual nos permitirá si las variables de estudios tienen una relación positiva.

## **1.2. Planteamiento del problema**

### ***1.2.1. Problema General***

Problema General

¿Cómo la ejecución de obras públicas se relaciona con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022?

### ***1.2.2. Problemas específicos***

¿Cómo el presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra se relaciona con las modalidades de liquidación financiera?

¿Cómo el expediente técnico en la ejecución de una obra se relaciona con los gastos implicados de liquidación financiera?

¿Cómo las modalidades de la ejecución de una obra se relacionan con las causas de incumplimiento de liquidación financiera?

### **1.3. Hipótesis de la investigación**

#### ***1.3.1. Hipótesis General***

La ejecución de obras públicas mantiene una relación positiva con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.

#### ***1.3.2. Hipótesis específicos***

El presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra mantiene una relación positiva con las modalidades de liquidación financiera.

El expediente técnico en la ejecución de una obra mantiene una relación positiva con los gastos implicados de liquidación financiera.

Las modalidades de la ejecución de una obra mantienen una relación indirecta con las causas de incumplimiento de liquidación financiera.

### **1.4. Objetivos de la investigación**

#### ***1.4.1. Objetivo General***

Evaluar cómo la ejecución de obras públicas se relaciona con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.

#### ***1.4.2. Objetivos específicos***

Analizar cómo el presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra se relaciona con las modalidades de liquidación financiera.

Analizar cómo el expediente técnico en la ejecución de una obra se relaciona con los gastos implicados de liquidación financiera.

Analizar cómo las modalidades de la ejecución de una obra se relacionan con las causas de incumplimiento de liquidación financiera.

### **1.5. Variables, dimensiones e indicadores**

#### **Variable 1**

Para la (Contraloría General de la República, 2019) “Una obra pública tiene que ver con el producto obtenido procedente de un compuesto de actividades materiales que involucran la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos; destinadas a satisfacer necesidades públicas” (p. 1). La ejecución está sujeta a una administración, pudiendo ser directa o indirecta.

#### **Variable 2**

(Caso, 2015, citado en Sajama, 2018) “Las liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras se deben realizar al término de la obra dentro de los treinta días posteriores a cargo de una comisión designada que verifica los avances físicos y financieros con el sustento en la documentación que se presenta, sin embargo; otra modalidad de liquidación se conoce como Liquidación por Oficio”.

**Tabla 1.** Matriz operativa categoría 1

|                             | Definición conceptual | Dimensiones                       | Indicadores  | Escala                          | Instrumento  |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|--------------|
| Ejecución de obras públicas |                       |                                   | – Estimación de fondos   |                                 |              |
|                             |                       | Presupuesto aprobado y asignado   | – Entradas<br>– Gastos   |                                 |              |
|                             |                       |                                   | – Solución definitiva  |                                 |              |
|                             |                       |                                   | – Documentos técnicos  | Nunca (1)                       |              |
|                             |                       | Expediente técnico                | – Estimación base y examen de costos<br>– Planos y metrados          | Casi Nunca (2)<br>A Veces (3)   | Cuestionario |
|                             |                       |                                   | – Gantt de compras y ejecución de obras                              | Casi Siempre (4)<br>Siempre (5) |              |
|                             |                       | Modalidades de ejecución de obras | – Forma de administración directa<br>– Por contrata<br>– Por encargo |                                 |              |

Fuente: (Cerrón, 2021)



**Tabla 2.** Matriz operativa categoría 2

|                        | Definición conceptual | Dimensiones                                 | Indicadores                    | Escala           | Instrumento |
|------------------------|-----------------------|---|--------------------------------|------------------|-------------|
| Liquidación financiera |                       |   | – Gestión directa              |                  |             |
|                        |                       |   | – Contrata                     |                  |             |
|                        |                       | Modalidades de liquidación                  | – Convenio                     |                  |             |
|                        |                       |   | – Encargo                      |                  |             |
|                        |                       |   | – Directos                     | Nunca (1)        |             |
|                        |                       | Gastos de liquidación                       | – Indirectos                   | Casi Nunca (2)   |             |
|                        |                       |   | – Valorizaciones               | A Veces (3)      |             |
|                        |                       |   | – Falta de rendición de gastos | Casi Siempre (4) |             |
|                        |                       | Motivos de incumplimiento de la liquidación | – Negligencia de funciones     | Siempre (5)      |             |
|                        |                       |   | – Falta de presupuesto         |                  |             |
|                        |                       | – Préstamo de materiales                    |                                |                  |             |

Fuente: (Toledo, 2022)

## **1.6. Justificación del estudio**

### ***1.6.1. Justificación teórica***

La representación teórica expuesta en el trabajo constituyó un referente para abordar posteriormente estudios cuyos objetos de estudio sean similares o diferentes. Así mismo sirve como recurso al haber determinado su relación entre las variables.

### ***1.6.2. Justificación práctica***

El marco teórico desarrollado servirá de base para ejecutar las obras, tomando como base los principios y normas legales vigentes, el mismo que permitirá costear adecuadamente la obra, y evitar posibles gastos y consecuencias por incumplimientos al momento de efectuar la liquidación financiera.

## **1.7. Trabajos previos**

### **Antecedentes internacionales**

(Gomez, 2021) en su trabajo trata de diseñar una metodología para la supervisión de contratos de obra pública. Esta investigación se realiza con el método de investigación inductivo, diseño cualitativo y descriptivo, disponiendo de la revisión documental y la encuesta, tomando a funcionarios de entidades públicas que realicen la supervisión a contratos de obra pública. El estudio evidenció que la mayoría de los contratos a presentado problemas en la planeación, puesto que han presentado: sobrecostos y adiciones en tiempo y valor, los cuales se atribuyen a cambios en el alcance, de lo cual también se puede concluir que no se realiza una

buena gestión de los interesados y por ello se van incluyendo nuevos requisitos durante la ejecución.

(Fonseca, 2018) en su trabajo trata de analizar la inversión de las obras de infraestructura ejecutadas por el Servicio de Contratación de Obras SECOB en el Ecuador, período 2013 – 2017. Planteando como hipótesis: La inversión en obras de infraestructura dinamiza la economía del país a través de las fuentes de financiamiento. Se sostiene del alcance descriptivo con orientación documental, el que contribuyó en examinar la inversión en obras de infraestructura y de otro lado busca evidenciar los orígenes de financiamiento empleados; detallando la cantidad de proyectos realizadas en los ejes estratégicos, el que ayudará en impulsar a lograr mejores conocimientos sobre el presupuesto invertido de las obras de infraestructura.

### **Antecedentes nacionales**

(Cerrón, 2021) en su trabajo trata de determinar la relación que existe entre la ejecución de obras públicas y la liquidación financiera, en ese sentido, empleo la investigación aplicada con diseño correlacional, considerando con universo de estudio a 27 funcionarios, de quienes se consiguió información relevante que concluye en una incidencia, siendo el escenario del trabajo el municipio de Chupaca. Así lo confirma el coeficiente de Rho de Spearman  $r_s=0.670$ , del mismo modo se encontró una correlación en sus subcategorías cuya relación fue positiva pero débil.

(Toledo, 2022) en su trabajo trata de analizar el efecto de la ejecución de obras en la liquidación financiera, y considera como escenario de trabajo al GRA, en ese sentido, empleo la investigación aplicada con diseño no experimental correlacional, considerando con universo

de estudio a 50 servidores, de quienes se consiguió información relevante que concluye en una incidencia positiva moderada, así lo confirma el  $r$  de Pearson  $r=0.698$ .

(Vilca & Díaz, 2022) en su trabajo trata de analizar el efecto de la ejecución de obras y la liquidación técnico-financiera y considera como escenario de trabajo al GRA, en ese sentido, empleo el enfoque cuantitativo de tipo aplicado con nivel correlacional, considerando con universo de estudio a 62 trabajadores, de quienes se consiguió información relevante que concluye en una incidencia muy alta, así lo confirma el coeficiente  $r = 0,995$ .

(Romero & Paredes, 2022) en su trabajo trata de analizar el efecto de la Ejecución de Proyectos en la Liquidación Financiera y considera como escenario de trabajo al GRA, en ese sentido, empleo la investigación aplicada con diseño correlacional, considerando con universo de estudio a 40 trabajadores, de quienes se consiguió información relevante que concluye en una incidencia, así lo confirma el coeficiente de Rho de Spearman  $r_s=0.941$ , del mismo modo se encontró una correlación superior a  $r_s=0.900$  en las dimensiones específicas. .

## **1.8. Teorías relacionadas al tema**

Desarrollo teórico de la ejecución de obras públicas y liquidación financiera.

### ***1.8.1 Ejecución de obras públicas***

Para la (Contraloría General de la República, 2019) “Una obra pública tiene que ver con el producto obtenido procedente de un compuesto de actividades materiales que involucran la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente

técnico, mano de obra, materiales y/o equipos; destinadas a satisfacer necesidades públicas” (p. 1). La ejecución está sujeta a una administración, pudiendo ser directa o indirecta.

La (Universidad Continental, 2019) considera “Una obra pública inicia cuando previamente se han reconocido un estado de carencia en la comunidad, para su ejecución es fundamental que pueda demostrarse su rentabilidad y que efectivamente logrará la satisfacción de las necesidades. Su demostración implica pasar por el sistema de invierte Perú. Del mismo modo, se llevan a cabo estudios técnicos para determinar la viabilidad del proyecto de obra pública. Si los resultados son positivos, se otorga la declaratoria de viabilidad, la que conducirá a la elaboración del expediente técnico y la ejecución de la obra”.

Coll, citado en Cossío (2020) ratifica al definir “como el conjunto de edificaciones, infraestructuras y equipamiento, promovido y construido por el gobierno de un territorio para satisfacer necesidades básicas de una sociedad y que sea de utilidad e impacto público. Las diversas acepciones guaran coherencia con lo estipulado en la ley de contrataciones del estado y otras normas vigentes en nuestro país.

