



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Liquidación financiera y su relación con las obras públicas por  
administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto,  
2022

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

Contador Público

**AUTORES:**

Cuayla Flores, Cristhian Vladimir ([orcid.org/0009-0004-4322-5127](https://orcid.org/0009-0004-4322-5127))

Huaracallo Ticona, Vanesa Yerina ([orcid.org/0009-0003-9730-4675](https://orcid.org/0009-0003-9730-4675))

**ASESOR:**

Dr. Villafuerte de la Cruz, Avelino Sebastián ([orcid.org/0000-0002-9447-8683](https://orcid.org/0000-0002-9447-8683))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Finanzas

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

## **Dedicatoria**

Esta tesis se la dedico a Dios padre quien supo guiarme por el buen camino, darme fuerzas para seguir adelante y no desmayar ante los problemas que suscitaron en el camino, enseñándome a encararlos sin nunca perder el rumbo del bien ni desfallecer en el camino.

A mi familia quienes gracias a ellos soy quien soy. Para mi madre por brindarme todo su apoyo, consejo y comprensión, amor, ayuda en los momentos más difíciles y apoyarme con los recursos necesarios para poder estudiar. Me han dado todo por lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi carácter, mi empeño, mi perseverancia, mi coraje para lograr mis objetivos.

CRISTHIAN V. CUAYLA FLORES

A mis padres por tanto esfuerzo y dedicación para que siga adelante y a mi querida abuelita que desde el infinito vela por mi bienestar.

VANESA Y. HUARACCALLO TICONA

## **Agradecimiento**

Primeramente, agradecer a la Universidad Cesar Vallejo por darnos la oportunidad y las facilidades para poder formar parte de ella y lograr obtener mi título universitario.

Al docente Avelino Villafuerte de la Cruz, por haberme brindado su apoyo al poder recurrir a su capacidad y conocimiento, así como también haberme tenido toda la paciencia del mundo para guiarme durante todo el desarrollo de la tesis.

Cristhian V. Cuayla Flores.

Le doy las gracias a mi madre por todo su apoyo, a mi padre por darme ilusiones, a mi hermana por impulsarme a ser un ejemplo que ella quiera seguir y a mi querido compañero de vida por ser un gran apoyo en este proceso.

A mi docente Avelino Villafuerte de la Cruz por tenernos la paciencia y la sabiduría para poder guiarnos en el desarrollo de nuestra tesis, gracias.

Vanesa Y. Huaracallo Ticona

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, VILLAFUERTE DE LA CRUZ AVELINO SEBASTIAN, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, asesor de Tesis titulada: "LIQUIDACIÓN FINANCIERA Y SU RELACIÓN CON LAS OBRAS PÚBLICAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA, CASO MUNICIPALIDAD DE MARISCAL NIETO, 2022", cuyos autores son HUARACCALLO TICONA VANESA YERINA, CUAYLA FLORES CRISTHIAN VLADIMIR, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 12.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 07 de Noviembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
VILLAFUERTE DE LA CRUZ AVELINO SEBASTIAN DNI: 25729654 ORCID: 0000-0002-9447-8683	Firmado electrónicamente por: AVILLAFUERTE el 22-11-2023 22:18:58

Código documento Trilce: TRI - 0653237



## DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR/ AUTORES



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

### Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, CUAYLA FLORES CRISTHIAN VLADIMIR, HUARACCALLO TICONA VANESA YERINA estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "LIQUIDACIÓN FINANCIERA Y SU RELACIÓN CON LAS OBRAS PÚBLICAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA, CASO MUNICIPALIDAD DE MARISCAL NIETO, 2022", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

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

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

Nombres y Apellidos	Firma
HUARACCALLO TICONA VANESA YERINA DNI: 73507852 ORCID: 0009-0003-9730-4675	Firmado electrónicamente por: VAHUARACCALLOTI el 22-11-2023 22:29:07
CUAYLA FLORES CRISTHIAN VLADIMIR DNI: 75283729 ORCID: 0009-0004-4322-5127	Firmado electrónicamente por: CRCUAYLAFI el 22-11-2023 22:44:02

Código documento Trilce: INV - 1372935



## Índice De Contenidos

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR .....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR/ AUTORES .....	v
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	vi
ÍNDICE DE GRAFICOS .....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	10
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	10
3.2. Variables y Operacionalización.....	10
3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis.....	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	13
3.5. Procedimientos .....	14
3.6. Método de análisis de datos .....	14
3.7. Aspectos éticos .....	15
IV. RESULTADOS .....	16
V. DISCUSIÓN .....	27
VI. CONCLUSIONES.....	32
VII. RECOMENDACIONES.....	34
REFERENCIAS.....	35
ANEXOS .....	39

## Índice de Gráficos

<b>Tabla 1</b> Las obras se ejecutan de acuerdo con el presupuesto asignado.....	16
<b>Tabla 2</b> Se registran los gastos directos de la adquisición de materiales de construcción, herramientas e insumos con comprobantes de pago.....	17
<b>Tabla 3</b> Se registran los costos indirectos relacionados a la contratación de personal técnico mientras dura la obra mediante recibos por honorarios .....	18
<b>Tabla 4</b> Todas las obras ejecutadas por administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado .....	19
<b>Tabla 5</b> En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto asignado según expediente técnico. ....	20
<b>Tabla 6</b> Se registran los gastos indirectos relacionados al alquiler de camionetas, conductor de camioneta mediante comprobantes de pago .....	21
<b>Tabla 7</b> Prueba de normalidad de las variables .....	22
<b>Tabla 8</b> Relación que existe entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa .....	23
<b>Tabla 9</b> Relación entre liquidación financiera con la asignación presupuestaria..	24
<b>Tabla 10</b> Relación entre la liquidación financiera con la ejecución financiera.....	25
<b>Tabla 11</b> Relación entre la liquidación financiera con la ejecución de obra .....	26

## Índice de Figuras

<b>Figura 1</b>	Las obras se ejecutan de acuerdo con el presupuesto asignado .....	16
<b>Figura 2</b>	Se registran los gastos directos de la adquisición de materiales de construcción, herramientas e insumos con comprobantes de pago.....	17
<b>Figura 3</b>	Se registran los costos indirectos relacionados a la contratación de personal técnico mientras dura la obra mediante recibos por honorarios .....	18
<b>Figura 4</b>	Todas las obras ejecutadas por administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado .....	19
<b>Figura 5</b>	En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto asignado según expediente técnico. ....	20
<b>Figura 6</b>	Se registran los gastos indirectos relacionados al alquiler de camionetas, conductor de camioneta mediante comprobantes de pago.....	21

## Resumen

El estudio presenta como objetivo, la determinación de la relación que existe entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, para el estudio se consideró como tipo de estudio el aplicado, con un diseño no experimental, la muestra fue de 50 colaboradores de los municipios involucrados en obras públicas, los datos recolectados se realizaron por medio del cuestionario como instrumentos, el nivel fue descriptivo de correlación. Los resultados muestran que el 36% de los encuestados, que son los colaboradores de la municipalidad, el 36% considera que casi nunca o eventualmente se llegan a ejecutar las obras de acuerdo con el presupuesto asignado, también, el p valor determinado fue .016, siendo este menor al .05, el nivel de correlación existente, fue .340. Se concluye que existe relación entre la liquidación financiera respecto a las obras públicas por administración directa, caso de las municipalidades de Mariscal Nieto, Moquegua, estando en el nivel de correlación positivo bajo, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces la ejecución de las obras públicas, serán más efectivas, las asignaciones presupuestales serán más efectivas.

**Palabras clave:** liquidación financiera, obras públicas, ejecución de obras, costo de ejecución

## Abstract

The objective of the study is to determine the relationship between financial liquidation and public works by direct administration, in the case of the municipalities of Mariscal Nieto. For the study, the type of study was considered applied, with a non-experimental design, the sample consisted of 50 collaborators of the municipalities involved in public works, the data collected was carried out by means of a questionnaire as an instrument, the level was descriptive of correlation. The results show that 36% of the respondents, who are the collaborators of the municipality, 36% consider that the works are almost never or occasionally executed according to the assigned budget, also, the p-value determined was .016, being this less than .05, the level of existing correlation was .340. It is concluded that there is a relationship between the financial liquidation with respect to public works by direct administration, in the case of the municipalities of Mariscal Nieto, Moquegua, being in the low level of positive correlation, when the financial liquidation is carried out accordingly, taking into consideration the cost of execution, direct and indirect expenses, then the execution of public works will be more effective, the budget allocations will be more effective.

**Keywords:** financial liquidation, public works, execution of works, cost of execution.

## I. INTRODUCCIÓN

Uno de los problemas comunes que tienen los gobiernos locales en América Latina, es sin lugar a dudas la gestión de las obras públicas, puesto que muchas veces es objeto de corrupción, fraudes, malversación, entre otros problemas, puesto que no existe un buen control del mismo y al realizar las liquidaciones financieras, estas encuentran irregularidades, que muchas veces no se pueden subsanar o también las liquidaciones no se realizan de manera efectiva. Por otra parte, se tiene que la ejecución de las obras públicas por concesiones, son consideradas las más efectivas, salvo algunas excepciones, estas se consideran más eficientes, puesto que existe un mayor control, existen cláusulas que hacen que esta tenga mayor garantía de cumplimiento y de ejecución (Loo-Gutiérrez, 2019). Uno de los problemas que existe en los gobiernos de América Latina, como el caso de Colombia, donde se muestra un índice alto de corrupción, muchas veces generado una mala gestión de las obras públicas, por lo que la liquidación que se hace sobre las obras no son las más adecuadas o las que cumplen con los requerimientos establecidos (Nieto, 2017). Existe mucho problema en la ejecución sobre las obras públicas realizadas, por lo general en las diferencias que existen con las órdenes de trabajo, como también en las cantidades que se tiene emitidas con la parte ejecutada, por lo que afecta a la parte financiera de la obra (Murgueitio, 2022).

Por otra parte, desde el contexto nacional, estudios muestran una realidad, ya que se cuestiona que las obras que son de administración directa, como también por encargo, pueda ser esta una solución, sino más bien un problema, es decir que el estado se considera capaz de poder administrar y gestionar las obras públicas, en materia de adquisición de bienes, las prestaciones de servicios y principalmente las obras de infraestructura, sin la necesidad de privados, sin embargo, la realidad es otra, pues falta eficiencia y calidad de gasto público, es por ello que se debería de considerar las condiciones necesarias para poder mejorar este tipo de ejecución de obras públicas en esta modalidad, se debería de tener una legislación más acorde a la realidad, que permita tener un mayor control y evaluación de dichos procesos (Morón, 2017). Además, se sabe que, para tener

una buena inversión pública, es necesario que se cuente con personal calificado, que el perfil del puesto se cumpla a cabalidad, con lo que se lograría que la gestión de las obras públicas tenga los resultados esperados de acuerdo a los planes establecidos (Tovar, 2016). También, se considera necesario la aplicación de controles para poder tener un mayor nivel de ejecución de obra, las liquidaciones financieras serán más eficientes, con mayor transparencia, que es lo que se busca en este tipo de inversión pública (Romero-Cabrera, 2020).

Desde el contexto local, pues en las municipalidad de la provincia de Mariscal Nieto, Moquegua, existe muchos problemas referente a la ejecución de las obras públicas, principalmente las que son por administración directa, puesto que no se cumplen los plazos, no se tiene un buen control sobre los procesos, las obras en muchos casos, no tienen la calidad requerida o esperada, por lo que la población siente o manifiesta su insatisfacción, en tal sentido, se presenta el estudio, para poder tener mayor información, para mejorar las acciones a tomar, puesto que los resultados no son los esperados, ya que se presentan insatisfacción por parte de la población en general.

De acuerdo con lo plasmado en la realidad del problema que presenta el contexto, se plantean los problemas de investigación, en lo general: ¿Cómo es la relación existente entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa, municipio de Mariscal Nieto? Además, corresponde al problema general de estudio tres problemas en lo específico, en lo que respecta a la liquidación financiera con las dimensiones que corresponden a la ejecución que tienen las obras públicas.

