



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Liquidación de obras y estado de situación financiera en una
municipalidad provincial de la Región Moquegua, 2023**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTOR:

Flores Flores, Paul Brian (orcid.org/0009-0007-8665-1857)

ASESOR:

Mg. De La Cruz Rojas, Ronald Alan (orcid.org/0000-0001-8288-4572)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2024

Dedicatoria

A mis padres Nancy y José por inculcarme valores positivos, hábitos saludables y sentimientos nobles, lo cual ha sido fundamental para formarme como persona y superar los desafíos en la vida.

Agradecimiento

Expreso mi profundo agradecimiento a mi familia por brindarme apoyo emocional constante y comprensión durante este recorrido, culminando así un capítulo pendiente en mi trayectoria académica.



Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, DE LA CRUZ ROJAS RONALD ALAN, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Liquidación de obras y estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la Región Moquegua, 2023", cuyo autor es FLORES FLORES PAUL BRIAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, 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, 03 de Junio del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
DE LA CRUZ ROJAS RONALD ALAN DNI: 42024625 ORCID: 0000-0001-8288-4572	Firmado electrónicamente por: RADELACRUZR el 06-07-2024 08:31:33

Código documento Trilce: TRI - 0755662



Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, FLORES FLORES PAUL BRIAN estudiante de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Liquidación de obras y estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la Región Moquegua, 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He 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 asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
PAUL BRIAN FLORES FLORES DNI: 46788206 ORCID: 0009-0007-8665-1857	Firmado electrónicamente por: PAFLORESFLU01 el 03-06-2024 11:42:54

Código documento Trilce: TRI - 0755663

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Declaración de autenticidad del asesor.....	iv
Declaración de originalidad del autor	v
Índice de contenidos	vi
Índice de tablas	vii
Índice de figuras.....	viii
Resumen	ix
Abstract	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	6
III. METODOLOGÍA	14
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	14
3.2. Variables y operacionalización	15
3.3. Población, muestra y muestreo	15
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	16
3.5. Procedimientos	17
3.6. Método de análisis de datos	18
3.7. Aspectos éticos.....	19
IV. RESULTADOS.....	20
V. DISCUSIÓN	32
VI. CONCLUSIONES	36
VII. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS	38
ANEXOS	39

Índice de tablas

Tabla 1 Registro de expertos	16
Tabla 2 Confiabilidad de Alfa de Cronbach.....	17
Tabla 3 Coeficiente Alpha de Cronbach.....	17
Tabla 4 Variable 1 Liquidación de obras	20
Tabla 5 Dimensión 1 Liquidación técnica.....	21
Tabla 6 Dimensión 2 Liquidación financiera.....	21
Tabla 7 Variable 2 Estado de situación financiera	22
Tabla 8 Dimensión 1 Estados financieros	22
Tabla 9 Dimensión 2 Información financiera	23
Tabla 10 Dimensión 3 Toma de decisiones	24
Tabla 11 Verificación de la normalidad de las variables	24
Tabla 12 Grado de relación de Rho de Spearman.....	25
Tabla 13 Correlación entre liquidación de obras y estado de situación financiera....	26
Tabla 14 Verificación de la normalidad de las variables	27
Tabla 15 Correlación entre la liquidación técnica y el estado de situación financiera	28
Tabla 16 <i>Evaluación de la normalidad de las variables</i>	29
Tabla 17 Correlación entre la liquidación financiera y el estado de situación financiera	30

Índice de figuras

Figura 1 Diseño correlacional de estudio.....	14
Figura 2 Procedimiento de investigación	18
Figura 3 Diagrama de dispersión de la liquidación de obras y estado de situación financiera.....	27
Figura 4 Diagrama de dispersión de la liquidación técnica y el estado de situación financiera.....	29
Figura 5 Diagrama de dispersión de la liquidación financiera y el estado de situación financiera.....	31

Resumen

La presente tesis tuvo como objetivo determinar la relación de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de Moquegua, 2023. Para ello, se adoptó una metodología de tipo básica, de diseño no experimental y corte transversal, con una muestra de 35 trabajadores; así mismo, se tuvo que aplicar como técnica la encuesta y el instrumento para la recolección de datos fue el cuestionario. Entre los resultados se observó que el 45.71% de la muestra encuestada reveló que presentan un nivel bajo de liquidación de obras en la municipalidad, el 28.57% percibió un nivel medio de liquidación de obras y finalmente el 25.71% afirma que hay un nivel alto de liquidación de obra. Además, se encontró que la liquidación de obras se relaciona de forma directa y significativa con el estado de situación financiera en la municipalidad, evidenciado por un coeficiente de correlación de Rho Spearman de 0.841 lo que indica una correlación alta entre las variables. En conclusión, se determinó que la liquidación de obras está significativamente relacionada ($p= 0.00$) con el estado de situación financiera en la municipalidad provincial de la región Moquegua, evidenciando una relación positiva de 84.1%.

Palabras Clave: Situación financiera, liquidación de obra, liquidación financiera

Abstract

The objective of this thesis was to determine the relationship between the settlement of works and the state of financial situation in a provincial municipality of Moquegua, 2023. To do this, a basic type methodology was adopted, with a non-experimental and cross-sectional design, with a sample of 35 workers; Likewise, the survey had to be applied as a technique and the instrument for data collection was the questionnaire. Among the results, it was observed that 45.71% of the sample surveyed revealed that they present a low level of settlement of works in the municipality, 28.57% perceived a medium level of settlement of works and finally 25.71% affirm that there is a high level of settlement. settlement of work. Furthermore, it was found that the settlement of works is directly and significantly related to the state of financial situation in the municipality, evidenced by a Rho Spearman correlation coefficient of 0.841, which indicates a high correlation between the variables. In conclusion, it was determined that the settlement of works is significantly related ($p= 0.00$) with the state of financial situation in the provincial municipality of the Moquegua region, evidencing a positive relationship of 84.1%.

Keywords: Financial situation, work settlement, financial settlement

I. INTRODUCCIÓN

Dentro de un contexto en el que el gobierno busca atender las necesidades de infraestructura a través de las administraciones locales para que haya progreso y bienestar, es imprescindible considerar tanto la calidad de dicha infraestructura como el costo de las obras a realizar y la información que se deriva de la documentación técnica que respaldó su construcción.

La eficiente gestión de los recursos estatales y la ejecución transparente de proyectos también son fundamentales para utilizar correctamente el dinero de la ciudadanía. Por otro lado, los informes financieros anuales brindan datos a las personas con el fin de rendir cuentas y tomar decisiones como por ejemplo si ha visto una mejora o deterioro respecto a la capacidad de una entidad para brindar servicios en relación con el año anterior.

A nivel internacional, la información respecto de la liquidación de obras en entidades estatales en un contexto global es limitada en razón probable de que nuestra normativa nacional no se asemeje o difiera de la definición como tal en el ámbito internacional. Sin embargo, lo que se busca en sentido general es el uso eficaz y adecuado de los recursos del estado independientemente de la región ya sea nacional o internacional y cómo estos contribuyen a generar un valor público en un marco del acatamiento efectivo de los objetivos corporativos.

En el contexto latinoamericano uno de los desafíos que enfrenta la calidad de la obra pública en América Latina es la escasez de recursos administrativos en el sector público. Es ampliamente reconocido en varios países de la región que la culminación de la obra pública se ve afectada por esta falta de recursos administrativos y también por la ineficiente liquidación de obras públicas (Carrasco, 2018).

Mientras tanto, a nivel nacional, la falta de recursos, la burocracia, la corrupción y la falta de visibilidad pública también pueden estar contribuyendo a esta situación. Esta falta de liquidación adecuada podría repercutir en la precisión de los costos de proyectos y, en última instancia, en los servicios ofrecidos a la población.