### **Categorías de la variable**

#### **1.8.1.1 Presupuesto aprobado y asignado**

De acuerdo con (USAT, 2022) “El presupuesto público es un instrumento de gestión financiera que destina de una manera productiva los recursos estatales en función a la disponibilidad de los fondos públicos. Sobre su contenido, Soto (2015) explica que el contiene dos elementos: gastos y objetivos. Respecto a sus características, Uriarte (2020) señala que el presupuesto público es anticipado, cuantificable y tiene carácter obligatorio.

(Jalisco, 2014) refiere “Importe destinado a cubrir las erogaciones previstas en programas, subprogramas y proyectos, necesarias para el logro de los objetivos y metas programadas. Estas se dividen en asignación original y asignación modificada” (p. 5).

En tanto (Jodachek, 2016) considera “es un proceso en el que las estimaciones anuales de ingresos y gastos públicos realizadas por los gobiernos (poder ejecutivo) adquieren la condición de acto jurídico tras su discusión y votación en los parlamentos (o instituciones electas similares)”.

#### 1.8.1.1 Expediente técnico

Como dice (Espinoza, 2021) “Viene a ser el conglomerado de documentos que comprende: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, valor referencial, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios” (p. 7).

En opinión de la (OSCE, 2013) “El expediente técnico es el conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que hacen posible una oportuna ejecución de una obra” (p. 19), está comprendida por diversos componentes descritas en el párrafo anterior. Su elaboración corresponde a un especialista, pudiendo este ser un consultor de obras, la propia entidad o un ejecutor de obras, ello dependerá de la naturaleza de ejecución.

#### 1.8.1.1 Modalidades de ejecución de obras

Sobre la forma de ejecución, la teoría sostiene que una obra puede realizarse por administración directa o por convenio.

### Ejecución de obra por administración directa

Según la CGR (2019) define “una ejecución por esta modalidad es aquella en la cual la entidad emplea fondos propios para su ejecución. Es decir, no hace uso de recursos de ningún tercero o privado, se apoya y gestiona con talento humano, equipos o maquinaria e infraestructura que son de propiedad de la entidad” (p.2).

### Ejecución de obra por administración indirecta

En términos de la CGR (2019) “en la ejecución de una obra por administración indirecta, la entidad a través de un procedimiento de selección delega la ejecución de la obra a una empresa constructora” (p. 3).

En tanto (Midis, 2020) sostiene “es la forma como se materializa la ejecución del proyecto de inversión, pudiendo ser directa cuando se ejecuta con capacidad operativa de la entidad; indirecta cuando la ejecución se realiza bajo el marco de la ley de contrataciones del estado, asociación publico privado, obras por impuesto y núcleo ejecutor” (p. 2).

### ***1.8.2. Liquidación financiera***

Desde la posición de (Midis, 2020) “es un procedimiento técnico administrativo para determinar el costo final de la obra y sus componentes, para el registro en la información financiero y la incorporación de los bienes al patrimonio de la entidad” (p. 2).

En la postura de Salinas, Álvarez y Vera (2010) "Nos ocupamos de las actividades administrativas, técnicas y financieras que lleva a cabo la comisión de investigación y

aceptación de obras de construcción, cuya tarea es determinar objetivamente la calidad del diseño y las obras relacionadas y mostrar específicamente el monto efectivamente invertido en las declaraciones del proyecto. y transferencias y cálculos de obra en la ejecución de aquellas obras encargadas y evaluación, con base en la mediación y contrato, todos los documentos acreditativos que demuestren el correcto uso de los recursos recibidos".

Mientras (Caso, 2015, citado en Sajama, 2018) agrega “Las liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras se deben realizar al término de la obra dentro de los treinta días posteriores a cargo de una comisión designada que verifica los avances físicos y financieros con el sustento en la documentación que se presenta, sin embargo; otra modalidad de liquidación se conoce como Liquidación por Oficio”.

## **Categorías de la variable**

### **1.8.2.1 Modalidades de liquidación**

Para el (Instituto Hegel, 2021) “existen dos tipos de liquidación, independiente del sistema de contratación. Estos tipos dependen del motivo por el cual se ha resuelto el contrato. Si la obra culmina su ejecución, ya sea dentro o fuera del plazo original, procede una Liquidación Final. Si la obra se interrumpe por la resolución del contrato, se denomina Liquidación De Cuentas”.

En relación a las ideas vertidas en el párrafo anterior, (Quispe, 2021) sostiene la existencia de dos modalidades: “De cuentas, la liquidación de cuentas de un trabajo (acta de constatación física y su inventario en el sitio del trabajo), esto es a un trabajo no concluido producto de una resolución de contrato, que puede ser orígenes imputables al Contratista o a la Entidad Contratante. La Liquidación final de un trabajo (acta de recepción del trabajo) se trata



de una obra concluida, dentro o fuera de los plazos estipulados en el presente contrato, podemos decir con o sin penalidad”.

Mientras (Pillaca Esquivel, 2020) “Las modalidades de la ejecución de obras en la Administración pública sobre todo en entidades públicas que ejecutan obras son por administración directa, contrato y convenio; todos ellos se ejecutan bajo ciertos requisitos tanto financieros, presupuestales, de recursos humanos, maquinarias, así mismo debe estar considerado en el presupuesto de la Entidad debidamente aprobado mediante acto resolutivo, las modalidades de ejecución deben estar debidamente definidos en los documentos de gestión institucional”.

### **1.8.2.2 Gastos de liquidación**

Los gastos en la liquidación financiera comprenden la mano de obra, los bienes y servicios y gastos en maquinarias y equipos.

En referencia al primer componente Castelblanco (2019) sostiene “Es un poco difícil de cuantificar y/o controlar, el mismo que forma parte del costo de producción por un servicio prestado, el cual es considerado como un gasto directo, los cuales se podrían incrementar de acuerdo a la carga prestacional y/o a la experiencia, para el respectivo control se establece un horario de ingreso y salida del personal”.

En cuanto a los bienes y servicios, Salinas & Álvarez (2013) establecen que “Está referido a toda adquisición que sirven para la realización de proyectos públicos por diversas modalidades por consiguiente, las obras públicas podrán realizar las adquisiciones de materiales con sujeción al expediente técnico debidamente aprobado por el titular de la entidad como son

materiales de construcción para el desarrollo de los trabajos a desarrollar; asimismo, comprende los gastos de servicios adquiridos”.

En cuanto al último componente, Salinas & Álvarez (2013) expone que “Es necesario efectuar con la adquisición y/o alquiler de maquinarias y equipos necesarios para la construcción y puesta en marcha de las obras, el mismo que deberá contar materiales, personal y dirección técnica de construcción para la ejecución de las obras a desarrollar”.

### **1.8.2.3 Causas de incumplimiento de la liquidación**

“Esto se debe, por descuidar las actividades operativas y deberes de funcionarios, empleados, residentes, supervisores; Porque no se respetan los plazos establecidos, hay prórrogas injustificadas, la ejecución del presupuesto y el financiamiento no avanzan, la realización de gastos no se ajusta al presupuesto de la institución aprobada, se realizaron cambios en el presupuesto de acuerdo con su propio presupuesto. implementación Tampoco hay documentos” (Quispe J. y etal, 2021).

## **1.9. Definición de términos básicos**

### **Liquidación de obra**

“Consiste en un cálculo técnico realizado al final de la ejecución de la misma. Sirve para determinar el valor monetario real de la obra que se ha ejecutado, y compararlo con lo pagado hasta ese momento” (Instituto Hegel, 2021).

### **Obra publica**

“Una obra pública es una construcción promovida y llevada a cabo por la administración de un gobierno” (Ferrovial, 2023).

**Obras por contrata**

“Son aquellos en la que el contrato se firma entre una entidad pública y una empresa privada” (Instituto De Ciencias HEGEL, 2021).

**Obras por administración directa**

“Debe entender cuando no existe un contrato como tal y la obra es ejecutada por la misma entidad pública que la requiere” (Instituto De Ciencias HEGEL, 2021).

**Obras por impuestos**

“Es cuando la obra es ejecutada por una empresa privada, como forma de eximirse del pago de impuestos. Los casos y límites se encuentran regulados por ley” (Instituto De Ciencias HEGEL, 2021).

**Obras por Asociación Público Privada**

“Son aquellos casos en los que una entidad pública y una empresa privada se asocian para ejecutar un proyecto de obra, adquiriendo ambos derechos y obligaciones” (Instituto De Ciencias HEGEL, 2021).

**Supervisor de obra**

“Es el consultor con experiencia en Supervisión de obras, encargado de controlar directa y permanentemente la correcta ejecución técnica, económica y administrativa en la ejecución de la obra y del cumplimiento del contrato, debiendo absolver las consultas que formule el contratista” (Espinoza, 2021).

**Valorización**

“La valorización de una obra, es la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado” (Contraloría General de la República, 2019).

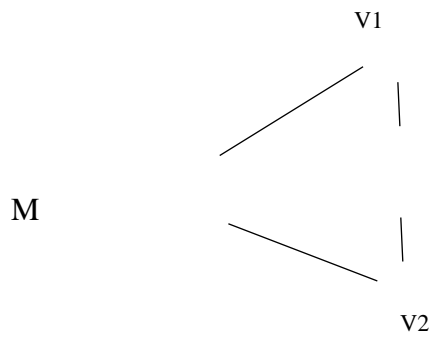
## **II. MÉTODO**

### **2.1 Tipo y diseño de investigación**

Se consideró el tipo aplicada, porque su propósito es evidenciar la practicidad en el ámbito de estudio, se nutre de las teorías para posteriormente brindar soluciones a problemas encontrados en la realidad.

El diseño corresponde al correlacional, porque su propósito es evaluar el grado de relación entre las variables de estudio, para ello fue necesario emplear un coeficiente de correlación, en la gráfica se expresa matemáticamente:

Comprende el no experimental, en la medida que el estudio no manipula deliberadamente las variables, únicamente se somete a la observación.



Dónde:

M = muestra

V1 = Ejecución de obras

V2 = Liquidación financiera

r = relación

## 2.2 Población, muestra y muestreo

El universo de estudio se determinó considerando los parámetros metodológicos, es así que se contó con 25 funcionarios y servidores públicos de la municipalidad.

El subconjunto representativo del estudio fue censal, considerando así a 25 funcionarios y servidores públicos de la municipalidad.

