



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**Ejecución de obras y liquidación financiera en la Sede Central del  
Gobierno Regional de Ayacucho, 2021**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

MAESTRA EN GESTIÓN PÚBLICA

**AUTORA:**

Toledo Palomino, Yanet Nena (ORCID: 0000-0001-5289-637X)

**ASESOR:**

Mg. Torres Mirez, Karl Friederick (ORCID: 0000-0002-6623-936X)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión de Políticas Públicas

LIMA-PERÚ

2022

## **Dedicatoria**

A todas aquellas personas que me apoyaron para la elaboración de la presente tesis.

## **Agradecimiento**

A Dios porque sin él, nada es posible.

## Índice de contenidos

	Pág.
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice.....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice de tablas .....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	7
III. MÉTODOLÓGÍA .....	18
3.1 Tipo y Diseño de investigación .....	18
3.2 Operacionalización de las variables .....	19
3.3 Población, muestra y muestreo .....	20
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	21
3.5 Procedimientos .....	21
3.6 Métodos de análisis de datos .....	22
3.7 Aspectos éticos.....	22
IV. RESULTADOS.....	23
V. DISCUSIÓN .....	39
VI. CONCLUSIONES .....	44
VII. RECOMENDACIONES .....	45
REFERENCIAS.....	46
ANEXOS .....	49

## Índice de tablas

<b>Tabla 1.</b> Presupuesto institucional modificado del GRA a nivel Pliego – 2020	3
<b>Tabla 2.</b> Ejecución Presupuestal por toda fuente de financiamiento del GRA – 2020	3
<b>Tabla 3.</b> Proyectos pendientes de liquidación financiera de la Sede Central GRA al 31 de diciembre 2020	4
<b>Tabla 4.</b> Población y muestra	21
<b>Tabla 5.</b> Frecuencia de la variable Ejecución de obras	23
<b>Tabla 6.</b> Frecuencia de la variable Liquidación financiera	24
<b>Tabla 7.</b> Frecuencia de la dimensión Modalidades de liquidación financiera de obras	25
<b>Tabla 8.</b> Frecuencia de la dimensión Gastos considerados en la liquidación financiera	26
<b>Tabla 9.</b> Frecuencia de la dimensión Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras	27
<b>Tabla 10.</b> Tabla cruzada Ejecución de obras y Liquidación financiera	28
<b>Tabla 11.</b> Cruce entre la variable Ejecución de obras y la dimensión Modalidades de liquidación financiera de obras	29
<b>Tabla 12.</b> Cruce entre la variable Ejecución de obras y la dimensión Gastos considerados en la liquidación financiera	31
<b>Tabla 13.</b> Cruce entre la variable Ejecución de obras y la dimensión Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras	32
<b>Tabla 14.</b> Hipótesis estadística	34
<b>Tabla 15.</b> Prueba de normalidad para las variables y dimensiones	34
<b>Tabla 16.</b> Prueba de hipótesis general	35
<b>Tabla 17.</b> Prueba de hipótesis específica 1	36
<b>Tabla 18.</b> Prueba de hipótesis específica 2	37
<b>Tabla 19.</b> Prueba de hipótesis específica 3	38

## Índice de tablas

<b>Figura 1.</b> Histograma de frecuencia de Ejecución de Obras	23
<b>Figura 2.</b> Histograma de frecuencia de Liquidación Financiera	24
<b>Figura 3.</b> Histograma de frecuencia de la dimensión Modalidades de liquidación financiera de obras	25
<b>Figura 4.</b> Histograma de la dimensión Gastos considerados en la liquidación financiera	26
<b>Figura 5.</b> Histograma de la dimensión Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras	27
<b>Figura 6.</b> Histograma del cruce de las variables Ejecución de obras y Liquidación financiera	28
<b>Figura 7.</b> Histograma del cruce de la variable Ejecución de obras y la dimensión Modalidades de liquidación financiera de obras	29
<b>Figura 8.</b> Histograma del cruce entre la variable Ejecución de obras y la dimensión Gastos considerados en la liquidación financiera	31
<b>Figura 9.</b> Histograma del cruce entre la variable Ejecución de obras y la dimensión Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras	33

## Resumen

El objetivo general de la investigación fue determinar la relación que existe entre la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021. Estudio desarrollado bajo una metodología de tipo aplicada, haciendo uso del método deductivo, con un diseño no experimental, transversal y correlacional, dado que no se manipularon las variables, se estableció su relación a través de la recolección de datos en un solo momento. La población es representada por 70 servidores, de donde se seleccionó una muestra no probabilística conformada por 50 colaboradores que cumplieron los criterios de inclusión. La técnica empleada fue la encuesta y como instrumentos se aplicaron dos cuestionarios, cuya validez se determinó mediante el juicio de expertos y la confiabilidad se halló conforme el método de consistencia interna Alfa de Cronbach, obteniendo una alta confiabilidad tanto para el cuestionario ejecución de obras ( $\alpha = 0.825$ ), como para el cuestionario liquidación financiera ( $\alpha = 0.816$ ). Información procesada en uso del software estadístico SPSS v.24.

En el análisis de los resultados se hizo uso del estadístico de correlación paramétrico  $r$  de Pearson, donde se obtuvo un coeficiente de correlación positivo  $r = 0.698$  entre las variables, valor asociado a un nivel de significancia  $p = 0.000 < 0.05$ , por lo cual se rechazó la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se aceptó la hipótesis general ( $H_1$ ) planteada en la investigación, concluyendo que existe relación positiva moderada entre la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede del Gobierno Regional de Ayacucho, para el 2021.

**Palabras clave:** Ejecución de obras, liquidación financiera y gestión presupuestal.

## Abstract

The general objective of the research was to determine the relationship between the execution of works and the financial settlement in the Central Headquarters of the Regional Government of Ayacucho, 2021. Study developed under a basic methodology, using the deductive method, with a non-experimental, cross-sectional and correlational design, given that the variables were not manipulated, their relationship was established through data collection in a single moment. The population is represented by 70 servers, from which a non-probabilistic sample made up of 50 collaborators who met the inclusion criteria was selected. The technique used was the survey and two questionnaires were applied as instruments, whose validity was determined through the judgment of experts and the reliability was found according to the Cronbach's Alpha internal consistency method, obtaining high reliability for both the works execution questionnaire ( $\alpha = 0.825$ ), as well as for the financial settlement questionnaire ( $\alpha = 0.816$ ). Information processed using the statistical software SPSS v.24.

In the analysis of the results, Pearson's  $r$  parametric correlation statistic was used, where a positive correlation coefficient  $r = 0.698$  was obtained between the variables, a value associated with a level of significance  $p = 0.000 < 0.05$ , which is why rejected the null hypothesis ( $H_0$ ) and the general hypothesis ( $H_1$ ) raised in the investigation was accepted, concluding that there is a moderate positive relationship between the execution of works and the financial settlement at the Regional Government Headquarters of Ayacucho, for 2021.

**Keywords:** Execution of works, financial settlement and budget management.

## I. INTRODUCCIÓN

Las ejecuciones de obras traen desarrollo y modernización de la población, así como, también traen consigo la corrupción, debido a que en su mayoría éstos no llegan a concluirse o si son concluidos no cuentan con su respectiva liquidación, debido a las malas prácticas, desviando los fondos públicos, convirtiéndose en un problema para la sociedad, haciendo perder la confianza en los gobiernos transitorios, conllevando a la pobreza, disminuyendo y aplazando el crecimiento de la economía; siendo un fenómeno global y terrible amenaza para el desarrollo equitativo y estable de la población (Medina Álvarez, 2018).

A nivel internacional se aprecia que las obras públicas constituyen un importante rubro en la ejecución de los recursos del Estado, poniéndose en evidencia la difícil relación entre criterios, consideraciones políticas y técnicas en la toma de decisiones; por lo tanto, se advierte que en diversas instituciones públicas se aprecia la falta de liquidaciones técnicas financieras de las obras ejecutadas, por cuanto los servidores no cumplen sus funciones, generando descontento de la población. (Contraloría General de la República, 1988)

Estos problemas también reflejan a nivel nacional y regional, existiendo investigaciones donde se aprecia que las obras ejecutadas carecen de las liquidaciones técnicas y financieras, no siendo ajenos los gobiernos locales y regionales en el país; para el presente caso, en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho en adelante "GRA", la problemática en la ejecución de obras es la carencia de liquidaciones, desconociéndose la ejecución en tiempo real de la ejecución técnica y financiera

La falta de liquidación técnica financiera de las obras ejecutadas se debe a causas fundamentales como la falta de presupuesto para efectuar liquidaciones, la falta de capacidad operativa o personal, la negligencia de los funcionarios y servidores para efectuar sus funciones como las liquidaciones técnico financieras siendo los efectos que se desconoce el monto total ejecutado en obra y la cuenta de construcciones se incrementa notablemente, por tanto es una información importante para la toma de decisiones.

Se aprecia que el GRA para el ejercicio 2020 tuvo un presupuesto institucional modificado – PIM, en lo que corresponde a proyectos de inversión el importe de S/. 461 914 079,00 de los cuales se habría devengado el 63.81%, vale decir el importe de S/. 292 965 207,00; dejando de ejecutar el 36.19% que representa el importe de S/. 168 048 872 (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021); asimismo, se habría programado la ejecución de 206 obras públicas, de los cuales 30 no tendrían ejecución presupuestal y 176 si contarían (Gobierno Regional de Ayacucho, 2014)

El problema principal de la investigación se da debido a que las obras ejecutadas, carecen de liquidación técnica financiera, por cuanto las obras ejecutadas han sido de acuerdo a la programación presupuestal, tal como se aprecia en la Memoria Anual 2020, que a nivel pliego presupuestal se programó la ejecución de 206 obras, de los cuales 176 se ejecutaron presupuestalmente y 30 no se habrían ejecutado, con perjuicio a la población beneficiaria que tanto espera del Gobierno Regional a fin de salir de la extrema pobreza.

Por otra parte, en sus Estados Financieros, la cuenta 15.01.07 Construcción de edificios no residenciales, el 65% de obras se encontrarían pendientes de liquidación técnica y financieramente, equivalente a S/. 1 107 791 490,61 (Un mil ciento siete millones setecientos noventa y un mil cuatrocientos noventa y 61 soles); por lo tanto, la presente investigación beneficiará a la población con mayor ejecución de obras los mismos que deberán contar con la liquidación técnica financiera en forma oportuna y sobre todo se tenga conocimiento del costo real de la obra, ya sean costos directos e indirectos; los mismos que estarán encauzados a mejorar las condiciones de vida, la infraestructura vial, educativa, agrícola, salud y otras actividades conexas.

Como se aprecia en la siguiente tabla, el PIM fue de S/ 1,864,040,913 (Mil ochocientos sesenta y cuatro millones cuarenta mil novecientos trece).

**Tabla 1.** Presupuesto institucional modificado del GRA a nivel Pliego – 2020

G.G.	Concepto	Recursos ordinarios	Recursos direct. Recaud.	Recursos operaciones oficiales crédito	por de Donac. transf. y Recursos determin.	Total PIM	
<b>5</b>	<b>GASTOS CORRIENTES</b>	<b>1,217,867,982</b>	<b>18,776,772</b>	<b>48,433,568</b>	<b>45,373,624</b>	<b>7,329,997</b>	<b>1,337,781,943</b>
<b>2,1</b>	Personal y obligaciones Sociales Pensiones	892,411,694	152,336	28,664,515	1,129,836	0	922,358,381
<b>2,2</b>	Otras Prestaciones Sociales	55,133,499	0	0	0	0	55,133,499
<b>2,3</b>	Bienes y Servicios	220,272,585	18,588,436	19,769,053	43,430,505	7,329,997	309,390,576
<b>2,4</b>	Donaciones y Transferencias	389,755	0	0	0	0	389,755
<b>2,5</b>	Otros Gastos	49,660,449	36,000	0	813,283	0	50,509,732
<b>6</b>	<b>GASTOS DE CAPITAL</b>	<b>328,522,070</b>	<b>3,967,278</b>	<b>148,387,372</b>	<b>1,187,258</b>	<b>44,194,992</b>	<b>526,258,970</b>
<b>2,4</b>	Donaciones y Transferencias	55,795,539	0	0	0	0	55,795,539
<b>2,6</b>	Adquisición de Activos Financieros	272,726,531	3,967,278	148,387,372	1,187,258	44,194,992	470,463,431
<b>TOTAL PLIEGO</b>		<b>1,546,390,052</b>	<b>22,744,050</b>	<b>196,820,940</b>	<b>46,560,882</b>	<b>51,524,989</b>	<b>1,864,040,913</b>

Nota. Datos tomados de la Memoria Anual de Gestión del GRA (2020)

Asimismo, la ejecución presupuestal por toda fuente de financiamiento del Gobierno Regional de Ayacucho - Pliego, fue de la siguiente manera:

**Tabla 2.** Ejecución Presupuestal por toda fuente de financiamiento del GRA – 2020

G.G.	Concepto	PIA	PIM	Deveng.	Saldo	% Ejec.
<b>5</b>	<b>GASTOS CORRIENTES</b>	<b>1,044,712,425</b>	<b>1,337,781,943</b>	<b>1,290,932,082.96</b>	<b>46,849,860.04</b>	<b>99.43</b>
<b>2,1</b>	Personal y obligaciones Sociales Pensiones	807,586,109	922,358,381	917,097,257.05	5,261,123.95	99.43
<b>2,2</b>	Otras Prestaciones Sociales	58,371,566	55,133,499	54,656,345.99	477,144.01	99.13
<b>2,3</b>	Bienes y Servicios	177,640,095	309,390,576	268,508,675.50	40,881,900.50	86.79
<b>2,4</b>	Donaciones y Transferencias	0	389,755	389,755.00	0	100
<b>2,5</b>	Otros Gastos	1,114,655	50,509,732	50,280,040.42	229,691.58	99.55
<b>6</b>	<b>GASTOS DE CAPITAL</b>	<b>368,996,024</b>	<b>526,258,970</b>	<b>356,396,873.31</b>	<b>169,862,096.69</b>	<b>67.72</b>
<b>2,4</b>	Donaciones y Transferencias	0	55,795,539	55,795,539.00	0	100.00
<b>2,6</b>	Adquisición de Activos Financieros	368,996,024	470,463,431	300,601,334.31	169,862,096.69	63.89
<b>TOTAL PLIEGO</b>		<b>1,413,708,449</b>	<b>1,864,040,913</b>	<b>1,647,328,956.27</b>	<b>216,711,956.73</b>	<b>88.37</b>

Nota. Datos tomados de la Memoria Anual de Gestión del GRA (2020)

De acuerdo a la tabla 2, podemos señalar que la entidad ha tenido un PIM para proyectos de inversión por un importe de S/ 526,258,970 soles, de los cuales

se habría devengado S/ 356,396,873.31 que representaría el 67.72% del Presupuesto Institucional Modificado, dejando de ejecutar S/ 169,862,096.69 el cual representa el 67.72%, apreciándose que la gestión del Gobierno Regional fue deficiente. De acuerdo a los Estados Financieros se aprecia que la falta de liquidación financiera es de S/ 1,107,791,490.61 (Un mil ciento siete millones setecientos noventa y un mil cuatrocientos noventa y 61 soles), conforme se detalla a continuación:

**Tabla 3.** *Proyectos pendientes de liquidación financiera de la Sede Central GRA al 31 de diciembre 2020*

N°	CUENTAS DEL MAYOR	NOMINACIÓN	IMPORTE	%
01	15010701	Edificios Administrativos	8,244,429.59	
02	15010702	Instalaciones Educativas	501,448,706.60	
03	15010703	Instalaciones Médicas	581,308,686.02	
04	15010704	Instalaciones Sociales y Culturales	11,214,991.47	
05	15010706	Otros Edificios No residenciales	5,574,676.93	
<b>TOTAL:</b>	<b>150107</b>		<b>1,107,791,490.61</b>	

*Nota.* Datos tomados de los Estados Financieros del GRA (2020)

De acuerdo a la Memoria Anual 2020, se observa que a nivel pliego presupuestal se programó la ejecución de 206 obras, de los cuales 176 se ejecutaron presupuestalmente y 30 no se habría ejecutado, con perjuicio a la población beneficiaria que tanto espera del Gobierno Regional a fin de salir de la extrema pobreza. Como se aprecia, la falta de liquidación financiera fue de S/ 1,107,791,490.61 (Un mil ciento siete millones setecientos noventa y un mil cuatrocientos noventa y 61 soles); por lo tanto, la presente investigación beneficiará a la población con mayor ejecución de obras los mismos que cuentan con liquidación técnica financiera en forma oportuna y sobre todo tengan conocimiento real del costo total de la obra ya sea de costos directos e indirectos ejecutados en la obra.

En relación a los hechos expuestos, se tiene el siguiente problema general ¿Cómo se relaciona la ejecución de obras con la liquidación financiera en la Sede Central del GRA, 2021? y como problemas específicos: ¿Qué relación existe entre la ejecución de obras y las modalidades de liquidación financiera de obras en la

Sede Central del GRA, 2021? ¿Qué relación existe entre la ejecución de obras y los gastos considerados en la liquidación financiera en la Sede Central del GRA, 2021? ¿Qué relación existe entre la ejecución de obras y las causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras en la Sede Central del GRA, 2021?. El planteamiento del problema es estructurar y afinar la idea de la investigación (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014).