Esta situación es comparable, ya que las estadísticas muestran una limitada incidencia en la ejecución de liquidación de obras. Hasta la fecha, se han culminado más de 27,000 proyectos bajo el contexto de Administración Directa y más de 39,000

bajo el modelo de Contrata. Sin embargo, es evidente que el cumplimiento de liquidaciones de obras se encuentre en un nivel prácticamente nulo (ILPIIE, 2023).

La liquidación de obras ha adquirido una importancia vital en la supervisión y cierre de proyectos de construcción y mejora de infraestructura. En el año 2020 se liquidaron un total de 3,427 obras en todo el país, con un monto total liquidado de aproximadamente 8,512 millones de soles, esto es traducido como incremento del 12% a diferencia del año anterior. Esta cifra refleja la significativa inversión pública en proyectos de diversa índole, desde carreteras y puentes hasta centros educativos y de salud. Estas cifras ponen de manifiesto la relevancia económica y la magnitud de los recursos destinados a estas obras (Torrico, 2023).

Por ejemplo, a nivel nacional se encontró que, en la Municipalidad Distrital de Yanahuara, provincia y departamento de Arequipa, 20 obras ejecutadas por administración directa durante los años 2019-2022 carecen de liquidación técnico-financiera, impidiendo conocer su costo real, proyectos presupuestados en más de S/ 21 millones. Estas obras en su mayoría incluyen proyectos viales. El Informe Oficio N° 001-2023-OCI/1317-SOO señala que el incumplimiento de liquidación de las obras condiciona la compatibilidad entre el expediente técnico, los trabajos ejecutados y lo realmente gastado, así como la transparencia de la ejecución de los proyectos (Contraloría General de la República [CGR], 2023).

Entre tanto, la Municipalidad Distrital de Estique Pampa, provincia de Tarata y región de Tacna ejecutó 10 obras de proyectos de inversión durante el periodo 2020 – 2023, de las cuales se han identificado escenarios complejos que afectan o podrían afectar el cumplimiento del proceso de la obra a la culminación del proyecto en el banco de inversiones al evidenciarse que la entidad no tiene a su alcance directivas y/o lineamientos internos que regulen los programaciones para la liquidación de proyectos de inversión, situación que genera el inadecuado control de los recursos públicos, retrasos e incertidumbre en el cierre en el banco de inversiones ejecutada por la institución (Contraloría General de la República [CGR], 2023).

Así mismo, a nivel local se ha observado que, en las municipalidades de Moquegua, se evidencia una preocupante falta de eficiencia en la liquidación técnica y financiera, un problema que incide directamente en su estado de situación financiera.

Esta deficiencia se debe en gran medida a un cúmulo de factores, entre los cuales se aprecian la ausencia de documentación generada durante la ejecución del proyecto, un inadecuado resguardo de dicha documentación que no garantizan las condiciones de conservación e integridad de los documentos lo que genera su deterioro y pérdida, sumado a ello la carencia de directivas o lineamientos internos para un correcto procedimiento en la liquidación de los proyectos.

Las deficiencias en la liquidación técnica y financiera en las municipalidades de Moquegua también se ven agravadas por problemas estructurales en las áreas inmersas, como la falta de personal con el perfil adecuado y con experiencia en la liquidación de proyectos, la alta rotación de personal en las áreas técnicas, financieras y de contabilidad, lo que dificulta la acumulación de experiencia y conocimiento necesario para una gestión efectiva.

De la misma forma, esta problemática se evidencia a mayor razón en gobiernos distritales donde muchas veces no se cuenta con Órganos de Control Interno (OCI), evidenciando la falta de control concurrente, municipalidades que no cuentan con mecanismos y herramientas aprobadas por la entidad como es la ausencia de directivas para la ejecución y liquidación de proyectos lo que conlleva a evidenciar la falta de documentación relevante para iniciar la liquidación de la obra ejecutada, contrarrestando el acatamiento de los objetivos planteados por las entidades.

Lo anteriormente descrito se evidencia por ejemplo en la Municipalidad Distrital de Torata, provincia Mariscal Nieto, región de Moquegua, donde según Informe de Orientación de Oficio N° 003-2023-OCI/2362-SOO de la CGR, se tiene obras por administración directa culminadas durante el 2007 al 2022 sin proceso de recepción conllevando a que no se concluya con la liquidación técnica y financiera identificándose que aproximadamente de 50 obras de administración directa, 45 obras culminaron su ejecución completa en el periodo 2007 – 2020 y éstas no evidencian liquidación técnica y financiera lo cual se contrapone a su directiva de liquidación. Esta situación tiene repercusión en la transparencia de la realización de obras por administración directa, al tener pendiente la liquidación técnica como financiera, también afecta al cumplimiento de cierre de inversión y el inicio de la fase de funcionamiento y pudiendo afectar el sinceramiento de los estados financieros (CGR, 2023).

En el caso de la municipalidad provincial en estudio perteneciente al departamento de Moquegua se encuentra actualmente enfrentando un desafío como la carencia de la liquidación de las obras públicas concluidas en su jurisdicción. Ello debido a factores como el desinterés de los funcionarios de turno, la omisión de presupuesto para gastos de Liquidación en el expediente técnico o el gasto en vano de dicho tipo de gasto que conlleva a no obtener el producto final que es la liquidación técnica financiera aprobada, limitaciones que han afectado la ejecución adecuada de la etapa final de las inversiones de obras públicas.

Como resultado de este problema, muchas obras ya concluidas se registran incorrectamente como obras en curso, evidenciando saldos significativos, particularmente en la subcuenta 15.01.07 Construcción de Edificios no Residenciales del rubro 1501 de Edificios y Estructuras. Esta situación se debe a la falta de rebaja contable causada por la ausencia de la liquidación de los proyectos ya concluidos. Esta problemática no solo afecta la rendición de cuentas y la toma de decisiones entendidas, por el contrario, éste influye en la razonabilidad del Estado de Situación Financiera dado que éste no estaría mostrando cierto grado de confianza o credibilidad en la información presentada.

En ese sentido, se planteó como problema general ¿Cuál es la relación de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023? Y, como problemas específicos ¿Cuál es la relación de la liquidación técnica y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023? y ¿Cuál es la relación de la liquidación financiera y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023?

Por ese motivo, la investigación cuenta con una justificación teórica, ya que es importante entender de qué forma la liquidación de obras incide en el estado de situación financiera. Esta comprensión puede ofrecer información importante y fidedigna para la toma de decisiones, la transparencia financiera y el progreso de la gestión pública. Arias y Covinos (2021) señalan que la justificación teórica se elige cuando se enriquece el conocimiento del tema estudiado. A su vez, comprende una justificación metodológica, pues existe la necesidad de emplear un enfoque para

analizar la correspondencia entre las variables en estudio. Como menciona Arias y Covinos (2021) se emplea esta justificación cuando se crea un nuevo instrumento o método para abordar el problema. También, posee justificación práctica, debido a que se tiene el potencial para generar un impacto efectivo en la comunidad y en la gestión pública y se puedan detectar posibles campos de mejora en los procedimientos administrativos. Además, Arias y Covinos (2021) sostienen que en la justificación práctica el investigador interviene en el problema en busca de su mejora. Asimismo, se tiene una justificación social, ya que este estudio contribuirá a mejorar la gestión financiera en la ejecución de proyectos y el manejo de recursos en una entidad gubernamental local, lo que a su vez impactará positivamente en el bienestar de los residentes de la zona. Según Hadi et al. (2023) las justificaciones sociales existen cuando hay malestar en la población de estudio.

Por lo anteriormente descrito, se plantea el objetivo general del estudio el cual es determinar la relación de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de Moquegua, 2023. Siendo el objetivo específico 1, determinar la relación de la liquidación técnica y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023; igualmente, el objetivo específico 2, determinar la relación de la liquidación financiera y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.