Se empleó el muestro intencional no probabilístico, porque se sustentó en la experiencia y conocimiento que se tuvo de la municipalidad durante los años de trabajo.

## 2.3 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos

La técnica diseñada fue la encuesta estructura, comprendida por categoría, es física y fue aplicada a los sujetos del estudio.

Los instrumentos para la medición de las variables fueron el cuestionario, las cuales fueron adaptadas a partir de lo desarrollado por Toledo (2022) y Cerrón (2021), del primero se consideró referente a la ejecución de obras, mientras que del segundo se tomó para la liquidación financiera.

#### **2.4 Validez y confiabilidad de instrumentos.**

La validez del instrumento se estableció mediante el juicio de expertos, compuestas por tres profesionales con dominio y experiencia en el tema. En relación a la fiabilidad, se calculó a través de un coeficiente, tal como señala la tabla siguiente:

**Tabla 3.** Estadígrafo confiable 1

|                                    | Alfa de<br>Cronbach | N de<br>elementos |
|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Ejecución de obras públicas        | 14                  | 0.939             |
| Presupuestos aprobados y asignados | 4                   | 0.905             |
| Expediente técnico                 | 6                   | 0.884             |
| Modalidades de ejecución de obras  | 4                   | 0.876             |

**Tabla 4.** Estadígrafo confiable 2

|                           | Alfa de<br>Cronbach | N de<br>elementos |
|---------------------------|---------------------|-------------------|
| Liquidación financiera    | 11                  | 0.942             |
| Modalidades               | 4                   | 0.809             |
| Gastos implicados         | 3                   | 0.740             |
| Causas del incumplimiento | 4                   | 0.919             |

Los valores de las tablas evidencian una alta confiabilidad de los instrumentos para ambas variables.

## **2.5 Método de análisis de datos**

El análisis de los datos se efectuó en dos momentos, en el primero se construyó las frecuencias, y posteriormente se calcularon las pruebas de hipótesis, todas ellas a través de del SPSS y EXCEL.

## **2.6 Aspectos éticos**

Se respetó los parámetros metodológicos, del mismo modo, las diferentes teorías expuestas y consideradas en el trabajo fueron referenciadas.



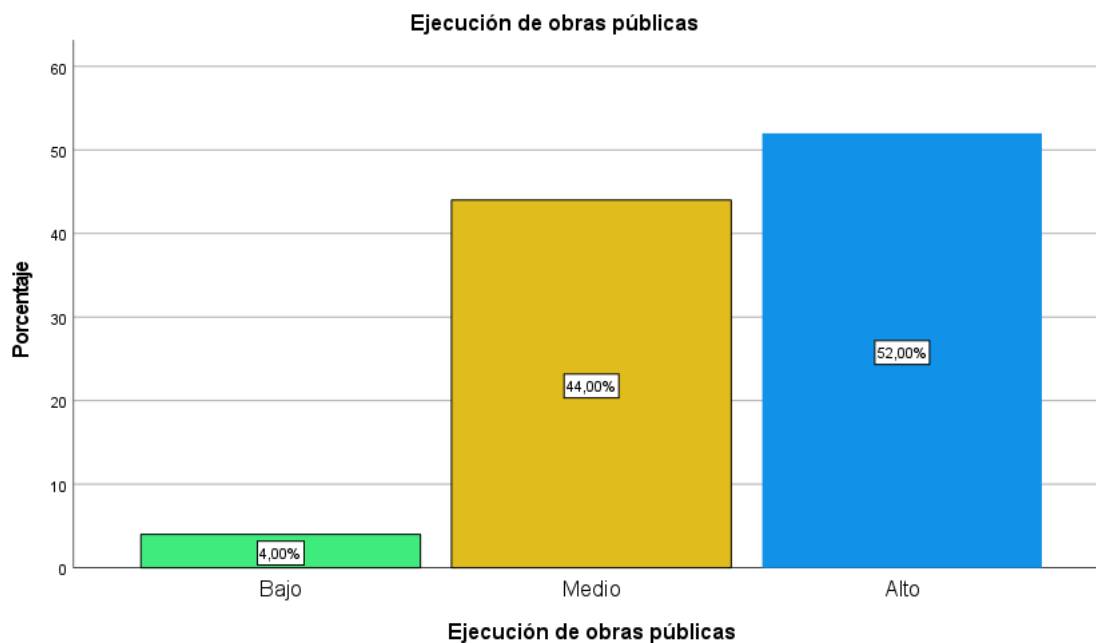
### III. RESULTADOS

#### 3.1 Resultados descriptivos

**Tabla 5.** Datos obtenidos respecto a la ejecución de obras públicas

| <b>Ejecución de obras públicas</b> |       |            |            |                      |                         |
|------------------------------------|-------|------------|------------|----------------------|-------------------------|
|                                    |       | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje<br>válido | Porcentaje<br>acumulado |
| Válido                             | Bajo  | 1          | 4,0        | 4,0                  | 4,0                     |
|                                    | Medio | 11         | 44,0       | 44,0                 | 48,0                    |
|                                    | Alto  | 13         | 52,0       | 52,0                 | 100,0                   |
|                                    | Total | 25         | 100,0      | 100,0                |                         |

**Figura 1.** Nivel porcentual obtenida referente a la variable 1

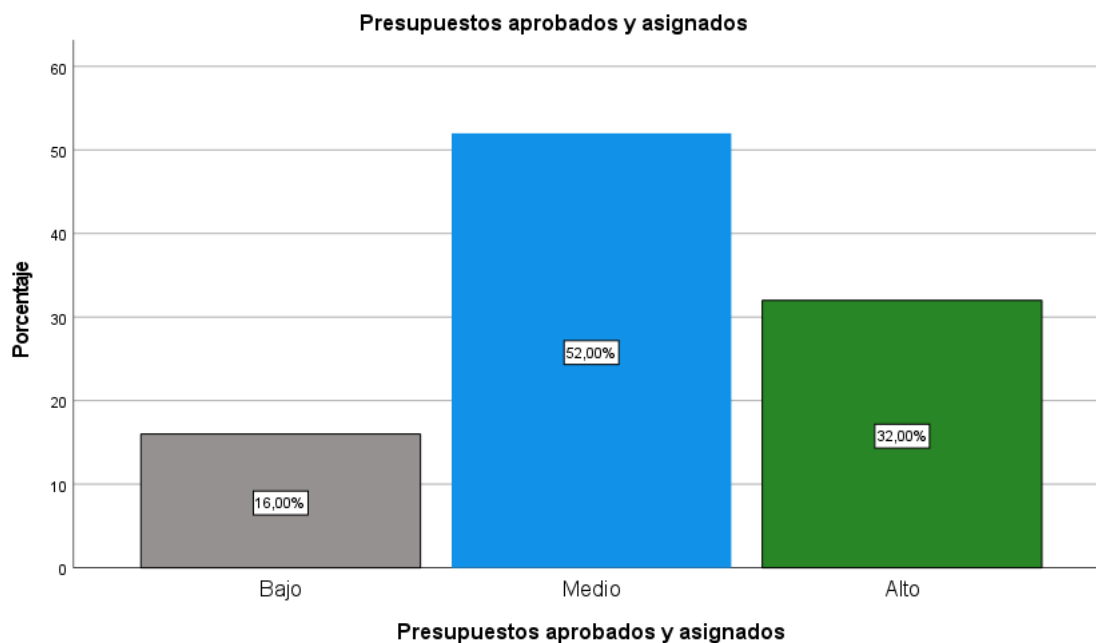


Según los valores obtenidos acerca de lo que manifiestan los trabajadores, se tiene los siguientes valores, 52% considera que la ejecución de obra es alta, 44% califica como regular y el 4% percibe como bajo.

**Tabla 6.** Datos obtenidos respecto a la dimensión presupuestos aprobados y asignados

| <b>Presupuestos aprobados y asignados</b> |       |            |            |                   |                      |
|---|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|   |       | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido                                    | Bajo  | 4          | 16,0       | 16,0              | 16,0                 |
|   | Medio | 13         | 52,0       | 52,0              | 68,0                 |
|   | Alto  | 8          | 32,0       | 32,0              | 100,0                |
|   | Total | 25         | 100,0      | 100,0             |                      |

**Figura 2.** Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 1

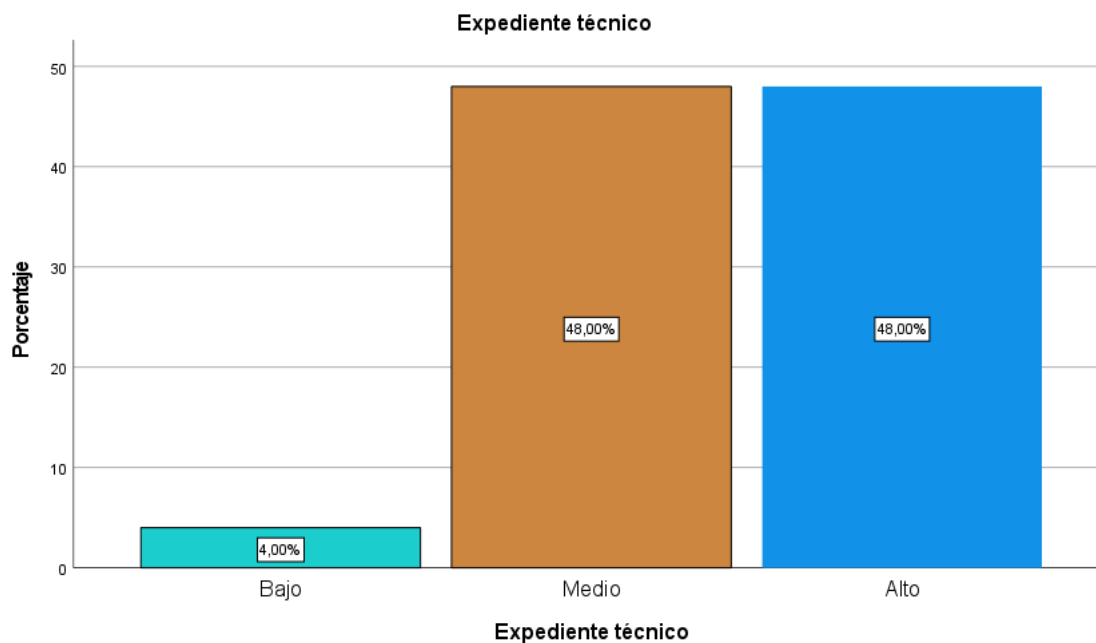


Según los valores obtenidos acerca de lo que manifiestan los trabajadores, se tiene los siguientes valores, 52% considera que los presupuestos aprobados y asignados es regular, 32% califica como alto y el 16% percibe como bajo.