Se justifica en el ámbito social, puesto que el tema de obras públicas, es un tema que se relaciona directamente con la población, por lo que es necesario que la gestión de obras públicas sean las más adecuadas y se puedan cumplir como corresponde, se justifica en lo práctico, puesto que se le brindará a la municipalidad la información sobre cómo se encuentra los niveles de liquidación financiera y la gestión de obras públicas y se puedan tomar acciones que ayuden a su mejora, respecto a la justificación teórica, el estudio brindará información que no se ha estudiado sobre estas variables en este contexto de estudio y periodo, por lo que se considera relevante los resultados para otras investigaciones,

también se justifica en lo metodológico, puesto que se utilizó el método científico y el método de recolección de datos, es validado para muchos investigadores por ser práctico y significativo para este tipo de estudios.

Por otra parte, como corresponde a lo planteado como problemas, se consideran los objetivos siguientes, en lo general, se tiene: Determinar el nivel de relación que tiene la liquidación financiera y las obras públicas que son por administración directa, municipio de Mariscal Nieto. Por la parte específica se tienen los siguientes objetivos: Determinar el nivel de relación que tiene la liquidación financiera y la asignación presupuestaria, municipio de Mariscal Nieto; Determinar el nivel de relación que tiene la liquidación financiera y la ejecución financiera, municipio de Mariscal Nieto; Determinar el nivel de relación que tiene la liquidación financiera y la ejecución de obra, municipio de Mariscal Nieto

Finalmente, se consideró como hipótesis general para el estudio: El nivel de relación existente entre la liquidación financiera con las obras públicas que son por administración directa, es significativa, municipio de Mariscal Nieto. Y su correspondiente a las hipótesis específicas se consideran los siguientes: El nivel de relación existente entre la liquidación financiera y la asignación presupuestaria, es significativa, municipio de Mariscal Nieto; El nivel de relación existente entre la liquidación financiera y la ejecución financiera, es significativa, municipio de Mariscal Nieto; El nivel de relación existente entre la liquidación financiera y la ejecución de obra, es significativa, municipio de Mariscal Nieto.

## II. MARCO TEÓRICO

Son los estudios relacionados con las variables investigadas, considerando los últimos años y desde un contexto internacional y nacional, también, se consideran las bases teóricas y los enfoques conceptuales de estudio, lo que permitirá comparar, en qué medida se tiene o no algún tipo de semejanza con los resultados obtenidos en el estudio con los antecedentes y los enfoques conceptuales.

Desde el punto de vista internacional, en Colombia, de acuerdo con Sosa-García (2019), estudio realizado sobre las etapas para la liquidación del contrato de obra pública, la investigación se desarrolló considerando el desarrollo de las obras públicas y los contratos con el estado, es decir, con aquellas obras que tienen el estado con empresas cuya duración de contrato es periódica y sucesiva, en el que al final se aplica una misma liquidación de obra, por lo que el problema se da, si la ejecución de obra que se tiene es eficiente en cuanto a la liquidación de obra, si se cumplieron o no los aspectos fundamentales en relación a la parte financiera, de acuerdo con las normas establecidas, el estudio es de análisis documental y de observación, es de tipo aplicada. Se concluye que, en lo que se refiere a la liquidación de obras públicas, estas tienen un carácter meramente formal, en cada una de las etapas del proceso contractual y ejecución de la obra pública, sin embargo se entiende que este informe se conviene para los administradores como un instrumento para poder exigir ciertas obligaciones que quedaron por concluir o con deficiencias, por lo que resulta relevante realizar una liquidación financiera confiable para que sea de instrumento para que se puedan tomar decisiones acertadas al interior de las instituciones.

Por otra parte, desde España, Gifra (2018), estudio realizado para desarrollar un modelo que permita realizar el seguimiento y el control económico en la fase de ejecución de una obra pública. El estudio es propositivo, de análisis de informe, reportes y documentos contables financieros, estudio descriptivo exploratorio. De los resultados se tiene que la obra pública realizada en un periodo determinado, es un abuso sobre la cantidad de modificaciones dentro de los contratos, como contratos de la obra en forma complementaria, esto dividido

principalmente por que aparecen un exceso de sobrecostos, como también el no cumplimiento en los tiempos previstos, debido también, no se realizaron programaciones realistas y estudiadas, en cada una de las etapas que componen el contrato de obra pública. Se tiene por conclusión, la propuesta de modelo para el monitoreo y control, tiende a mejorar el nivel de ejecución en lo que respecta a las obras del estado que se realicen.

Por otra parte, en Colombia, según Parra & García, (2021), en el que se investigó el desequilibrio financiero que tienen los contratos de obras públicas y el propósito en común. Estudio de tipo aplicado, con análisis de los informes y documentos contables, los resultados muestran que, existen diferencias importantes en el proceso de la ejecución de las obras, que se les conoce como los sobrecostos, puesto que muchos de las partidas adquiridas, tienen un precio mayor al del mercado, por lo que se entiende que la asignación del presupuesto, no se ejecutó como corresponde, además de tener, desde la parte técnica, cálculos incorrectos de ciertas partidas. En tal sentido, se llega a concluir, existe un nivel de desequilibrio importante respecto a la parte financiera, puesto que lo que se tiene en lo asignado en el presupuesto, puesto que no existe un control adecuado de la liquidación financiera de las obras realizadas.

Del contexto nacional de los estudios previos, se tiene que López & Vega, (2023), quienes desarrollaron en su investigación, sobre, los factores que intervienen en la gestión que se tienen sobre la ejecución de obras y como es que estas influyen en el desarrollo local, Santa, 2020. Estudio, por los objetivos que persigue es descriptivo explicativo, de tipo básica, donde la unidad de análisis fueron las obras que se ejecutaron en un periodo determinado en la provincia del Santa, para el desarrollo se tomó una muestra de 29 obras realizadas por el municipio, al no tener intervención de las variables estudiadas, es de diseño no experimental, transversal, puesto que la información pertenece a un periodo determinado. Resultados, el valor determinado de  $p$  fue 0,000, valor que no alcanza al 5%, por otra parte, se pudo determinar que el coeficiente correlacional fue de 0,439, siendo este directo moderado. Concluye el estudio, que la gestión que se tiene sobre la ejecución de las obras, en el que se consideran también, los factores claves como el presupuestal, tiempo y principalmente el de calidad,

tienen influencia sobre el desarrollo local, teniendo en cuenta una buena liquidación financiera que muestre la calidad que se tiene del gasto del estado.

Además, Rojas (2022), muestra los resultados de su estudio sobre el impacto de la pandemia en el proceso de ejecución de las obras públicas, el caso del municipio de Huamanga, periodo 2021. Enfoque de tipo cualitativo, diseño fenomenológico, muestra de 10 expertos del tema de obras ejecutadas con el gobierno local bajo la modalidad de contratos con la administración pública. Los resultados que se pudo determinar consideran que, por la naturaleza del contexto, se llevaron a cabo un aceptable nivel de ejecución en las obras del estado, los que responden a los controles en la ejecución financiera, logrando que se puedan cumplir la mayor parte de los plazos y las partidas presupuestales dentro del entorno presupuestal, tomando en cuenta las herramientas tecnológicas para el mejor control y monitoreo. Concluye que la situación coyuntural sanitaria tuvo un nivel incidencia importante con la ejecución de las obras, de la ejecución financiera que fueron planificadas.

De otra parte, Figueroa (2022), muestra en su estudio sobre liquidación financiera y el nivel de relación existente con las obras públicas que son vía administración directa, municipio de Kimbiri, Cusco. Sobre la parte de la metodología, esta se define como básica, cuantitativo como enfoque, no experimental de diseño, ya que la información se recolectó tal cual, dentro de un tiempo determinado, por lo que se considera transversal y descriptivo de correlación, 110 fue la población y como muestra 40 trabajadores. De los resultados que se desprenden, se tiene que el valor de la correlación fue = 0,912, con un p menor al .05, también se pudo determinar que, para la liquidación financiera, uno de los problemas más importantes fue el no cumplimiento que se tiene, respecto al presupuesto que se le otorgó, existiendo muchos adicionales, en la mayor parte de las obras, por parte de las obras públicas, se tiene que las obras por lo general no se llega a cumplir con el plazo que se determinó para su culminación. Por todo ello, el estudio llega a concluir, si se tiene una relación importante entre la liquidación financiera con la asignación de los presupuestos.

Por otra parte, Pupuche (2018), estudio en el que considero el análisis de la optimización sobre el proceso de liquidación financiera-técnica con la

transferencia de las obras públicas, en un gobierno regional del Perú. Estudio que estuvo enmarcado en el enfoque cualitativo, de revisión documental. Los resultados más resaltantes, muestran que las obras realizadas, no tienen una liquidación financiera de acuerdo a los estándares establecidos, siendo estas las que tienen convenio con otros municipios, por lo que estas no se encuentran como no transferidas, esto se debe principalmente, debido a que no se tiene a tiempo la liquidación. Se concluye que se tienen irregularidades y falta de cumplimiento en las liquidaciones técnico financieras, por lo que se necesita que puedan mejorar poder culminar las liquidaciones de las obras, tener a tiempo tanto la técnica como la financiera.

Además, Cerrón (2021), quien realizó su investigación, respecto a las obras públicas con la liquidación financiera, en los municipios de Chupaca - 2019. Se tomó en cuenta para su desarrollo el tipo de estudio aplicada, siendo de un nivel de correlación descriptiva, para poder recoger los datos, se utilizaron dos cuestionarios, la muestra determinada fueron de 27 trabajadores, directivos que tienen conexión con las variables en estudio. Resultados determinados, luego del procesamiento de los datos, se tiene que el coeficiente correlacional según Rho de Spearman fue de .670, como también los que corresponden a las dimensiones, como es el presupuesto asignado con la liquidación financiera, en el que también se demostró que se tiene una relación directa moderada. Conclusión, se tiene que si hay una relación directa importante de las obras que realiza el estado con la liquidación financiera, el caso de los municipios parte del estudio.

También, Bustamante (2018), estudio realizado sobre, ejecución de las obras públicas por medio de administración directa con la liquidación técnica-financiera, municipio de Canchis, Cusco 2017. Estudio con enfoque cuantitativo, en el que se llegó a utilizar el cuestionario para poder recoger los datos necesarios para el desarrollo y poder resolver la hipótesis. Los resultados determinados muestran que existen deficiencias importantes en el control y el cumplimiento que se tiene de las normas que hacen referencia a la liquidación de las obras públicas. Por lo que se puede concluir, respecto a la ejecución financiera, afectan de manera importante los procesos de liquidación financiera-técnica en las obras realizadas por el municipio de Canchis, además, el 85%

considera que no se tiene una liquidación técnica-financiera conforme a los estándares establecidos.

Respecto a las variables y sus bases conceptuales, se tiene que, en lo que corresponde a la Liquidación financiera, Hacen referencia a las actividades que se realiza con el objetivo de poder determinar el costo real, respecto a la ejecución de una obra determinada, considerando que esta esté tenga su conformidad respecto al presupuesto asignado y aprobado, con el que se realiza la verificación de los movimientos financieros, además de los documentos que lo sustentan, por lo que se realiza la determinación respecto al gasto real de una determinada obra. Los gastos comprendidos son: los materiales, insumos, mano de obra, uso de maquinaria entre otros. (Salinas & Alvarez, 2013).

En lo que refiere al *costo de ejecución de una obra*, estos son los costos que se atribuyen de manera directa, los que comprenden de manera física en la ejecución de la obra, como son los materiales, equipos, máquinas, principalmente la mano de obra, los que se necesita para la transformación (Rodríguez-Pinto, 2020). De los *gastos directos* de una obra, son aquellos recursos que tienen el componente físico, son los que se relacionan directamente con la obra, materiales, mano de obra, máquinas (Rincón-Soto et al., 2019). En lo que respecta a los gastos indirectos, son los que no tienen como identificar fácilmente para cada unidad a producir, estos no tienen una intervención de una forma directa sobre dentro del proceso de producción, estos pueden ser: energía, depreciación, reparaciones, entre otros (Cárdenas et al., 2020).