De la misma forma, se planteó la hipótesis general. La liquidación de obras se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de Moquegua, 2023. Y como hipótesis específica 1, La liquidación técnica se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023; y la hipótesis específica 2, la liquidación financiera se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.

II. MARCO TEÓRICO

En el ámbito internacional, Sosa (2019) en su artículo de estudio se propone como objetivo determinar el contrato conforme a las disposiciones específicas de la ley, ya que se requiere un análisis diferenciado de la ejecución de esta liquidación. La metodología es de tipo básica, descriptiva donde la muestra y la población fueron las obras públicas del estudio donde la implementación de la liquidación debe analizarse de otra manera, teniendo en cuenta el nivel de economía y eficiencia realizado por el gobierno y, en consecuencia, las razones por las cuales finalmente se estableció en la ley la terminación del contrato. Echo que es necesario evaluar las obligaciones derivadas del contrato, la calidad de la obra, los productos y servicios especificados en el acuerdo, se deben completar los controles contables y la celebración de un contrato de construcción es sólo una verificación formal del desempeño. Una descripción general del contrato en cada etapa del contrato gubernamental (precontrato, contrato preliminar, post contrato). Sin embargo, puede ser una herramienta tanto para administradores como para contratistas para recuperar obligaciones que hayan sido suspendidas durante la ejecución de un contrato.

Pemberthy (2018) su artículo tiene por objetivo investigar la responsabilidad fiscal en los procesos de contratación pública, centrándose en la correlación contractual entre las distintas etapas de contratación, con un énfasis particular en los contratos de obras. La metodología empleada en esta investigación combina elementos analíticos, descriptivos y reflexivos. Se enfoca en la técnica de recolección de información mediante la búsqueda y reflexión sobre temas relevantes. En este contexto, se examina la normativa vigente y se enriquece con la doctrina especializada vinculada al tema de investigación, que se centra en la población y la muestra compuesta por obras públicas. Se concluye que la responsabilidad fiscal implica la percepción puntual de los daños ocasionados al patrimonio estatal debido a acciones intencionadas o negligentes por parte del individuo responsable. En esta secuencia, el Estado, representado por la Contraloría General de la República, emplea una acción de repetición para compensar el daño y recuperar los recursos. Como resultado, se llega a las siguientes conclusiones: la rendición de cuentas fiscales es el proceso mediante el cual la Contraloría de la República lleva a cabo investigaciones

administrativas para identificar y establecer la responsabilidad de funcionarios públicos y particulares.

Jacinto (2019) su tesis tiene como objetivo realizar un análisis e interpretación de los estados financieros que proporcione orientación para la toma de decisiones al gerente de la empresa DISTBEND ubicada en la ciudad de Babahoyo, con una metodología exploratoria, correlacional y descriptiva, la muestra y la población están conformada por 17 empresas DISTBEND. Llegó a la conclusión en el 2016, el total de pagos de impuestos fue de \$19.831,94 y las ventas netas fueron de \$417.261,08. Se pagó el impuesto sobre las ventas del 0,047%. Al año siguiente, se pagó un total de impuestos sobre las ventas de \$7.893,28. Eso es \$455,261.08. Se cancelaron el 0,01733% del total de las ventas. Se puede decir que los márgenes de beneficio obtenidos por las ventas de este año no están justificados y la empresa ha incurrido en costes importantes. Por lo tanto, resulta óptimo mantener registros contables precisos dentro de una organización para realizar un análisis e interpretación adecuados de los resultados presentados en los estados financieros.

Anrango (2023) su tesis tiene como objetivo llevar a cabo la evaluación de la documentación, gestión, cierre y supervisión de la cuenta de adelantos de fondos del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural San Rafael, durante el lapso desde el 1 de enero de 2018 hasta el 30 de junio de 2021, que responde a la metodología descriptiva, documental, analítico y sintética. La población fueron los registros de los periodos de estudio. Las técnicas que se consideraron fueron la observación que se llevó a cabo utilizando como herramienta la guía de observación. Como conclusión hubo un retraso en la ejecución del contrato de tercera forma MCO-GADPRSR-001-2018, el cual fue emitido en abril de 2018 por USD 8,477.72 y fue ejecutado el 28 de diciembre de 2018, relacionado con las obras de construcción del complejo turístico. Además, se espera tramitar un segundo contrato MCO-GADPRSR-002-2018 para obras de pavimentación por un monto de \$10,721.66 emitido el 28 de septiembre de 2018, más adelante el 19 de marzo de 2019. Esto indica una falta de planificación respecto de la disponibilidad de recursos financieros necesarios para ejecutar y completar a tiempo cada pago de nómina.

En el ámbito nacional, Cereceda y Siza (2021) su estudio tuvo como objetivo evaluar cómo la liquidación financiera de obras llevadas a cabo mediante administración directa afecta los estados financieros, tomando como caso de estudio la construcción del camino vecinal del sector Cruzwinto al puesto de salud, realizado por la Municipalidad Distrital de Pucuyra, Arequipa, en el año 2020. De tipo cuantitativa, no experimental – transversal, descriptiva y cuantitativa. Como conclusión, cabe mencionar que la liquidación financiera de las obras mediante la gestión directa de la construcción de la carretera local del distrito hasta el puesto de salud tuvo un impacto significativo en los informes financieros de la municipalidad del distrito de Pucuyra en 2020. El costo de construcción ascendió a S/. 96.405,50, tomando en cuenta la depreciación de la maquinaria empleada por la empresa de acuerdo con la Directiva 005-2016-EF/51.01. Adicionalmente se generó una confirmación de reserva para la devolución de materiales por S/1,444.00. Es importante resaltar que se encontró una diferencia de S/66.50 entre los estados financieros contables y los datos presentados en los cuadros No. 05 y 03 de los estados financieros.

Gonzales y Apaza (2019) su estudio planteo como objetivo analizar el impacto de la liquidación técnico-financiera de obras en los estados financieros de la municipalidad de Colquemarca durante el año 2018. Fue de tipo cuantitativa, de diseño no experimental – transaccional y descriptiva. Como conclusión se mencionó que, en el año 2018, en el municipio distrital de Colquemarca no se aplicaron procedimientos conforme a la ley vigente, lo que muestra una relación moderada entre las variables. Este análisis se fundamenta en el cálculo del coeficiente de Pearson (0,507). Según la escala de estimación de Pearson, esta relación positiva es significativa y significa que, si bien los procesos técnicos financieros y de elaboración de informes financieros en la ciudad de Colquemarca se ven en cierta medida enriquecidos, todavía hay margen de mejora, cumplimiento de las leyes y regulaciones aplicables.

Pillaca (2019) su estudio tuvo como propósito descubrir las razones detrás de la falta de liquidación técnico-financiera de proyectos que fueron ejecutados y finalizados, y que provocan irregularidades en el Estado de Situación Financiera en las administraciones regionales de Ayacucho y Apurímac en el año 2018. Usando una

metodología de tipo cuantitativa, básica, descriptiva, correlacional, de método hipotético deductivo y transversal. En conclusión, de acuerdo con los hallazgos obtenidos en la prueba de hipótesis y las recomendaciones derivadas de ella, se concluye que, para introducir la contabilidad financiera, es importante asegurar un presupuesto determinado, aumentar la cantidad de personal en el campo de la contabilidad de gestión y mejorar la ejecución de gastos mediante una contabilidad oportuna. En relación a los resultados cualitativos, las razones de la falta de ejecución financiera y técnica incluyen la falta de ejecución de tareas, la falta de informes de gastos, la falta de presupuesto específico para completar las tareas y la falta de capacidad, entre otras.