**Tabla 7.** Datos obtenidos respecto a la dimensión expediente técnico

| <b>Expediente técnico</b> |       |            |            |                   |                      |
|---------------------------|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                           |       | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido                    | Bajo  | 1          | 4,0        | 4,0               | 4,0                  |
|                           | Medio | 12         | 48,0       | 48,0              | 52,0                 |
|                           | Alto  | 12         | 48,0       | 48,0              | 100,0                |
|                           | Total | 25         | 100,0      | 100,0             |                      |

**Figura 3.** Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 2

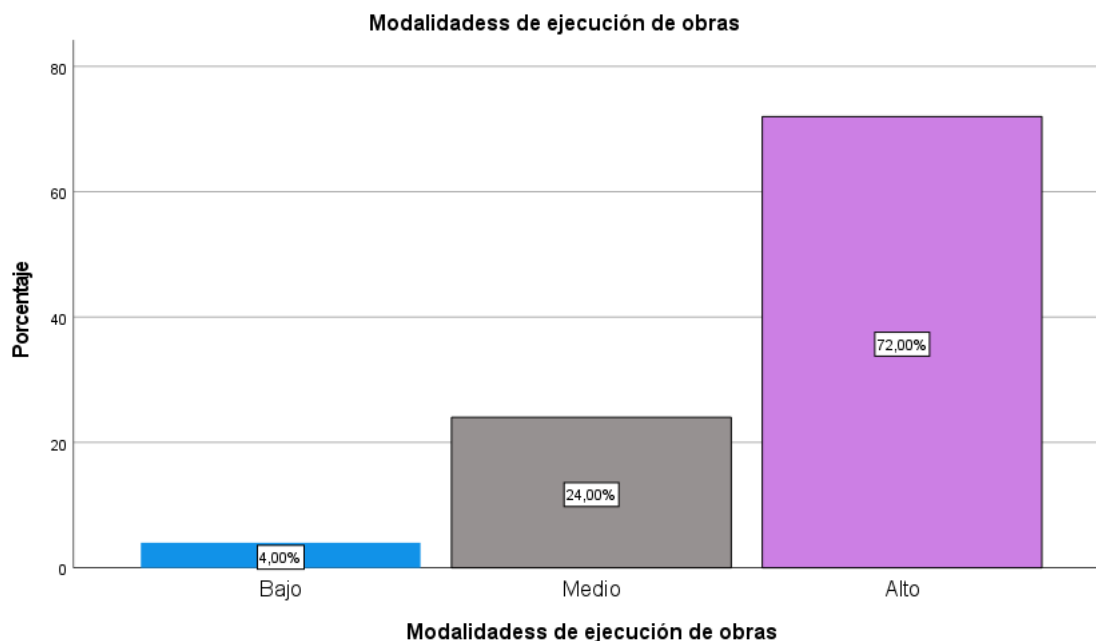


Según los valores obtenidos acerca de lo que manifiestan los trabajadores, se tiene los siguientes valores, 48% considera que la elaboración del expediente técnico para la ejecución de obras es alta y de promedio regular y el 4% percibe como bajo.

**Tabla 8.** Datos obtenidos respecto a las modalidades de ejecución de obras

| <b>Modalidades de ejecución de obras</b> |       |            |            |                      |                         |
|--|-------|------------|------------|----------------------|-------------------------|
|  |       | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje<br>válido | Porcentaje<br>acumulado |
| Válido                                   | Bajo  | 1          | 4,0        | 4,0                  | 4,0                     |
|  | Medio | 6          | 24,0       | 24,0                 | 28,0                    |
|  | Alto  | 18         | 72,0       | 72,0                 | 100,0                   |
|  | Total | 25         | 100,0      | 100,0                |                         |

**Figura 4.** Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 3

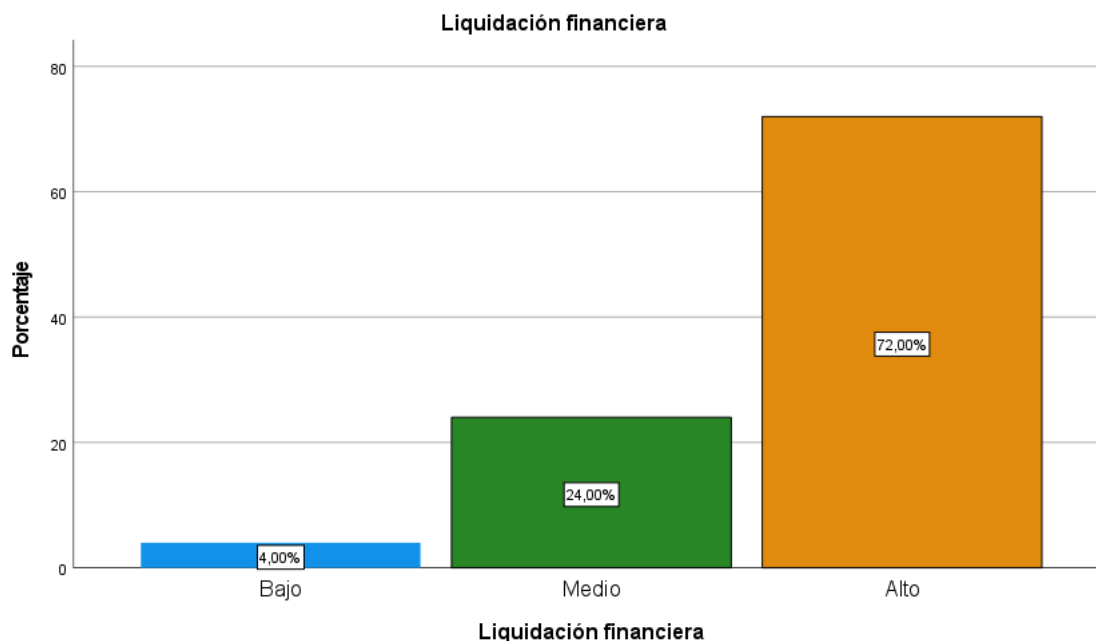


Según los valores obtenidos acerca de lo que manifiestan los trabajadores, se tiene los siguientes valores, 72% considera que las modalidades de ejecución de obras son positivo y alto, 24% califica como regular y el 4% percibe como bajo.

**Tabla 9.** Datos obtenidos respecto a la liquidación financiera

| <b>Liquidación financiera</b> |       |            |            |                   |                      |
|-------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                               |       | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido                        | Bajo  | 1          | 4,0        | 4,0               | 4,0                  |
|                               | Medio | 6          | 24,0       | 24,0              | 28,0                 |
|                               | Alto  | 18         | 72,0       | 72,0              | 100,0                |
|                               | Total | 25         | 100,0      | 100,0             |                      |

**Figura 5.** Nivel porcentual obtenida referente a la variable 2

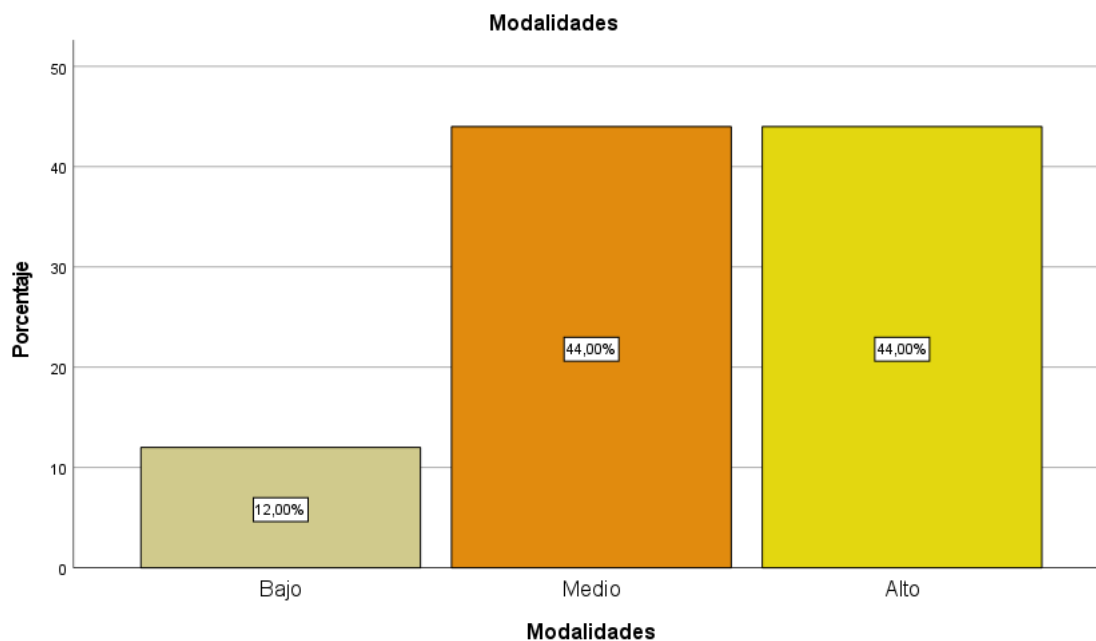


Según los valores obtenidos acerca de lo que manifiestan los trabajadores, se tiene los siguientes valores, 72% considera que las liquidaciones financieras son positivo y alto, 24% califica como regular y el 4% percibe como bajo.