Dentro de la justificación de estudios se tomó en cuenta lo siguiente: Como justificación teórica, nos va a permitir ver la problemática que tiene el GRA, se ampliarán los temas de las variables. Como justificación social, la investigación a la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede Central del GRA, 2021; el cual genera incidencia en la gestión, tomando en cuenta que el problema principal es la falta de liquidación financiera. La justificación es el motivo de la investigación, por qué es importante efectuarlo, exponiendo las razones (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014)

Como justificación metodológica, todo conocimiento científico contiene métodos, técnicas y herramientas que le dan un sustento, validez, viabilidades y confiabilidad aplicados durante el proceso de desarrollo (Niño Rojas, 2019). En la presente investigación se va a desarrollar métodos y técnicas de recolección de datos para un mejor desarrollo de la misma.

La investigación considera como objetivo general, determinar la relación que existe entre la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede Central del GRA, 2021. Los objetivos específicos son: Establecer la relación que existe entre la ejecución de obras y las modalidades de liquidación financiera de obras en la Sede Central del GRA, 2021. Determinar la relación que existe entre la ejecución de obras y los gastos considerados en la liquidación financiera en la Sede Central del GRA, 2021. Determinar la relación que existe entre la ejecución de obras y las causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras en la Sede Central del GRA, 2021. El objetivo es que se desea de la investigación, debiéndose expresar con claridad, toda vez que son una guía del estudio (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014)

En relación a los objetivos propuestos se considera como hipótesis general: Existe una relación significativa entre la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede Central del GRA, 2021 y como hipótesis específicas: **H<sub>1</sub>** Existe una relación significativa entre la ejecución de obras y las modalidades de liquidación financiera de obras en la Sede Central del GRA, 2021. **H<sub>2</sub>** Existe una relación significativa entre la ejecución de obras y los gastos considerados en la liquidación financiera en la Sede Central del GRA, 2021. **H<sub>3</sub>** Existe una relación significativa entre la ejecución de obras y las causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras en la Sede Central del GRA, 2021. La hipótesis es una guía de la investigación, revelando lo que se trata de probar, definiéndose como explicaciones tentativas (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014)

## II. MARCO TEÓRICO

Entre los antecedentes nacionales tenemos a Quispe (2021) el objetivo fue evidenciar estadísticamente las diferencias entre el proceso de liquidación técnica y financiera de las obras ejecutadas. Las teorías de soporte fueron obras públicas, Salinas, Álvarez y Vera, y liquidación de obras, Salinas et al. Diseño fue no experimental, enfoque cualitativo y cuantitativo. La muestra fue conformada por 8 trabajos ejecutados en cada región y 11 como muestra piloto (5 de Ica y 6 de Ayacucho). Se llegó a la conclusión de que habría diferencias significativas entre el proceso de liquidación técnica y financiera de las obras ejecutadas entre los Gobiernos Regionales de Ica y Ayacucho. El aporte de este trabajo es importante para la solución de problemas similares en otras regiones del país, el estudio realizado es descriptivo comparativo, donde busca establecer la relación entre ambas variables.

Huayhua (2021) la investigación fue determinar la relación que existe entre las obras públicas por administración directa y la ejecución de gasto público presupuestal; las teorías de soporte fueron fase de ejecución presupuestaria, Decreto Legislativo 1440 y ejecución del gasto público, Ministerio de Economía y Finanzas; siendo de tipo básica – documental, no experimental de tipo correlacional y descriptivo; como muestra se tuvo a 27 trabajadores inmersos en proyectos. Llegando a la conclusión de que las obras públicas por administración directa tienen una correlación moderada positiva con la ejecución de gasto público presupuestal, según el coeficiente de Spearman ( $r=0.322$ ), obteniéndose el valor ( $p=0.102 > 0.05$ ). El aporte de este trabajo es importante ya que permitirá contribuir con mejorar la gestión pública del patrimonio y control de gastos ejecutados.

Según Solís (2021) El objetivo fue establecer si la programación multianual se relaciona con la liquidación técnico financiera. Las teorías utilizadas fueron las variables señaladas anteriormente. Decreto Legislativo 1252 e Hinojosa, respectivamente. Siendo de tipo básica, descriptivo, diseño no experimental, muestra el 50% de servidores de diversas áreas involucradas. Concluyendo que el valor – p (0.000) es menor que el nivel de significancia (0.05), por lo cual es rechazada la hipótesis nula  $H_0$ , existiendo un nivel de confianza del 95% que la

Programación Multianual en su etapa final de ejecución, se relaciona directamente con las Liquidaciones Técnico Financiera. El aporte de esta investigación contribuirá a mejorar los costos financieros, la ejecución de metas; con el fin de que los proyectos lleguen a operar.

Gamarra (2021) su objetivo fue examinar las liquidaciones financieras de proyectos de inversión y su incidencia en la razonabilidad de los estados financieros, cuyas teorías fueron desarrollados por los autores Salinas y Álvarez, así como, Jiraldó, respectivamente. El diseño fue no experimental – Transeccional, descriptivo, explicativo. Población: 46 proyectos de inversión culminados. Llegando a la conclusión que hay incidencia de las liquidaciones financieras en la razonabilidad de los estados financieros. Cuyo aporte es positivo y significativo, permitiendo a la entidad establecer indicadores y mejorar su ejecución presupuestal.

Fernández (2021) Establecer la relación que existe entre las liquidaciones técnicas y liquidaciones Financieras, teniendo como autores a la Contraloría General de la República, Salinas, Álvarez y Vera. Tipo no experimental, diseño descriptivo - Correlacional simple, tipo aplicada, diseño no experimental de corte transaccional o transversal, enfoque cuantitativo. La población fue conformada por 40 servidores técnicos y contables de la Municipalidad. Como resultado se obtuvo el coeficiente de correlación  $-0,015$ , existiendo una correlación positiva alta entre las liquidaciones técnicas y financieras.

Asimismo, a nivel internacional tenemos a Huisa (2020). La investigación se trazó demostrar la distribución de la ejecución del presupuesto de inversión pública en el sector salud de Bolivia. Se utilizó el método deductivo, tipo de investigación cuantitativo, explicativo, descriptivo, relacional, longitudinal. El estudio obtuvo los siguientes resultados: 1) La asignación de la ejecución presupuestaria de inversión pública prioriza la ejecución de proyectos capitalizables con mayor participación en una economía diversificada, el mismo que está formada por el crecimiento significativo de las instituciones de 1er. nivel y el menor crecimiento de las instituciones de segundo y tercer nivel comparados. 2) La implementación de proyectos que no se pueden capitalizar teniendo un bajo nivel de implementación,

lo que se manifiesta en el aumento de mujeres embarazadas. 3) Debido al aumento de los ingresos por impuestos y recursos del IDH, se asignaron más recursos al sector salud en el segundo período, lo que se denomina economía diversificada. Sin embargo, estos recursos no se pueden implementar de manera efectiva. 4) El presupuesto de inversión pública refleja la desigualdad entre proyectos capitalizables y no capitalizables.

La autora Pajsi Poma (2019) comparó el comportamiento de la ejecución de proyectos con relación al presupuesto institucional con el fin de demostrar el grado bajo de incidencia. Se utilizó el método deductivo, enfoque cuantitativo, descriptivo, explicativo. Se tuvo las conclusiones: 1) Debido a la baja incidencia de la implementación de proyectos de inversión en el presupuesto de las agencias gubernamentales autónomas se debería a la reducción de los presupuestos de inversión pública. 2) La mayoría de los presupuestos de las agencias asignan aproximadamente el 80% de los gastos corrientes (planificación de capital, administración central, servicios departamentales y unidades descentralizadas, otros gastos como reservas financieras, transferencias de capital y corrientes, y servicio de la deuda) el presupuesto del proyecto de inversión.

Los autores Quito y Sanunga (2018) se trazaron evaluar los procesos operativos, administrativos y financieros que se realizan dentro del departamento de obras. Diseño Metodológico: Mixto. Arribando a las siguientes conclusiones: 1) El área de Obras no contaría con una visión definida. 2) La entidad no posee un FODA. 3) No se tiene una buena comunicación entre el Sub departamento de Mantenimiento de Obra Civil y el departamento de Obras. 4) La Secretaría de Planeamiento, requiere de planificación y supervisión.

En su trabajo de investigación de Guzmán y Salamea (2018) se trazó instituir los Estados Financieros, mediante acuerdo ministerial 067 a través del cual se deberán clasificar los proyectos de infraestructura. Tipo de investigación fue explorativa y descriptiva con enfoque mixto. Método: Analítica, matemático e inductiva. Arribando a las conclusiones: 1) El Consejo Municipal se congrega periódicamente para emitir nuevas ordenanzas, no efectuando reformas a las ya existentes. 2) No se efectuaron reservas de compromiso en el registro contable de

obras, impidiendo conocer la disponibilidad de recursos. 3) Autorización de proyectos sin el previo estudio del cumplimiento presupuestario. 4) No se realizan las amortizaciones del anticipo. 5) No se viene efectuando el registro de las depreciaciones. 6) No se refleja la situación real en el estado de situación financiera.

Según la autora Barén (2017) El objetivo principal fue revisar la Ley Orgánica del sistema de contrataciones debido a que existiera un anticipo por las obras contratadas. El diseño fue cualitativo, descriptivo. Arribando a las siguientes conclusiones: 1) La contabilidad es de suma importancia en el sector público del Ecuador teniendo relevancia en el registro contable en sus diferentes procesos, estos conocimientos de la contabilidad tienden a ser aplicados tanto teóricamente como práctica, a fin de poder comprender; así como, tener información oportuna y confiable, el cual servirá para la toma de decisiones. 2) La contabilidad gubernamental es un tema importante el cual permite la aplicación de normas, leyes con la decisión de realizar un registro acorde a la realidad, y a la vez permita demostrar a los usuarios tener un registro contable adecuado.

Teorías relacionadas al tema, teniendo como variable 1. Ejecución de obras: Es aquella donde la entidad pública ejecuta obras en función del presupuesto, el mismo que deberá estar debidamente aprobado mediante acto resolutivo, siendo éstas por: Contrato, administración directa, encargo o convenio; debiendo cumplir los siguientes requisitos: Deberá estar incluido en el Plan Anual de Contrataciones, disponibilidad física del terreno, expediente técnico aprobado, asignación presupuestal, declaratoria de viabilidad, documentos del procedimiento de selección debidamente aprobado, los cuales son publicados con la convocatoria (Contraloría General de la República, 2019).

Como variable 2. Liquidación financiera: Es aquel acto técnico, administrativo y financiero, elaborado por una Comisión de liquidación y recepción de obras públicas, siendo éstos designados mediante resolución emitido por el Titular de la entidad, debiendo efectuarse mediante registros contables, donde se establezca el presupuesto ejecutado, ejecución de gastos como es: Maquinarias, materiales, mano de obra entre otros; los cuales generan registros financieros; a fin de

determinar de manera objetiva la calidad del trabajo efectuado, el monto invertido y el estado operativo, previa documentación sustentatoria de los gastos efectuados, siendo éstos reflejados en las valorizaciones, liquidaciones, registros y rendiciones efectuadas, según correspondan. Debiendo sustentarse si la obra se ejecutó de acuerdo al expediente técnico, el mismo que deberá estar expresada en la valorización final. Rendición de cuentas (Final), donde se demuestra la real y correcta utilización de los recursos recibidos, donde deberá mostrar la inversión efectuada en el desarrollo del proyecto (Salinas, 2014).

Como dimensiones de la variable 1, tenemos a: Presupuesto institucional. Viene hacer un instrumento de gestión el cual sirve para el logro de resultados en beneficio de la ciudadanía, mediante la prestación de servicios y el logro de objetivos y metas de cobertura con eficiencia, eficacia y equidad por las instituciones del estado. Estableciéndose límites de gasto en el ejercicio fiscal, por cada entidad y aquellos ingresos que lo financian, en concordancia con la disponibilidad de los Fondos Públicos, con la finalidad de conservar el equilibrio fiscal (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).

Realización de obras: Antes de ejecutar una obra se debe efectuar un plan con el fin de programar y controlar las obras a ejecutar. Debiéndose identificar el trabajo a realizar, quién lo va a elaborar, cuándo y dónde se debe efectuar y bajo qué costos, debiendo conocerse las condiciones a las vías de acceso y/o comunicación, condiciones climáticas, centros de obtención de materiales, mano de obra, medios de transporte en el lugar, entre otros factores. Asimismo, se debe evaluar las restricciones, eventos relevantes y limitaciones que podrían presentarse en el desarrollo del proyecto, el cual servirá en la toma de decisiones en forma oportuna y solucionar de manera óptima los problemas a suscitarse (Rivera Esteban, 2015)

Guccio et al. (2009) La caracterización de la ejecución de obras son por diversos acontecimientos tales como la verificación de la obra al inicio, negociación, tiempo, otros, los cuales afectan al proyecto en la etapa inicial también a las autoridades en la ejecución de proyectos de inversión en lo eficaz, eficiente en el desembolso público.

Gestión presupuestal: Consiste en el seguimiento efectuado por la Dirección General de Presupuesto Público de los diferentes niveles de ejecución de los gastos efectuados con relación a los créditos presupuestarios autorizados de acuerdo a la Ley anual de presupuesto y modificatorias en aplicación de las normas de administración financiera, siendo éstos planeación, ejecución y control (Trencin, 2017)

Como dimensiones de la variable 2, tenemos a Modalidades de liquidación financiera de obras: 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. (Pillaca Esquivel, 2020)

Gastos en la liquidación financiera, son: Mano de Obra. 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. (Castelblanco, 2019)

Bienes y Servicios: 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 (Salinas Seminario & Álvarez Illanes, 2013)

Gastos de Maquinarias y Equipos: 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 (Salinas Seminario & Álvarez Illanes, 2013)

Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras: Se da por la omisión de los actos funcionales y obligaciones de parte de los funcionarios, servidores, residentes, supervisores entre otros; debido a que no se cumplen con los plazos establecidos, existen ampliaciones injustificadas, no existe avance en la ejecución presupuestal y financiera, las ejecuciones de los gastos no se encuentran acordes al presupuesto institucional aprobado, existiendo modificaciones presupuestales de acuerdo a su ejecución. Asimismo, no se cuenta con la documentación sustentatoria (Quispe Huayta, Reyes Alva, & Cabrera Santa Cruz, 2021)

Chaphalkar, (2021), en el estudio es referente a los laudos arbitrales, por las causas comunes en las obras de construcción son el tiempo y el sobre costo dando lugar a reclamaciones y discusiones, que tienen que solucionar cuidadosamente para no dilatar tiempos en entregas.

Chabota et al. (2021) La investigación fue sobre causas y consecuencias sobre las subidas de costos y atraso en los cronogramas de obras factibles. Llevándose a realizar encuestas detalladas y conferencias demostrándose que uno de los motivos es el mal tiempo, inundaciones, fuertes lluvias, cambios climáticos, huelgas, bloqueos de carreteras, otros fueron motivo suficiente para el retraso del cronograma de avances, bloqueos de carretera, huelgas, inflación. Las exigencias de parte de las autoridades fue la principal causa en el incremento de los costos del proyecto de construcción de carretera de Zambia.

Bekr (2021) La finalidad de su estudio es la identificación de las causas que afectan en los retrasos de las obras en Iraq, como los feriados, el costo bajo a la hora de licitar por parte del contratista hace que el rendimiento sea débil, cambios de medias por parte del gobierno, pagos retrasados, otros.