Alegre (2022) en su estudio se propuso como objetivo evaluar cómo la liquidación financiera de proyectos gestionados directamente afecta las cifras financieras en el informe económico de la Municipalidad Distrital de Deán Valdivia, ubicada en Islay, Arequipa, durante el año 2021. Usando un método cuantitativo, descriptiva, de diseño no experimental – transversal. Como conclusión se señala que la rendición financiera de proyectos a través de la gestión directa ejerce una influencia significativa en las finanzas de la Municipalidad Distrital de Deán Valdivia, Islay. Esto se confirma mediante el coeficiente de correlación calculado, el cual arroja un coeficiente de 0.793 y una importancia estadística bilateral de 0.000.

Prado (2022) se propuso como objetivo Analizar la correlación entre la gestión de la liquidación de obras y la situación financiera de la sede central del Gobierno Regional de Ayacucho en el año 2022. Fue correlacional, de enfoque cuantitativo, de diseño no experimental, considera una población y muestra de 70 empleados. Se empleó la metodología de encuesta, utilizando como herramienta principal un cuestionario. Los resultados muestran que el 67.1% de los participantes califica la gestión de la liquidación de obras como moderada, mientras que el 52.9% tiene la misma percepción sobre el estado financiero. Se confirma una relación significativa, con un valor de p de 0.00 y una correlación positiva moderada de 0.775 según Rho de Spearman.

Ahora bien, la actual investigación se fundamenta teóricamente sobre la primera variable, Liquidación de Obras, la base legal Resolución de Contraloría N° 195-88-CG

del 18 de julio de 1988, que instituye que la entidad que administra el proyecto debe contar con el presupuesto, el personal técnico y los equipos necesarios. Los acuerdos para ejecutar trabajos directamente deben especificar la capacidad de la entidad para garantizar el logro de los objetivos. Se necesitan aprobaciones y expedientes técnicos con detalles como descripciones, especificaciones, planos, costos y planes de adquisición de materiales. Durante la construcción, se mantiene un "Cuaderno de Obra" certificado, que registra fechas de inicio y fin, modificaciones autorizadas, progreso mensual, ingresos y salidas de material y personal, horas de trabajo, contratiempos y supervisión. La entidad cuenta con una "Unidad Orgánica" que supervisa las obras, asignando un Ingeniero Residente en obras costosas y un Ingeniero Inspector en las más económicas. Estos ingenieros deben presentar informes mensuales sobre el avance físico valorizado de la obra. Durante la ejecución de obra se efectuará pruebas de calidad, antes de la entrega para operación y mantenimiento. Asimismo, al concluir la obra, la entidad está en la obligación de designar una Comisión para la formulación del Acta de Recepción de trabajos, para lograr hacerse cargo de la liquidación tanto técnica como financiera en 30 días una vez que haya sido suscrita el acta. La Comisión revisa la Memoria Descriptiva preparada por el ingeniero responsable de la obra. Después de la liquidación, la obra se entrega a la entidad pertinente, que debe operarla y mantenerla en buenas condiciones para su correcto funcionamiento (Contraloría General de la República, 1988).

De igual forma, se presenta la base teórica de la segunda variable, Estado de Situación financiera, la cual se fundamenta en la Resolución N° 010-2021-eF/51.01 aprueba las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público, en adelante NIC SP, en su edición de 2020, y que establece la adopción de las Normas Internacionales de Información Financiera llevándose a cabo de manera progresiva, conforme a las directrices emitidas por la Dirección General de Sector Público y las normativas contables aplicables al ámbito público.

Además, al adoptar las NICSP Edición 2020, el sector público peruano busca alinearse con los estándares contables internacionales vigentes en el ámbito dentro del sector público, esto proporciona facilidades de los estados financieros abordado en el nivel local e internacional lo que facilita la transparencia en la información requerida.

En este sentido, el balance se desarrolla en el marco de la Norma Internacional de Contabilidad del Sector Público 01 - NICSP 1.

Referente a la NICSP 1 - Presentación de Estados Financieros. Tiene como propósito establecer un estándar para la presentación de estados financieros con fines generales, garantizando su comparabilidad tanto dentro de la misma entidad en períodos anteriores como con otras entidades. Aplicable a todos los estados financieros generales elaborados bajo el principio de acumulación (o devengo), donde las transacciones se registran en el momento en que ocurren, estos informes ofrecen datos sobre la situación financiera, el desempeño y los flujos de efectivo de una entidad, facilitando así la toma de decisiones y la rendición de cuentas por parte de los usuarios. La información financiera también puede indicar si se han cumplido los presupuestos legalmente aprobados. Además, los estados financieros se elaboran mínimamente con una periodicidad anual (NICSP, 2020).

Seguidamente continuaremos con las definiciones que dan cimiento al marco conceptual; es así que, la primera variable define a la Liquidación de Obras como un procedimiento de índole técnico y financiero que se ejecuta a cargo de la comisión encargada de la liquidación y recepción de obras públicas, que ha sido debidamente designada con este propósito. Su objetivo principal es evaluar de manera imparcial la calidad de la obra, se debe precisar el monto efectivamente invertidos en un proyecto de inversión pública o en una obra concluida. Se realiza una comparación de la documentación respaldatoria del proyecto u obra pública con los registros y liquidaciones. Se revisa, concilia y verifica que toda la documentación del gasto demuestre el uso adecuado de los recursos recibidos (Salinas, 2018).

Así también, en contraste según (Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social [MIDIS], 2020) es un proceso técnico y administrativo para calcular el costo total de una obra pública y sus partes. Esto se hace para registrar la información financiera y agregar los bienes al patrimonio de la entidad.

Asimismo, el procedimiento de liquidación de obras se observa en el anexo 10.

En este entender, dentro de la concepción de la Liquidación de obras, se tiene la primera dimensión que es la Liquidación Técnica, según el Gobierno Regional Cusco

(2023), define que es la comparación e inspección de la obra pública finalizada, que se detalla y coincide con las especificaciones del expediente técnico establecido.

La segunda dimensión viene a ser la Liquidación Financiera, es importante mencionar que la liquidación financiera, se relaciona a un conjunto de pasos llevados a cabo al cálculo del gasto efectuado de una obra y su relación con el presupuesto que está autorizado por la autoridad competente. Siendo así un paso esencial para la inversión a realizarse (Resolución de Contraloría, 2023).

Por otro lado, la segunda variable considerada es el Estado de Situación Financiera. Los principales estados financieros, como el balance general, el estado de resultados, el estado de cambios en el patrimonio neto y el estado de flujos de efectivo, su propósito principal radica en brindar datos acerca de la condición financiera y los movimientos de efectivo. Esta información es invaluable para diversos usuarios al tomar decisiones financieras. (MEF, 2023, p.1).

Es un estado financiero y económico que brinda y comunica información de manera económica y contable de la rendición financiera el flujo de caja o el flujo de efectivo, se utiliza para la toma de decisiones en una organización o entidad (Buele et al., 2020).

En este entender, dentro de la concepción de la misma definición, se tiene la primera dimensión Estados Financieros. Son esquematizaciones de la situación económica, así como el rendimiento financiero de una organización siendo el propósito brindar información referente al rendimiento económico, así como el flujo de efectivo de la organización (Morales, 2020). Los estados financieros son preparados al término de un periodo y se divulgan para ser empleados por diversos usuarios con el designio de analizar la solidez financiera de una organización, en aras del bienestar general de la comunidad (Elizalde, 2019).

En seguida, tenemos la segunda dimensión Información Financiera. Bellido y Mantilla (2020) Nos señala que representa la situación financiera, reflejando la realidad de la empresa. Funciona como un análisis detallado que exhibe las actividades y los cambios económicos dentro de la organización. Además de ello, Gallegos et al. (2019), nos explica que la información financiera consiste en un conjunto de registros

contables preparados durante un lapso definido, con la finalidad de representar la condición de la organización y asistir en la toma de decisiones.