**Tabla 10.** Datos obtenidos respecto a la dimensión Modalidades de liquidación

| <b>Modalidades</b> |       |            |            |                      |                         |
|--------------------|-------|------------|------------|----------------------|-------------------------|
|                    |       | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje<br>válido | Porcentaje<br>acumulado |
| Válido             | Bajo  | 3          | 12,0       | 12,0                 | 12,0                    |
|                    | Medio | 11         | 44,0       | 44,0                 | 56,0                    |
|                    | Alto  | 11         | 44,0       | 44,0                 | 100,0                   |
|                    | Total | 25         | 100,0      | 100,0                |                         |

**Figura 6.** Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 1

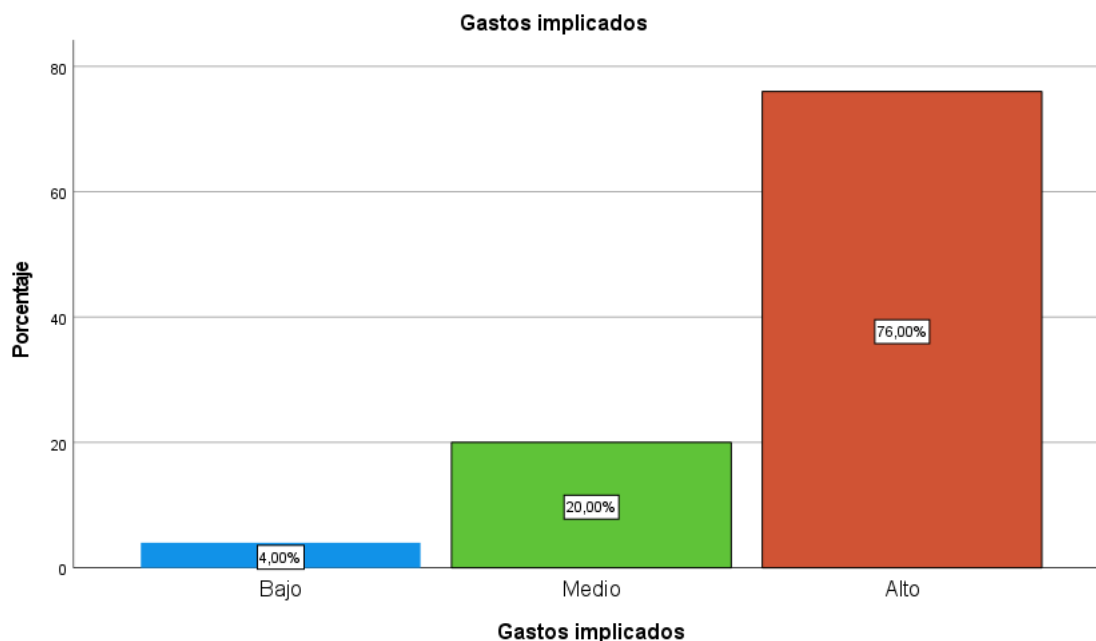


Según los valores obtenidos acerca de lo que manifiestan los trabajadores, se tiene los siguientes valores, 44% considera que las modalidades de liquidación financiera en la ejecución de obras son altas y de promedio regular y el 12% percibe como bajo.

**Tabla 11.** Datos obtenidos respecto a la dimensión gastos implicados

| <b>Gastos implicados</b> |       |            |            |                   |                      |
|--------------------------|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                          |       | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido                   | Bajo  | 1          | 4,0        | 4,0               | 4,0                  |
|                          | Medio | 5          | 20,0       | 20,0              | 24,0                 |
|                          | Alto  | 19         | 76,0       | 76,0              | 100,0                |
|                          | Total | 25         | 100,0      | 100,0             |                      |

**Figura 7.** Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 2



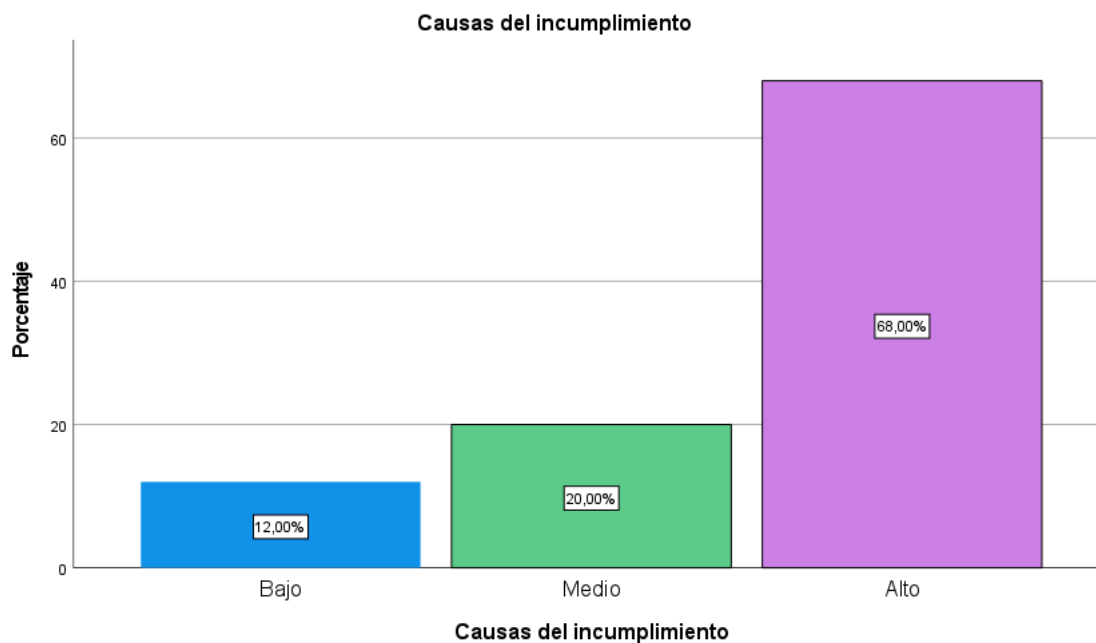
Según los valores obtenidos acerca de lo que manifiestan los trabajadores, se tiene los siguientes valores, 76% considera que los gastos implicados en las liquidaciones financieras son positivo y alto, 20% califica como regular y el 4% percibe como bajo.

**Tabla 12.** Datos obtenidos respecto a la dimensión causas del incumplimiento

| <b>Causas del incumplimiento</b> |       |            |            |                   |                      |
|----------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                                  |       | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido                           | Bajo  | 3          | 12,0       | 12,0              | 12,0                 |
|                                  | Medio | 5          | 20,0       | 20,0              | 32,0                 |
|                                  | Alto  | 17         | 68,0       | 68,0              | 100,0                |
|                                  | Total | 25         | 100,0      | 100,0             |                      |

**Figura 8.** Nivel porcentual obtenida referente a la dimensión 3





Según los valores obtenidos acerca de lo que manifiestan los trabajadores, se tiene los siguientes valores, 68% considera que las causas de incumplimiento en las liquidaciones financieras son positivo y alto, 20% califica como regular y el 12% percibe como bajo.

### 3.2 Contrastación de hipótesis

**Tabla 13.** Prueba de normalidad de los instrumentos empleados

|                                    | Pruebas de normalidad           |    |      |              |    |      |
|------------------------------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|                                    | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|                                    | Estadístico                     | gl | Sig. | Estadístico  | gl | Sig. |
| Ejecución de obras públicas        | ,221                            | 25 | ,003 | ,918         | 25 | ,046 |
| Presupuestos aprobados y asignados | ,191                            | 25 | ,019 | ,921         | 25 | ,054 |
| Expediente técnico                 | ,195                            | 25 | ,015 | ,905         | 25 | ,023 |
| Modalidades de ejecución de obras  | ,259                            | 25 | ,000 | ,808         | 25 | ,000 |
| Liquidación financiera             | ,288                            | 25 | ,000 | ,835         | 25 | ,001 |
| Modalidades                        | ,159                            | 25 | ,102 | ,926         | 25 | ,070 |
| Gastos implicados                  | ,271                            | 25 | ,000 | ,803         | 25 | ,000 |
| Causas del incumplimiento          | ,246                            | 25 | ,000 | ,850         | 25 | ,002 |

a. Corrección de significación de Lilliefors

Según detalla la tabla, los valores cumplen con el supuesto de normalidad, por ello se usó la prueba de Shapiro Wilk (n=25), y para contrastar la relación entre la ejecución de obras públicas y liquidación financieras, será mediante el Rho de Spearman.

#### 3.3.2 Contraste de las hipótesis

##### Hipótesis general

##### Hipótesis nula (H<sub>0</sub>)

La ejecución de obras públicas no mantiene una relación positiva con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.

**Hipótesis alterna (Ha)**

La ejecución de obras públicas mantiene una relación positiva con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.

**Tabla 14.** Correlación de las variables de investigación

| <b>Correlaciones</b> |                             |                            |                                |                           |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|                      |                             |                            | Ejecución de<br>obras públicas | Liquidación<br>financiera |
| Rho de Spearman      | Ejecución de obras públicas | Coeficiente de correlación | 1,000                          | ,780**                    |
|                      |                             | Sig. (bilateral)           | .                              | ,000                      |
|                      |                             | N                          | 25                             | 25                        |
|                      | Liquidación financiera      | Coeficiente de correlación | ,780**                         | 1,000                     |
|                      |                             | Sig. (bilateral)           | ,000                           | .                         |
|                      |                             | N                          | 25                             | 25                        |

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La prueba de Rho de Spearman fue  $r = 0.780$  entre las variables, resultado que permite concluir que existe una relación positiva, es decir en la medida que se ejecuten efectivamente las obras existirá una mayor liquidación financiera.

**Hipótesis específica 1****Hipótesis nula (Ho)**

El presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra no mantiene una relación positiva con las modalidades de liquidación financiera.

**Hipótesis alterna (Ha)**

El presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra mantiene una relación positiva con las modalidades de liquidación financiera.