En lo que corresponde a la variable obras públicas por administración directa, estas son aquellas obras en el que la misma entidad o institución pública, usa sus recursos propios para poder realizar y ejecutar obras de acuerdo con sus planes y proyectos institucionales. Este tipo de obras públicas no es necesario la participación de privados o terceros para realizar la ejecución, puesto que se puede realizar con el personal propio y con las maquinarias e infraestructura de la misma institución, sin embargo, es muy importante la supervisión y control (Alva & Maguiña, 2018).

También se toma en consideración a los conceptos sobre la asignación

presupuestal, que es considerada como una herramienta para poder tener una planificación, control, dirección sobre los recursos que se tiene del estado en periodos de un año, el que se tiene que cumplir tal cual lo indica lo presupuestado, para poder cumplir con el fin por el que fue asignado (Zepeda, 2016). De la *ejecución financiera*, se puede decir que consiste en el proceso en el que se analizan la información referente al presupuesto del estado, el asignado, si lo asignado en términos de unidad monetaria y de productos o servicios son los que corresponden al presupuesto (Ordemar-Vásquez & Gálvez-Díaz, 2020). Finalmente, sobre la *ejecución de obra*, es la etapa en la que se hace efectivo un proyecto, un plan, es el que está a cargo de especialistas para que se puedan cumplir lo que está planificado, es una etapa definitiva, en el que depende mucho de la experiencia del responsable para poder cumplir cabalmente cada uno de los puntos que contiene la planificación (Santelices et al., 2019).

### **III. METODOLOGÍA**

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

##### **Tipo de estudio:**

La investigación tiene como orientación el tipo aplicado, este tipo de investigación está orientado a que se pueda dar solución de manera práctica a los problemas de la realidad en el que se desarrolla, dentro del contexto en el que se suscriben los elementos estudiados (Arias-Gómez, et al., 2016). Por otra parte, se tiene que un estudio aplicado se sirve de la base teórica ya existente en el medio de las variables a estudiar (Wahyu-Nurhayati, 2020).

##### **Diseño de investigación:**

El estudio, por la naturaleza de su desarrollo, se considera no experimental, puesto que, en lo que respecta al recojo de la información, que se necesita para el desarrollo del estudio, no hubo la necesidad de poder intervenir, ni manipularla, puesto que se recogió en el estado actual en el que se encontraba (Gallardo-Echenique, 2017). Además, se entiende que es de corte transversal, puesto que la información se recopiló en un solo momento determinado, dentro de un periodo de tiempo (Hernández y Mendoza, 2018).

#### **3.2. Variables y Operacionalización:**

##### **Variable 1: Liquidación financiera**

##### **Definición conceptual**

Hacen referencia a las actividades que se realiza con el objetivo de poder determinar el costo real, respecto a la ejecución de una obra determinada, considerando que esta esté tenga su conformidad respecto al presupuesto asignado y aprobado, con el que se realiza la verificación de los movimientos financieros, además de los documentos que lo sustentan, por lo que se realiza la determinación del gasto real de una determinada obra. Los gastos comprendidos son: los materiales, insumos, mano de obra, uso de maquinaria entre otros. (Salinas & Alvarez, 2013)

### **Definición operacional**

La variable liquidación financiera con sus dimensiones, como también sus indicadores determinados, fueron medidos por medio del instrumento de cuestionarios, con una escala de tipo Likert, el mismo que se ejecutó y procesó, para obtener los resultados, de los que se concluyó y se realizaron las recomendaciones.

### **Indicadores**

Los indicadores que corresponden a la variable, son los que siguen: la ejecución de acuerdo a lo asignado, la sustentación de los gastos, los gastos adicionales, la planilla del personal, la adquisición de los materiales y de los equipos menores, los servicios de alquiler y la contratación personal eventual

**Escala:** Ordinal

## **Variable 2: Obras públicas por administración directa**

### **Definición conceptual**

Las obras por administración directa, son aquellas obras en el que la misma entidad o institución pública, usa sus recursos propios para poder realizar y ejecutar obras de acuerdo con sus planes y proyectos institucionales. Este tipo de obras públicas no es necesario la participación de privados o terceros para realizar la ejecución, puesto que se puede realizar con el personal propio y con las maquinarias e infraestructura de la misma institución, sin embargo, es muy importante la supervisión y control (Alva & Maguiña, 2018)

### **Definición operacional**

La variable obras públicas bajo la modalidad de administración directa y sus dimensiones, como también sus indicadores determinados, fueron medidos por medio del instrumento de cuestionarios, con una escala de tipo Likert, el mismo que se ejecutó y procesó, para obtener los resultados, de los que se concluyó y se realizaron las recomendaciones.

### **Indicadores**

Los indicadores que corresponden a la variable, son los que siguen: el presupuesto de obra aprobado, el uso del clasificador de gastos, el control sobre el presupuesto, el informe de los elementos financieros, juntamente con el manifiesto de gastos, los plazos de ejecución de obra, el avance físico y financiero, la entrega de las obras.

**Escala:** Ordinal

### **3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis**

#### **Población:**

Para el estudio, se consideró como población, a los colaboradores que trabajan en la municipalidad de Mariscal Nieto, que son 159, en el momento en el que se desarrolló el estudio. Entendiendo que la población son el conjunto total, el universo del cual se podrán sacar las conclusiones del estudio, a cuál se va a referir el estudio, quienes van a ser objeto de análisis y de medición, sobre quienes se realizarán las recomendaciones del caso (Salatino, 2019).

- **Criterios de inclusión:**

Se consideró a los colaboradores de la municipalidad de Mariscal Nieto en el área administrativa, contable, abastecimientos y afines a la variable que tengan al menos un año en el puesto.

- **Criterios de exclusión:**

No se consideró a los colaboradores de la municipalidad de Mariscal Nieto que laboran en áreas ajenas al área administrativa, contable, abastecimientos y afines a la variable y que además tengan menos de un año en el puesto.

#### **Muestra:**

Se consideró como muestra, a los colaboradores que trabajan en la municipalidad de Mariscal Nieto y que tienen conocimiento de las variables, son 50 colaboradores. La muestra es el conjunto menor del universo, de la población, de

los que tienen características similares, del cual se va a extraer la información necesaria para el desarrollo de un estudio determinado (Čaplová & Šváblová, 2020).

#### **Muestreo:**

Es no probabilístico, puesto que se tomó el criterio del investigador para poder terminar la muestra, que son los que conocen las variables, puesto que las limitaciones del estudio no permiten que se puedan realizar una muestra probabilística por factores como acceso a la información, tiempo de los participantes, factor económico o costo de aplicación, entre otros factores (Gamboa, 2018).

#### **Unidad de análisis:**

En la municipalidad de Mariscal Nieto con sus los colaboradores, a quienes que son los que se les aplicó el instrumento, la unidad de análisis es el objeto o sujeto de estudio, del cual se van a realizar los análisis que el estudio lo requiera de acuerdo con sus objetivos planteados (Maravelakis, 2019).

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

#### **Técnica**

La técnica aplicada para el desarrollo del estudio, por la naturaleza de los objetivos planteados, fue la encuesta, en este caso, la encuesta son una de las técnicas más eficientes y eficaces para poder realizar el análisis, esta técnica es propia de los estudios de tipo cuantitativo, por medio de cuestionarios, donde no hay la necesidad de poder alterar el entorno donde se desarrolla (Arias-Gonzales, 2020).

#### **Instrumento**

El cuestionario es el instrumento correspondiente a la técnica elegida por el investigador, el cuestionario se utiliza mucho por los estudios de ciencias sociales, este tipo de herramienta de recolección de información, son elaborados por medio de los indicadores de las variables, dimensiones, los que cubren el propósito del es-

tudio (Bedoya-Laguna, 2017).

### **Validez**

La validez de los instrumentos se llevó a cabo por medio del juicio de tres profesionales expertos, los que dieron su opinión de ser aplicables, ya que cumplían con lo requerido. La validez del instrumento muestra el nivel óptimo que debe tener cada uno de los ítems en lo que respecta a la claridad, coherencia y relevancia que tienen cada una de ellas (Anexo 4), es decir que se puede conseguir lo que está planteado como objetivos en el estudio (López et al., 2019).

### **Confiabilidad**

Sobre la confiabilidad que se pudo determinar de los instrumentos, fueron favorables, los que se realizaron utilizando el Alfa de Cronbach, en el que se pudo determinar un nivel del .637, con un nivel bueno (Anexo 5), lo que indica que al ser aplicado aun mismo grupo de elementos en un momento determinado y luego se aplica nuevamente en otro momento, los resultados son aproximadamente los mismos (Tuapanta et al., 2017).

## **3.5. Procedimientos**

El estudio tiene su inicio, en la identificación del problema determinado, del interés del investigador, considerando el contexto en el que se desarrolla y se identifican los problemas a poder solucionar, luego se determinaron las variables y se elaboró el instrumento de recolección de datos, el mismo que se aplicó a la muestra, posterior a ello se realizó el proceso de la información, por medio del SPSS v26 para obtener los resultados que corresponden a los objetivos del estudio, finalmente se establecen las conclusiones del estudio, como también algunas recomendaciones que corresponde a los elementos de la unidad de análisis.

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

Es analítico deductivo, teniendo en cuenta la recopilación de la información por medio del instrumento, luego del cual se realiza la tabulación de la información

con el uso de la hoja de cálculo, para posteriormente realizar el procesamiento de datos, realizando en primer lugar la prueba para definir la normalidad de los datos, para poder identificar qué tipo de estadístico se aplicará, luego se procesa la información para obtener los resultados, los que son interpretados y posterior a ello se concluye en el estudio conforme a los objetivos trazados.

### **3.7. Aspectos éticos**

Se considera para la investigación los documentos normativos que la universidad tiene vigentes a la fecha en lo que respecta a la parte ética y el formato de tesis, como lo contempla la guía de productos académicos, entre otros documentos, por otra parte, se tuvo en cuenta el principio de autonomía, por lo que se considera el respeto a la persona, a su individualidad, por lo que los que formaron parte del estudio aceptaron ser parte del estudio, dando su consentimiento informado sobre su participación de manera voluntaria, sin ningún tipo de presión, también se tomó en cuenta el principio de beneficencia, puesto que uno de los objetivos del estudio es mejorar el desarrollo social, como también la calidad de vida que tienen las personas del entorno, en el contexto en el que se desarrolla el estudio, finalmente, el principio de justicia, considerando que el estudio tiene como objetivo, en primer lugar el académico, además de respetar la propiedad intelectual de los textos utilizados en el estudio, los mismos que fueron citados y referenciados utilizando el formato APA séptima edición.

## IV. RESULTADOS

### Análisis descriptivo

Conforme se describen en esta parte de los resultados, se consideran a una pregunta representativa por cada una de las dimensiones de las variables estudiadas, las que brindan un análisis sobre la situación en el que se encuentra al momento de realizar el estudio, para poder realizar mejoras en los aspectos débiles.

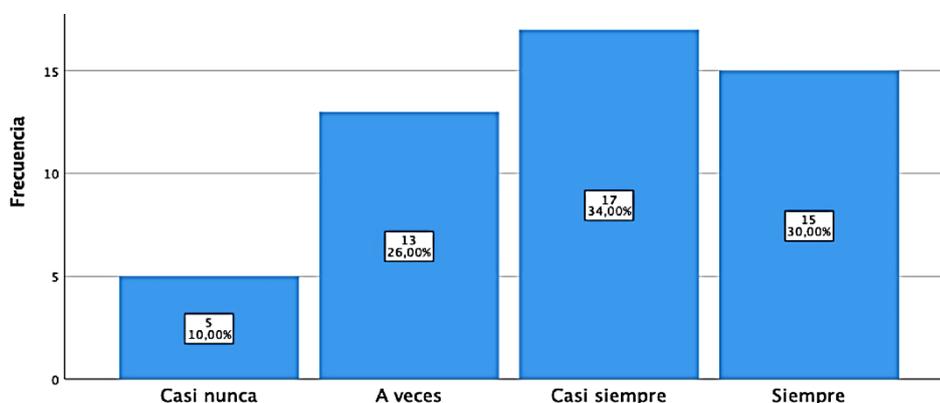
**Tabla 1**

*Las obras se ejecutan de acuerdo con el presupuesto asignado*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
-Casi nunca	5	10,00	10,00	10,00
-A veces	13	26,00	26,00	36,00
-Casi siempre	17	34,00	34,00	70,00
-Siempre	15	30,00	30,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

**Figura 1**

*Las obras se ejecutan de acuerdo con el presupuesto asignado*



Interpretación: De la tabla y figura, de los resultados mostrados, se tiene que el 34% de los encuestados, que son los colaboradores de la municipalidad, consideran que por lo general si se ejecutan las obras de acuerdo con el presupuesto asignado, también el 30% considera que siempre, mientras que el 36% considera que casi nunca o eventualmente se llegan a ejecutar las obras de acuerdo con el presupuesto asignado, por lo que se debe de considerar un mayor control en la ejecución de obras para poder cumplir con el presupuesto asignado.