Algunas definiciones de los términos básicos son: Presupuesto institucional de apertura. Es aquel instrumento de gestión, que sirve para el logro de las metas y objetivos siendo un presupuesto inicial de una institución con cargo a los créditos presupuestarios, estipulado en la Ley anual de presupuesto para cada ejercicio

fiscal, el cual es aprobado por cada titular de una entidad para un ejercicio fiscal (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021)

Presupuesto institucional modificado: Es el acto mediante el cual se efectúan modificaciones al presupuesto inicial durante el transcurso del ejercicio fiscal, a nivel funcional programático como institucional; siendo éste un instrumento de gestión (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021)

Presupuesto analítico: Es aquel documento donde se plasman en forma detallada los materiales, insumos, equipos, mano de obra, costes de unidades, entre otros para la ejecución de una obra; efectuándose los ajustes de los costes de unidades, cuantificando los recursos necesarios y al menor margen de error que el presupuesto preliminar (Mattos & Valderrama , 2014)

Expediente técnico: Es un documento de carácter económico y técnico, siendo éste aprobado por el titular de una entidad para la apropiada ejecución de una obra, el mismo que contiene la siguiente información: Especificaciones técnicas, memoria descriptiva, metrados, presupuesto analítico de obras, análisis de precios, fórmulas polinómicas, planos, valor referencial, entre otros (Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado - OSCE, 2021)

Personal técnico y administrativo: Es aquel profesional, técnico y/o auxiliar, con determinado perfil para el cumplimiento de las diferentes funciones que requiere el área usuaria, para el cumplimiento de los objetivos y metas propuestos relacionados a la ejecución de proyectos, encontrándose contemplados en el plan anual de inversiones. (Gobierno Regional de Ayacucho, 2014)

Obras deficientes e inconclusas: Durante la ejecución de las diversas obras, éstas no llegan a concluirse por diferentes motivos, como son: Desviación de los fondos públicos, falta de documentación sustentatoria, cambio constante de Residente y Supervisor, ampliaciones de plazo, expediente técnico mal elaborado, falta de presupuesto, partidas no consideradas, falta de maquinarias y/o equipos, entre otros (Salinas Seminario & Álvarez Illanes, 2013)

Cuaderno de obra: Es aquel documento mediante el cual el Residente efectúa diariamente las anotaciones y/o ocurrencias establecidas en la ejecución de una obra, el mismo que deberá ser legalizado y foleado, como son: Salida e ingreso de materiales, personal administrativo, horas de trabajo de maquinarias y equipos, alquiler, modificaciones, avances, paralizaciones y limitaciones que se dan en el cumplimiento de los trabajos encomendados; el mismo que deberá ser firmado por el Supervisor de obra. (Salinas Seminario & Álvarez Illanes, 2013)

Registros presupuestales: Es aquella operación donde se perfecciona el compromiso de la ejecución presupuestal, el cual es generado una vez grabado el compromiso en el Sistema de Información (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021)

Objetivos y metas: Están relacionados a la eficacia, vale decir que toda entidad pública ejecuta su presupuesto con fines de dar cumplimiento a los objetivos y a las metas institucionales consignados en sus documentos de gestión, los mismos que se efectúan en función a su misión y visión institucional, así mismo es importante tener en cuenta que los gastos ejecutados deben ser de calidad (Pillaca Esquivel, 2020)

Eficacia: Es logro y/o cumplimiento de una determinada variable con relación a la programación prevista. Aplicándose al grado de ejecución de los gastos e ingresos con relación al PIA y al PIM; así como, al grado de desempeño de las metas Presupuestarias. (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2019)

Eficiencia: Es la optimización de los insumos los cuales son empleados en el cumplimiento de las metas presupuestarias. Siendo éstos: Materiales empleados, recursos financieros y humanos. (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2019)

Evaluación presupuestal: Señala que la evaluación de la ejecución presupuestal de una entidad pública está en función de los gastos que efectúa en concordancia con el presupuesto institucional aprobado mediante resolución suscrito por el titular, siendo la evaluación en función al PIA y PIM; así como, las respectivas ejecuciones o los devengados correspondientes, quedando los saldos

presupuestales no ejecutados por la entidad, los mismos deben reflejar en los EEFF. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021)

Administración directa: Deberá contar con presupuesto, capacidad operativa disponible de la Entidad Ejecutora con la finalidad de garantizar el cumplimiento de los objetivos previstos y las maquinarias y equipos necesarios (Contraloría General de la República, 1988)

Contrata: La ejecución de obras por contrata, está referido cuando la entidad suscribe un contrato de obra con el proveedor de acuerdo a objetivos y metas, el mismo que puede generar penalidades, obras inconclusas. Las contrataciones para la ejecución de obras se efectúan de acuerdo a lo dispuesto en las bases determinadas para el proceso correspondiente, los mismos que deben estar relacionados a los registros presupuestales que conllevan a la eficacia y eficiencia, a través del crédito presupuestario, el presupuesto analítico y la evaluación presupuestal. (Contraloría General de la República, 1988)

Convenio: Son aquellos celebrados por las Entidades, con el fin de encomendar la ejecución de una obra por administración directa, deberán determinar la capacidad de operatividad disponible del ente ejecutor con la fines de garantizar el cumplimiento de las metas previstas (Contraloría General de la República, 1988)

Encargo: El pliego teniendo la autonomía económica y presupuestal encarga a otra Unidad Ejecutora vía convenio interinstitucional, la ejecución de fondos, realización de las actuaciones preparatorias que requiera para la contratación de servicios, bienes en general, obras y consultorías, previa emisión del informe técnico legal debidamente sustentado sobre la necesidad y viabilidad del encargo, siendo éste aprobado por el Titular de la Entidad (Municipalidad, 2021)

Gastos directos: Son aquellos que se utiliza directamente en la ejecución de una obra como son: Mano de obra, materiales equipos diversos los mismos que deben estar detallados en el expediente técnico específicamente en el presupuesto analítico, los mismos que deberán registrarse en el cuaderno de obra y otros

registros contables de manera diaria que se emplea en la dirección técnico operativo (Salinas Seminario & Álvarez Illanes, 2013)

Gastos indirectos: Son aquellos que se utiliza en forma indirecta en la ejecución de una obra como son: Mano de obra, materiales equipos diversos los mismos que deben estar detallados en el expediente técnico específicamente en el presupuesto analítico de la obra por ejecutar, los mismos que deben registrarse en el cuaderno de obra, como gastos de pago de teléfono, luz agua que no intervienen en la ejecución de los mismos de manera directa (Salinas Seminario & Álvarez Illanes, 2013)

Valorizaciones: Se efectúa el pago de acuerdo a los trabajos ejecutados por el contratista en un determinado tiempo; asimismo, en la liquidación final de la obra se define el monto total y el saldo a pagar. Las valorizaciones se efectúan en concordancia con el expediente técnico debidamente aprobado, debiendo estar sustentadas con la documentación respectiva. (Contraloría General de la República, 2019)

### **III. MÉTODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y Diseño de investigación**

##### **Tipo**

Es aplicada, toda vez que se obtuvieron teorías relacionadas a las variables y a las dimensiones con la finalidad de presentar soluciones al problema formulado; asimismo, toda investigación requiere de un marco teórico. (Oré, 2015, págs. 87-88)

##### **Diseño**

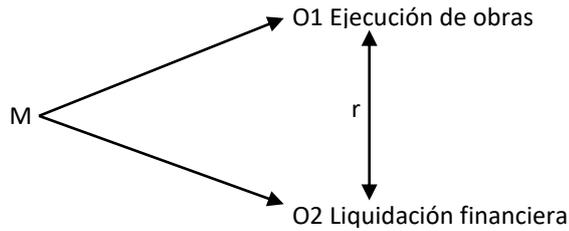
El presente trabajo posee un diseño no experimental, cuantitativo, descriptivo, transversal y correlacional

Según señala Hernández (2014) El diseño de la investigación es de tipo no experimental, siendo así transaccional o transversal, de tipo descriptivo en el cual solo existe único momento en la adquisición de la información en un solo momento en el tiempo. Esta investigación no se limita a describir, lo que nos permitirá consentir inferir hacia la población objetivo.

Fernández, & Baptista (2014) describe que la investigación descriptiva radica en desarrollar una personalización de las 2 variables con la finalidad de constituir su estructura, así como su comportamiento. Cuyos resultados arribados será producto de la selección de datos con el fin de comprobar la hipótesis con rangos estadísticos y numéricos que permitirán probar la teoría.

Para Babbie (2000) la investigación correlacional se encarga de conocer el nivel de asociación existente entre dos o más categorías, conceptos o variables, unidades de análisis en un contexto específico que median en el fenómeno de estudio.

Goode (2000) manifiesta que los estudios cuantitativos trazan relaciones entre variables con fines de alcanzar proposiciones exactas y efectuar recomendaciones particulares, para este tipo de estudios se utiliza la información cuantificable originario de la utilización de estadísticos, el cual personaliza la información derivada de la documentación, informes y registros expresados en importes monetarios, el cual nos permitirá establecer a base de rangos numéricos la gestión de la organización.



Donde:

- M : Muestra de servidores de la Sede del GRA  
 O1 : Observación de la variable Ejecución de obras  
 O2 : Observación de la variable Liquidación financiera  
 r : Correlación entre las variables observadas

### 3.2 Operacionalización de las variables

#### Variable 1: Ejecución de obras

Es aquella donde la entidad pública ejecuta obras en función del presupuesto, el mismo que deberá estar debidamente aprobado mediante acto resolutivo, siendo éstas por: Contrato, administración directa, encargo o convenio; debiendo cumplir los siguientes requisitos: Deberá estar comprendido en el Plan Anual de Contrataciones, disponibilidad física del terreno, expediente técnico aprobado, asignación presupuestal, declaratoria de viabilidad, documentos del procedimiento de selección debidamente aprobado, los cuales son publicados con la convocatoria (Contraloría General de la República, 2019).

Definición operacional: Son alcanzados mediante el cuestionario.

Dimensiones: Constituyen 3 dimensiones: Presupuesto institucional (Ítems 1,2, 3), Realización de obras (Ítems 4, 5, 6, 7, 8) y Gestión presupuestal (Ítems 9, 10, 11, 12, 13, 14).

Escala de medición: La escala medición es Likert. El mismo que está compuesto por 14 ítems; siendo su nivel de medición ordinal.

#### Variable 2: Liquidación financiera

Es aquel acto técnico, administrativo y financiero, elaborado por una Comisión de liquidación y recepción de obras públicas, siendo éstos designados

mediante resolución emitido por el Titular de la entidad, debiendo efectuarse mediante registros contables, donde se establezca el presupuesto ejecutado, ejecución de gastos como es: Maquinarias, materiales, mano de obra entre otros; los cuales generan registros financieros; a fin de determinar de manera objetiva la calidad del trabajo efectuado, el monto invertido y el estado operativo, previa documentación sustentatoria de los gastos efectuados, siendo éstos reflejados en las valorizaciones, liquidaciones, registros y rendiciones efectuadas, según correspondan. Definición operacional: Son alcanzados a través del cuestionario.

Dimensiones: Constituyen 3 dimensiones: Modalidades de liquidación financiera de obras (Ítems 1, 2, 3, 4), gastos considerados en la liquidación financiera (Ítems 5, 6 y 7) y causas del incumplimiento de liquidaciones financieras (Ítems 8, 9, 10, 11).

Escala de medición: La escala medición es Likert. El mismo que está compuesto por 11 ítems; siendo su nivel de medición ordinal.

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

#### **Población**

Se define como la generalidad de elementos, unidades de análisis que poseen peculiaridades análogas y sobre el cual se desea inferir. (Bernal, 2006). Para lo cual la población está constituida por 70 servidores: Personal directivo, funcionarios, profesionales y técnicos de la Sede del GRA.

#### **Muestreo**

El presente estudio es no probabilístico, debido a que el investigador considera por criterios de exclusión e inclusión a los elementos que participarán en el estudio. Para la presente investigación se considera una muestra representativa de cincuenta trabajadores, conformado por: Directivos, funcionarios, profesionales y técnicos que efectúan trabajos directamente relacionados con la ejecución de obras y liquidación financiera.

**Criterios de inclusión:** Aquellos trabajadores que participan en la ejecución y liquidación de obras.

**Criterios de exclusión:** Personas que no participan en la ejecución y liquidación de obras.

**Tabla 4.** *Población y muestra*

<b>Trabajadores</b>	<b>Población</b>	<b>Muestra</b>
Funcionarios	10	5
Directivos	10	10
Profesionales	40	30
Técnicos	10	5
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>50</b>

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

Se empleó como técnica para la recolección de datos la encuesta, el cual permitió recolectar información específica que nos sirvió en la medición de las variables de estudio.

#### **Instrumentos**

La herramienta que se utilizó en la investigación es el cuestionario para las dos variables por lo tanto Hernández et al (2014) el instrumento es un centro físico que utilizará la investigadora para recoger la información de los participantes de la muestra de estudio, siendo así físico o electrónico debiendo estar alineados a los indicadores de las variables y guardar una relación con los objetivos propuestos en la investigación. **Anexo 9**

### **3.5 Procedimientos**

Se realizó la investigación con un marco muestral de servidores que participaron directamente en la ejecución y liquidación de obras, para lo cual se realizó el instrumento de medición, así como, la preparación para realizar la encuesta, cuya aplicación fue de manera individual por un tiempo de 15 minutos por cada trabajador. Procediéndose a procesar y analizar; con el fin de adquirir resultados que nos permitió contrastar con las hipótesis planteadas.

### **3.6 Métodos de análisis de datos**

Se efectuó la estadística, donde se describen los datos en tablas y gráficos, empleando frecuencias y porcentajes.

### **3.7 Aspectos éticos**

En el estudio se encuentra el aspecto ético de originalidad, se seguirá en todo el proceso de la investigación el respeto de los derechos del autor y se realizará las referencias bibliográficas según la norma APA séptima edición.

También se considerará el aspecto ético de confidencialidad, se protegerá la identificación, la libre participación y el anonimato del informe de los encuestados.

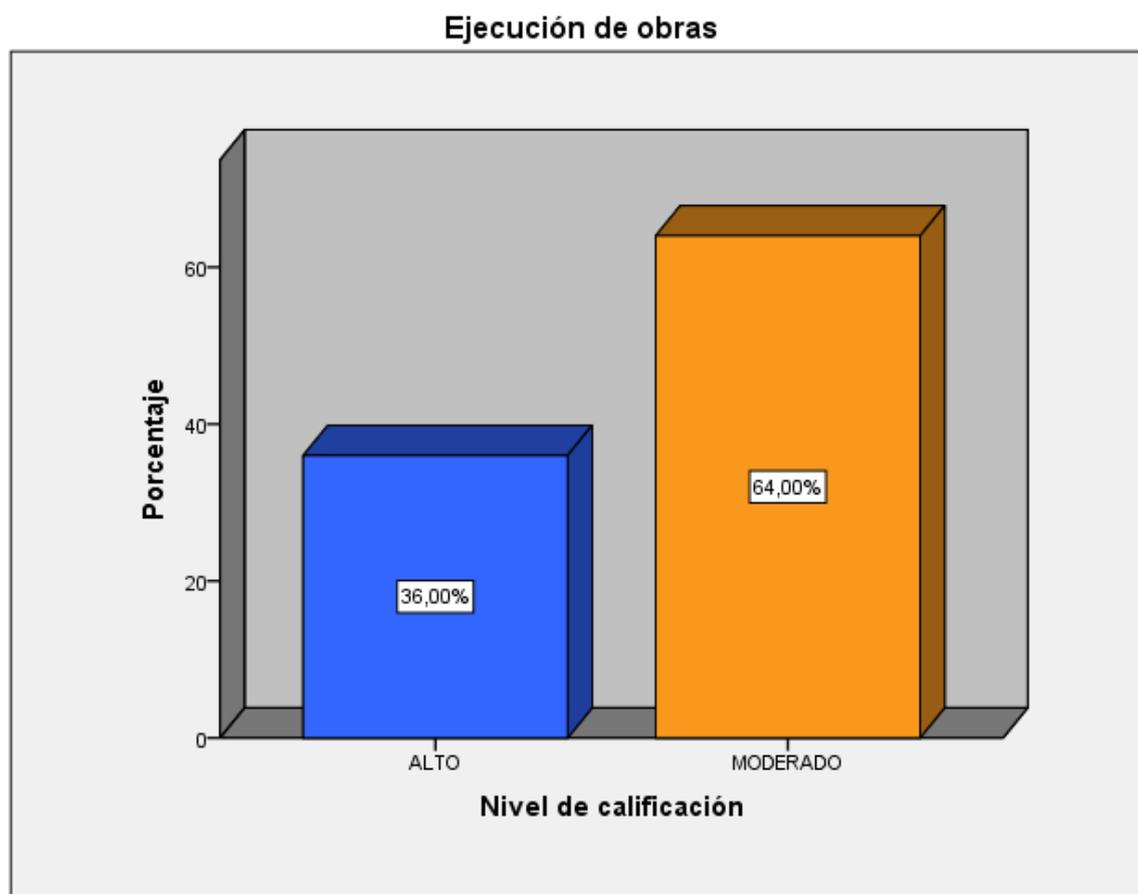
## IV. RESULTADOS

### 4.1. Análisis descriptivo (Análisis univariado)

**Tabla 5.** Frecuencia de la variable ejecución de obras

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	18	36,0	36,0	36,0
	MODERADO	32	64,0	64,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

**Figura 1.** Histograma de frecuencias de la variable ejecución de obras



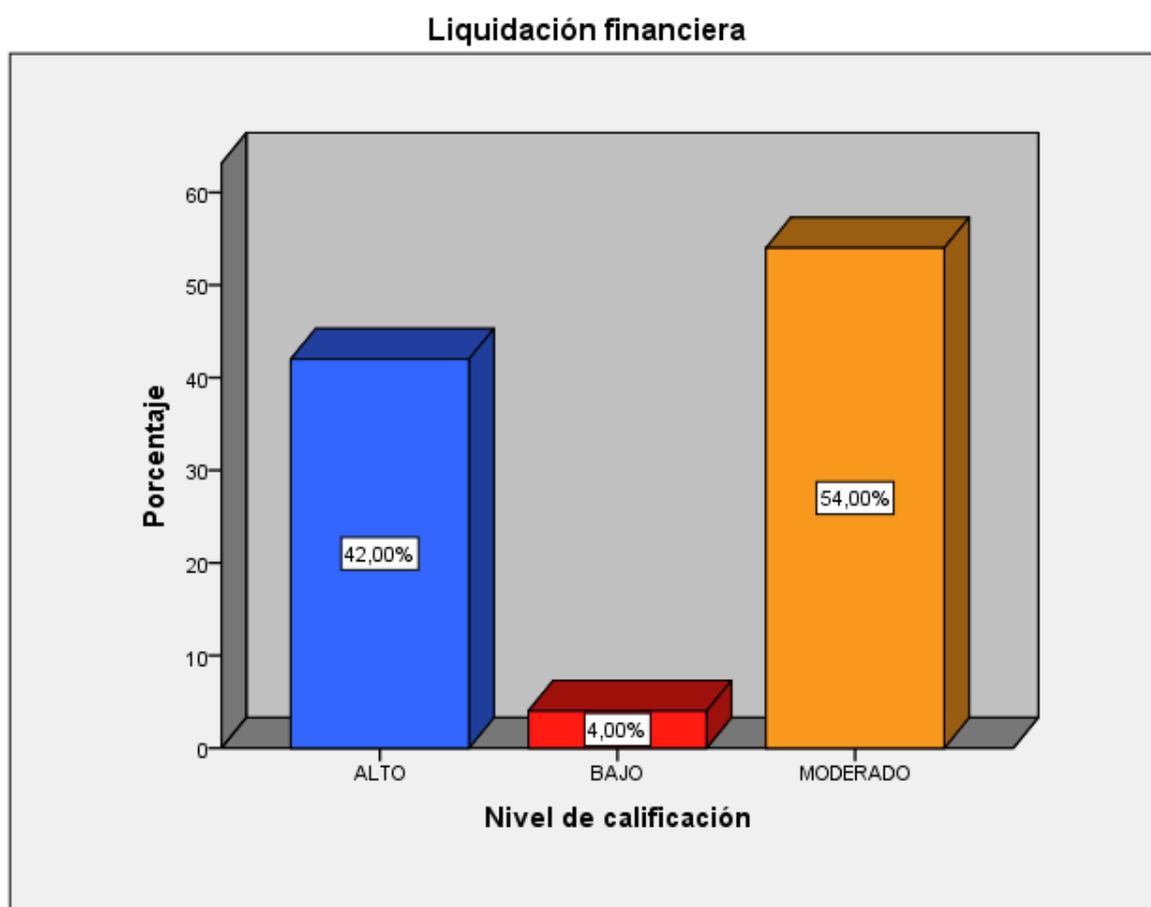
En figura N° 1 tabla N° 5, de los 50 encuestados especifican las frecuencias y porcentajes del nivel de variable ejecución de obras, considerando en un nivel alto la frecuencia de 18 paralelo al 36% y el nivel moderado la frecuencia 32 paralelo al

64% en la gestión.