Y, posteriormente la tercera dimensión Toma de Decisiones. Varela et al. (2019) nos informa que se trata de un procedimiento por el cual se selecciona una alternativa entre varias posibles para abordar una situación en disputa. Además de ello para, Paz et al. (2020), la toma de decisiones se justifica en la existencia de un problema o situación que se examina y analiza meticulosamente para elegir la opción más adecuada entre múltiples alternativa y acciones posibles. Este proceso es fundamental para la gestión, ya que promueve la coherencia y eficacia del equipo, contribuyendo así a mantener la armonía y el rendimiento óptimo.

Por otro lado, para ampliar el conocimiento sobre el tema, se definen conceptos básicos:

Gestión: implica llevar a cabo acciones con el fin de lograr ciertos resultados de manera eficiente y económica. En otras palabras, se trata de seleccionar las acciones en base a los resultados esperados utilizando los recursos disponibles (Peña, 2022).

Finanzas: Se ocupan de administrar el dinero y los recursos financieros de una organización o individuo, incluidas la inversión, la recaudación de fondos, la programación financiera y el análisis de riesgos (Ross et al., 2020).

Obra Pública: Las obras públicas, también conocidas como infraestructura pública, incluyen una variedad de estructuras, instalaciones y equipos desarrollados y construidos por los gobiernos locales (Coll, 2020).

Municipalidad: Un municipio es una unidad de gobierno local cuya misión es proporcionar servicios públicos y gestionar los asuntos locales dentro de una jurisdicción específica, como una ciudad o pueblo (ICMA, 2021).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

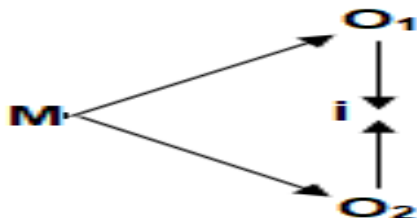
Fue de tipo aplicado, porque tuvo como objetivo principal resolver un problema de la realidad. Acorde con Arias y Covinos (2021), este tipo de investigación se dedica a resolver problemas reales o prácticos. mediante la teoría para encontrar soluciones prácticas y viables que puedan implementarse en el mundo real.

Se basó en un diseño no experimental ya que no se realizan experimentos ni se manipulan variables. En lugar de manipular intencionalmente las variables independientes, se observa y registra cómo se comportan naturalmente en su entorno habitual, sin que el investigador intervenga directamente para modificarlas o influir en su curso (Arias y Covinos, 2021).

Al mismo tiempo, tiene un enfoque de naturaleza transversal, ya que la recolección de datos se efectuó en un solo instante en el tiempo. Es semejante a capturar una imagen, ya sea fotográfica o radiográfica con el propósito de posteriormente detallarlas en el contexto de la investigación (Arias y Covinos, 2021).

Figura 1

Diseño correlacional de estudio



Nota: Diseño de correlación de estudio, tomado de Ñaupás et al. (2018)

Donde:

M: Muestra

O₁: Liquidación de obras

O₂: Estado de situación financiera

I: Influencia

Por otra parte, el método utilizado es el hipotético - deductivo. Una investigación hipotética – deductiva, ya que se fundamenta en la formulación de una hipótesis o

suposición inicial y luego utiliza el razonamiento deductivo para probar o refutar esa hipótesis. En este enfoque, se parte de una teoría o marco conceptual existente y se derivan hipótesis específicas que se someten a pruebas empíricas (Hernández y Mendoza, 2018).

3.2. Variables y operacionalización

La primera variable liquidación de obras en relación a Salinas y Álvarez (2018), la liquidación y recepción de obras públicas es una acción administrativa, técnica y financiera realizada por la comisión designada para evaluar objetivamente la calidad de los trabajos de ingeniería. Su función principal es determinar el monto invertido y el estado operativo de un proyecto u obra concluida, según la documentación respaldatoria. Estos detalles se registran en los documentos de liquidación y rendición correspondientes.

La variable "Estado de situación financiera" abarca estados financieros clave como el balance general, estados de resultados, cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo. Su objetivo es proporcionar datos sobre la situación financiera, el rendimiento y los flujos de efectivo de una entidad para ayudar a los usuarios a tomar decisiones económicas (MEF, 2023).

Para una mejor identificación y comprensión de la operacionalización de las variables (definición operacional, indicadores y escala de medición), la información mencionada se encuentra detallada en el Anexo 1, que incluye la Tabla de Operacionalización de Variables.

3.3. Población, muestra y muestreo

La población refiere a un grupo de individuos que presentan propiedades similares o comunes entre sí, y puede ser tanto un conjunto finito como infinito de sujetos (Arias y Covinos, 2021). En tal sentido, la población para esta investigación lo conforman 535 personales de la municipalidad provincial de la Región Moquegua.

Para ello se tomó en cuenta como Criterio de inclusión a las personas que trabajan en la Subgerencia de Contabilidad y el Área de Liquidación de Obras de la Municipalidad provincial de la Región Moquegua. De la misma forma, se tomó como Criterio de exclusión a las personas que no trabajan en la Subgerencia de Contabilidad y el Área de Liquidación de Obras, por no ser sujetos de estudio para la actual

investigación. Asimismo, no se incluyó a trabajadores con menos de 2 años de experiencia. No se incluyó a practicantes profesionales o preprofesionales.

La muestra constituye una selección representativa de una población más extensa o de un conjunto completo. En el ámbito de la investigación y la estadística, la muestra se emplea para recopilar información sobre una población sin la necesidad de examinar o analizar a todos los miembros de esa población (Arias y Covinos, 2021). La muestra para esta investigación fueron 35 trabajadores de la municipalidad provincial de la Región Moquegua.

Respecto al Muestreo, No se aplicó muestreo porque es muestra censal. No hay muestreo ya que la población es igual a la muestra.

La unidad de análisis fue la municipalidad provincial de la Región Moquegua.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se utilizó la técnica de encuesta para recopilar datos. Implica hacer preguntas estructuradas o semiestructuradas a un conjunto de personas representativas de una población (Plaza y Bermeo, 2019).

Se empleó un cuestionario como instrumento de investigación. Lo cual es una herramienta de obtención de datos que se compone de un conjunto de interrogantes elaboradas con el propósito de adquirir información precisa sobre un tema o ámbito de interés en una investigación (Arias y Covinos, 2021)

La validez de los instrumentos para la recopilación de datos se procedió mediante Juicio de expertos, los cuales se nombran a continuación.

Interpretación: En la tabla 1 se aprecian los instrumentos que fueron validados mediante un proceso realizado por tres profesionales expertos. Antes de realizar la encuesta, estos especialistas evaluaron cada declaración.

Tabla 1

Registro de expertos

Experto	Especialidad
Mg. Ronald Alan, De la Cruz Rojas	Contador
Mg. Jessica Noelia, Huapaya Cuzcano	Contador
Mg. Jessica Marlem, Rivas Carrasco	Contador

Nota: Dr.; Doctor, Mg.: Magister

Interpretación: Se empleó la prueba de confiabilidad Alfa de Cronbach para

evaluar la confiabilidad. Este análisis se realizó utilizando una base de datos como fuente de contenido que constaba de 35 encuestados. Por ello en la tabla 2, se observa las estadísticas de fiabilidad. Los valores pertinentes del coeficiente para cada instrumento se presentan en la tabla 2.

Tabla 2

Confiabilidad de Alfa de Cronbach

Rango del Alfa de Cronbach	
0 a 0.53	Nula confiabilidad
0.54 a 0.59	Baja confiabilidad
0.60 a 0.65	Confiable
0.66 a 0.71	Muy confiable
0.72 a 0.99	Excelente confiabilidad
1.00	Perfecta confiabilidad

Nota: Confiabilidad de instrumento, tomado de Ñaupas et al. (2018)

Interpretación: En la tabla 3, los valores de Alpha de Cronbach para la variable liquidación de obras que compone de 14 ítems fue 0.916 y 0.866 para la variable estado de situación financiera que compone de 15 ítems, indicando una fiabilidad sólida del cuestionario. Al encontrarse en el rango de 0.8 a 1, se infiere que los elementos evaluados en ambas variables son consistentes y confiables, lo que sugiere que el instrumento es adecuado para medir ambas variables.