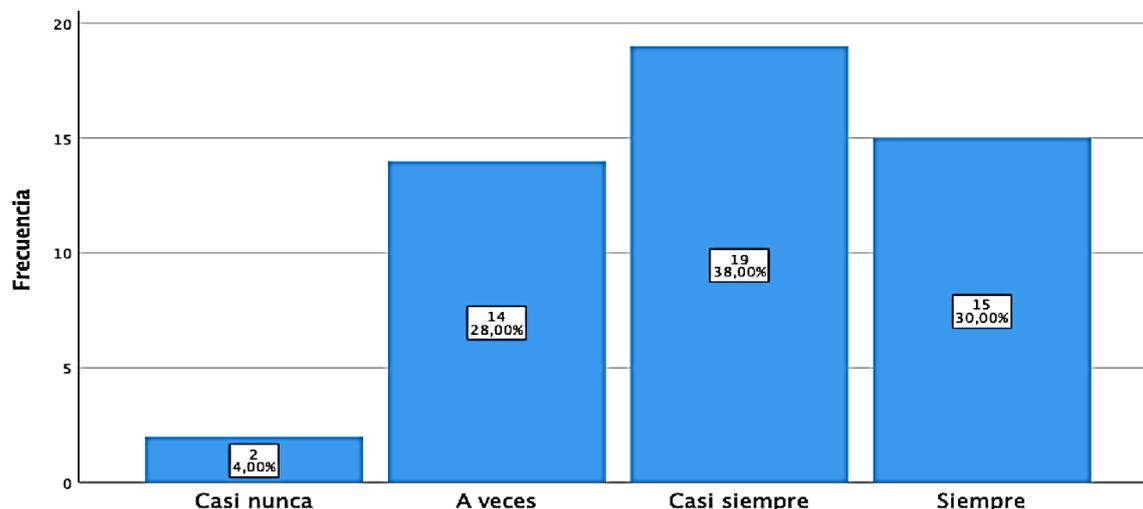
**Tabla 2**

*Se registran los gastos directos que se relacionan con la adquisición de los materiales, insumos y herramientas mediante comprobantes de pago*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
-Casi nunca	2	4,00	4,00	4,00
-A veces	14	28,00	28,00	32,00
-Casi siempre	19	38,00	38,00	70,00
-Siempre	15	30,00	30,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

**Figura 2**

*Se registran los gastos directos que se relacionan con la adquisición de los materiales, insumos y herramientas mediante comprobantes de pago*



**Interpretación:**

Los resultados mostrados en la tabla y figura, muestran que el 38% de los que formaron parte de la investigación, los colaboradores del municipio, consideran que si se registran todos los gastos directos que tienen relación con la adquisición de materiales para la construcción, los insumos y las herramientas, mediante comprobantes de pago, para que no se tengan inconvenientes al momento de registrar el gasto, el 30% considera que siempre se considera y el 32% manifiesta que casi nunca y a veces realizan gastos directos que tienen que ver con las obras con comprobantes de pago, o que tienen que regularizar posteriormente.

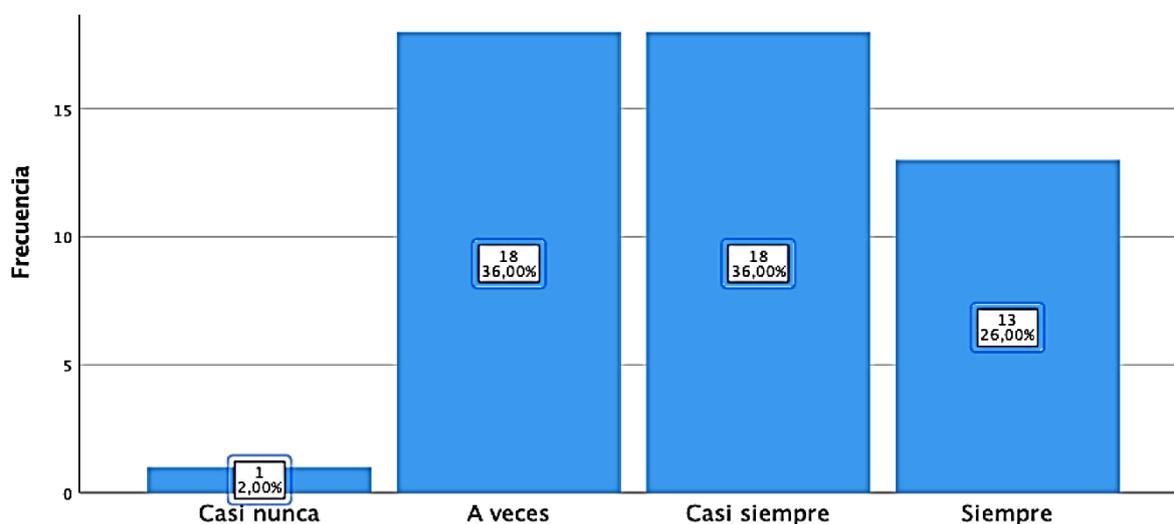
**Tabla 3**

*Se registran los costos que son indirectos de la contratación de personal técnico en lo que permanece la obra con honorarios profesionales*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
-Casi nunca	1	2,00	2,00	2,00
-A veces	18	36,00	36,00	38,00
-Casi siempre	18	36,00	36,00	74,00
-Siempre	13	26,00	26,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

**Figura 3**

*Se registran los costos que son indirectos de la contratación de personal técnico en lo que permanece la obra con honorarios profesionales*



**Interpretación:**

Conforme se muestran la información en la tabla, se tiene que el 38% de los que fueron parte de la investigación, los colaboradores de la entidad, consideran que casi nunca o algunas veces, se registran los costos indirectos que tienen relación con la contratación de personal técnico en el tiempo que dure la obra mediante recibos por honorarios, por otra parte, el 36% considera que por lo general si se llegan a registrar los gastos indirectos de personal de la parte técnica y el 26% consideró que siempre es que se toma en cuenta el registro de este tipo de gastos como corresponde.

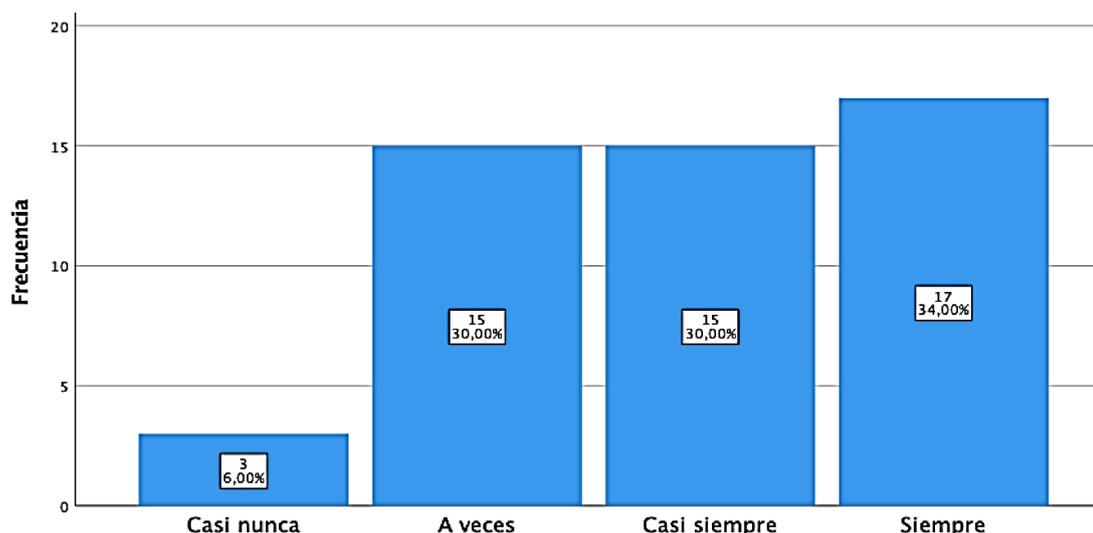
**Tabla 4**

*El total de las obras que se ejecutan por la modalidad de administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
-Casi nunca	3	6,00	6,00	6,00
-A veces	15	30,00	30,00	36,00
-Casi siempre	15	30,00	30,00	66,00
-Siempre	17	34,00	34,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

**Figura 4**

*El total de las obras que se ejecutan por la modalidad de administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado*



**Interpretación:**

Como se aprecia la información procesada en la tabla y figura correspondiente, el 36% de los colaboradores participantes en el estudio, consideran que casi nunca y que algunas veces, las obras que se ejecutaron por la modalidad de administración directa cuentan no cuentan con el presupuesto de obra aprobado, lo que hace difícil su ejecución, por otra parte, el 30% y 34% de los encuestados, por el contrario si consideran que casi siempre y siempre respectivamente, las obras que se ejecutan vía administración directa cuentan con el presupuesto de obra que corresponde aprobado, por lo que su ejecución se encuentra respaldada.

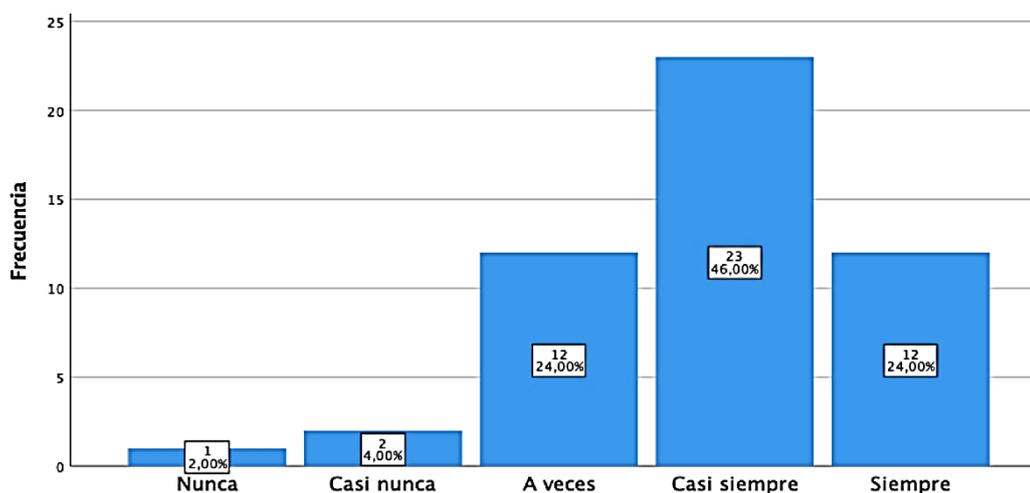
**Tabla 5**

*El informe financiero, como el de manifiesto de los gastos, se muestra la aplicación del presupuesto que fue asignado de acuerdo con el expediente técnico.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
-Casi nunca	1	2,00	2,00	2,00
-A veces	2	4,00	4,00	6,00
-A veces	12	24,00	24,00	30,00
-Casi siempre	23	46,00	46,00	76,00
-Siempre	12	24,00	24,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

**Figura 5**

*El informe financiero, como el de manifiesto de los gastos, se muestra la aplicación del presupuesto que fue asignado de acuerdo con el expediente técnico*



**Interpretación:**

Según se observa en la tabla y figura 5, se tiene que el 46% de los colaboradores que conformaron el estudio, consideran que, en lo que respecta al informe financiero y también sobre el manifiesto de gastos, se tiene que si se hace uso del presupuesto asignado según expediente técnico, casi siempre, mientras que el 24% considera que siempre se hace uso del presupuesto, por el contrario el 30% de los colaboradores del municipio que formaron parte del estudio, que realizaron la encuesta, consideran que solo a veces o casi nunca para el informe financiero se usa el presupuesto que fue asignado de acuerdo con el expediente técnico.