**Tabla 6.** Frecuencia de la variable Liquidación financiera

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	21	42,0	42,0	42,0
	BAJO	2	4,0	4,0	46,0
	MODERADO	27	54,0	54,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

**Figura 2.** Histograma de frecuencias de la variable liquidación financiera

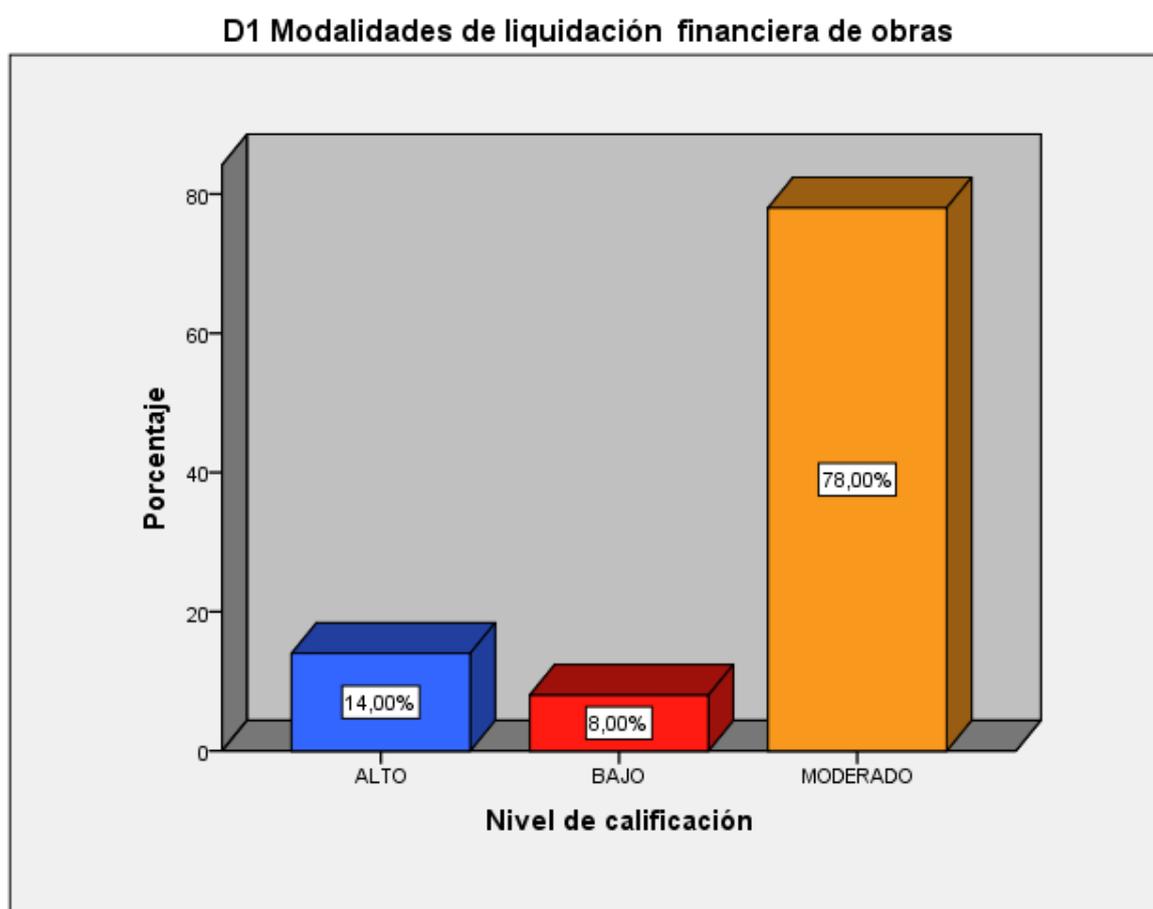


En figura N° 2 tabla N° 6, de los 50 encuestados especifican las frecuencias y porcentajes del nivel de variable liquidación financiera, considerando en un nivel alto la frecuencia de 21 paralelo al 42%, en el nivel bajo con frecuencia 2 paralelo al 4% y en nivel moderado la frecuencia 27 paralelo al 54% en la gestión.

**Tabla 7.** Frecuencia de la dimensión modalidades de liquidación financiera de obras

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	7	14,0	14,0	14,0
	BAJO	4	8,0	8,0	22,0
	MODERADO	39	78,0	78,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

**Figura 3.** Histograma de frecuencias de la dimensión modalidades de liquidación financiera de obras

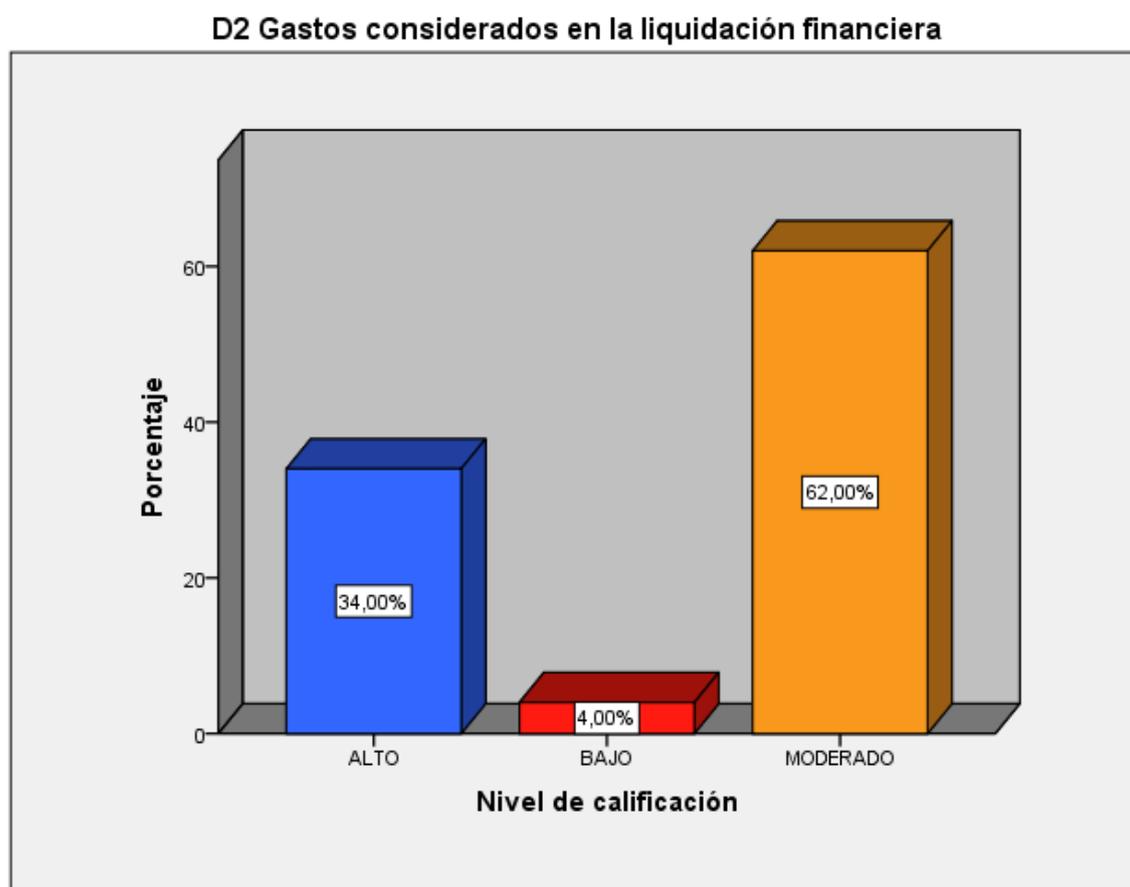


En figura N° 3 tabla N° 7, de los 50 encuestados especifican las frecuencias y porcentajes del nivel de dimensión modalidades de liquidación financiera de obras, considerando en un nivel alto la frecuencia de 7 paralelo al 14%, en el nivel bajo con frecuencia 4 paralelo al 8% y en nivel moderado la frecuencia 39 paralelo al 78% en la gestión.

**Tabla 8.** Frecuencia de la dimensión gastos considerados en la liquidación financiera

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	17	34,0	34,0	34,0
	BAJO	2	4,0	4,0	38,0
	MODERADO	31	62,0	62,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

**Figura 4.** Histograma de frecuencias de la dimensión gastos considerados en la liquidación financiera

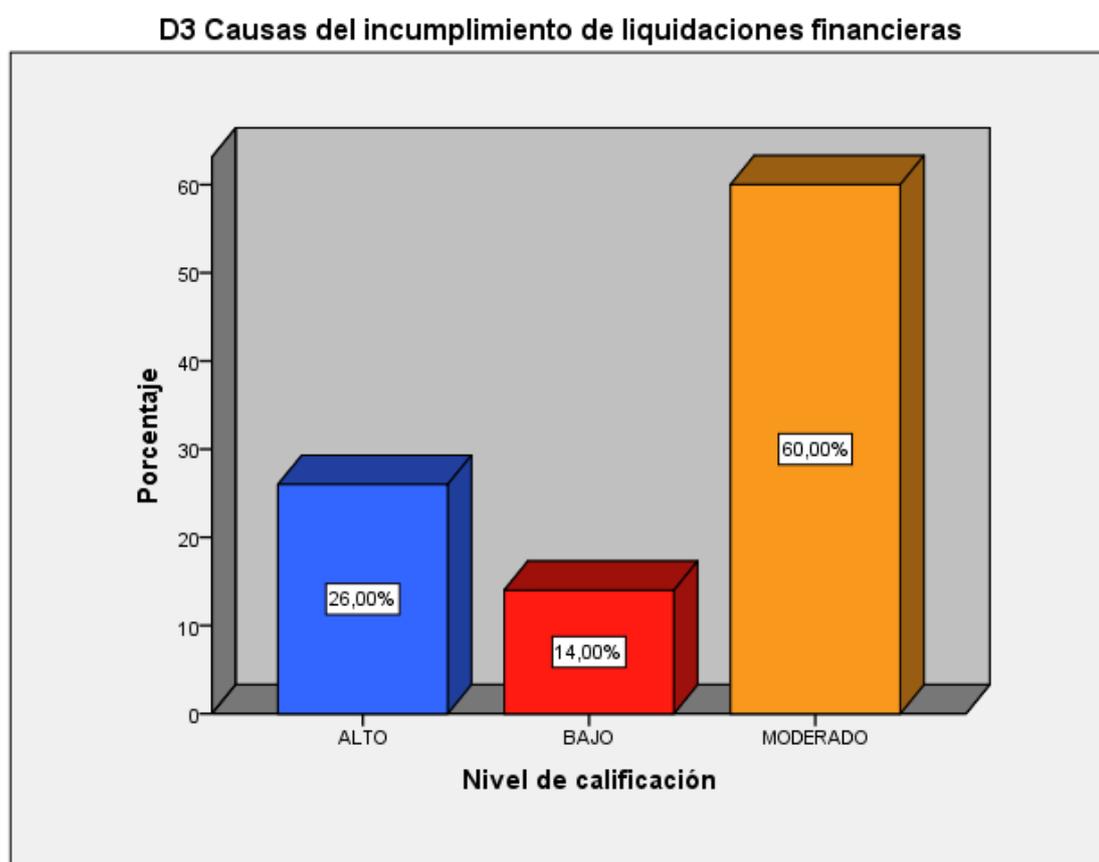


En figura N° 4 tabla N° 8, de los 50 encuestados especifican las frecuencias y porcentajes del nivel de dimensión gastos considerados en la liquidación financiera, considerando en un nivel alto la frecuencia de 17 paralelo al 34%, en el nivel bajo con frecuencia 2 paralelo al 4% y en nivel moderado la frecuencia 31 paralelo al 62% en la gestión.

**Tabla 9.** Frecuencia de la dimensión causas del incumplimiento de liquidaciones financieras

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	13	26,0	26,0	26,0
	BAJO	7	14,0	14,0	40,0
	MODERADO	30	60,0	60,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

**Figura 5.** Histograma de frecuencias de la dimensión causas del incumplimiento de liquidaciones financieras



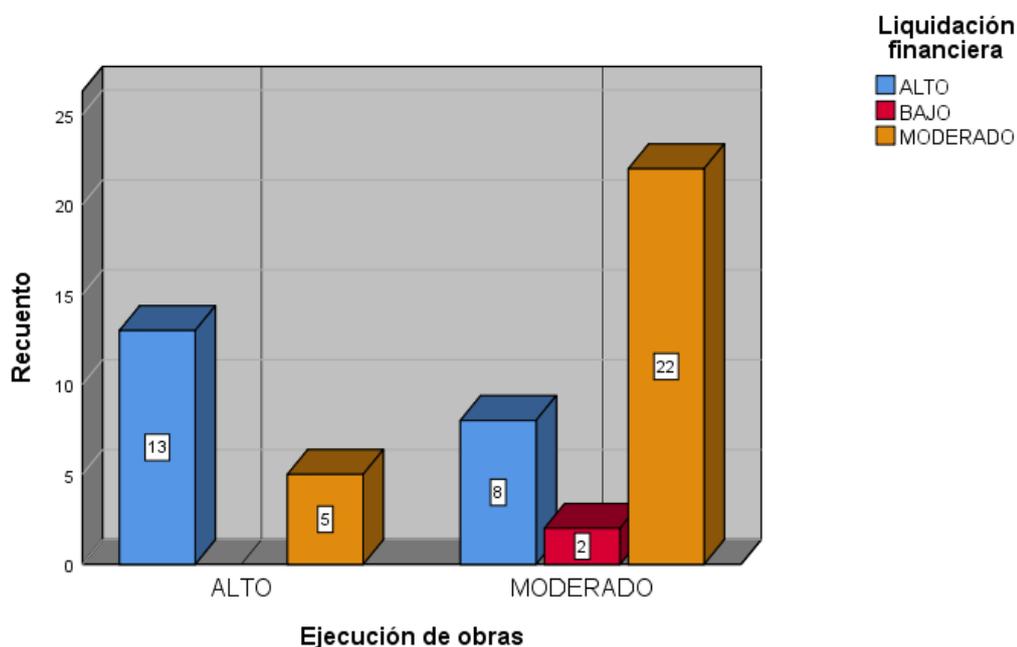
En figura N° 5 tabla N° 9, de los 50 encuestados especifican las frecuencias y porcentajes del nivel de dimensión causas del incumplimiento de liquidaciones financieras, considerando en un nivel alto la frecuencia de 13 paralelo al 26%, en el nivel bajo con frecuencia 7 paralelo al 14% y en nivel moderado la frecuencia 30 paralelo al 60% en la gestión.