Tabla 3

Coefficiente Alpha de Cronbach

Instrumento	Coefficiente de fiabilidad	Número de Preguntas	Valoración
Liquidación de obras	0.916	14 preguntas	Excelente
Estado de situación financiera	0.866	15 preguntas	Excelente

Nota: Elaboración propia

3.5. Procedimientos

Para poder aplicar el cuestionario, primeramente, se validó dicho instrumento mediante juicio de validación de expertos. Posteriormente, al haberlo aplicado, con la información obtenida mediante las respuestas al cuestionario se ingresaron en una

base de datos en Excel, donde se llevaron a cabo las operaciones requeridas para analizar los resultados. Estos resultados se muestran tanto en gráficos como en tablas, lo que simplifica su comprensión. Posteriormente, se introdujo la información al software Spss en donde se analizaron los datos de forma numérica y de forma gráfica.

Figura 2

Procedimiento de investigación



3.6. Método de análisis de datos

Inicialmente, se procedió a la organización de los datos empleando el software Excel, donde se utilizaron tablas y gráficos con el fin de lograr una representación visual clara de la información. A continuación, se empleó el software SPSS para evaluar la confiabilidad de los datos mediante el cálculo del coeficiente de Cronbach. También se efectuó un análisis de la normalidad de las variables, y al verificar que los datos efectuaban con el supuesto de normalidad. Por último, se recurrió a la prueba de Rho de Spearman para identificar posibles asociaciones entre las variables, recordando que la existencia de correlación no necesariamente implica una relación causal. Estos pasos metodológicos se llevaron a cabo con el fin de aceptar las hipótesis planteadas en el contexto de la investigación.

3.7. Aspectos éticos

Para los aspectos éticos se ha considerado la Resolución de Vicerrectorado de Investigación N°062-2023-VI-UCV de la Universidad, en la cual se consideran tres aspectos éticos esenciales en este contexto. En primer lugar, se hace referencia al principio de beneficencia, el cual implica la búsqueda activa de beneficios y mejoras en el bienestar. En resumen, el propósito de la investigación es ofrecer información valiosa que pueda mejorar tanto la liquidación de obras como el estado financiero general. En segundo lugar, se aborda el principio de no maleficencia, que demanda la prevención de cualquier daño a la entidad en estudio o a las personas envueltas en la investigación. Esto significa que se observaron prácticas éticas durante la recopilación y utilización de datos, asegurando el cumplimiento de la privacidad y los derechos de todas las partes involucradas. Se implementaron medidas adecuadas para evitar cualquier daño derivado de la investigación y para prevenir conflictos de interés. En tercer lugar, se indica el principio de autonomía, que se refiere a la obtención del consentimiento informado para llevar a cabo el estudio y al respeto de sus preferencias y límites en cuanto a la divulgación de información. Por último, se hace referencia al principio de justicia, el cual implica asegurar una distribución justa de las ventajas y las cargas asociadas a la investigación.

IV. RESULTADOS

4.1. Resultados descriptivos

En esta sección se realizó el estudio de las variables en términos del grado de cumplimiento, identificando niveles que abarcan desde bajo rendimiento, pasando por rendimiento intermedio, hasta alto rendimiento. Esto permite presentar los objetivos logrados y las áreas que pueden mejorarse en relación a las variables analizadas.

Interpretación: En referencia a la tabla 4, se observó que el 45.71% de la muestra encuestada reveló que presentan un nivel bajo de liquidación de obras en una municipalidad provincial de Moquegua, dicho porcentaje indica que la mitad de la muestra percibe un nivel bajo de liquidación de obras en la municipalidad de análisis, por otro lado, el 28.57% de los encuestados percibe un nivel medio de liquidación de obras, y por último el 25.71% afirma que hay un nivel alto de liquidación de obra, esto indica que un grupo minoritario, pero considerable, tiene una percepción positiva sobre la eficiencia y efectividad en la liquidación de obras

Tabla 4

Variable 1 Liquidación de obras

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Bajo	16	45,7
	Medio	10	28,6
	Alto	9	25,7
	Total	35	100,0

Interpretación: Teniendo en cuenta la tabla 5, se evidencia que, conforme a la investigación efectuada en una municipalidad de Moquegua en el año 2023, el 34.29% de los encuestados indica un nivel bajo de liquidación técnica, lo que sugiere posibles deficiencias en los aspectos técnicos y de calidad en la ejecución de proyectos, por otro lado, el 45.71% percibe un nivel medio, lo cual podría indicar que una parte sustancial de la muestra considera que la liquidación técnica se encuentra en un punto intermedio, con áreas mejorables. El 20.00% que afirma niveles altos sugiere que hay una minoría que percibe una ejecución técnica eficiente y de alta calidad en las obras.

Tabla 5*Dimensión 1 Liquidación técnica*

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Bajo	12	34,3
	Medio	16	45,7
	Alto	7	20,0
	Total	35	100,0

Interpretación: En cuanto a la tabla 6, sobre la liquidación financiera, el 45.71% de los encuestados señala niveles bajos, lo que podría indicar posibles problemas en la gestión de recursos económicos asignados a las obras. El 28.57% que menciona niveles medios sugiere que hay un porcentaje considerable que percibe una gestión financiera en un estado intermedio, con posibles áreas de mejora. El 25.71% que asevera niveles altos indica que existe una proporción significativa de la muestra que considera que la liquidación financiera se realiza de manera eficaz.

Tabla 6*Dimensión 2 Liquidación financiera*

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Bajo	16	45,7
	Medio	10	28,6
	Alto	9	25,7
	Total	35	100,0

Interpretación: Considerando la tabla 7, se nota que, el 34.29% de los participantes sostiene que hay niveles bajos en los estados de situación financiera, además el 34.29% de los encuestados considera que los estados de situación financiera se sitúan en niveles medios. Esta categoría indica una evaluación intermedia, donde aspectos financieros pueden estar siendo manejados de manera aceptable, pero aún hay espacio para mejoras y optimizaciones, además, el 31.43% sostiene que existen niveles altos en los estados de situación financiera. Esta perspectiva positiva propone que una proporción significativa de la muestra percibe

que la municipalidad demuestra una gestión financiera efectiva, con informes financieros transparentes y bien elaborados.

Tabla 7

Variable 2 Estado de situación financiera

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Bajo	12	34,3
	Medio	12	34,3
	Alto	11	31,4
	Total	35	100,0

Interpretación: Sobre los datos de la tabla 8, se evidencia que, conforme a la investigación efectuada en una municipalidad de Moquegua en el año 2023, se puede presenciar que el 62.86% de los encuestados percibe un nivel bajo en los estados financieros. Esta percepción sugiere posibles deficiencias en la claridad, precisión o exposición de la información financiera de la municipalidad, lo que puede afectar la comprensión y evaluación de la salud financiera de la entidad. Un 11.43% considera que los estados financieros se sitúan en un nivel medio. Esta categoría indica una evaluación intermedia, donde hay espacio para mejoras en la exposición de información financiera para satisfacer las expectativas de los encuestados. Además, un 25.71% de los encuestados percibe un nivel alto en los estados financieros. Esta perspectiva positiva sugiere que una proporción significativa de la muestra considera que la municipalidad presenta información financiera clara, precisa y transparente.