**Tabla 15.** Correlación de las dimensiones de investigación

| <b>Correlaciones</b> |  |  |        |             |
|----------------------|--|--|--------|-------------|
|                      |  | Presupuestos<br>aprobados y<br>asignados |        | Modalidades |
| Rho de Spearman      | Presupuestos<br>aprobados y<br>asignados | Coeficiente de correlación               | 1,000  | ,702**      |
|                      |  | Sig. (bilateral)                         | .      | ,000        |
|                      |  | N  | 25     | 25          |
| Modalidades          |  | Coeficiente de correlación               | ,702** | 1,000       |
|                      |  | Sig. (bilateral)                         | ,000   | .           |
|                      |  | N  | 25     | 25          |

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La prueba de Rho de Spearman fue  $r = 0.702$  entre el presupuesto aprobado y asignado y las modalidades de liquidación, resultado que permite concluir que existe una relación positiva, es decir en la medida de tener mayor eficiencia del presupuesto aprobado y asignado obras existirá una mejor modalidad para realizar las liquidaciones.

### **Hipótesis específica 2**

#### **Hipótesis nula (H<sub>0</sub>)**

El expediente técnico en la ejecución de una obra no mantiene una relación positiva con los gastos implicados de liquidación financiera.

#### **Hipótesis alterna (H<sub>a</sub>)**

El expediente técnico en la ejecución de una obra mantiene una relación positiva con los gastos implicados de liquidación financiera.

**Tabla 16.** Correlación de las dimensiones de investigación

| <b>Correlaciones</b> |                    |                            |                       |                      |
|----------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
|                      |                    |                            | Expediente<br>técnico | Gastos<br>implicados |
| Rho de Spearman      | Expediente técnico | Coeficiente de correlación | 1,000                 | ,782**               |
|                      |                    | Sig. (bilateral)           | .                     | ,000                 |
|                      |                    | N                          | 25                    | 25                   |
|                      | Gastos implicados  | Coeficiente de correlación | ,782**                | 1,000                |
|                      |                    | Sig. (bilateral)           | ,000                  | .                    |
|                      |                    | N                          | 25                    | 25                   |

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La prueba de Rho de Spearman fue  $r = 0.782$  entre el expediente técnico y los gastos implicados de liquidación, resultado que permite concluir que existe una relación positiva, es decir en la medida de tener un mejor expediente técnico existirá un mejor destino de gastos implicados en las liquidaciones.

### **Hipótesis específica 3**

#### **Hipótesis nula (H<sub>0</sub>)**

Las modalidades de la ejecución de una obra mantienen una relación positiva con las causas de incumplimiento de liquidación financiera.

#### **Hipótesis alterna (H<sub>a</sub>)**

Las modalidades de la ejecución de una obra mantienen una relación indirecta con las causas de incumplimiento de liquidación financiera.

**Tabla 17.** Correlación de las dimensiones de investigación

|                 |                                   | <b>Correlaciones</b>       |   |                              |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|---|------------------------------|
|                 |                                   |                            | Modalidades de<br>ejecución de<br>obras | Causas del<br>incumplimiento |
| Rho de Spearman | Modalidades de ejecución de obras | Coeficiente de correlación | 1,000                                   | ,736**                       |
|                 |                                   | Sig. (bilateral)           | .                                       | ,000                         |
|                 |                                   | N                          | 25                                      | 25                           |
|                 | Causas del incumplimiento         | Coeficiente de correlación | ,736**                                  | 1,000                        |
|                 |                                   | Sig. (bilateral)           | ,000                                    | .                            |
|                 |                                   | N                          | 25                                      | 25                           |

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La prueba de Rho de Spearman fue  $r = 0.736$  entre las modalidades de ejecución de obras y las causas de incumplimiento de liquidación, resultado que permite concluir que existe una relación positiva, es decir en la medida de tener un mayor conocimiento de las modalidades de ejecución existirá un menor gasto de incumplimiento.

#### IV. DISCUSIÓN

El cumplimiento de estándares positivos de la ejecución de obras públicas se ha convertido en un desafío permanente por parte de los actores involucrados en su gestión, debido a que su desarrollo adecuado y oportuno permitirá realizar las liquidaciones financieras. La cual hace de las teorías desarrolladas una aproximación en cuanto a su relación, en ese sentido se planteó como hipótesis general: La ejecución de obras públicas mantiene una relación positiva con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022. Teniendo como resultado  $r = 0.780$  entre las variables, resultado que permite concluir que existe una incidencia, es decir en la medida que se ejecuten efectivamente las obras existirá una mayor liquidación financiera. En esa línea estudios desarrollados por (Cerrón, 2021), (Vilca & Díaz, 2022) y (Romero & Paredes, 2022) también evidencian una relación positiva, empleando diseños metodológicos correlacionales y con unidades muestrales similares, la contratación de hipótesis la realizaron con el Rho de Spearman cuyos valores fueron:  $r_s=0.670$ ,  $r = 0,995$  y

$r_s=0.900$ . Del análisis de los estudios, dos de ellas muestra correlación positiva muy alta, en tanto una de ellas evidencia una relación igualmente positiva pero moderada.

Así mismo para la hipótesis específica 1, se planteó: El presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra mantiene una relación positiva con las modalidades de liquidación financiera. La valoración probatoria de Rho fue  $r = 0.702$ , resultado que permite concluir que existe una relación positiva, es decir en la medida de tener mayor eficiencia del presupuesto aprobado y asignado obras existirá una mejor modalidad para realizar las liquidaciones. Evidencia similar obtuvo (Romero & Paredes, 2022) en su trabajo trata de analizar el efecto de la Ejecución de Proyectos en la Liquidación Financiera y considera como escenario de trabajo al GRA, que concluye en una incidencia, así lo confirma el coeficiente de Rho de Spearman  $r_s=0.941$ , del mismo modo se encontró una correlación superior a  $r_s=0.900$  en las dimensiones específicas. .

De forma similar para la hipótesis específica 2, se planteó El expediente técnico en la ejecución de una obra mantiene una relación positiva con los gastos implicados de liquidación financiera. La prueba de Rho de Spearman fue  $r = 0.782$  entre el expediente técnico y los gastos implicados de liquidación, resultado que permite concluir que existe una incidencia, es decir en la medida de tener un mejor expediente técnico existirá un mejor destino de gastos implicados en las liquidaciones. Resultado comparado con (Cerrón, 2021) en su trabajo confirma mediante el coeficiente de Rho de Spearman  $r_s=0.670$ , del mismo modo se encontró una correlación en sus subcategorías cuya relación fue positiva pero débil.

Finalmente, para la hipótesis específica 3, se planteó: Las modalidades de la ejecución de una obra mantienen una relación indirecta con las causas de incumplimiento de liquidación financiera. El valor probatorio de Rho fue  $r = 0.736$ , resultado que permite concluir que existe



una incidencia, es decir en la medida de tener un mayor conocimiento de las modalidades de ejecución existirá un menor gasto de incumplimiento. Resultado comparado con (Cerrón, 2021) en su trabajo confirma mediante el coeficiente de Rho de Spearman  $r_s=0.670$ , del mismo modo se encontró una correlación en sus subcategorías cuya relación fue positiva pero débil. A lo que obtuvo (Romero & Paredes, 2022) en su trabajo trata de analizar el efecto de la Ejecución de Proyectos en la Liquidación Financiera y considera como escenario de trabajo al GRA, que concluye en una incidencia, así lo confirma el coeficiente de Rho de Spearman  $r_s=0.941$ , del mismo modo se encontró una correlación superior a  $r_s=0.900$  en las dimensiones específicas. .

## V. CONCLUSIONES

El análisis bivariado fue  $r = 0.780$  entre las variables, resultado que permite concluir una implicancia favorable, es decir en la medida que se ejecuten efectivamente las obras existirá una mayor liquidación financiera.

El análisis bivariado fue  $r = 0.702$  entre el presupuesto aprobado y asignado y las modalidades de liquidación, resultado que permite concluir una implicancia favorable, es decir en la medida de tener mayor eficiencia del presupuesto aprobado y asignado obras existirá una mejor modalidad para realizar las liquidaciones.

El análisis bivariado fue  $r = 0.782$  entre el expediente técnico y los gastos implicados de liquidación, resultado que permite concluir una implicancia favorable, es decir en la medida de tener un mejor expediente técnico existirá un mejor destino de gastos implicados en las liquidaciones.

El análisis bivariado fue  $r = 0.736$  entre las modalidades de ejecución de obras y las causas de incumplimiento de liquidación, resultado que permite concluir una implicancia favorable, es decir en la medida de tener un mayor conocimiento de las modalidades de ejecución existirá un menor gasto de incumplimiento.

## **VI. RECOMENDACIONES**

Sensibilizar a los trabajadores a transparentar las ejecuciones de obras y visibilizar que su desarrollo es coherente con los planes que recoge sus requerimientos de necesidades de la población, ello permitirá disponer de información correcta para efectuar la liquidación de la obra.

Seguir los lineamientos legales en cuanto a las modalidades de ejecución de obra, de tal forma que coadyuve al cumplimiento de objetivos y metas propuestas en plan de trabajo y únicamente se comprometa presupuestos previamente aprobados.

Disponer y resguardar los informes y documentos vinculados a la ejecución de las obras a fin de que en una eventualidad la auditoria aplicada no genere consecuencias negativas para la institución.