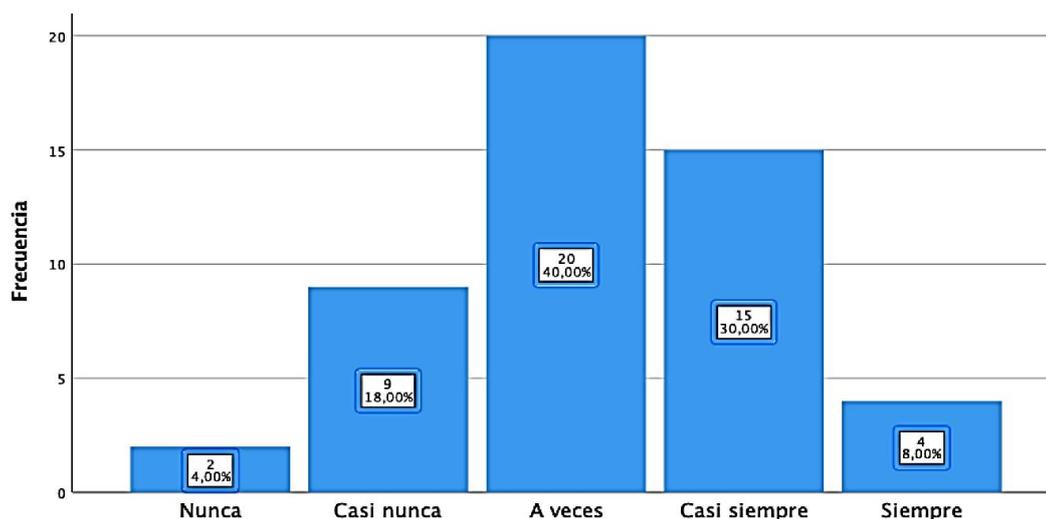
**Tabla 6**

*Se registran los gastos indirectos que se relacionan con el servicio de alquiler de carros y los choferes mediante comprobantes de pago*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
-Nunca	2	4,00	4,00	4,00
-Casi nunca	9	18,00	18,00	22,00
-A veces	20	40,00	40,00	62,00
-Casi siempre	15	30,00	30,00	92,00
-Siempre	4	8,00	8,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

**Figura 6**

*Se registran los gastos indirectos que se relacionan con el servicio de alquiler de carros y los choferes mediante comprobantes de pago*



**Interpretación:**

De lo que se muestra como resultados de la tabla y figura 6, que tiene que el 40% de los colaboradores encuestados de la municipalidad, consideran que los registros que se hace sobre los gastos indirectos que tienen relación con el alquiler de camionetas y los conductores de los mismos, a veces se realizan los registros mediante comprobantes de pago, puesto en muchos casos lo realizan con documentos provisionales, como también con los contratos, el 22% considera que muchos no se registran correctamente y el 38% por el contrario, considera que son registrados con los comprobantes correspondiente estos tipos de gastos.

## **Análisis inferencial**

Se presenta en el capítulo, en lo que respecta a la parte inferencial, se realiza la prueba de normalidad, con el fin de poder elegir el estadígrafo que corresponde para el análisis de los resultados inferenciales que dan respuesta a las preguntas y objetivos que fueron planteados en el estudio.

### **Prueba de normalidad**

**Tabla 7**

*Prueba de normalidad de las variables*

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Liquidación financiera	,971	50	,249
Obras públicas	,959	50	,084

#### **Interpretación:**

Conforme se muestran la información procesada en la tabla 7, para poder realizar el análisis de normalidad de los datos, se tome en consideración a Shapiro, puesto que los elementos de la muestra, no superan los 50 elementos o encuestas en este caso, por lo tanto, para la variable liquidación financiera, se muestra un valor de p equivalente a .249 y para la variable obras públicas, se aprecia que el valor es de .084, en ambos casos son mayores que el 5%, por lo tanto, se considera que la muestra tiene una normalidad en la distribución de los datos, en tal sentido, se considera que el estadígrafo apropiado para poder realizar el análisis inferencial, es Pearson, con el que se considera para analizar la prueba de hipótesis y la fuerza que se tiene en el grado de asociación, de acuerdo a los objetivos del estudio.

**Relación de la liquidación financiera con las obras públicas bajo la modalidad de administración directa, Mariscal Nieto, 2022.**

**Tabla 8**

*Relación de la liquidación financiera con las obras públicas bajo la modalidad de administración directa*

		Liquidación financiera	Obras públicas por administración directa
Liquidación financiera	Correlac. de Pearson	1	,340*
	Sig.(bilater)		,016
	N	50	50
Obras públicas por administración directa	Correlac. de Pearson	,340*	1
	Sig.(bilater)	,016	
	N	50	50

**Interpretación:**

De los resultados que se aprecian por medio de la tabla, se tiene que el p valor determinado es de .016, siendo este menor al .05, se acepta la hipótesis presentada en el estudio y la nula se rechaza, lo que indica que existe relación entre la liquidación financiera respecto a las obras públicas por administración directa, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, por otra parte, conforme se muestra en la tabla sobre la fuerza de correlación existente entre las variables, es de .340, estando en el nivel positivo bajo, lo que se puede interpretar financieramente, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces la ejecución de las obras públicas, serán más efectivas, las asignaciones presupuestales serán más efectivas, como también lo referente a la ejecución financiera y también a la ejecución de obra, en generar se tendrá una mejora en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados.

**Relación de la liquidación financiera con la asignación presupuestaria, Mariscal Nieto, 2022.**

**Tabla 9**

*Relación de la liquidación financiera con la asignación presupuestaria*

		liquidación fi- nanciera	Asignación presupuestaria
Liquidación fi- nanciera	Correlac. de Pearson	1	,241*
	Sig.(bilater)		,048
	N	50	50
Asignación presupuestaria	Correlac. de Pearson	,241*	1
	Sig.(bilater)	,048	
	N	50	50

**Interpretación:**

De la tabla 9, se tiene que el p valor determinado es de .048, siendo este menor al .05, se da por aceptada la hipótesis presentada en el estudio y la nula se rechaza, lo que indica que existe relación entre la liquidación financiera con la asignación de presupuesto, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, por otra parte, conforme se muestra en la tabla sobre la fuerza de correlación existente entre la variable y la dimensión, es de .241, estando en el nivel positivo bajo, lo que se puede interpretar financieramente, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, la asignación sobre el presupuesto, se verán mejoradas, en lo que respecta al presupuesto de obra que fue aprobado, también sobre el uso de los clasificadores de gastos y el control del presupuesto se verá mejorado, en general se tendrá una mejora en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados.

**Relación de la liquidación financiera con la ejecución financiera, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.**

**Tabla 10**

*Relación de la liquidación financiera con la ejecución financiera*

		Liquidación financiera	Ejecución financiera
Liquidación financiera	Correlac. de Pearson	1	,228*
	Sig.(bilater)		,112
	N	50	50
Ejecución financiera	Correlac. de Pearson	,228*	1
	Sig.(bilater)	,112	
	N	50	50

**Interpretación:**

Según se tiene por lo que se ve en la tabla 10, el p valor determinado es de .112, siendo este mayor al .05, en tal sentido se rechaza hipótesis presentada en el estudio y la nula es la que se considera, lo que indica que no existe relación importante de la liquidación financiera con la ejecución financiera, en este caso referente a las municipalidad de Mariscal Nieto, por otra parte, conforme se muestra en la tabla sobre la fuerza de correlación existente entre la variable y la dimensión, es de .228, estando en el nivel positivo bajo, lo que se puede interpretar financieramente, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución financiera, teniendo un mejor informe financiero, por otra parte también, se tiene un manifiesto de gastos más correcto y a tiempo, en generar se tendrá una mejora en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 23%.

## Relación de la liquidación financiera con la ejecución de obra, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022

**Tabla 11**

*Relación de la liquidación financiera con la ejecución de obra*

		liquidación financiera	Ejecución de obra
Liquidación financiera	Correlac. de Pearson	1	,160*
	Sig.(bilater)		,267
	N	50	50
Ejecución de obra	Correlac. de Pearson	,160*	1
	Sig.(bilater)	,267	
	N	50	50

### **Interpretación:**

Según se tiene en los resultados que se aprecian en la tabla 11, el p valor determinado es de .267, siendo este mayor al .05, en tal sentido se rechaza hipótesis presentada en el estudio y la nula es la que se considera, lo que indica que no existe relación importante de la liquidación financiera con la ejecución de obra, en este caso referente a las municipalidad de Mariscal Nieto, por otra parte, conforme se muestra en la tabla sobre la fuerza de correlación existente entre la variable y la dimensión, es de .160, estando en el nivel positivo muy bajo, lo que se puede interpretar financieramente, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución de obra, pero en muy poco nivel, se pueden tener mejores plazos en la ejecución de la obra, mayor control de los avance físicos y financieros y también en la entrega de las obras, por lo que se tendrá una mejora ligeramente en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 16%.

## V. DISCUSIÓN

Se contrasta la información de los estudios realizados por autores nacionales e internacionales, los que se relacionan con las variables estudiadas, para poder hacer una comparación entre estudios, como también con la teoría para poder confirmar.

Sobre los resultados del objetivo general, relación de la liquidación financiera con las obras públicas bajo la modalidad de administración directa, Mariscal Nieto, se tiene que el p valor determinado fue de .016, siendo este menor al .05, se acepta la hipótesis presentada en el estudio, lo que indica que existe relación entre la liquidación financiera respecto a las obras públicas por administración directa, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, por otra parte, sobre la fuerza de correlación existente entre las variables, fue de .340, estando en el nivel positivo bajo, lo que se puede interpretar financieramente, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces la ejecución de las obras públicas, serán más efectivas, las asignaciones presupuestales serán más efectivas, como también lo referente a la ejecución financiera y también a la ejecución de obra, en generar se tendrá una mejora en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, los resultados obtenidos, tienen semejanza con el estudio de Parra & García, (2021), en el que se investigó el desequilibrio financiero que tienen los contratos de obras públicas y el propósito en común, estudio de tipo aplicado, con análisis de los informes y documentos contables, los resultados muestran que, existen diferencias importantes en el proceso de la ejecución de las obras, que se les conoce como los sobrecostos, puesto que muchos de las partidas adquiridas, tienen un precio mayor al del mercado, por lo que se entiende que las obras públicas, la asignación del presupuesto, no se ejecutó como corresponde, además de tener, desde la parte técnica, cálculos incorrectos de ciertas partidas, se concluye, existe un nivel de desequilibrio importante respecto a la parte financiera, puesto que lo que se tiene en lo asignado en el presupuesto, puesto que no existe un control adecuado de la liquidación financiera de las obras realizadas, por otra parte, Puche (2018), estudio en el que considero el análisis de la optimización sobre el

proceso de liquidación financiera-técnica con la transferencia de las obras públicas, en un gobierno regional del Perú, estudio que estuvo enmarcado en el enfoque cualitativo, de revisión documental. Los resultados más resaltantes, muestran que las obras realizadas, no tienen una hay liquidación financiera de acuerdo a los estándares establecidos, siendo estas las que tienen convenio con otros municipios, por lo que estas no se encuentran como no transferidas, esto se debe principalmente, debido a que no se tiene a tiempo la liquidación, por lo que concluye que se tienen irregularidades y falta de cumplimiento en las liquidaciones técnico financieras, por lo que se necesita que puedan mejorar poder culminar las liquidaciones de las obras, tener a tiempo tanto la técnica como la financiera.