Tabla 8

Dimensión 1 Estados financieros

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Bajo	22	62,9
	Medio	4	11,4
	Alto	9	25,7
	Total	35	100,0

Interpretación: Sobre los datos de la tabla 9, se evidencia que, conforme a la

investigación realizada en una municipalidad de Moquegua en el año 2023, el 40.00% de los encuestados percibe que existen niveles bajos de información financiera. Esta percepción puede sugerir la presencia de deficiencias en la accesibilidad, claridad o relevancia de la información financiera proporcionada por la municipalidad. Contrariamente, un 60.00% de los participantes sostiene que hay niveles altos de información financiera. Esta mayoría percibe que la municipalidad presenta información financiera de manera clara, precisa y accesible, lo cual es fundamental para tomar decisiones fundamentadas.

Tabla 9

Dimensión 2 Información financiera

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Bajo	14	40,0
	Medio	00	0.00
	Alto	21	60,0
	Total	35	100,0

Interpretación: Sobre la tabla 10, se evidencia que, conforme a la investigación realizada en una municipalidad de Moquegua en el año 2023, 40.00% de los encuestados percibe que hay niveles bajos en la toma de decisiones. Esta percepción podría indicar posibles deficiencias en los procesos de toma de decisiones, como falta de participación, transparencia o eficiencia en la municipalidad, un 28.57% considera que los niveles de toma de decisiones se sitúan en un punto intermedio. Esta categoría sugiere que existe un porcentaje significativo de encuestados que perciben que la toma de decisiones en la municipalidad está en un estado medio, con áreas de mejora identificables. Además, el 31.43% sostiene que hay niveles altos en la toma de decisiones. Esta perspectiva positiva indica que una proporción considerable de la muestra considera que la municipalidad lleva a cabo procesos de toma de decisiones eficientes, participativos y efectivos

Tabla 10*Dimensión 3 Toma de decisiones*

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Bajo	14	40,0
	Medio	10	28,6
	Alto	11	31,4
	Total	35	100,0

.4.2. Resultado Inferencial

Esta forma de evaluación permite examinar la relación entre diferentes variables y sus dimensiones de manera integral. Asimismo, se determina el nivel de interdependencia entre estas variables, lo que permite obtener conclusiones sólidas y proporcionar recomendaciones a las partes interesadas sobre las mejoras necesarias para alcanzar resultados positivos.

4.2.1. Para el Objetivo General**Prueba de normalidad**

Interpretación: Considerando los hallazgos obtenidos de la tabla 11, revelan que la muestra de esta investigación es menor a 50 elementos por lo cual se utiliza la prueba de Shapiro Wilk. También, se aprecia que el valor p para la variable 1 es mayor al 5% por lo tanto, la variable liquidación de obras exhibe una distribución normal; sin embargo, el valor p para la variable 2 es menor al 5%, por lo que dicha variable llamada estado de situación financiera sigue una distribución normal utilizando la estadística no paramétrica. Y, al presentarse este caso se prioriza la distribución no normal; luego, se empleó el coeficiente de Rho de Spearman en la investigación como estadístico en el análisis inferencial.

Tabla 11*Verificación de la normalidad de las variables*

	Shapiro-Wilk			
	Estadístico	gl	Sig.	Clasificación
Liquidación de obras	,948	35	,098	Normal
Estado de situación financiera	,835	35	,000	No normal

Interpretación: Ya que se ha verificado que se utilizará la correlación rho de Spearman en la tabla 12, se evalúa el grado de correlación según coeficiente de correlación.

Tabla 12

Grado de relación de Rho de Spearman

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

Nota: Grado de Rho de Spearman, extraído de Mondragón (2014)

Prueba de hipótesis general

H0: La liquidación de obras no se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.

H1: La liquidación de obras se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.

Interpretación: Considerando los hallazgos obtenidos la tabla 13, se nota que la significancia es de 0.000, lo cual es inferior a 0.05, por ello se admite la (H1), que indica que la liquidación de obras se correlaciona de forma positiva y significativa con el estado de situación financiera. Así mismo, se evidencia una correlación Rho de Spearman de 0.841, lo cual resalta la presencia de una correlación positiva muy fuerte entre las variables.

Tabla 13

Correlación entre liquidación de obras y estado de situación financiera

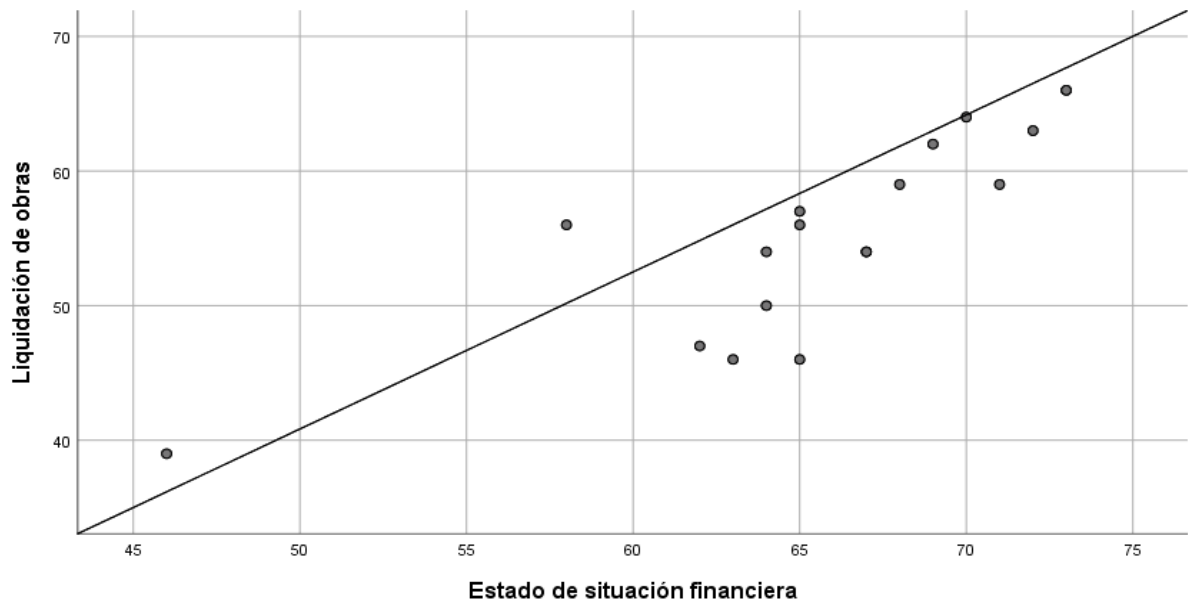
		Estado de situación financiera
R de Spearman	Liquidación de obras	Coeficiente de correlación
		Sig. (bilateral)
		N
		,841**
		,000
		35

Diagrama de dispersión

Interpretación: En la representación gráfica mostrada en la figura 2, se aprecia la disposición conjunta de los puntos alrededor de la línea recta, indicando la presencia de una correlación lineal moderada. Asimismo, se nota la discrepancia entre los valores y la mencionada línea, lo que implica que, a pesar de la existencia de la correlación, hay una considerable dispersión alrededor de la dirección lineal.

Figura 3

Diagrama de dispersión de la liquidación de obras y estado de situación financiera



4.2.2. Para el objetivo específico 1

Prueba de Normalidad

Interpretación: Considerando los hallazgos obtenidos de la tabla 14, exhiben que la muestra de esta investigación es menor a 50 elementos por lo cual se utiliza la prueba de Shapiro Wilk. Así también, se observa que el valor p para la dimensión 1 es menor al 5% por lo que la variable sigue una distribución normal; además, el valor p para la variable 2 es menor al 5%, por lo que dicha variable sigue una distribución normal utilizando la estadística no paramétrica. Y, al presentarse este caso se prioriza la distribución no normal; luego, se usó la correlación de Rho de Spearman en la investigación como estadístico en el análisis inferencial.

Tabla 14

Verificación de la normalidad de las variables

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Liquidación técnica	,925	35	,020
Estado de situación financiera	,835	35	,000

Prueba de Hipótesis

Prueba de hipótesis de la específica 1

H0: La liquidación técnica no se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.