## 4.2. Análisis descriptivo (Análisis bivariado)

**Tabla 10.** *Tabla cruzada Ejecución de obras y Liquidación financiera*

		Liquidación financiera			Total	
		ALTO	BAJO	MODERADO		
Ejecución de obras	ALTO	Recuento	13	0	5	18
		% del total	26,0%	0,0%	10,0%	36,0%
	MODERADO	Recuento	8	2	22	32
		% del total	16,0%	4,0%	44,0%	64,0%
Total	Recuento	21	2	27	50	
	% del total	42,0%	4,0%	54,0%	100,0%	

**Figura 6.** *Histograma de frecuencias del cruce de las variables ejecución de obras y liquidación financiera*



Según tabla N° 10 y la figura N° 6 de los 50 encuestados se especifican las frecuencias y porcentajes de las variables ejecución de obras y liquidación financiera, tenemos la relación alto con ejecución de obras se relaciona con liquidación financiera: alto 26%(13), y moderado 16%(8); la relación bajo con ejecución de obras se relaciona con liquidación financiera: alto 0% y moderado

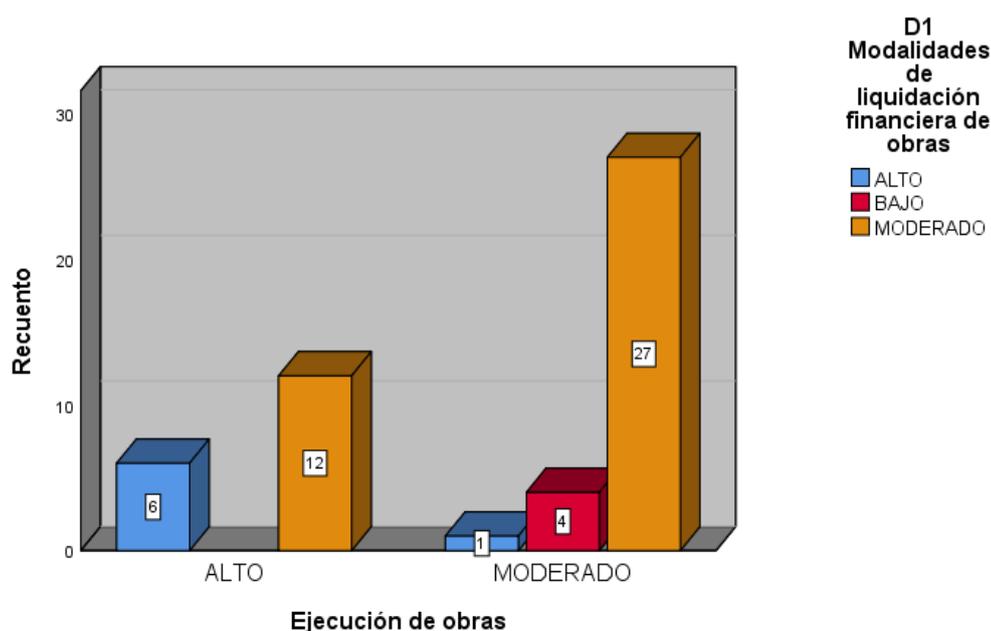
4%(2); y la relación moderado con ejecución de obras se relaciona con liquidación financiera: alto 10%(5), y moderado 44%(22).

**Tabla 11.** Cruce entre la variable Ejecución de obras y la dimensión Modalidades de liquidación financiera de obras

**Tabla cruzada Ejecución de obras\*D1 Modalidades de liquidación financiera de obras**

		D1 Modalidades de liquidación financiera de obras				Total
		MODERAD			Total	
		ALTO	BAJO	O		
Ejecución de obras	ALTO	Recuento	6	0	12	18
		% del total	12,0%	0,0%	24,0%	36,0%
	MODERADO	Recuento	1	4	27	32
		% del total	2,0%	8,0%	54,0%	64,0%
Total	Recuento	7	4	39	50	
	% del total	14,0%	8,0%	78,0%	100,0%	

**Figura 7.** Histograma de frecuencias del cruce de la variable ejecución de obras y la dimensión modalidades de liquidación financiera de obras



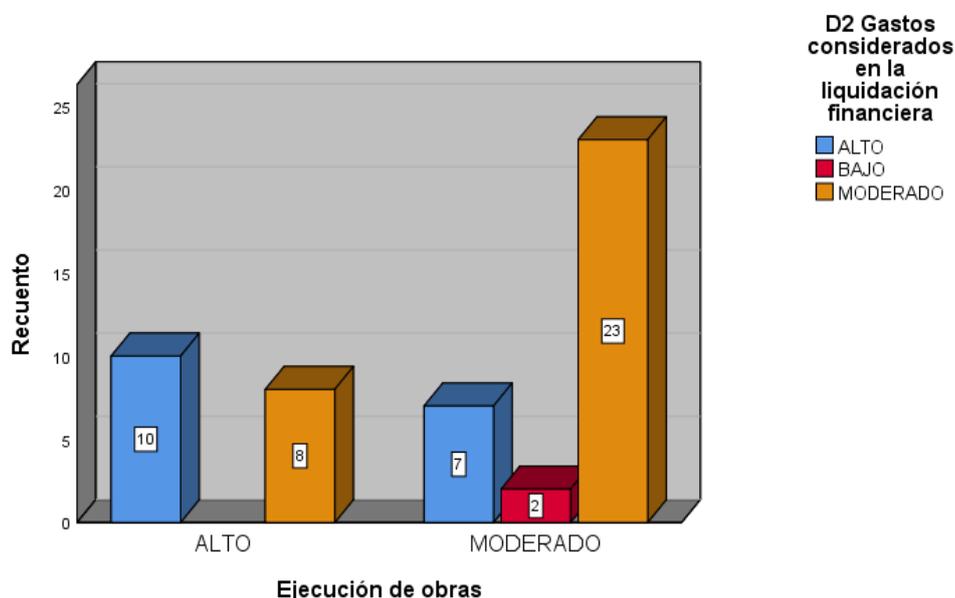
Según tabla N° 11 y la figura N° 7 de los 50 encuestados se especifican las frecuencias y porcentajes de las variables ejecución de obras y dimensión modalidades de liquidación financiera de obras, tenemos la relación alto con ejecución de obras se relaciona con dimensión modalidades de liquidación financiera de obras: alto 12%(6), y moderado 2%(1); la relación bajo con ejecución de obras se relaciona con dimensión modalidades de liquidación financiera de obras: alto 0% y moderado 8%(4); y la relación moderado con ejecución de obras se relaciona con dimensión modalidades de liquidación financiera de obras: alto 24%(12), y moderado 54%(27).

**Tabla 12.** Cruce entre la variable ejecución de obras y la dimensión gastos considerados en la liquidación financiera

**Tabla cruzada Ejecución de obras\*D2 Gastos considerados en la liquidación financiera**

		D2 Gastos considerados en la liquidación financiera				Total
		ALTO	BAJO	O	MODERAD	
Ejecución de obras	ALTO	Recuento	10	0	8	18
		% del total	20,0%	0,0%	16,0%	36,0%
	MODERADO	Recuento	7	2	23	32
		% del total	14,0%	4,0%	46,0%	64,0%
Total	Recuento	17	2	31	50	
	% del total	34,0%	4,0%	62,0%	100,0%	

**Figura 8.** Histograma de frecuencias del cruce entre la variable ejecución de obras y la dimensión gastos considerados en la liquidación financiera



Según tabla N° 12 y la figura N° 8 de los 50 encuestados se especifican las frecuencias y porcentajes de las variables ejecución de obras y dimensión gastos considerados en la liquidación financiera, tenemos la relación alto con ejecución de

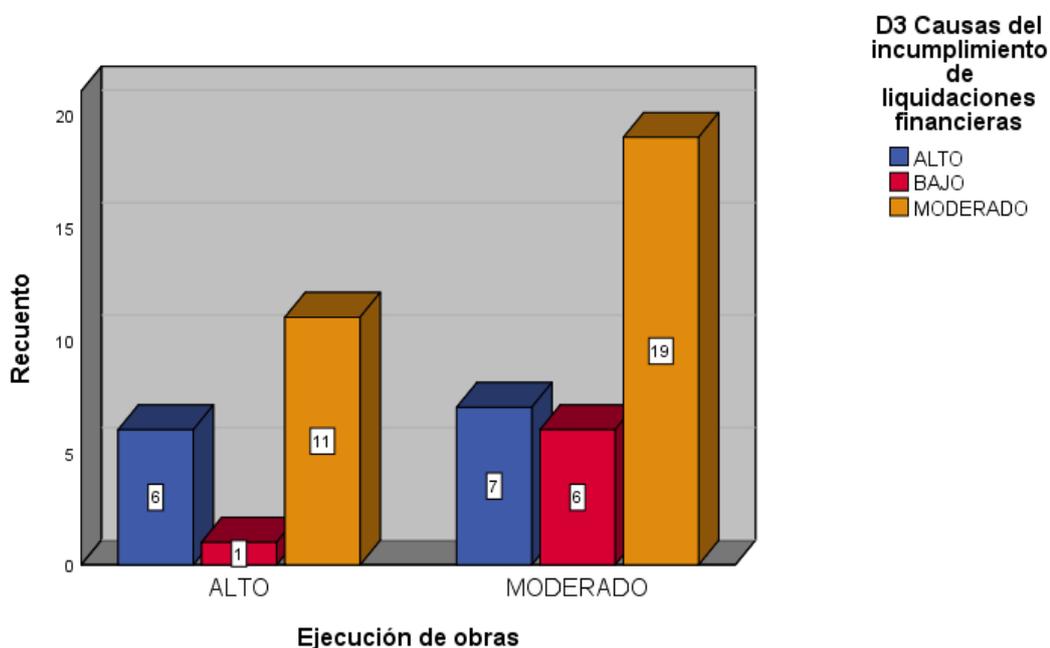
obras se relaciona con dimensión modalidades gastos considerados en la liquidación financiera: alto 20%(10), y moderado 14%(7); la relación bajo con ejecución de obras se relaciona con dimensión modalidades de gastos considerados en la liquidación financiera: alto 0% y moderado 4%(2); y la relación moderado con ejecución de obras se relaciona con dimensión modalidades de gastos considerados en la liquidación financiera: alto 16%(8), y moderado 46%(23).

**Tabla 13.** *Cruce entre la variable ejecución de obras y la dimensión causas del incumplimiento de liquidaciones financieras*

**Tabla cruzada Ejecución de obras\*D3 Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras**

		D3 Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras				
		MODERA				
		ALTO	BAJO	DO	Total	
Ejecución de obras	ALTO	Recuento	6	1	11	18
		% del total	12,0%	2,0%	22,0%	36,0%
	MODERADO	Recuento	7	6	19	32
		% del total	14,0%	12,0%	38,0%	64,0%
Total	Recuento	13	7	30	50	
	% del total	26,0%	14,0%	60,0%	100,0%	

**Figura 9.** Histograma de frecuencias del cruce entre la variable ejecución de obras y la dimensión causas del incumplimiento de liquidaciones financieras



Según tabla N° 13 y la figura N° 9 de los 50 encuestados se especifican las frecuencias y porcentajes de las variables ejecución de obras y dimensión causas del incumplimiento de liquidaciones financieras, tenemos la relación alto con ejecución de obras se relaciona con dimensión modalidades causas del incumplimiento de liquidaciones financieras: alto 12%(6), y moderado 22%(11); la relación bajo con ejecución de obras se relaciona con dimensión causas del incumplimiento de liquidaciones financieras: alto 2%(1) y moderado 12%(6); y la relación moderado con ejecución de obras se relaciona con dimensión causas del incumplimiento de liquidaciones financieras: alto 22%(11), y moderado 38%(19).

### 4.3. Prueba de normalidad

**Tabla 14.** *Hipótesis estadística*

Hipótesis nula	Valor	$p > 0.05$	Los datos siguen una distribución normal
Hipótesis alterna	Valor	$p < 0.05$	Los datos no siguen una distribución normal

**Tabla 15.** *Prueba de normalidad para las variables y dimensiones*

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
V1 Ejecución de obras	,109	50	,195	,962	50	,111
V2 Liquidación financiera	,134	50	,025	,941	50	,015
D1 Modalidades	,125	50	,048	,955	50	,054
D2 Gastos considerados	,140	50	,016	,935	50	,009
D3 Causas del incumplimiento	,104	50	,200*	,963	50	,124

\*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Conforme tabla 15, analizamos los resultados de la prueba de normalidad determina la distribución para la variables ejecución de obras y liquidación financiera, también las dimensiones modalidades de liquidación financiera de obras y causas del incumplimiento de liquidaciones financieros, se precisa la aplicación de la prueba de Shapiro –Wilk por contar con una muestra de 50 encuestas, teniendo los resultados de distribución normal y anormal se usará el estadístico Spearman a fin de examinar muestras no paramétricas en la investigación.

### 4.4. Análisis inferencial bivariada.

Prueba de hipótesis general

Hipótesis estadística

H<sub>0</sub> No existe correlación significativa entre la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.

H<sub>1</sub> Existe correlación significativa entre la ejecución de obras y la liquidación

financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.

**Tabla 16.** Prueba de hipótesis general

<b>Correlaciones</b>				
			V1 Ejecución de obras	V2 Liquidación financiera
Rho de Spearman	V1 Ejecución de obras	Coeficiente de	1,000	,698**
		correlación		
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	V2 Liquidación financiera	Coeficiente de	,698**	1,000
		correlación		
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

De acuerdo con el resultado en la tabla N° 16 visualizamos el coeficiente de correlación Spearman es .698, demostrando la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y liquidación financiera.

El p - valor o Significancia .000 en comparación con el factor del parámetro de  $p < 0.05$ , por este motivo se deniega la  $H_0$  y admite la  $H_1$ , precisamos la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y liquidación financiera.

### Prueba de hipótesis específica 1

#### Hipótesis estadística

**H<sub>0</sub>** No existe correlación significativa entre la ejecución de obras y las Modalidades de Liquidación financiera de obras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.

**H<sub>1</sub>** Existe correlación significativa entre la ejecución de obras y las Modalidades de Liquidación financiera de obras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.

**Tabla 17. Prueba de hipótesis específica 1**

<b>Correlaciones</b>				
		V1 Ejecución de obras		D1 Modalidades
Rho de	V1	Coeficiente de correlación	1,000	,698**
Spearman	Ejecución	Sig. (bilateral)	.	,000
	de obras	N	50	50
	D1	Coeficiente de correlación	,698**	1,000
	Modalidades	Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

De acuerdo con el resultado en la tabla N° 17 visualizamos el coeficiente de correlación Spearman es .698, demostrando la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y modalidades de liquidación financiera de obras.

El p - valor o Significancia .000 en comparación con el factor del parámetro de  $p < 0.05$ , por este motivo se deniega la  $H_0$  y admite la  $H_1$ , precisamos la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y modalidades de liquidación financiera de obras.

## **Prueba de hipótesis específica 2**

### **Hipótesis estadística**

- H<sub>0</sub>** No existe correlación significativa entre la ejecución de obras y los Gastos considerados en la liquidación Financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.
- H<sub>1</sub>** Existe correlación significativa entre la ejecución de obras y los Gastos considerados en la liquidación Financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.

**Tabla 18. Prueba de hipótesis específica 2**

<b>Correlaciones</b>				
			V1 Ejecución de obras	D2 Gastos considerados
Rho de	V1 Ejecución	Coeficiente de correlación	1,000	,640**
Spearman	de obras	Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	D2 Gastos	Coeficiente de correlación	,640**	1,000
	considerados	Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

De acuerdo con el resultado en la tabla N° 18 visualizamos el coeficiente de correlación Spearman es .640, demostrando la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y gastos considerados en la liquidación financiera.

El p - valor o Significancia .000 en comparación con el factor del parámetro de  $p < 0.05$ , por este motivo se deniega la  $H_0$  y admite la  $H_1$ , precisamos la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y gastos considerados en la liquidación financiera.

### **Prueba de hipótesis específica 3**

#### **Hipótesis estadística**

- H<sub>0</sub>** No existe correlación significativa entre la ejecución de obras y las Causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.
- H<sub>1</sub>** Existe correlación significativa entre la ejecución de obras y las Causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.

**Tabla 19. Prueba de hipótesis específica 3**

<b>Correlaciones</b>				
			V1 Ejecución de obras	D3 Causas del incumplimiento
Rho de Spearman	V1 Ejecución de obras	Coeficiente de correlación	1,000	,548**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	D3 Causas del incumplimiento	Coeficiente de correlación	,548**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

De acuerdo con el resultado en la tabla N° 19 visualizamos el coeficiente de correlación Spearman es .548, demostrando la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y causas del incumplimiento de liquidaciones financieras.

El p - valor o Significancia .000 en comparación con el factor del parámetro de  $p < 0.05$ , por este motivo se deniega la  $H_0$  y admite la  $H_1$ , precisamos la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y causas del incumplimiento de liquidaciones financieras.

## V. DISCUSIÓN

Los resultados presentados en este estudio, fueron obtenidos en relación al objetivo general es determinar la relación entre la ejecución de obras y la liquidación financiera se contó con una muestra de 50 encuestas, los resultados que apreciamos en la Tabla 16 hipótesis general en relación a la hipótesis se evidencia la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras  $Rho = .698$ ,  $p$  – valor o significancia =  $.000$  el  $p$  es menor que  $0.05$  con liquidación financiera en la sede, se afirma una relación significativa, se acepta la hipótesis de investigación y declina la  $H_0$ .

Los resultados concuerdan en los estudios de Huayhua (2021) en su investigación obras públicas por administración directa y ejecución de obtuvo como resultado de la hipótesis por estadístico Spearman  $-.322$  con una correlación positiva moderada y  $p$  – valor significancia  $.102$  admitiendo a la  $H_1$  y rechazando la  $H_0$  precisando la existencia de relación entre las obras públicas por administración directa con ejecución de gasto público presupuestal de la región Apurímac - 2019. También concuerda con el estudio de Solís (2021) en la investigación sobre programación multianual de inversión obtuvo como resultado  $Rho$  de Spearman =  $.810$  con una correlación positiva fuerte y la sig.  $0.000$  admitiendo la hipótesis alterna, existiendo una correlación significativa entre las variables programación multianual de inversión y liquidación técnica financiera en región Tacna-2018.