En lo referente a los resultados del primer objetivo específico, relación de la liquidación financiera con la asignación presupuestaria, municipio de Mariscal Nieto, se tiene que el p valor determinado fue de .048, siendo este menor al .05, se acepta la hipótesis presentada en el estudio, lo que indica que existe relación entre la liquidación financiera respecto a la asignación presupuestaria, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, por otra parte, sobre la fuerza de correlación existente entre las variables, fue de .241, estando en el nivel positivo bajo, lo que se puede interpretar financieramente, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, la asignación sobre el presupuesto, se verán mejoradas, en lo que respecta al presupuesto de obra que fue aprobado, también sobre el uso de los clasificadores de gastos y el control del presupuesto se verá mejorado, en generar se tendrá una mejora en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, el estudio se considera que no tiene mucha coincidencia con el estudio de Cerrón (2021), quien realizó su investigación, respecto a las obras públicas con la liquidación financiera, en los municipios de Chupaca – 2019, en el que se tomó en cuenta para su desarrollo el tipo de estudio aplicada, siendo de un nivel de correlación descriptiva, para poder recoger los datos, se utilizaron dos cuestionarios, la muestra determinada fueron de 27 trabajadores, directivos que tienen conexión con las variables en estudio, los resultados determinados, luego del procesamiento de los datos, se tiene que el coeficiente correlacional según Rho de Spearman fue de .670, como también los que corresponden a las dimensiones, como es el

presupuesto asignado con la liquidación financiera, en el que también se demostró que se tiene una relación directa moderada, se llegó a concluir, se tiene que si hay una relación directa importante de las obras que realiza el estado con la liquidación financiera, el caso de los municipios parte del estudio, por otra parte, también, de acuerdo con el estudio de Figueroa (2022), muestra en su estudio sobre liquidación financiera y el nivel de relación existente con las obras públicas que son vía administración directa, municipio de Kimbiri, Cusco, estudio básico, cuantitativo como enfoque, no experimental de diseño, ya que la información se recolectó tal cual, dentro de un tiempo determinado, por lo que se considera transversal y descriptivo de correlación, 110 fue la población y como muestra 40 trabajadores, los resultados que se desprenden, se tiene que el valor de la correlación fue = 0,912, con un p menor al .05, también se pudo determinar que, para la liquidación financiera, uno de los problemas más importantes fue el no cumplimiento que se tiene, respecto al presupuesto que se le otorgó, existiendo muchos adicionales, en la mayor parte de las obras, por parte de las obras públicas, se tiene que las obras por lo general no se llega a cumplir con el plazo que se determinó para su culminación. Por todo ello, el estudio llega a concluir, si se tiene una relación importante entre la liquidación financiera con la asignación de los presupuestos.

También, de los resultados del segundo objetivo específico, relación de la liquidación financiera con la ejecución financiera, municipio de Mariscal Nieto, se tiene que el p valor determinado fue de .112, siendo este mayor al .05, se rechaza la hipótesis presentada en el estudio, lo que indica que no existe relación entre la liquidación financiera respecto a la ejecución financiera, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, por otra parte, sobre la fuerza de correlación existente entre las variables, fue de .228, estando en el nivel positivo bajo, lo que se puede interpretar financieramente, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución financiera, teniendo un mejor informe financiero, por otra parte también, se tiene un manifiesto de gastos más correcto y a tiempo, en generar se tendrá una mejora en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 23%, estos resultados tienen

poca semejanza con el estudio realizado por Bustamante (2018), estudio realizado sobre, ejecución de las obras públicas por medio de administración directa con la liquidación técnica-financiera, municipio de Canchis, Cusco 2017. Estudio con enfoque cuantitativo, en el que se llegó a utilizar el cuestionario para poder recoger los datos necesarios para el desarrollo y poder resolver la hipótesis. Los resultados determinados muestran que existen deficiencias importantes en el control y el cumplimiento que se tiene de las normas que hacen referencia a la liquidación de las obras públicas, en el que se concluye, respecto a la ejecución financiera, afectan de manera importante los procesos de liquidación financiera-técnica en las obras realizadas por el municipio de Canchis, además, el 85% considera que no se tiene una liquidación técnica-financiera conforme a los estándares establecidos.

Finalmente, de los resultados del tercer objetivo específico, relación de la liquidación financiera con la ejecución de obra, municipio de Mariscal Nieto, se tiene que el p valor determinado fue de .267, siendo este mayor al .05, se rechaza la hipótesis presentada en el estudio, lo que indica que no existe relación entre la liquidación financiera respecto a la ejecución de obra, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, por otra parte, sobre la fuerza de correlación existente entre las variables, fue de .160, estando en el nivel positivo muy bajo, lo que se puede interpretar financieramente, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución de obra, pero en muy poco nivel, se pueden tener mejores plazos en la ejecución de la obra, mayor control de los avance físicos y financieros y también en la entrega de las obras, por lo que se tendrá una mejora ligeramente en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 16%, este resultado se compara con el de López & Vega, (2023), quienes desarrollaron en su investigación, sobre, los factores que intervienen en la gestión que se tienen sobre la ejecución de obras y cómo es que estas influyen en el desarrollo local, Santa, 2020. por los objetivos que persigue es descriptivo explicativo, de tipo básica, donde la unidad de análisis fueron las obras que se ejecutaron en un periodo determinado en la provincia del Santa, para el desarrollo se tomó una muestra de 29 obras realizadas por el municipio, al

no tener intervención de las variables estudiadas, es de diseño no experimental, transversal, puesto que la información pertenece a un periodo determinado. Resultados, el valor determinado de p fue 0,000, valor que no alcanza al 5%, por otra parte, se pudo determinar que el coeficiente correlacional fue de 0,439, siendo este directo moderado, en el que se concluye, que la gestión que se tiene sobre la ejecución de las obras, en el que se consideran también, los factores claves como el presupuestal, tiempo y principalmente el de calidad, tienen influencia sobre el desarrollo local, teniendo en cuenta una buena liquidación financiera que muestre la calidad que se tiene del gasto del estado.

## VI. CONCLUSIONES

**PRIMERO.** Se llega a concluir, en lo general, existe relación entre la liquidación financiera respecto a las obras públicas por administración directa, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, estando en el nivel de correlación positivo bajo, ya que el p valor determinado fue .016, siendo este menor al .05, del nivel de correlación existente, fue .340, cuando el liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces la ejecución de las obras públicas, serán más efectivas, las asignaciones presupuestales serán más efectivas.

**SEGUNDO.** Se concluye, sobre la parte específica primera, existe relación entre la liquidación financiera respecto a la asignación presupuestaria, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, estando en el nivel de correlación positivo bajo, ya que el p valor determinado fue .048, siendo este menor al .05, del nivel de correlación existente, fue .241, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, la asignación sobre el presupuesto, se verán mejoradas, en lo que respecta al presupuesto de obra que fue aprobado, todo esto en el nivel de correlación determinado.

**TERCERO.** Se llega a concluir, sobre la parte específica segunda, no existe relación significativa entre la liquidación financiera respecto a la ejecución financiera, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, estando en el nivel de correlación positivo bajo, ya que el p valor determinado fue .112, siendo este mayor al .05, del nivel de correlación existente, fue .228, cuando el liquidación financiera se realiza como correctamente, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución financiera, teniendo un mejor informe financiero, por otra parte también, se tiene un manifiesto de gastos más correcto y a tiempo, en generar se tendrá una mejora en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 23%.

**CUARTO.** Se concluye, sobre la parte específica tercera, no existe relación significativa entre la liquidación financiera respecto a la ejecución de obra, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, estando en el nivel de correlación positivo muy bajo, ya que el p valor determinado fue .267, siendo este mayor al .05, del nivel de correlación existente, fue .160, cuando la liquidación financiera se realiza como de manera efectiva, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución de obra, pero en muy poco nivel, se pueden tener mejores plazos en la ejecución de la obra, por lo que se tendrá una mejora ligeramente en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 16%.

## VII. RECOMENDACIONES

**PRIMERO.** Se recomienda a los alcaldes y administradores de las obras públicas de la municipalidad de Mariscal Nieto, considerar el perfeccionamiento del personal encargado de elaborar los proyectos de obras públicas por administración directa, sobre las normativas, los sistemas, entre otros aspectos relevantes para poder hacer la formulación y supervisión de las obras públicas, con lo que se puede conseguir que se tenga la liquidación financiera en el menor tiempo y sin observaciones.

**SEGUNDO.** Se recomienda al área técnica financiera de obras públicas de la municipalidad de Mariscal Nieto, realizar una revisión exhaustiva sobre los presupuestos de obras que fueron aprobados, para tener un control efectivo, hacer uso correcto de los clasificadores de gasto, realizar de manera periódica el control del presupuesto, de acuerdo a las partidas asignadas, conforme al presupuesto general de obra aprobado.

**TERCERO.** Se recomienda al área técnica financiera de obras públicas de la municipalidad de Mariscal Nieto, revisar la ejecución financiera de manera permanente, teniendo avances del informe financiero de manera secuencial, conforme se van teniendo avances o culminando etapas de las obras, considerando de manera especial el manifiesto de los gastos, para poder cotejar y salvaguardar los recursos asignados.

**CUARTO.** Se recomienda al área técnico financiera de obras públicas de la municipalidad de Mariscal Nieto, hacer un seguimiento de los plazos de ejecución de obra, considerando los aspectos importantes para que estos puedan ejecutarse dentro del plazo establecido, teniendo especial cuidado con el avance físico y financiero, para poder cumplir lo especificado en el proyecto aprobado y se puede entregar las obras según lo esperado.

## REFERENCIAS

- Alba, E. y Maguiña, H. (2018). Incidencia de la liquidación financiera en obras por administración directa en la gestión de la Municipalidad Distrital de Pamparomás, periodos 2013 – 2017. [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú]. <http://repositorio.unasam.edu.pe/handle/UNASAM/4286>
- Arias Gómez, J., Villasís Keever, M. Á., & Miranda Novales, M. G. (2016). metodología de la investigación. *Revista Alergia México*, 63, 201–206. [www.nietoeditores.com.mx](http://www.nietoeditores.com.mx)
- Arias Gonzales, J. (2020). Técnicas e instrumentos de investigación científica. Enfoques Consulting EIRL. <http://hdl.handle.net/20.500.12390/2238>
- Bedoya Laguna, Crihstian (2017). Diseño de un instrumento tipo escala Likert para la descripción de las actitudes hacia la tecnología por parte de los profesores de un colegio público de Bogotá. Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- Bustamante, B. (2018). Ejecución de obras públicas por administración directa y liquidación técnica y financiera en la Municipalidad Provincial de Canchis-Cusco. periodo 2017. [Tesis de pre grado, Universidad Andina del Cusco]. <https://hdl.handle.net/20.500.12557/1996>
- Čaplová, Z., & Švábová, P. (2020). IBM SPSS statistics. *Statistics and Probability in Forensic Anthropology*, 343–352. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815764-0.00027-7>
- Cárdenas, B., Guamán, M., Siguenza., L., & Segarra, L. (2020). Integración de información de costos para la toma de decisiones en industrias de ensamblaje. *Revista Economía y Política*, (31), 134-156. Epub 31.01.2020. [http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2477-90752020000200134&lng=es&tlng=es](http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2477-90752020000200134&lng=es&tlng=es).
- Cerrón, E. (2021). Obras Públicas y Liquidación Financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca – 2019. [Tesis de pre grado, Universidad Peruana Los Andes]. <https://hdl.handle.net/20.500.12848/3179>

- Figueroa, Y. (2022). Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad distrital de Kimbiri-Cusco, periodo 2022. [Tesis de pre grado, Universidad César Vallejo, Perú]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/95810>
- Gamboa, M. (2018). Estadística aplicada a la investigación educativa. Dilemas contemporáneos: educación, política y valores. *Revista dilemas contemporáneos*. ISSN: 2007-7890. 5(2). 1-32. <https://dilemascontemporaneoseducacionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/427>
- Gallardo Echenique, E. (2017). Metodología de la investigación: manual auto formativo interactivo. Universidad Continental. ISBN electrónico N° 978-612-4196- http://repositorio.continental.edu.pe/
- Gifra Bassó, E. (2018). Desarrollo de un modelo para el seguimiento y control económico y temporal durante la fase de ejecución en la obra pública. [Tesis Doctoral, Consejo General de la Arquitectura Técnica de España]. <http://hdl.handle.net/10803/550975>
- Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Universidad de Celaya. McGraw Hill, México. [http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales\\_de\\_consulta/Drogas\\_de\\_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf](http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf)
- Maravelakis, P. (2019). The use of statistics in social sciences. *Journal of Humanities and Applied Social Sciences*, 1(2), 87-97. <https://doi.org/10.1108/JHASS-08-2019-0038>
- Morón Urbina, J. C. (2017). Las Obras por Administración Directa y por encargo: ¿Solución o problema? ¿Hay que restringirlas? *Ius et veritas*, 53, 246-260. <https://doi.org/10.18800/iusteveritas.201701.014>
- Murgueitio, M. (2022) Problemas en la ejecución de los contratos de obra pública derivados de las órdenes de trabajo y las diferencias en cantidades de obra emitidas por el administrador del contrato. [Tesis de postgrado, Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador].