Desatinar a la ejecución de la obra la modalidad de liquidación , así como cumplir con los plazos establecidos a fin de evitar consecuencias y gastos por incumplimiento de contrat

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Castelblanco, O. (2019). *Costos empresariales - Manejo financiero y gerencial*. Bogotá - Colombia: Ecoe Ediciones Limitada.
- Cerrón, E. (2021). *Obras Públicas y Liquidación Financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca – 2019. Tesis de grado. Universidad Peruana los Andes*. Obtenido de <https://repositorio.upla.edu.pe/handle/20.500.12848/3179>
- Contraloría General de la República. (2019). *Obras Públicas*. Obtenido de [https://doc.contraloria.gob.pe/PACK\\_anticorrupcion/documentos/7\\_OBRAS\\_PUBLICAS\\_2019.pdf](https://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf)
- Cossio, C. (2020). *Obras Públicas en Perú, ¿Qué es? y ¿Qué dice la Ley?* Obtenido de <https://www.ipedd.com/obras-publicas-en-peru-que-es-y-que-dice-la-ley/>
- Espinoza, J. (2021). *Normas y Procedimientos para la Ejecución de Obras por Contrato en la UNCP*. Obtenido de <https://uncp.edu.pe/wp-content/uploads/2021/06/DIRECTIVA-PARA-EJECUCION-DE-OBRAS-UNCP-1.pdf>
- Ferrovial. (2023). *Obras públicas*. Obtenido de <https://www.ferrovial.com/es/recursos/obras-publicas/>
- Fonseca, S. (2018). *Fonseca Montero, S. E. (2018). Análisis de la inversión en las obras de infraestructura ejecutadas por el Servicio de Contratación de Obras en Ecuador, periodo 2013 – 2017. Tesis de grado. Escuela Politécnica Nacional*. Obtenido de <https://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/19722/1/CD-9122.pdf>
- Gomez, J. (2021). *METODOLOGÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA, BAJO ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE GESTIÓN DE PROYECTOS. Tesis de grado. UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA*. Obtenido de

<https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/40500/G%c3%b3mez%20Jaimen%20Jeimmy%20Katherine%202021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Instituto De Ciencias HEGEL. (2021). *Las obras públicas en Perú: los contratos, garantías, etc.* Obtenido de <https://hegel.edu.pe/blog/las-obras-publicas-en-peru-los-contratos-garantias-etc/>

Instituto Hegel. (2021). *Obras Públicas: Liquidación de Obra por Contrata* . Obtenido de <https://hegel.edu.pe/blog/liquidacion-de-obra-por-contrata/#:~:text=La%20liquidaci%C3%B3n%20de%20una%20obra%20consiste%20en%20un%20c%C3%A1culo%20t%C3%A9cnico,lo%20pagado%20hasta%20ese%20momento.>

Jalisco. (2014). *GLOSARIO DE TÉRMINOS PRESUPUESTALES*. Obtenido de <https://transparenciafiscal.jalisco.gob.mx/sites/default/files/73.pdf>

Jodachek, I. (2016). *Aprobación del Presupuesto y Proceso Legislativo*. En: Farazmand, A. (eds) *Enciclopedia global de administración pública, políticas públicas y gobernanza*. Springer, Cham. . Obtenido de [https://doi.org/10.1007/978-3-319-31816-5\\_2325-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-31816-5_2325-1)

Midis. (2020). *Liquidación técnica - financiera y cierre de proyectos de inversión del programa nacional "Plataformas de Acción para la Inclusión Social"*. Obtenido de <https://www.pais.gob.pe/backendsismonitor/public/storage/portalweb/documentos/FOBhlQmQhdm2G0yKeTUIbEANWF7S40oMoUUNUOr8.pdf>

OSCE. (2013). *Contratación de obras públicas*. Obtenido de [https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Capacidades/Capacitacion/Virtual/curso\\_contratacion\\_obras/libro\\_cap3\\_obras.pdf](https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Capacidades/Capacitacion/Virtual/curso_contratacion_obras/libro_cap3_obras.pdf)

Quispe J. y etal. (2021). El proceso de liquidación técnica y financiera de las obras por Administración Directa ejecutadas por la Gerencia Regional de Infraestructura de los Gobiernos Regionales de Ayacucho e Ica en el año 2018. *Revista gobierno y gestión pública*, 8(2), 176 - 192. <https://doi.org/10.24265/iggp.2021.v8n2.10>, 8(2), 176 - 192.

- Quispe, J. (2021). Proceso de Liquidación Técnica y Financiera de las obras por Administración Directa ejecutadas por la Gerencia Regional de Infraestructura. Vol. 08, Núm. 2. *Instituto de Gobierno y de Gestión Pública*, 182.
- Romero, W., & Paredes, N. (2022). *Ejecución de Proyectos y Liquidación Financiera en el Gobierno Regional de Ayacucho - 2019. Tesis de grado. Universidad Peruana los Andes*. Obtenido de <https://repositorio.upla.edu.pe/handle/20.500.12848/3728>
- Sajama, S. (2018). *Liquidaciones Técnicas y Liquidaciones Financieras por Obras Ejecutadas en la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento Moquegua, año 2018. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo*. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31318/sajama\\_cs.pdf?sequence=4](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31318/sajama_cs.pdf?sequence=4)
- Salinas, M., & Álvarez, J. (2013). *Manual de Liquidación Técnico Financiero de Obras Públicas*. Lima - Perú: Instituto Pacífico.
- Salinas, M., Álvarez, J., & Vera, M. (2010). *Liquidación técnica financiera de obras públicas*. Lima: Instituto Pacífico. .
- Soto, C. (2015). *El presupuesto público y el sistema nacional de presupuesto*. . Obtenido de <https://bit.ly/3qC3RG4>
- Toledo, Y. (2022). *Ejecución de obras y liquidación financiera en la sede central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo*. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/85405>
- Universidad Continental. (2019). *¿Qué son las obras públicas? 3 aspectos a tener en cuenta*. Obtenido de <https://blogposgrado.ucontinental.edu.pe/que-son-las-obras-publicas-3-aspectos-a-tener-en-cuenta>
- Uriarte, J. (2020). *Presupuesto público*. . Obtenido de <https://www.caracteristicas.co/presupuesto-publico/>
- USAT. (2022). *¿Qué es y qué características tiene el presupuesto público?* Obtenido de

<http://especializate.usat.edu.pe/blog/que-es-y-que-caracteristicas-tiene-el-presupuesto-publico/>

Vilca, Y., & Díaz, R. (2022). *Ejecución de Obras y Liquidación Técnico-Financiera en el Gobierno Regional de Ayacucho - 2019. Tesis de grado. Universidad Peruana los Andes*. Obtenido de <https://repositorio.upla.edu.pe/handle/20.500.12848/4672>

Villamayor, M. (2019). *Formulación de un sistema de control interno aplicable a Municipios de primera categoría de la provincia de Misiones. Tesis de maestría. Universidad Nacional de Misiones (Argentina)*. Obtenido de [https://rid.unam.edu.ar/bitstream/handle/20.500.12219/3121/Villamayor%20Nercolini%20M\\_2019\\_Formulaci%C3%B3n\\_24012.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://rid.unam.edu.ar/bitstream/handle/20.500.12219/3121/Villamayor%20Nercolini%20M_2019_Formulaci%C3%B3n_24012.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

## ANEXOS

## Anexo 1. Matriz de consistencia

Título: “Ejecución de obras públicas y liquidación financiera en la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel - Ayacucho 2022”

| PROBLEMA  | OBJETIVO  | HIPÓTESIS  | VARIABLES   | METODOLOGÍA  |
|---|---|--|---|--|
| <p><b>Problema General</b></p> <p>¿Cómo la ejecución de obras públicas se relaciona con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022?</p> <p><b>Problemas secundarios</b></p> <p>¿Cómo el presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra se relaciona con las modalidades de liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022?</p> <p>¿Cómo el expediente técnico en la ejecución de una obra se relaciona con los gastos implicados de liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel-</p> | <p><b>Objetivo General</b></p> <p>Evaluar cómo la ejecución de obras públicas se relaciona con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.</p> <p><b>Objetivos secundarios</b></p> <p>Analizar cómo el presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra se relaciona con las modalidades de liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.</p> <p>Analizar cómo el expediente técnico en la ejecución de una obra se relaciona con los gastos implicados de liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.</p> | <p><b>Hipótesis General</b></p> <p>La ejecución de obras públicas mantiene una relación positiva con la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.</p> <p><b>Hipótesis secundarios</b></p> <p>El presupuesto aprobado y asignado en la ejecución de una obra mantiene una relación positiva con las modalidades de liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.</p> <p>El expediente técnico en la ejecución de una obra mantiene una relación positiva con los gastos implicados de liquidación</p> | <p><b>Ejecución de obras públicas</b></p> <p>Presupuesto aprobado y asignado</p> <p>Expediente técnico</p> <p>Modalidades de ejecución de obras</p> <p><b>Liquidación financiera</b></p> <p>Modalidades de liquidaciones</p> <p>Gastos implicados de liquidación</p> <p>Causas de incumplimiento en liquidaciones</p> | <p><b>Tipo de estudio:</b><br/>Cuantitativo.</p> <p><b>Diseño de estudio:</b><br/>Correlacional.</p> <p><b>Población:</b> 25 funcionarios y servidores públicos de la municipalidad.</p> <p><b>Muestra:</b> 25 funcionarios y servidores públicos de la municipalidad.</p> <p><b>Técnica de estudio:</b><br/>Encuesta</p> <p><b>Instrumento de estudio:</b><br/>Cuestionario</p> |



|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| <p>Ayacucho 2022?</p> <p>¿Cómo las modalidades de la ejecución de una obra se relaciona con las causas de incumplimiento de liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022?</p> | <p>Analizar cómo las modalidades de la ejecución de una obra se relaciona con las causas de incumplimiento de liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.</p> | <p>financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.</p> <p>Las modalidades de la ejecución de una obra mantiene una relación indirecta con las causas de incumplimiento de liquidación financiera de la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel- Ayacucho 2022.</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

## Anexo 2. Instrumentos

### Ejecución de obras públicas

Buenas tardes, el desarrollo del trabajo: Ejecución de obras públicas y liquidación financiera en la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel - Ayacucho 2022. Busca recabar información que serán útiles para mejorar la gestión del municipio y su realización aportará al cumplimiento del trabajo.