Mientras el estudio de Gamarra (2021) en su trabajo liquidación financiera de proyectos de inversión, sobre el análisis de las liquidaciones de proyectos en un total 46 de infraestructura y productos de inversión, en el 2000 -2018 fue positiva significativa con los estados financieros de PI con la unidad ejecutora proyecto especial, se encuentran evidencia de 43 proyectos liquidados del 2018 al 2020, 41 presentan evidencias de contabilizaciones oportunas de ingreso y salida dentro del mismo año fiscal alcanzando un ratio de  $0.88$  que representa bueno en la región San Martín.

Asimismo, indica Fernández (2021), su investigación liquidación técnica y financiera de obras ejecutadas, como resultado  $Rho$   $0.985$  existe correlación positiva fuerte y  $p$ -valor o sig.  $.000$  es menor a  $.050$  denegándose la  $H_0$  y

admitiéndose la  $H_1$ , existiendo relación significativa entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en el distrito de Lurigancho. Por otro lado, Huisa Elías (2020) en su estudio demostrar la distribución de la ejecución presupuestal tuvo como resultado La asignación de la ejecución presupuestaria de inversión pública prioriza la ejecución de proyectos capitalizables con mayor participación en una economía diversificada, el mismo que está formada por el crecimiento significativo de las instituciones de 1er. nivel y el menor crecimiento de las instituciones de segundo y tercer nivel comparados.

En referencia a la hipótesis específica 1: existe correlación significativa entre la ejecución de obras y las modalidades financieras de obras. Se contó con una muestra de 50 encuestas, los resultados que apreciamos en la Tabla 17 prueba de hipótesis 1 relación a la hipótesis se evidencia la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras  $Rho = .698$ ,  $p$  – valor o significancia =  $.000$  el  $p$  es menor que  $0.05$  con modalidades de liquidación financiera en la sede, se afirma una relación significativa, se acepta la hipótesis de investigación y declina la  $H_0$ . Concuerda con el estudio de Huayhua (2021) en su investigación obras públicas por administración directa y ejecución de obtuvo como resultado de la hipótesis por estadístico Spearman  $-.119$  con una correlación positiva baja y  $p$  – valor significancia  $.553$  admitiendo a la  $H_1$  y rechazando la  $H_0$  precisando la existencia de relación entre las obras públicas por administración directa con ejecución de gasto público presupuestal de la región Apurímac - 2019.

Así tenemos a Solís (2021) en la investigación sobre programación multianual de inversión obtuvo como resultado  $Rho$  de Spearman =  $.734$  con una correlación positiva moderada y la sig.  $0.001$  es menor al nivel de sig.  $0.05$  entonces se admitiendo la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula, existiendo una correlación significativa entre la variable ejecución de gasto público presupuestal y dimensión presupuesto analítico en la región Tacna - 2018.

Mientras Gamarra (2021) en su trabajo liquidación financiera de proyectos de inversión 2000 -2018, en la dimensión gestión administración de la variable liquidación financiera de PI como ratio se tienen  $0.93$ , significa buena, en una muestra de 46 proyectos en la región de San Martín. También Fernández (2021), su investigación liquidación técnica y financiera de obras ejecutadas, como resultado  $Rho$   $0.999$  existe correlación positiva fuerte y  $p$ -valor o sig.  $.000$  es menor

a .050 denegándose la  $H_0$  y admitiéndose la  $H_1$ , existiendo relación significativa entre liquidación financiera y expediente técnico en el distrito de Lurigancho. También Pajsi Poma (2019) en su investigación del comportamiento de la ejecución de proyectos con relación al presupuesto, resultados Debido a la baja incidencia de la implementación de proyectos de inversión en el presupuesto de las agencias gubernamentales autónomas se debería a la reducción de los presupuestos de inversión pública.

En referencia a la hipótesis específica 2 Existe correlación significativa entre la ejecución de obras y los Gastos considerados en la liquidación Financiera se contó con una muestra de 50 encuestas, los resultados que apreciamos en la Tabla 18 hipótesis específica 2 en relación a la hipótesis se evidencia la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras  $Rho = .640$ ,  $p$  – valor o significancia = .000 el  $p$  es menor que 0.05 con gastos considerados en la liquidación financiera en la sede, se afirma una relación significativa, se acepta la hipótesis de investigación y declina la  $H_0$ . Concuerda con Huayhua (2021) en su investigación obras públicas por administración directa y ejecución de obtuvo como resultado de la hipótesis por estadístico Spearman  $-0.389$  con una correlación positiva baja y  $p$  – valor significancia .045 admitiendo a la  $H_0$  y rechazando la  $H_1$  precisando que no existe relación positiva entre las variables ejecución de gasto público presupuestal y dimensión gestión de adquisiciones en la región Apurímac - 2019.

Asimismo, Solís (2021) en la investigación sobre programación multianual de inversión obtuvo como resultado  $Rho$  de Spearman =  $.727$  con una correlación positiva moderada y la sig. 0.015 es menor al nivel de sig. 0.05 entonces se admitiendo la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula, existiendo una correlación significativa entre la variable programación multianual de inversión y dimensión ejecución de la meta programada en la región Tacna - 2018. Mientras Gamarra (2021) en su trabajo liquidación financiera de proyectos de inversión 2000 -2018, se probó que tienen incidencia en los estados financieros de PI por la modalidad de contrata, representando en un 94.89% del importe total liquidado, se debe priorizar la liquidación en el tiempo menor en la región de San Martín. También Fernández (2021), su investigación liquidación técnica y financiera de obras ejecutadas, como resultado  $Rho$  0.892 existe correlación positiva fuerte y  $p$ -valor o

sig. .000 es menor a .050 denegándose la  $H_0$  y admitiéndose la  $H_1$ , existiendo relación significativa entre liquidación financiera y asignación presupuestal en el distrito de Lurigancho.

Por otra parte, Guzmán y Salamea (2018) en su estudio sobre los Estados Financieros, concluye que el Consejo Municipal se congrega periódicamente para emitir nuevas ordenanzas, no efectuando reformas a las ya existentes. No se realizan las contabilizaciones respectivas en reservas de compromiso, las amortizaciones del anticipo, registro de depreciaciones y los proyectos son autorizados sin el estudio de cumplimiento presupuestario; todo esto dificulta reflejar la situación real de la situación financiera en el estado.

En referencia a la hipótesis específica 3 Existe correlación significativa entre la ejecución de obras y las Causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras se contó con una muestra de 50 encuestas, apreciamos los resultados en la tabla N° 19 hipótesis específica 3 en relación a la hipótesis se evidencia la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras  $Rho = .548$ ,  $p$  – valor o significancia = .000 el  $p$  es menor que 0.05 con causas del incumplimiento de las liquidación financiera en la sede, se afirma una relación significativa, se acepta la hipótesis de investigación y declina la  $H_0$ . Los resultados de Huayhua (2021) en su investigación obras públicas por administración directa y ejecución de obtuvo como resultado de la hipótesis por estadístico Spearman  $-0.153$  con una correlación negativa baja y  $p$  – valor significancia 0.446 admitiendo a la  $H_0$  y rechazando la  $H_1$  precisando que no existe relación positiva entre las variables ejecución de gasto público presupuestal y dimensión personal en la región Apurímac - 2019.

Solís (2021) en la investigación sobre programación multianual de inversión obtuvo como resultado  $Rho$  de Spearman = .845 con una correlación positiva fuerte y la sig. 0.002 es menor al nivel de sig. 0.05 entonces se admitiendo la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula, existiendo una correlación significativa entre la variable programación multianual de inversión y dimensión operación y mantenimiento de las obras en la región Tacna - 2018. Mientras Gamarra (2021) en su trabajo liquidación financiera de proyectos de inversión 2000 -2018, se determinó la dimensión control de normas y procedimientos probó que tienen

incidencia en los estados financieros de PI por la modalidad de contrata, representando en un 94.89% del importe total liquidado, se debe priorizar la liquidación en el tiempo menor en la región de San Martín. También concuerda con Fernández (2021), su investigación liquidación técnica y financiera de obras ejecutadas, como resultado Rho 0.988 existe correlación positiva fuerte y p-valor o sig. .000 es menor a .050 denegándose la  $H_0$  y admitiéndose la  $H_1$ , existiendo relación significativa entre liquidación financiera y ejecución financiera en el distrito de Lurigancho.

## **VI. CONCLUSIONES**

### **PRIMERA**

En primer lugar, los resultados obtenidos la relación entre la variable ejecución de obras mantiene correlación positiva moderada (Spearman = .698 y sig. O p- valor = .000 es menor a 0.05) se deniega la  $H_0$  y admitiendo la  $H_1$  con la variable liquidación financiera en la Sede.

### **SEGUNDA**

A su vez, los resultados obtenidos la relación entre la variable ejecución de obras mantiene correlación positiva moderada (Spearman = .698 y sig. O p- valor = .000 es menor a 0.05) se deniega la  $H_0$  y admitiendo la  $H_1$  con la dimensión modalidades de liquidación financiera de obras en la Sede.

### **TERCERA**

Del mismo modo, los resultados obtenidos la relación entre la variable ejecución de obras mantiene correlación positiva moderada (Spearman = .640 y sig. O p- valor = .000 es menor a 0.05) se deniega la  $H_0$  y admitiendo la  $H_1$  con la dimensión gastos considerados en la liquidación financiera en la Sede.

### **CUARTA**

Por último, Del mismo modo, los resultados obtenidos la relación entre la variable ejecución de obras mantiene correlación positiva moderada (Spearman = .548 y sig. O p- valor = .000 es menor a 0.05) se deniega la  $H_0$  y admitiendo la  $H_1$  con la dimensión causas del incumplimiento de liquidación financiera en la Sede.

## **VII. RECOMENDACIONES**

### **PRIMERA**

Destinar un presupuesto exclusivo para efectuar las liquidaciones técnicas financieras de las obras ejecutadas.

### **SEGUNDA**

Elaborar una directiva actualizada para la formulación de las liquidaciones técnicas financieras de las obras ejecutadas en función a las normas de ejecución y liquidación de obras públicas.

### **TERCERA**

Brindar mayor apoyo con capacidad operativa, personal capacitado y experiencia tanto técnica y administrativa, sobre todo con Ingenieros y Contadores Públicos.

### **CUARTA**

Efectuar la rendición de gastos en forma oportuna a fin de realizar la liquidación financiera de las obras ejecutadas.

### **QUINTA**

Efectuar adquisiciones oportunas de bienes, servicios y equipos a fin de ejecutar las obras en su oportunidad y efectuar las liquidaciones técnico financieras en forma oportuna.

## REFERENCIAS

- Barén Ponguillo, J. A. (2017). *La contratación de obras de infraestructura en el sector público no financiero, conceptualización, técnica legal y tratamiento contable*. Machala - Ecuador.
- Bekr, G. (15 de Noviembre de 2021). *Causes of Delay in Public Construction Projects in Iraq*. *Jordan Journal of Civil Engineering*, Volume 9, No. 2, 2015. Obtenido de [https://www.academia.edu/27827662/Causes\\_of\\_Delay\\_in\\_Public\\_Construction\\_Projects\\_in\\_Iraq](https://www.academia.edu/27827662/Causes_of_Delay_in_Public_Construction_Projects_in_Iraq)
- Bernal, C. A. (2006). *Metodología de la investigación*. México: Pearson Prentice Hall.
- Castelblanco, O. E. (2019). *Costos empresariales - Manejo financiero y gerencial*. Bogotá - Colombia: Ecoe Ediciones Limitada.
- Chabota, K., Kanyuka, M., & Mundia, M. (30 de Noviembre de 2021). *Cost Escalation and Schedule Delays in Road Construction Projects in Zambia*. *International Journal of Project Management*, 27, 522-535). Obtenido de [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
- Chaphalkar, N., & Iyer, K. (20 de Noviembre de 2021). *Factores que influyen en las decisiones sobre reclamaciones por retrasos en los contratos de construcción para el escenario indio*. *Economía de la construcción y edificación*, 14 (1), 32-44. Obtenido de <https://doi.org/10.5130/AJCEB.v14i1.3766>
- Contraloría General de la República. (1988). *Resolución de Contraloría N° 195-88-CG "Ejecución de las obras públicas por administración directa"*. Lima - Perú.
- Contraloría General de la República. (2019). *Manual: Obras Públicas*. Perú.
- Fernández Quispe, V. A. (2021). *Liquidación técnica y financiera de las obras ejecutadas por administración directa en la Municipalidad de Lurigancho – Chosica*. Tacna - Perú.
- Gamarra Vela, S. L. (2021). *Liquidaciones financieras de proyectos de inversión y los estados financieros de la Unidad Ejecutora "Proyecto Especial Alto Mayo – San Martín", período 2018 - 2020*. Lima - Perú.
- Gobierno Regional de Ayacucho. (2014). *Resolución Ejecutiva Regional N° 515-2014-GRA/PRES que aprueba la Directiva N° 002-2014-GRA/GGR-GRI-SGSL sobre "Directiva para la liquidación técnica y financiera de obras públicas ejecutadas por administración directa del Gobierno Regional de Ayacucho"*. Ayacucho - Perú.

- Guccio, Calogero and Pignataro, & Giacomo and Rizzo. (2009). The performance of local government in the execution of public Works. *University of Catania, Faculty of Law DEMQ, University of Catania, Faculty of Economics DEMQ.*
- Guzmán Campoverde, D. P., & Salamea Lambert, L. A. (2018). *Análisis del proceso contable en la construcción de obras de uso público e institucional por contrato en el GAD Municipal de Déleg durante el período 2016 y su impacto en los Estados.* Cuenca - Ecuador.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación.* México: Mc Graw Hill Education.
- Huayhua Jibaja, D. R. (2021). *Obras públicas por administración directa y ejecución de gasto público presupuestal en el Gobierno Regional de Apurímac, periodo 2019.* Trujillo - Perú.
- Huisa Elías, C. (2020). *Los proyectos del Presupuesto de Inversión Pública en el Sector Salud de Bolivia; 2000 – 2018.* La Paz - Bolivia.
- Mattos, A. D., & Valderrama , F. (2014). *Métodos de Planificación y Control de Obras.* Reverté Pág. 43.
- Medina Álvarez, E. J. (2018). Factores que influyen en el nivel de cumplimiento de la ejecución de obras públicas por contrata en las municipalidades distritales de la región de Puno 2014. *Revista Ciencia y Tecnología para el Desarrollo-UJCM*, Vol. 4, núm. 7.
- Ministerio de Economía y Finanzas. (16 de Setiembre de 2021). *Consulta Amigable.* Obtenido de [https://www.mef.gob.pe/es/?option=com\\_content&language=es-ES&Itemid=100944&lang=es-ES&view=article&id=504](https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100944&lang=es-ES&view=article&id=504)
- Ministerio de Economía y Finanzas. (24 de Setiembre de 2021). *Glosario de Presupuesto Público.* Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/glosario-sp-5902>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (20 de Setiembre de 2021). *Sistema Nacional de Presupuesto.* Obtenido de <https://www.gob.pe/mef>
- Municipioaldía. (25 de Setiembre de 2021). *¿Cómo se realiza una obra bajo la modalidad por encargo?* Obtenido de [https://municipioaldia.com/consultas-frecuentes/consulta\\_frecuente\\_9009633/](https://municipioaldia.com/consultas-frecuentes/consulta_frecuente_9009633/)
- Niño Rojas, V. M. (2019). *Metodología de la investigación, diseño, ejecución e informe.* Bogotá - Colombia: Ediciones de la U.
- Oré, E. (2015). *El ABC de la Tesis con Contrastación de Hipótesis.* Lima - Perú: Multiservicios Publigráf.
- Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado - OSCE. (20 de Setiembre de 2021). *Expediente técnico.* Obtenido de <https://www.gob.pe/osce>

- Pajsi Poma, D. P. (2019). *Comportamiento de la ejecución de proyectos del presupuesto de inversión pública del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz, periodo 2012 – 2018*. La Paz - Bolivia.
- Pillaca Esquivel, U. (05 de agosto de 2020). Objetivos y Metas. (F. Apaico, Entrevistador) Ayacucho , Perú.: Opinión propia. .
- Quispe Huayta, J., Reyes Alva, W. A., & Cabrera Santa Cruz, M. J. (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/igpp.2021.v8n2.10>, 8(2), 176 - 192.
- Quito Guzmán, P. A., & Sanunga Llongo, E. H. (2018). *Auditoría de gestión al departamento de obras públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Cuenca, periodo 2017*. Cuenca - Ecuador.
- Rivera Esteban, V. M. (2015). *Programación, planificación y control de obras de infraestructura civil, en la República de Guatemala*. Guatemala.
- Salinas. (2014). *Manual de Liquidación Técnico Financiera de Obras*.
- Salinas Seminario, M., & Álvarez Illanes, J. F. (2013). *Manual de Liquidación Técnico Financiero de Obras Públicas*, Lima – Perú. Lima - Perú: Instituto Pacífico.
- Solís Palacios, L. R. (2021). *Programación Multianual de inversión Pública y su relación con las Liquidaciones Técnicas Financieras en el Gobierno Regional de Tacna, periodo 2018*. Tacna - Perú.
- Trencin, J. (2017). *Preparacion de presupuestos*. México: Continental S.A.
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos. (2019). *Glosario de términos sobre administración pública*. Obtenido de <http://www.unmsm.edu.pe/ogp/ARCHIVOS/Glosario/inde.htm>

## ANEXOS

### Anexo 1: Matriz de Consistencia

*Título: Ejecución de obras y liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021*