<https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/9015/1/T3949-MDCP-Murgueitio-Problemas-.pdf>

Nieto, Jefferson (2017). Análisis de los factores que generan atraso o abandono en las obras públicas de infraestructura en Bogotá. [Tesis de Licenciatura, Universidad La Gran Colombia, Colombia] <https://repository.ugc.edu.co/handle/11396/3867>

Loo-Gutiérrez, M. (2019). Las concesiones de obra pública: ¿qué son y por qué se utilizan en Chile?-. *Revista Derecho del Estado*, (44), 327-359. <https://doi.org/10.18601/01229893.n44.12>

López, D., & Vega, M. (2023). Factores de gestión de ejecución de obras y su influencia en el desarrollo de la provincia del Santa, 2020. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(1), 4111–4130. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i1.4742](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.4742)

López, R., Avello, R., Palmero, D., Sánchez, S., & Quintana, M. (2019). Validación de instrumentos como garantía de la credibilidad en las investigaciones científicas. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 48(Supl. 1), e390. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572019000500011&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572019000500011&lng=es&tlng=es).

Ordemar-Vásquez, P., & Gálvez-Díaz, N. (2020). Factores intervinientes para la ejecución del presupuesto de donaciones y transferencias en el Hospital Regional Lambayeque-Perú. *Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*, 13(1), 61-65. Epub 31 de marzo de 2020. <https://dx.doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2020.131.624>

Parra Roa, M. N., & García Agudelo, E. A. (2021). El desequilibrio financiero en los contratos de obra pública en Colombia y su propósito conmutativo. [Tesis de maestría, Universidad Santo Tomás]. <http://hdl.handle.net/11634/34460>

Pupuche, E. (2018). Optimización del proceso de liquidación técnico financiera y transferencia de obras públicas concluidas por el Gobierno Regional Lambayeque. [Tesis de pre grado, Universidad Señor de Sipán]. <https://hdl.handle.net/20.500.12802/5137>

- Rincón-Soto, C., Sánchez-Mayorga, X, Cardona-Restrepo, L. (2019). Clasificación teórica de los costos. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, (87), 193-206. DOI: <https://doi.org/10.21158/01208160.n87.2019.2448>
- Rodríguez Pinto, María Sara. (2020). La variabilidad del precio en el contrato de construcción. *Revista de derecho (Valdivia)*, 33(2), 79-99. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-09502020000200079>
- Rojas, N. (2022). Impacto del Covid 19 en la ejecución de obras públicas en la Municipalidad Provincial de Huamanga, 2021. [Tesis de post grado, Universidad César Vallejo, Perú]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/83106>
- Romero Cabrera, Magdalena (2020). Control interno para la liquidación financiera de obras en los gobiernos regionales del centro del país. [Tesis de maestría, Universidad Nacional del Centro del Perú] <http://hdl.handle.net/20.500.12894/6565>
- Salinas, M., & Alvares, J. (2013). *Manual De Liquidación Técnico Financiera De Obras Públicas*. Lima. ISBN: 9786124118647. <http://biblioteca.unfv.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=50351>
- Salatino, D. R. (2019). Fundamentals of a new research method. *International journal of research and methodology in social science*. 5(1). 52-73. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.2667469>
- Santelices, C, Herrera, R, & Muñoz, F. (2019). Problemas en la gestión de calidad e inspección técnica de obra: un estudio aplicado al contexto chileno. *Revista ingeniería de construcción*, 34(3), 242-251. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-50732019000300242>
- Sosa-García, C. A. (2019). Etapa para liquidación del contrato de obra pública. Trabajo de Grado. Universidad Católica de Colombia. Facultad de Derecho. Bogotá, Colombia. <https://hdl.handle.net/10983/23702>
- Tovar, H. (2016). La gestión de la inversión pública y su relación con el desempeño laboral en la municipalidad provincial de Mariscal Nieto, en el

año 2015. Revista ciencia y tecnología para el desarrollo. 2(4):66-72.  
<http://dx.doi.org/10.37260/rctd.v2i4>

Tuapanta Dacto, J., Duque Vaca, M., y Mena Reinoso, A. (2017) Alfa de cronbach para validar un cuestionario de uso de tic en docentes universitarios. ISSN - 1390 - 7352 IEPI Título N° 3232 – 12. 10(1) 37-48.  
<https://1library.co/es/download/881380097002143746>

Wahyu Nurhayati, D. A. (2020). Research Methodology. Akademia Pustaka - ISBN: 978-623-6704-42-4.

Zepeda Gil, Raúl. (2016). El juego de la asignación presupuestal a las universidades públicas estatales en México después de la transición democrática. Revista mexicana de investigación educativa, 21(70), 901-928. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-66662016000300901&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-66662016000300901&lng=es&tlng=es).

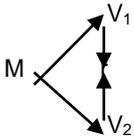
## ANEXOS

### Anexo 1: Matriz de operacionalización

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Liquidación financiera	<p>Hacen referencia a las actividades que se realiza con el objetivo de poder determinar el costo real, respecto a la ejecución de una obra determinada, considerando que esta esté tenga su conformidad respecto al presupuesto asignado y aprobado, con el que se realiza la verificación de los movimientos financieros, además de los documentos que lo sustentan, por lo que se realiza la determinación del gasto real de una determinada obra. Los gastos comprendidos son: los materiales, insumos, mano de obra, uso de maquinaria entre otros. (Salinas &amp; Alvarez, 2013)</p>	<p>La variable liquidación financiera y sus dimensiones, como también sus indicadores determinados, fueron medidos por medio del instrumento de cuestionarios, con una escala de tipo Likert, el mismo que se ejecutó y procesó, para obtener los resultados, de los que se concluyó y se realizaron las recomendaciones.</p>	Costo de la ejecución de obra	<p>Ejecución de acuerdo a lo asignado</p> <p>Sustentación de gastos</p> <p>Gastos adicionales</p>	Ordinal
			Gastos directos	<p>Planilla del personal</p> <p>Adquisición de materiales</p> <p>Adquisición de equipos menores</p>	
			Gastos indirectos	<p>Servicios de alquiler</p> <p>Contracción personal eventual</p>	
Obras públicas por administración directa	<p>Las obras por administración directa, son aquellas obras en el que la misma entidad o institución pública, usa sus recursos propios para poder realizar y ejecutar obras de acuerdo con sus planes y proyectos institucionales. Este tipo de obras públicas no es necesario la participación de privados o terceros para realizar la ejecución, puesto que se puede realizar con el personal propio y con las maquinarias e infraestructura de la misma institución, sin embargo, es muy importante la supervisión y control (Alva &amp; Maguiña, 2018)</p>	<p>La variable obras públicas por administración directa y sus dimensiones, como también sus indicadores determinados, fueron medidos por medio del instrumento de cuestionarios, con una escala de tipo Likert, el mismo que se ejecutó y procesó, para obtener los resultados, de los que se concluyó y se realizaron las recomendaciones.</p>	Asignación presupuestaria	<p>Presupuesto de obra aprobado</p> <p>Uso de clasificador de gastos</p> <p>Control de presupuesto</p>	Ordinal
			Ejecución financiera	<p>Informe financiero</p> <p>Manifiesto de gastos</p>	
			Ejecución de obra	<p>Plazos de ejecución de obra</p> <p>Avance físico y financiero</p> <p>Entrega de obras</p>	

## Anexo 2: Matriz de consistencia

**Título:** “Liquidación financiera y su relación con las obras públicas por administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022”.

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos										
<p><b>Problema general:</b> ¿Cómo es la relación existente entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022?.</p> <p><b>Problemas específicos:</b> ¿Cómo es la relación existente entre la liquidación financiera con la asignación presupuestaria, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022?.</p> <p>¿Cómo es la relación existente entre la liquidación financiera con la ejecución financiera, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022?.</p> <p>¿Cómo es la relación existente entre la liquidación financiera con la ejecución de obra, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022?.</p>	<p><b>Objetivo general:</b> Determinar la relación que existe entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Determinar la relación que existe entre la liquidación financiera con la asignación presupuestaria, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.</p> <p>Determinar la relación que existe entre la liquidación financiera con la ejecución financiera, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.</p> <p>Determinar la relación que existe entre la liquidación financiera con la ejecución de obra, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.</p>	<p><b>Hipótesis general:</b> La relación que existe entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa es significativa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.</p> <p><b>Hipótesis específicas:</b> La relación que existe entre la liquidación financiera con la asignación presupuestaria es significativa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.</p> <p>La relación que existe entre la liquidación financiera con ejecución financiera es significativa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.</p> <p>La relación que existe entre la liquidación financiera con la ejecución de obra es significativa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022.</p>	Técnica Encuesta										
Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones											
<p>Diseño de investigación. no experimental de corte transaccional</p>  <p>Donde: M = Muestra V1= Liquidación financiera V2= Obras públicas por administración directa r = Relación entre variables</p>	<p><b>Población</b> Para el estudio, se considera como población, a los colaboradores que trabajan en la municipalidad de Mariscal Nieto, que son 159, en el momento en el que se desarrolló el estudio.</p> <p><b>Muestra:</b> Se consideró como muestra, a los colaboradores que trabajan en la municipalidad de Mariscal Nieto y que tienen conocimiento de las variables, son 50 colaboradores.</p> <p><b>Muestreo:</b> Es no probabilístico, puesto que se tomó el criterio del investigador para poder terminar la muestra, que son los que conocen las variables.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Variables</th> <th>Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Liquidación financiera</td> <td>Costo de la ejecución de obra</td> </tr> <tr> <td>Gastos directos</td> </tr> <tr> <td>Gastos indirectos</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Obras públicas por administración directa</td> <td>Asignación presupuestaria</td> </tr> <tr> <td>Ejecución financiera</td> </tr> <tr> <td>Ejecución de obra</td> </tr> </tbody> </table>	Variables	Dimensiones	Liquidación financiera	Costo de la ejecución de obra	Gastos directos	Gastos indirectos	Obras públicas por administración directa	Asignación presupuestaria	Ejecución financiera	Ejecución de obra	Instrumentos Cuestionario
Variables	Dimensiones												
Liquidación financiera	Costo de la ejecución de obra												
	Gastos directos												
	Gastos indirectos												
Obras públicas por administración directa	Asignación presupuestaria												
	Ejecución financiera												
	Ejecución de obra												

### Anexo 3: Instrumento de recolección de datos

#### Cuestionario – Liquidación financiera

##### Instrucciones:

Estimado(a) participante, el presente instrumento, tiene como objetivo: determinar la relación que existe entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022, en tal sentido se pide, pueda contestar las preguntas con la mayor sinceridad, por otra parte, se entiende que, al iniciar el desarrollo del cuestionario, acepta de manera voluntaria participar del estudio.

Muchas gracias por su colaboración.

Alternativas para los ítems del instrumento;

[1] Nunca; [2] Casi nunca; [3] A veces; [4] Casi siempre; [5] Siempre.

Nº	Costo real de la ejecución de obra	1	2	3	4	5
1	Las obras se ejecutan de acuerdo con el presupuesto asignado.					
2	Se sustentan los gastos a través de los comprobantes de pago, conforme al expediente técnico aprobado					
3	Existen pagos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra					
	<b>Gastos directos</b>					
4	Se registran los gastos directos relacionados a la planilla de personal obrero mediante boletas de pago					
5	Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de materiales de construcción, herramientas e insumos mediante comprobantes de pago					
6	Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de equipos menores mediante comprobantes de pago					
	<b>Gastos indirectos</b>					
7	Se registran los gastos indirectos relacionados a la contratación de servicios de alquiler de local, internet y estudio de suelos mediante comprobantes de pago					
8	Se registran los gastos indirectos relacionados al alquiler de camionetas, conductor de camioneta mediante comprobantes de pago					

9	Se registran los costos indirectos relacionados a la contratación de personal técnico mientras dura la obra mediante recibos por honorarios					
---	---	--	--	--	--	--

## Cuestionario - Obras públicas por administración directa

### Instrucciones:

Estimado(a) participante, el presente instrumento, tiene como objetivo: determinar la relación que existe entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022, en tal sentido se pide, pueda contestar las preguntas con la mayor sinceridad, por otra parte, se entiende que, al iniciar el desarrollo del cuestionario, acepta de manera voluntaria participar del estudio.