#### Escala

|       |            |         |              |         |
|-------|------------|---------|--------------|---------|
| Nunca | Casi nunca | A veces | Casi siempre | Siempre |
| 1     | 2          | 3       | 4            | 5       |

| Ejecución de obras públicas     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Presupuesto aprobado y asignado |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1                               | ¿La asignación presupuestal se distribuye de acuerdo a las necesidades y prioridades de la población?   |   |   |   |   |   |
| 2                               | ¿El presupuesto asignado es suficiente para ejecutar una obra?  |   |   |   |   |   |
| 3                               | ¿Los ingresos percibidos durante un año fiscal cubren las obligaciones de gastos?                       |   |   |   |   |   |
| 4                               | ¿El presupuesto se asigna de acuerdo a la estimación de los gastos?                                     |   |   |   |   |   |
| Expediente técnico              |   |   |   |   |   |   |
| 5                               | ¿La memoria descriptiva contiene la descripción general, las metas y objetivos del proyecto a realizar? |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 6  | ¿Se cumple con todas las especificaciones técnicas contenidas en el expediente para su aprobación?                               |  |  |  |  |  |
| 7  | ¿El presupuesto base y el análisis de costos deben estar sustentados por separado?   |  |  |  |  |  |
| 8  | ¿Los planos sustentan la información vertida por los metrados?   |  |  |  |  |  |
| 9  | ¿El cronograma de adquisiciones de materiales y ejecución de obras guardan relación con el monto programado mensual?             |  |  |  |  |  |
| 10                                       | ¿El expediente técnico es aprobado en un plazo determinado?  |  |  |  |  |  |
| <b>Modalidades de ejecución de obras</b> |  |  |  |  |  |  |
| 9  | ¿Para ejecutar una obra por administración directa el costo total debe ser igual o menor del costo de su ejecución por contrata? |  |  |  |  |  |
| 10                                       | ¿Con que frecuencia la Municipalidad ejecuta obras por administración directa?   |  |  |  |  |  |
| 11                                       | ¿Las obras por contrata son supervisados por la Municipalidad?   |  |  |  |  |  |
| 12                                       | ¿Las obras por encargo pueden ser ejecutadas por otras Municipalidades?  |  |  |  |  |  |

### Liquidación financiera

Buenas tardes, el desarrollo del trabajo: Ejecución de obras públicas y liquidación financiera en la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel - Ayacucho 2022. Busca recabar información que serán útiles para mejorar la gestión del municipio y su realización aportará al cumplimiento del trabajo.

#### Escala

|       |            |         |              |         |
|-------|------------|---------|--------------|---------|
| Nunca | Casi nunca | A veces | Casi siempre | Siempre |
| 1     | 2          | 3       | 4            | 5       |

| <b>Liquidación financiera</b> |  |   |   |   |   |   |
|-------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| <b>Modalidades</b>            |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1                             | ¿La entidad ejecuta obras por administración directa con personal y maquinarias propias?   |   |   |   |   |   |
| 2                             | ¿La ejecución de obras por contrato se efectúa en los plazos establecidos?                 |   |   |   |   |   |
| 3                             | ¿La ejecución de obras por convenio se efectúa en los plazos establecidos?                 |   |   |   |   |   |
| 4                             | ¿La ejecución de obras por encargo cuenta con la rendición de gastos en forma oportuna?    |   |   |   |   |   |
| <b>Gastos implicados</b>      |  |   |   |   |   |   |
| 5                             | ¿La ejecución de gastos directos se efectúa en función al presupuesto analítico?           |   |   |   |   |   |
| 6                             | ¿La ejecución de gastos indirectos se efectúa de acuerdo al presupuesto analítico de obra? |   |   |   |   |   |
| 7                             | ¿La valorizaciones de obra cuentan con el sustento correspondiente?                        |   |   |   |   |   |

| <b>Causas del incumplimiento</b> |   |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 21                               | ¿La falta de rendición de gastos afecta la formulación de la liquidación financiera?  |  |  |  |  |  |
| 22                               | ¿La negligencia de funciones de los servidores es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera?          |  |  |  |  |  |
| 23                               | ¿La falta de presupuesto para la liquidación financiera es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera? |  |  |  |  |  |
| 24                               | ¿Los préstamos de materiales de una obra a otra es motivo para la falta de formulación de la liquidación financiera?                        |  |  |  |  |  |

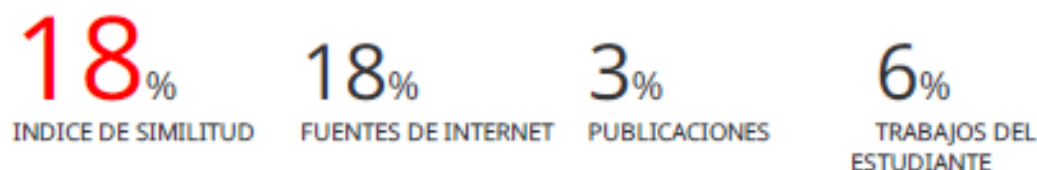


| Liquidación financiera |    |    |    |                   |    |    |                          |    |     |     |
|------------------------|----|----|----|-------------------|----|----|--------------------------|----|-----|-----|
| Modalidades            |    |    |    | Gastos implicados |    |    | Causas de incumplimiento |    |     |     |
| M1                     | M2 | M3 | M4 | M5                | M6 | M7 | M8                       | M9 | M10 | M11 |
| 3                      | 4  | 4  | 1  | 4                 | 3  | 2  | 3                        | 2  | 2   | 2   |
| 5                      | 4  | 4  | 4  | 5                 | 5  | 5  | 4                        | 5  | 5   | 5   |
| 5                      | 4  | 4  | 4  | 5                 | 5  | 5  | 4                        | 5  | 5   | 5   |
| 5                      | 4  | 3  | 4  | 5                 | 5  | 5  | 5                        | 5  | 5   | 5   |
| 5                      | 3  | 4  | 3  | 4                 | 5  | 5  | 5                        | 5  | 4   | 4   |
| 3                      | 4  | 2  | 3  | 5                 | 2  | 2  | 3                        | 2  | 3   | 2   |
| 5                      | 5  | 5  | 5  | 5                 | 5  | 4  | 5                        | 5  | 5   | 4   |
| 5                      | 4  | 4  | 4  | 5                 | 5  | 4  | 4                        | 2  | 5   | 5   |
| 4                      | 5  | 5  | 3  | 5                 | 4  | 3  | 4                        | 4  | 4   | 4   |
| 4                      | 4  | 2  | 3  | 2                 | 4  | 2  | 2                        | 2  | 2   | 3   |
| 4                      | 5  | 3  | 4  | 5                 | 4  | 4  | 4                        | 4  | 4   | 3   |
| 4                      | 3  | 3  | 2  | 5                 | 5  | 3  | 4                        | 3  | 2   | 2   |
| 4                      | 4  | 4  | 4  | 4                 | 4  | 4  | 4                        | 4  | 4   | 5   |
| 2                      | 2  | 2  | 2  | 2                 | 2  | 3  | 2                        | 2  | 1   | 2   |
| 5                      | 3  | 4  | 3  | 4                 | 5  | 5  | 5                        | 5  | 4   | 4   |
| 4                      | 4  | 4  | 4  | 4                 | 5  | 4  | 5                        | 4  | 4   | 5   |
| 4                      | 3  | 4  | 3  | 4                 | 5  | 5  | 5                        | 4  | 4   | 4   |
| 3                      | 3  | 2  | 1  | 4                 | 2  | 3  | 3                        | 3  | 2   | 3   |
| 4                      | 3  | 4  | 3  | 4                 | 5  | 5  | 5                        | 4  | 4   | 4   |
| 5                      | 4  | 3  | 4  | 5                 | 5  | 5  | 5                        | 5  | 5   | 5   |
| 5                      | 3  | 4  | 3  | 4                 | 5  | 5  | 5                        | 5  | 4   | 4   |
| 4                      | 3  | 4  | 3  | 4                 | 5  | 5  | 5                        | 4  | 4   | 4   |
| 4                      | 3  | 4  | 3  | 4                 | 5  | 5  | 5                        | 4  | 4   | 4   |
| 3                      | 3  | 2  | 1  | 4                 | 2  | 3  | 3                        | 3  | 2   | 3   |
| 5                      | 4  | 4  | 4  | 5                 | 5  | 5  | 4                        | 5  | 5   | 5   |

## Anexo 4. Evidencia de similitud digital

### Ejecución de obras públicas y liquidación financiera en la Municipalidad Provincial de la Mar - San Miguel - Ayacucho 2022

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>repositorio.upci.edu.pe</b><br>Fuente de Internet                    | <b>4%</b> |
| <b>2</b> | <b>de.slideshare.net</b><br>Fuente de Internet                          | <b>1%</b> |
| <b>3</b> | <b>repositorio.ucv.edu.pe</b><br>Fuente de Internet                     | <b>1%</b> |
| <b>4</b> | <b>www.repositorio.upla.edu.pe</b><br>Fuente de Internet                | <b>1%</b> |
| <b>5</b> | <b>repository.unimilitar.edu.co</b><br>Fuente de Internet               | <b>1%</b> |
| <b>6</b> | <b>hdl.handle.net</b><br>Fuente de Internet                             | <b>1%</b> |
| <b>7</b> | <b>repositorio.unapiquitos.edu.pe</b><br>Fuente de Internet             | <b>1%</b> |
| <b>8</b> | <b>Submitted to Universidad Cesar Vallejo</b><br>Trabajo del estudiante | <b>1%</b> |



## Anexo 4. Autorización de publicación en repositorio



### FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACION O TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UPCI

#### DATOS DEL AUTOR

Apellidos y Nombres: POZO PEREZ, Edwin  
 DNI: 92411943 Correo electrónico: Edwin030-25@hotmail.com  
 Domicilio: Ci. Alvarado Unidad 9/a San Miguel - 24 Mai-Aguinda  
 Teléfono fijo: - Teléfono celular: 936998727

#### IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO o TESIS

Facultad/Escuela: Contabilidad Auditoría y Finanzas  
 Tipo de Trabajo: Trabajo de Investigación Bachiller ( ) Tesis  Trabajo de Suficiencia Profesional ( )  
 Título del Trabajo de Investigación / Tesis:  
"Ejecución de obras públicas y liquidación Financiera en la Municipalidad Provincial de la Piura - San Miguel - Agosto 2022"

#### OBTENER:

Bachiller ( ) Título  Mg ( ) Dr ( ) PhD ( )

#### AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA

Por la presente declaro que el (trabajo/tesis) tesis indicada en el ítem 2 es de mi autoría y exclusiva titularidad, ante tal razón autorizo a la Universidad Peruana de Ciencias e Informática a publicar la versión electrónica en su Repositorio Institucional (<http://repositorio.upci.edu.pe>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art 23 y Art. 33.

Autorizo la publicación (marque con una X):

Sí, autorizo el depósito total.

Sí, autorizo el depósito y solo las partes: \_\_\_\_\_

No autorizo el depósito.

Por esta constancia firmo el presente documento en la ciudad de Lima, a los 30 días del mes de octubre de 2023.

Huella digital