PROBLEMA	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores		
<b>PROBLEMA GENERAL</b> ¿Cómo se relaciona la ejecución de obras con la liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021?	<b>OBJETIVO GENERAL</b> Determinar la relación que existe entre la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.	<b>HIPÓTESIS GENERAL</b> Existe una relación significativa entre la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.	<b>VARIABLE: Ejecución de obras</b>		
			Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
<b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</b> - ¿Qué relación existe entre la ejecución de obras y las modalidades de liquidación financiera de obras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021?	<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b> - Establecer la relación que existe entre la ejecución de obras y las Modalidades de Liquidación financiera de obras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.	<b>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS</b> H <sub>1</sub> : Existe una relación significativa entre la ejecución de obras y las Modalidades de Liquidación financiera de obras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.	Presupuesto institucional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto institucional de apertura</li> <li>• Presupuesto institucional modificado</li> <li>• Presupuesto analítico</li> </ul>	Ordinal
			Realización de obras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Personal técnico y administrativo</li> <li>• Obras deficientes</li> <li>• Obras inconclusas</li> <li>• Cuaderno de obra</li> </ul>	
			Gestión presupuestal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros presupuestales</li> <li>• Objetivos y metas</li> </ul>	

<p>- ¿Qué relación existe entre la ejecución de obras y los gastos considerados en la liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021?</p>	<p>- Determinar la relación que existe entre la ejecución de obras y los Gastos considerados en la liquidación Financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.</p>	<p>H2: Existe una relación significativa entre la ejecución de obras y los Gastos considerados en la liquidación Financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eficacia</li> <li>• Eficiencia</li> <li>• Evaluación presupuestal</li> </ul>	
<b>VARIABLE: Liquidación financiera</b>				
		<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Escala de medición</b>
<p>- ¿Qué relación existe entre la ejecución de obras y las causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021?</p>	<p>- Determinar la relación que existe entre la ejecución de obras y las Causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.</p>	<p>H3: Existe una relación significativa entre la ejecución de obras y las Causas del incumplimiento de las liquidaciones financieras en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración directa</li> <li>• Contrata</li> <li>• Convenio</li> <li>• Encargo</li> </ul>	
		<p>Gastos considerados en la liquidación financiera</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directos</li> <li>• Indirectos</li> <li>• Valorizaciones</li> </ul>	Ordinal
		<p>Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de rendición de gastos</li> <li>• Negligencia de funciones</li> <li>• Falta de presupuesto</li> <li>• Préstamo de materiales</li> </ul>	

## Anexo 2. Operacionalización de variables

Título: Ejecución de obras y liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Valor final
VI: Ejecución de obras	La ejecución de obras públicas genera efectos positivos sobre el desarrollo de una región y de un país, para que la infraestructura pública tenga el impacto deseado, los formuladores de políticas requieren de diagnósticos claros sobre su ejecución y nivel de cumplimiento alcanzado. (Medina Álvarez, 2018)	La variable ejecución de obras se va a operacionalizar en tres dimensiones: Presupuesto institucional, realización de obras y gestión presupuestal; los cuales van a permitir verificar si la ejecución está de acuerdo a los criterios de eficiencia y de productividad que incidan en el cumplimiento de sus metas físicas, plazos y costos.	Presupuesto institucional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto institucional de apertura</li> <li>• Presupuesto institucional modificado</li> <li>• Presupuesto analítico</li> </ul>	1 - 3	Ordinal	Bajo: 3-7 Moderado: 8-11 Alto: 12-15
			Realización de obras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Personal técnico y administrativo</li> <li>• Obras deficientes</li> <li>• Obras inconclusas</li> <li>• Cuaderno de obra</li> </ul>	4 - 8		Bajo: 5-12 Moderado: 13-19 Alto: 20-25
			Gestión presupuestal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros presupuestales</li> <li>• Objetivos y metas</li> <li>• Eficacia</li> <li>• Eficiencia</li> <li>• Evaluación presupuestal</li> </ul>	9 - 14		Bajo: 6-14 Moderado: 15-22 Alto: 23-30
VD: Liquidación financiera	Es la acción técnica y financiera hecha por la comisión de recepción y liquidaciones de obras públicas, según la estructura del presupuesto analítico de la obra se toman todos los documentos fuente de los gastos reales realizados en la realización de la obra	La variable liquidación financiera se va a operacionalizar en tres dimensiones: Modalidades de liquidación financiera de obras, gastos considerados en la liquidación financiera y causas del incumplimiento de liquidaciones financieras; donde se prueba el correcto empleo de los recursos recibidos y deben reflejar las inversión hecha	Modalidades de liquidación financiera de obras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración directa</li> <li>• Contrata</li> <li>• Convenio</li> <li>• Encargo</li> </ul>	1 - 4	Ordinal	Bajo: 4-10 Moderado: 11-16 Alto: 17-20
			Gastos considerados en la liquidación financiera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directos</li> <li>• Indirectos</li> <li>• Valorizaciones</li> </ul>	5 - 7		Bajo: 3-7 Moderado: 8-11 Alto: 12-15
			Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de rendición de gastos</li> <li>• Negligencia de funciones</li> <li>• Falta de presupuesto</li> <li>• Préstamo de materiales</li> </ul>	8 - 11		Bajo: 4-10 Moderado: 11-16 Alto: 17-20

---

(Quispe Huayta, Reyes Alva, & Cabrera Santa Cruz, 2021) en la ejecución de la obra o proyecto.

---

### Anexo 3. Instrumentos



#### ESCUELA DE POSGRADO PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

El tema de investigación es: **Ejecución de Obras y Liquidación Financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021**. Sr. (a) servidor (a) del Gobierno Regional de Ayacucho, esperamos su colaboración, respondiendo con sinceridad el presente cuestionario.

**Instrucciones:** Lea usted con atención y conteste a las preguntas marcando con una “x” en una sola alternativa.

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

Variable 1. Ejecución de obras						
N°	PREGUNTAS	RESPUESTA				
		1	2	3	4	5
Presupuesto institucional						
1.	¿La entidad formula el presupuesto institucional de apertura en forma oportuna?					
2.	¿El presupuesto institucional modificado está debidamente sustentado?					
3.	¿La entidad ejecuta los gastos en función al presupuesto analítico aprobado?					
Realización de obras						
4.	¿La formulación del expediente técnico es eficiente?					
5.	¿El personal técnico y administrativo cuenta con experiencia en la ejecución de obras y liquidación financiera?					
6.	¿Las obras ejecutadas presentan deficiencias técnicas?					
7.	¿La entidad cuenta con obras inconclusas?					

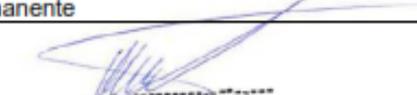
8.	¿En el cuaderno de obra se registran todas las ocurrencias en forma diaria?					
Gestión presupuestal						
9.	¿La entidad cuenta con los registros presupuestales actualizados?					
10.	¿La entidad cumple con objetivos institucionales?					
11.	¿La entidad cumple con metas institucionales?					
12.	¿La entidad ejecuta las obras con efectividad?					
13.	¿La entidad ejecuta obras de calidad?					
14.	¿Se efectúa la evaluación presupuestal en forma permanente?					

Variable 2. Liquidación financiera						
N°	PREGUNTAS	RESPUESTA				
		1	2	3	4	5
Modalidades de liquidación financiera de obras						
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?					
Gastos considerados en la liquidación financiera						
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?					
Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras						
8.	¿La falta de rendición de gastos afecta la formulación de la liquidación financiera?					
9.	¿La negligencia de funciones de los servidores es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera?					
10.	¿La falta de presupuesto para la liquidación financiera es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera?					
11.	¿Los préstamos de materiales de una obra a otra es motivo para la falta de formulación de la liquidación financiera?					

## Anexo 4. Validez del instrumento

### CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE EJECUCIÓN DE OBRAS

Items	PREGUNTAS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1: Presupuesto institucional</b>								
1	La entidad formula el presupuesto institucional de apertura en forma oportuna	X		X		X		
2	El presupuesto institucional modificado está debidamente sustentado	X		X		X		
3	La entidad ejecuta los gastos en función al presupuesto analítico aprobado	X		X		X		
<b>Dimensión 2: Realización de obras</b>								
4	La formulación del expediente técnico es eficiente	X		X		X		
5	El personal técnico y administrativo cuenta con experiencia en la ejecución de obras y liquidación financiera	X		X		X		
6	Las obras ejecutadas presentan deficiencias técnicas	X		X		X		
7	La entidad cuenta con obras inconclusas	X		X		X		
8	En el cuaderno de obra se registran todas las ocurrencias en forma diaria	X		X		X		
<b>Dimensión 3: Gestión presupuestal</b>								
9	La entidad cuenta con los registros presupuestales actualizados	X		X		X		
10	La entidad cumple con objetivos institucionales	X		X		X		
11	La entidad cumple con metas institucionales	X		X		X		
12	La entidad ejecuta las obras con efectividad	X		X		X		
13	La entidad ejecuta obras de calidad	X		X		X		
14	Se efectúa la evaluación presupuestal en forma permanente	X		X		X		

  
 Dr. Uldarico Pillaca Esquivel  
 Contador Público Colegado Certificado  
 Matrícula N° 017 121

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia.

Opción de aplicabilidad:   Aplicable ( X )   Aplicable después de corregir (   )   No aplicable (   )

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Uldarico Pillaca Esquivel

DNI. N° 28261619

Especialidad del validador: Doctor en gestión pública y Gobernabilidad, Magister en Contabilidad - Mención Auditoría Superior, Magister en Educación  
- Mención Docencia Curricular e Investigación, Auditor independiente y Perito Contable.

**<sup>1</sup>Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

**<sup>2</sup>Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

**<sup>3</sup>Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Fecha, 11/10/2021



Dr. Uldarico Pillaca Esquivel  
Contador Público Colegado Certificado  
Matrícula N° 017 121

Firma del experto informante: Son suficientes para medir la dimensión.

**CERTIFICADO DE VALIDADEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE LIQUIDACIÓN FINANCIERA**

Items	PREGUNTAS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1:</b> Modalidades de liquidación financiera de obras								
1	La entidad ejecuta obras por administración directa con personal y maquinarias propias	X		X		X		
2	La ejecución de obras por contrato se efectúa en los plazos establecidos	X		X		X		
3	La ejecución de obras por convenio se efectúa en los plazos establecidos	X		X		X		
4	La ejecución de obras por encargo cuentan con la rendición de gastos en forma oportuna	X		X		X		
<b>Dimensión 2:</b> Gastos considerados en la liquidación financiera								
5	La ejecución de gastos directos se efectúa en función al presupuesto analítico	X		X		X		
6	La ejecución de gastos indirectos se efectúa de acuerdo al presupuesto analítico de obra	X		X		X		
7	La valorizaciones de obra cuentan con el sustento correspondiente	X		X		X		
<b>Dimensión 3:</b> Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras								
8	La falta de rendición de gastos afecta la formulación de la liquidación financiera	X		X		X		
9	La negligencia de funciones de los servidores es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera	X		X		X		
10	La falta de presupuesto para la liquidación financiera es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera	X		X		X		

  
 Dr. Uldarico Pillaca Esquivel  
 Contador Público Colegado Certificado  
 Matrícula N° 017 121

11	Los préstamos de materiales de una obra a otra es motivo para la falta de formulación de la liquidación financiera	X		X		X		
----	--	---	--	---	--	---	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia.

Opción de aplicabilidad:   Aplicable ( X )   Aplicable después de corregir (   )   No aplicable (   )

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Uldarico Pillaca Esquivel

DNI. N° 28261619

Especialidad del validador: Doctor en gestión pública y Gobernabilidad, Magister en Contabilidad - Mención Auditoría Superior, Magister en Educación - Mención Docencia Curricular e Investigación, Auditor independiente y Perito Contable.

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Fecha, 11/10/2021

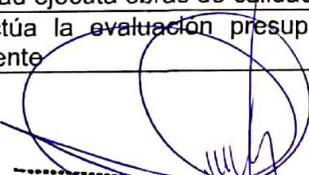


Dr. Uldarico Pillaca Esquivel  
Contador Público Colegado Certificado  
Matrícula N° 017 121

Firma del experto informante: Son suficientes para medir la dimensión.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE EJECUCIÓN DE OBRAS**

Items	PREGUNTAS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1: Presupuesto institucional</b>								
1	La entidad formula el presupuesto institucional de apertura en forma oportuna	X		X		X		
2	El presupuesto institucional modificado está debidamente sustentado	X		X		X		
3	La entidad ejecuta los gastos en función al presupuesto analítico aprobado	X		X		X		
<b>Dimensión 2: Realización de obras</b>								
4	La formulación del expediente técnico es eficiente	X		X		X		
5	El personal técnico y administrativo cuenta con experiencia en la ejecución de obras y liquidación financiera	X		X		X		
6	Las obras ejecutadas presentan deficiencias técnicas	X		X		X		
7	La entidad cuenta con obras inconclusas	X		X		X		
8	En el cuaderno de obra se registran todas las ocurrencias en forma diaria	X		X		X		
<b>Dimensión 3: Gestión presupuestal</b>								
9	La entidad cuenta con los registros presupuestales actualizados	X		X		X		
10	La entidad cumple con objetivos institucionales	X		X		X		
11	La entidad cumple con metas institucionales	X		X		X		
12	La entidad ejecuta las obras con efectividad	X		X		X		
13	La entidad ejecuta obras de calidad	X		X		X		
14	Se efectúa la evaluación presupuestal en forma permanente	X		X		X		

  
**EDGAR G. CHIPANA ROJAS**  
**ABOGADO**  
**C.A.A. 1291**

Observaciones (precisar si hay suficiencia): si hay suficiencia

Opción de aplicabilidad:   Aplicable (  )   Aplicable después de corregir (    )   No aplicable (    )

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. / (Mg.) Edgar Guzmán Chipana Rojas

DNI. N° 28304292

Especialidad del validador: Abogado con conocimiento en Gestión pública.

**<sup>1</sup>Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
**<sup>2</sup>Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
**<sup>3</sup>Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.  
**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

  
EDGAR G. CHIPANA ROJAS  
**ABOGADO**  
C.A.A. 1291

Fecha, 07 / 10 / 21

Firma del experto informante: Son suficientes para medir la dimensión.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE LIQUIDACIÓN FINANCIERA**

Items	PREGUNTAS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1: Modalidades de liquidación financiera de obras</b>								
1	La entidad ejecuta obras por administración directa con personal y maquinarias propias	X		X		X		
2	La ejecución de obras por contrato se efectúa en los plazos establecidos	X		X		X		
3	La ejecución de obras por convenio se efectúa en los plazos establecidos	X		X		X		
4	La ejecución de obras por encargo cuentan con la rendición de gastos en forma oportuna	X		X		X		
<b>Dimensión 2: Gastos considerados en la liquidación financiera</b>								
5	La ejecución de gastos directos se efectúa en función al presupuesto analítico	X		X		X		
6	La ejecución de gastos indirectos se efectúa de acuerdo al presupuesto analítico de obra	X		X		X		
7	La valorizaciones de obra cuentan con el sustento correspondiente	X		X		X		
<b>Dimensión 3: Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras</b>								
8	La falta de rendición de gastos afecta la formulación de la liquidación financiera	X		X		X		
9	La negligencia de funciones de los servidores es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera	X		X		X		
10	La falta de presupuesto para la liquidación financiera es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera	X		X		X		
11	Los préstamos de materiales de una obra a otra es motivo para la falta de formulación de la liquidación financiera	X		X		X		

  
 EDGAR G. CHIPANA ROJAS  
**ABOGADO**  
 C.A.A. 1291

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opción de aplicabilidad: Aplicable (X)    Aplicable después de corregir ( )    No aplicable ( )

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. (Mg): \_\_\_\_\_

DNI. N° 28304292

Especialidad del validador: Abogado en conocimiento en Gestión pública

**<sup>1</sup>Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
**<sup>2</sup>Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
**<sup>3</sup>Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.  
**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.



EDGAR G. CHIPANA ROJAS  
**ABOGADO**  
C.A.A. 1291

Fecha, 07/10/21

Firma del experto informante: Son suficientes para medir la dimensión.

**CERTIFICADO DE VALIDADEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE EJECUCIÓN DE OBRAS**

Items	PREGUNTAS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1: Presupuesto institucional</b>								
1	La entidad formula el presupuesto institucional de apertura en forma oportuna	/		/		/		
2	El presupuesto institucional modificado está debidamente sustentado	/		/		/		
3	La entidad ejecuta los gastos en función al presupuesto analítico aprobado	/		/		/		
<b>Dimensión 2: Realización de obras</b>								
4	La formulación del expediente técnico es eficiente	/		/		/		
5	El personal técnico y administrativo cuenta con experiencia en la ejecución de obras y liquidación financiera	/		/		/		
6	Las obras ejecutadas presentan deficiencias técnicas	/		/		/		
7	La entidad cuenta con obras inconclusas	/		/		/		
8	En el cuaderno de obra se registran todas las ocurrencias en forma diaria	/		/		/		
<b>Dimensión 3: Gestión presupuestal</b>								
9	La entidad cuenta con los registros presupuestales actualizados	/		/		/		
10	La entidad cumple con objetivos institucionales	/		/		/		
11	La entidad cumple con metas institucionales	/		/		/		
12	La entidad ejecuta las obras con efectividad	/		/		/		
13	La entidad ejecuta obras de calidad	/		/		/		
14	Se efectúa la evaluación presupuestal en forma permanente	/		/		/		

**CPC Luis A Pretell Pretell**  
MAT. 017 - 1367

Observaciones (precisar si hay suficiencia): si hay suficiencia

Opción de aplicabilidad: Aplicable (X)    Aplicable después de corregir ( )    No aplicable ( )

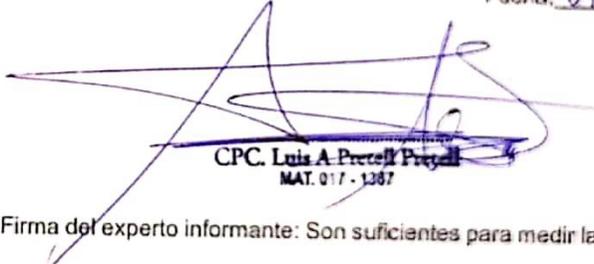
Apellidos y nombres del juez validador: Dr. (Mg): Luis Alberto Pretell Pretell

DNI. N° 09596713

Especialidad del validador: Contador Público Colegado con experiencia en gestión pública.