Muchas gracias por su colaboración.

Alternativas para los ítems del instrumento;

[1] Nunca; [2] Casi nunca; [3] A veces; [4] Casi siempre; [5] Siempre.

Nº	Asignación presupuestal	1	2	3	4	5
1	Todas las obras ejecutadas por administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado					
2	Durante la ejecución del presupuesto de obras se utiliza de manera correcta el clasificador de gastos.					
3	Se utiliza correctamente el presupuesto de obra en gastos directos e indirectos.					
	<b>Ejecución financiera</b>					
4	Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra					
5	La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos					
6	En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto asignado según expediente técnico.					
	<b>Ejecución de obra</b>					
7	La ejecución de las obras por lo general, terminan siempre en el plazo fijado en el expediente técnico					
8	Si relacionamos el avance físico y el avance financiero se puede afirmar que hay equilibrio entre ambos					
9	Es importante que, para la entrega de obras, antes se elabore la liquidación financiera en el plazo establecido					



**Dimensiones del instrumento:** Costo de ejecución de obra, gastos directos, gastos indirectos, asignación presupuestaria, ejecución financiera, ejecución de obras

**Cuarta dimensión:** ejecución financiera

**Objetivos de la Dimensión:** Analizar la ejecución financiera, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022

INDICADOR	Item	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obr / Rec	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
	Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra				X					X					X
	La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos				X					X					X
	En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto asignado según expediente técnico.				X				X						X

**Dimensiones del instrumento:** Costo de ejecución de obra, gastos directos, gastos indirectos, asignación presupuestaria, ejecución financiera, ejecución de obras

**Cuarta dimensión:** ejecución de obras

**Objetivos de la Dimensión:** Analizar la ejecución de obras, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022

INDICADOR	Item	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obr / Rec	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
	La ejecución de las obras por lo general, terminan siempre en el plazo fijado en el expediente técnico				X					X					X
	Si relacionamos el avance físico y el avance financiero se puede afirmar que hay equilibrio entre ambos				X					X					X
	Es importante que, para la entrega de obras, antes se elabore la liquidación financiera en el plazo establecido				X					X					X



Mg. Manuel Amajisfuen Reategui

Firma del experto  
DNI 45295390

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado experto: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Liquidación financiera y su relación con las obras públicas por administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022". La evaluación de este instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del experto

<b>Nombre del juez:</b>	Horna Rubio, Abraham Josué	
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( )	Doctor (X)
<b>Área de formación académica:</b>	Clinica ( ) Educativa ( )	Social ( ) Organizacional (X)
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Finanzas y Metodología de IC	
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad César Vallejo	
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	5 a 10 años ( )	Más de 10 años (X)
<b>Experiencia en Investigación Contable: (si corresponde)</b>	Trabajo(s) psicométricos realizados Docente de investigación	

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos del instrumento (Colocar nombre de la cuestionario, escala o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Guía de entrevista para analizar el estado actual del turismo con mascota en el espacio turístico de Miraflores
<b>Autoría:</b>	Cuayla Flores, Cristian Vladimir y Huaracallo Ticona, Vanesa Yelina
<b>Procedencia (lugar donde fue creado el instrumento):</b>	Moquegua
<b>Administración (A quién se aplicará el instrumento):</b>	A los colaboradores que trabajan en la municipalidad de Mariscal Nieto.
<b>Tiempo de aplicación (duración que se tomará en llenar el instrumento):</b>	30 a 50 minutos
<b>Ámbito de aplicación (Unidad de análisis):</b>	Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto
<b>Significación (explicar cómo está compuesto el instrumento: dimensiones, áreas, ítems por área)</b>	El instrumento analiza la relación que existe entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa con 6 dimensiones que son: costo de la ejecución de obra, Gastos directos, Gastos indirectos, Asignación presupuestaria, Ejecución financiera, Ejecución de obra

### 4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Instrumento / Área	Subescala (dimensiones)	Definición
Cuestionario	Costo de la ejecución de obra	el costo estimado de la obra a ejecutar, se determina a partir de la elaboración del presupuesto de obra (OSCE, 2013)

**Dimensiones del instrumento:** Costo de ejecución de obra, gastos directos, gastos indirectos, asignación presupuestaria, ejecución financiera, ejecución de obras

**Cuarta dimensión:** ejecución financiera

**Objetivos de la Dimensión:** Analizar la ejecución financiera, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022

INDICADOR	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obs / Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra				X				X				X	
	La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos				X				X				X	
	En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto asignado según expediente técnico.				X				X				X	

**Dimensiones del instrumento:** Costo de ejecución de obra, gastos directos, gastos indirectos, asignación presupuestaria, ejecución financiera, ejecución de obras

**Cuarta dimensión:** ejecución de obras

**Objetivos de la Dimensión:** Analizar la ejecución de obras, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022

INDICADOR	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obs / Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	La ejecución de las obras por lo general, terminan siempre en el plazo fijado en el expediente técnico				X				X				X	
	Si relacionamos el avance físico y el avance financiero se puede afirmar que hay equilibrio entre ambos				X				X				X	
	Es importante que, para la entrega de obras, antes se elabore la liquidación financiera en el plazo establecido				X				X				X	



Firma del experto  
DNI 06117267

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado experto: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Liquidación financiera y su relación con las obras públicas por administración directa, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022". La evaluación de este instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del experto

<b>Nombre y apellidos:</b>	Ayly Salas Sánchez
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Doctor ( )
<b>Área de formación académica:</b>	Clinica ( ) Social ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Educativa ( ) Organizacional ( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Presupuesto y Plazamiento de los sectores públicos y privados
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad Nacional de San Martín
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )
<b>Experiencia en Investigación /Temática (si corresponde):</b>	Docente de talleres de tesis. Asesor de tesis
<b>Código Orcid</b>	<a href="https://orcid.org/0000-0002-6931-6199">0000-0002-6931-6199</a>

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos del instrumento (Colocar nombre de la cuestionario, escala o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Guía de entrevista para analizar el estado actual del turismo con mascota en el espacio turístico de Miraflores
<b>Autor/a:</b>	Cuayla Flores, Cristian Vladimir y Huanacalco Ticona, Vanesa Yerina
<b>Procedencia (lugar donde fue creado el instrumento):</b>	Moquegua
<b>Administración (A quién se aplicará el instrumento):</b>	A los colaboradores que trabajan en la municipalidad de Mariscal Nieto.
<b>Tiempo de aplicación (duración que se tomará en llenar el instrumento):</b>	30 a 50 minutos
<b>Ámbito de aplicación (Unidad de análisis):</b>	Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto
<b>Significación (explicar cómo está compuesto el instrumento: dimensiones, áreas, ítems por área)</b>	El instrumento analiza la relación que existe entre la liquidación financiera con las obras públicas por administración directa con 6 dimensiones que son: costo de la ejecución de obra, Gastos directos, Gastos indirectos, Asignación presupuestaria, Ejecución financiera, Ejecución de obra

### 4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Instrumento / Área	Subescala (dimensiones)	Definición
Cuestionario	Costo de la ejecución de obra	el costo estimado de la obra a ejecutar, se determina a partir de la elaboración del presupuesto de obra (OSCE, 2013)
	Gastos directos	Son los que guardan una relación estrecha con el producto, proyecto o servicio (Anna Perez, 2021)

**Dimensiones del instrumento:** Costo de ejecución de obra, gastos directos, gastos indirectos, asignación presupuestaria, ejecución financiera, ejecución de obras

**Cuarta dimensión:** ejecución financiera

**Objetivos de la Dimensión:** Analizar la ejecución financiera, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022

INDICADOR	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obs / Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra				X				X			X		
	La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos				X				X					X
	En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto asignado según expediente técnico.				X				X					X

**Dimensiones del instrumento:** Costo de ejecución de obra, gastos directos, gastos indirectos, asignación presupuestaria, ejecución financiera, ejecución de obras

**Cuarta dimensión:** ejecución de obras

**Objetivos de la Dimensión:** Analizar la ejecución de obras, caso municipalidad de Mariscal Nieto, 2022

INDICADOR	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obs / Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	La ejecución de las obras por lo general, terminan siempre en el plazo fijado en el expediente técnico				X				X					X
	Si relacionamos el avance físico y el avance financiero se puede afirmar que hay equilibrio entre ambos				X				X					X
	Es importante que, para la entrega de obras, antes se elabore la liquidación financiera en el plazo establecido				X				X					X



Firma del experto  
DNI 01159822

## ANEXO 5:

### Fiabilidad

#### Escala: ALL VARIABLES

##### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	50	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	50	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

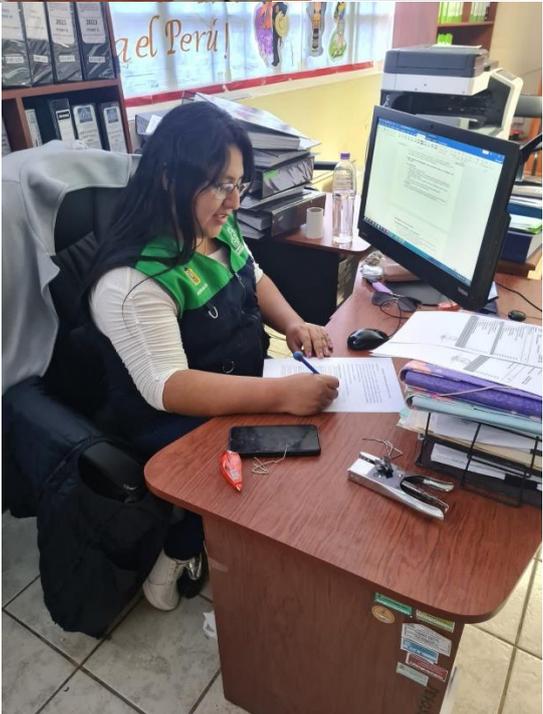
##### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,637	17

##### Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p1	61,40	31,959	,389	,601
p2	61,16	33,402	,340	,612
p4	61,24	33,207	,331	,612
p5	61,30	32,010	,453	,595
p6	61,24	34,962	,141	,636
p7	61,24	34,758	,170	,632
p8	61,34	33,209	,327	,612
p9	61,38	35,465	,106	,640
p_1	61,32	34,671	,148	,636
p_2	61,24	33,370	,301	,615
p_3	61,46	32,702	,341	,609
p_4	61,44	33,068	,252	,622
p_5	61,40	33,102	,246	,623
p_6	61,38	34,200	,207	,628
p_7	61,72	36,696	-,056	,671
p_8	62,04	33,223	,273	,619
p_9	61,54	32,988	,265	,620

**ANEXO 6: FOTOS**





Moquegua, 24 de julio del 2023.

**CARTA N° 202-2023-SGPBS/GA/GM/MPMN**

Sr. (es):

**CRISTHIAN CUAYLA FLORES**

Presente.-

**ASUNTO : AUTORIZACION PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.**

**REFERENCIA: SOLICITUD S/N**

Mediante el presente tengo a bien dirigirme a usted, para expresarle un cordial saludo a nombre de la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto y el mío propio, así mismo en atención al documento de la referencia mediante el cual se solicita permiso para la ejecución del Proyecto de Investigación de **CONTABILIDAD**.

Al respecto debo comunicar que su solicitud ha sido aceptada, en tal sentido cuenta con la **AUTORIZACION** correspondiente a fin de que pueda realizar el trabajo de investigación sobre: **"LIQUIDACION FINANCIERA Y SU RELACION CON LAS OBRAS PUBLICAS POR ADMINISTRACION DIRECTA, CASO MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO, 2022"**.

Sin otro particular, me despido de Usted no sin antes expresar mis sentimientos de mi especial consideración especial.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO  
MOQUEGUA  
*JLM*  
Mgr. Abg. Juan Luis Morán Pinto  
SUB GERENTE DE PERSONAL Y BIENESTAR SOCIAL