**<sup>1</sup>Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
**<sup>2</sup>Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
**<sup>3</sup>Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.  
**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Fecha: 07/10/21

  
CPC. Luis A Pretell Pretell  
MAT. 017 - 1387

Firma del experto informante: Son suficientes para medir la dimensión.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE LIQUIDACIÓN FINANCIERA**

Items	PREGUNTAS	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1: Modalidades de liquidación financiera de obras</b>								
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 cuentan con la rendición de gastos en forma oportuna	/		/		/		
<b>Dimensión 2: Gastos considerados en la liquidación financiera</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>Dimensión 3: Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras</b>								
8	La falta de rendición de gastos afecta la formulación de la liquidación financiera	/		/		/		
9	La negligencia de funciones de los servidores es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera.	/		/		/		
10	La falta de presupuesto para la liquidación financiera es una causa para el incumplimiento de la formulación de la liquidación financiera	/		/		/		
11	Los préstamos de materiales de una obra a otra es motivo para la falta de formulación de la liquidación financiera	/		/		/		

  
**CPC. Luis A Pretell Pretell**  
 MAT. 017 - 2387

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia.

Opción de aplicabilidad: Aplicable (X)    Aplicable después de corregir ( )    No aplicable ( )

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. (Mg): Luis Alberto Pretell Pretell

DNI. N° 09596713

Especialidad del validador: Contador público colegado con experiencia en gestión pública.

**<sup>1</sup>Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
**<sup>2</sup>Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
**<sup>3</sup>Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.  
**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Fecha, 07/10/21



CPC Luis A. Pretell Pretell  
MAT. 017-1587

Firma del experto informante: Son suficientes para medir la dimensión.

## Anexo 5. Resultado de la prueba piloto

Tabla de base de datos investigación del cuestionario sobre ejecución de obras

Sujetos/Items	Modalidades de liquidación financiera de obras			Suma	Gastos considerados en la liquidación financiera					Suma	Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras						Suma
	I1	I2	I3		I4	I5	I6	I7	I8		I9	I10	I11	I12	I13	I14	
Sujeto 1	2	2	2	6	2	2	2	2	2	10	3	2	3	3	3	3	17
Sujeto 2	3	3	3	9	3	2	2	3	3	13	2	2	2	1	2	2	11
Sujeto 3	1	2	2	5	3	2	3	3	3	14	3	2	3	3	3	2	16
Sujeto 4	3	3	3	9	2	2	3	2	2	11	3		2	3	3	3	14
Sujeto 5	3	3	3	9	3	3	3	3	3	15	3	3	2	2	3	3	16
Sujeto 6	3	3	2	8	2	2	1	2	1	8	3	3	3	2	3	3	17
Sujeto 7	3	3	3	9	3	2	2	2	3	12	2	2	1	2	2	2	11
Sujeto 8	3	2	2	7	3	3	3	3	3	15	3	3	2	3	2	3	16
Sujeto 9	3	3	3	9	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	2	17
Sujeto 10	3	3	3	9	2	3	2	3	3	13	2	2	2	3	2	3	14
Sujeto 11	2	2	3	7	3	3	3	3	3	15	3	3	2	3	3	3	17
Sujeto 12	2	2	2	6	2	2	2	3	3	12	3	3	3	3	3	3	18
Sujeto 13	3	3	2	8	3	3	3	3	3	15	2	2	2	2	1	1	10
Sujeto 14	3	3	2	8	3	3	3	3	2	14	3	3	2	3	2	3	16
Sujeto 15	3	3	3	9	3	3	2	2	2	12	3	3	3	3	3	3	18

0.4	0.2	0.2	$S_{i^2}$ : 0.83	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	$S_{i^2}$ : 1.45	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	$S_{i^2}$ : 1.92
			$S_T^2$ : 1.72						$S_T^2$ : 4.20							$S_T^2$ : 6.43
			K: 3						K: 5							K: 6
			$\Sigma Si^2$ : 0.83						$\Sigma Si^2$ : 1.45							$\Sigma Si^2$ : 1.92
			$S_T^2$ : 1.72						$S_T^2$ : 4.20							$S_T^2$ : 6.43
			$\alpha$ : 0.78						$\alpha$ : 0.82							$\alpha$ : 0.84

Tabla de base de datos investigación del cuestionario sobre liquidación financiera

Sujetos/Items	Inicio de obras				Suma	Ejecución de obras			Suma	Entrega obras				Suma
	I1	I2	I3	I4		I5	I6	I7		I8	I9	I10	I11	
Sujeto 1	3	2	3	3	11	3	3	2	8	3	3	3	3	12
Sujeto 2	3	2	3	2	10	3	3	3	9	2	2	3	2	9
Sujeto 3	3	3	3	3	12	3	3	2	8	3	2	3	2	10
Sujeto 4	2	3	3	2	10	2	2	3	7	3	3	2	2	10
Sujeto 5	3	3	3	3	12	3	3	3	9	3	3	2	3	11
Sujeto 6	2	2	2	2	8	2	3	3	8	3	3	3	3	12
Sujeto 7	3	3	3	3	12	1	1	1	3	2	3	3	3	11
Sujeto 8	2	3	2	2	9	3	3	3	9	3	3	2	2	10
Sujeto 9	2	3	3	3	11	3	2	2	7	3	3	3	3	12
Sujeto 10	3	3	3	3	12	3	3	3	9	1	1	1	2	5
Sujeto 11	3	3	3	3	12	1	1	2	4	3	3	3	2	11
Sujeto 12	2	2	2	2	8	2	2	3	7	3	3	3	3	12
Sujeto 13	3	3	3	3	12	3	3	3	9	2	2	3	3	10
Sujeto 14	3	3	3	3	12	3	3	2	8	3	3	3	3	12
Sujeto 15	3	3	3	3	12	3	3	2	8	3	3	3	3	12

0.2    0.2    0.2    0.2    0.5    0.5    0.4    0.4    0.4    0.4    0.2

$$S \text{ Si}^2 : \boxed{0.80}$$

$$S_T^2 : \boxed{2.12}$$

$$S \text{ Si}^2 : \boxed{1.41}$$

$$S_T^2 : \boxed{3.05}$$

$$S \text{ Si}^2 : \boxed{1.31}$$

$$S_T^2 : \boxed{3.17}$$

$$K : \boxed{4}$$

$$\Sigma \text{ Si}^2 : \boxed{0.80}$$

$$S_T^2 : \boxed{2.12}$$

$$\alpha : \boxed{0.83}$$

$$K : \boxed{3}$$

$$\Sigma \text{ Si}^2 : \boxed{1.41}$$

$$S_T^2 : \boxed{3.05}$$

$$\alpha : \boxed{0.80}$$

$$K : \boxed{4}$$

$$\Sigma \text{ Si}^2 : \boxed{1.31}$$

$$S_T^2 : \boxed{3.17}$$

$$\alpha : \boxed{0.78}$$

Inicio de obras            0.83  
 Ejecución de obras        0.80  
 Entrega de obras            0.78

## Anexo 6. Escaneo de criterio de los Jueces (A criterio del Asesor)

Criterio de de evaluación de Jueces del instrumento de la variable ejecución de obras

	Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4	Pregunta 5	Pregunta 6	Pregunta 7	Pregunta 8	Pregunta 9	Pregunta 10	Pregunta 11	Pregunta 12	Pregunta 13	Pregunta 14
Juez 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juez 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juez 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aceptación	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Rechazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Observaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% de aceptación	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
% de rechazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% de observaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Criterio	Valor	
Aceptado	1	
Observado	0	Se sustenta la observación
Rechazado	-1	Se sustenta el rechazo

### Criterio de evaluación

**Aceptación** Criterio = 80% o más, se acepta la pregunta  
 Criterio es = 31% a 79%, se reformula la pregunta tomando en cuenta las observaciones  
 Criterio es = 0% a 30%, se elimina la pregunta tomando en cuenta las observaciones

*Criterio de de evaluación de Jueces del instrumento de la variable liquidación financiera*

	Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4	Pregunta 5	Pregunta 6	Pregunta 7	Pregunta 8	Pregunta 9	Pregunta 10	Pregunta 11
Juez 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juez 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Juez 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aceptación	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Rechazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Observaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% de aceptación	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
% de rechazo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% de observaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Criterio	Valor	
Aceptado	1	
Observado	0	Se sustenta la observación
Rechazado	-1	Se sustenta el rechazo

**Criterio de evaluación**

- Aceptación** Criterio = 80% o más, se acepta la pregunta  
 Criterio es = 31% a 79%, se reformula la pregunta tomando en cuenta las observaciones  
 Criterio es = 0% a 30%, se elimina la pregunta tomando en cuenta las observaciones

## Anexo 7. Jueces expertos

JUEZ	NOMBRE	GRADO	CARGO
1	Uldarico Pillaca Esquivel	Doctor	Docencia Curricular e Investigación, Auditor independiente, Perito Contable, labora en el Gobierno Regional de Ayacucho.
2	Edgar Guzmán Chipana Rojas	Magister	Docencia universitaria, Abogado, labora en el Hospital Regional de Ayacucho.
3	Luis Alberto Pretell Pretell	Magister	Viene laborando en diversas Unidades Ejecutoras de la Red de Salud – Dirección Regional de Salud Ayacucho.

## Anexo 8. Prueba de normalidad

### Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
EO	,109	50	,195	,962	50	,111
LO	,134	50	,025	,941	50	,015

a. Corrección de significación de Lilliefors

### Correlaciones

		EO	LO
EO	Correlación de Pearson	1	,717**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	50	50
LO	Correlación de Pearson	,717**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	50	50

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

## Anexo 9. Ficha técnica del Cuestionario

### Ficha técnica del cuestionario Informe de Auditoría

#### 1. Datos generales

Título de instrumento :	Ejecución de obras
Autora :	Toledo Palomino Yanet Nena
Año de elaboración :	2021
Procedencia :	Perú

#### 2. Administración

Edades de aplicación :	Mayores de 18 años
Tiempo de aplicación :	Aproximadamente 15 minutos
Aspectos que evalúa :	Evalúa de manera directa la ejecución de obras en sus tres dimensiones: <ul style="list-style-type: none"><li>- Presupuesto institucional.</li><li>- Realización de obras.</li><li>- Gestión presupuestal.</li></ul>

#### 3. Validez y confiabilidad del instrumento

La validez se llevó a cabo mediante el criterio de expertos y la seguridad se estableció en la aplicación del instrumento a 50 colaboradores, obteniendo mediante del método de consistencia interna Alfa de Cronbach un valor= 0.825, el cual indica que los 14 ítems formulados en el cuestionario ejecución de obras reflejan una aceptable confiabilidad, tal como se expone en la siguiente tabla.

Alfa de Cronbach	N de elementos
,825	14

*Fuente: Autoría propia.*

## Ficha técnica del cuestionario Liquidación financiera

### 1. Datos generales

Título de instrumento	:	Liquidación financiera
Autora	:	Toledo Palomino Yanet Nena
Año de elaboración	:	2021
Procedencia	:	Perú

### 2. Administración

Edades de aplicación	:	Mayores de 18 años
Sujetos de aplicación	:	Servidores entre funcionario, directivos, profesionales y técnicos de la Sede del Gobierno de Ayacucho.
Tiempo de aplicación	:	Aproximadamente 15 minutos
Aspectos que evalúa	:	Evalúa de manera directa la liquidación financiera en sus tres dimensiones: <ul style="list-style-type: none"><li>- Modalidades de liquidación financiera de obras.</li><li>- Gastos considerados en la liquidación financiera.</li><li>- Causas del incumplimiento de liquidaciones financieras.</li></ul>

### 3. Validez y confiabilidad del instrumento

La validez se llevó a cabo mediante el criterio de expertos y la confiabilidad se estableció en la aplicación del instrumento a 50 colaboradores, obteniendo mediante el método de consistencia interna Alfa de Cronbach un valor= 0.816, el cual indica que los 11 ítems formulados en el cuestionario liquidación financiera reflejan una aceptable confiabilidad.

---

Alfa de Cronbach	N de elementos
,816	11

---

*Fuente: Autoría propia.*

## Anexo 10. Grado de relación según coeficiente de correlación

Rango	Relación
-0.91 a -1.00	Correlación negativa perfecta
-0.76 a -0.90	Correlación negativa muy fuerte
-0.51 a -0.75	Correlación negativa considerable
-0.11 a -0.50	Correlación negativa media
-0.01 a -0.10	Correlación negativa débil
0.00	No existe correlación
+0.01 a +0.10	Correlación positiva débil
+0.11 a +0.50	Correlación positiva media
+0.51 a +0.75	Correlación positiva considerable
+0.76 a +0.90	Correlación positiva muy fuerte
+0.91 a +1.00	Correlación positiva perfecta

Fuente: Revista Científica Movimiento Científico Vol. 8(1). P.100 Mondragón, M. (2014).

## Anexo 11. Carta de autorización

### CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACIÓN PARA EFECTOS DE INVESTIGACIÓN

Yo, **Gloria Socorro Falconí Zapata**, identificada con DNI N° 28264358, como Vice Gobernadora del Gobierno Regional de Ayacucho con R.U.C. 20452393493, domiciliada en el Jr. Callao N° 122 del distrito de Ayacucho, provincia de Huamanga, departamento de Ayacucho, **AUTORIZO** el uso de la información relacionado al trabajo de investigación denominado: Ejecución de Obras y Liquidación Financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021; a la señorita **Yanet Nena Toledo Palomino**, identificada con DNI N° 40710971, estudiante del Programa Académico de Maestría en Gestión Pública, con la finalidad de que pueda desarrollar su tesis; considerando que:

- Puede mencionar el nombre de la empresa (x) o;
- Debe mantener en estricta reserva el nombre comercial, razón social o cualquier logotipo de la empresa ( ).

Ayacucho, 16 SEP 2021



*Yo estudiante del Programa Académico de Maestría en Gestión Pública declaro que los datos emitidos en esta carta son auténticos y no han sido falseados, de lo contrario acepto ser sometida al procedimiento disciplinario correspondiente tanto a nivel de mi universidad como de la empresa.*

  
Yanet Nena Toledo Palomino  
DNI: 40710971



**AUTORIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PARA PUBLICAR SU IDENTIDAD  
EN LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES**

Datos Generales

Nombre de la Organización:	RUC: 20452393493
<b>GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO</b>	
Nombre del Titular o Representante legal:	
Nombres y Apellidos <b>CARLOS ALBERTO RUA CARBAJAL</b>	DNI: <b>28527049</b>

Consentimiento:

De conformidad con lo establecido en el artículo 7º, literal “f” del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo (\*), autorizo [ X ], no autorizo [ ] publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación	
<b>EJECUCIÓN DE OBRAS Y LIQUIDACIÓN FINANCIERA EN LA SEDE CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO, 2021</b>	
Nombre del Programa Académico:	
<b>MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA</b>	
Autor: Nombres y Apellidos <b>YANET NENA TOLEDO PALOMINO</b>	DNI: <b>40710971</b>

En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

Ayacucho, 16 de setiembre de 2021.

**Gloria Socorro Falconí Zapata  
Vice Gobernadora**

(\* ) Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 7º, literal “ f ” **Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución.** Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en los informes o tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, pero sí será necesario describir sus características.

## Anexo 12. Print del turnitin

Ejecución de obras y liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021

### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>20</b> %	<b>20</b> %	<b>3</b> %	<b>9</b> %
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>11</b> %
<b>2</b>	Submitted to Universidad Peruana Los Andes Trabajo del estudiante	<b>2</b> %
<b>3</b>	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	<b>1</b> %
<b>4</b>	<a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	<b>1</b> %
<b>5</b>	<a href="https://www.doccity.com">www.doccity.com</a> Fuente de Internet	<b>&lt;1</b> %
<b>6</b>	<a href="https://repositorio.uct.edu.pe">repositorio.uct.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>&lt;1</b> %
<b>7</b>	<a href="https://cybertesis.unmsm.edu.pe">cybertesis.unmsm.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>&lt;1</b> %
<b>8</b>	<a href="https://revistagobiernoygestionpublica.usmp.edu.pe">revistagobiernoygestionpublica.usmp.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>&lt;1</b> %
<b>9</b>	<a href="https://www.perucontable.com">www.perucontable.com</a> Fuente de Internet	<b>&lt;1</b> %
<b>10</b>	<a href="https://repositorio.une.edu.pe">repositorio.une.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>&lt;1</b> %
<b>11</b>	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	<b>&lt;1</b> %