H1: La liquidación técnica se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.

Interpretación: Considerando los hallazgos obtenidos en la tabla 15, se nota que la significancia es de 0.000, lo cual es menor a 0.05, por ello se admite la (H1), que indica que la liquidación técnica se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera. Esto indica que se evidencia una relación estadísticamente significativa entre la liquidación técnica y el estado de situación financiera en la municipalidad en estudio. Así mismo, se evidencia una correlación Rho de Spearman de 0.887, lo cual resalta la presencia de una correlación positiva muy fuerte.

Tabla 15

Correlación entre la liquidación técnica y el estado de situación financiera

		Estado de situación financiera
R de Spearman	Coefficiente de correlación	,887**
	Sig. (bilateral)	,000
	N	35

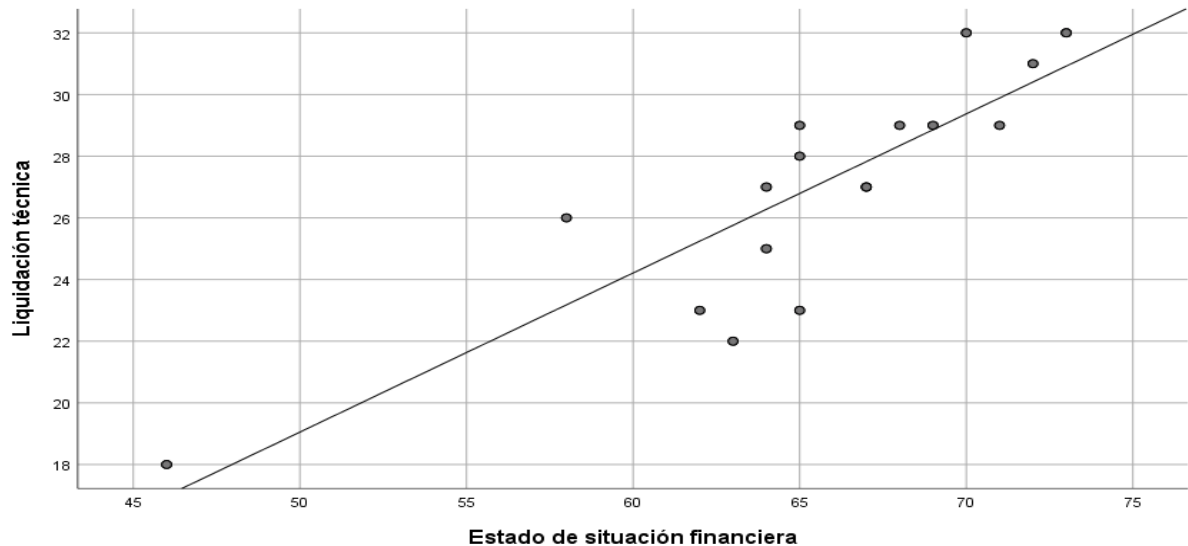
Interpretación: En la representación gráfica mostrada en la figura 3, se evalúa la disposición conjunta de los puntos alrededor de la línea recta, indicando la presencia

de una correlación lineal moderada. Asimismo, se nota la discrepancia entre los valores y la mencionada línea, lo que implica que, a pesar de la existencia de la correlación, hay una considerable dispersión alrededor de la dirección lineal.

Diagrama de dispersión

Figura 4

Diagrama de dispersión de la liquidación técnica y el estado de situación financiera



4.2.2. Para el objetivo específico 2

Prueba de Normalidad

Interpretación: Considerando los hallazgos obtenidos de la tabla 16, exhiben que la muestra de esta investigación es menor a 50 elementos por lo cual se utiliza la prueba de Shapiro Wilk. Así también, se aprecia que el valor p para la dimensión 2 es mayor al 5% por lo que la variable sigue una distribución normal; no obstante, el valor p para la variable 2 es menor al 5%, por lo que dicha variable sigue una distribución normal utilizando la estadística no paramétrica. Y, al presentarse este caso se prioriza la distribución no normal; luego, se usó la correlación de Rho de Spearman en la investigación como estadístico en el análisis inferencial.

Tabla 16

Evaluación de la normalidad de las variables

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Liquidación financiera	,953	35	,145
Estado de situación financiera	,835	35	,000

Prueba de Hipótesis

Prueba de hipótesis de la específica 2

H0: La liquidación financiera no se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.

H1: La liquidación financiera se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.

Interpretación: Considerando los hallazgos obtenidos de la tabla 17, se nota que la significancia es de 0.000, lo cual es menor a 0.05, por ello se admite la (H1), que indica que la liquidación financiera se correlaciona de forma positiva y significativa con el estado de situación financiera. Esto muestra que se evidencia una relación estadísticamente significativa entre la liquidación financiera y el estado de situación financiera. Así mismo, se halló una correlación Rho de Spearman de 0.786, lo cual resalta una correlación positiva muy fuerte.

Tabla 17

Correlación entre la liquidación financiera y el estado de situación financiera

		Estado de situación financiera
R de Spearman	Coefficiente de Liquidación correlación financiera	,786**
	Sig. (bilateral)	,000
	N	35

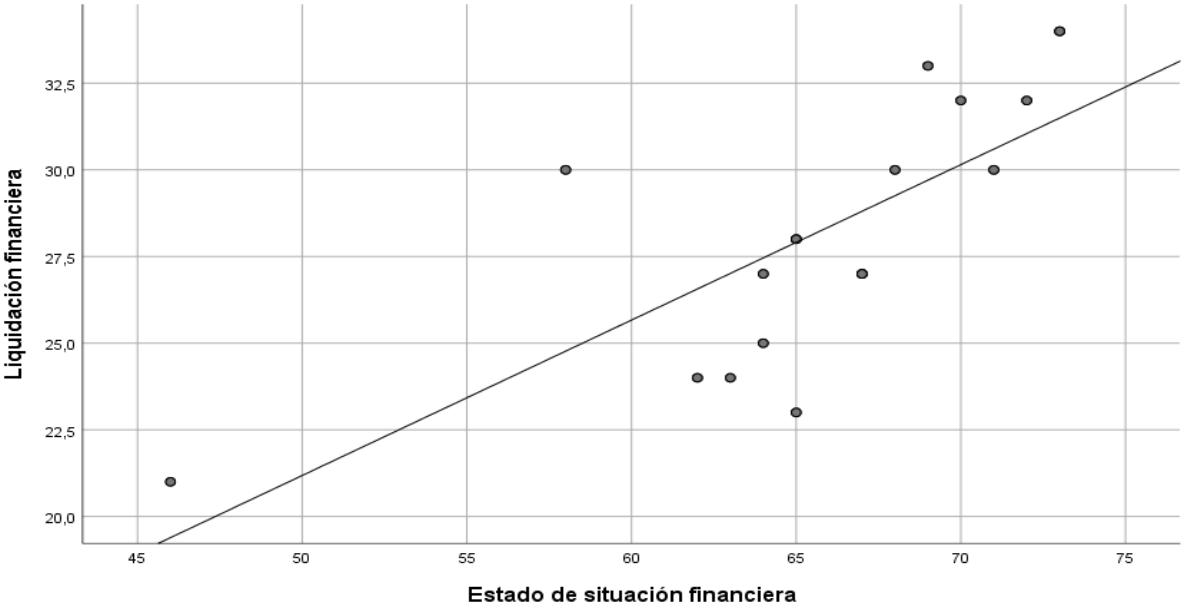
Diagrama de dispersión

Interpretación: En la representación gráfica mostrada en la figura 3, se valora

la disposición conjunta de los puntos alrededor de la línea recta, indicando la presencia de una correlación lineal moderada. Asimismo, se nota la discrepancia entre los valores y la mencionada línea, lo que implica que, a pesar de la existencia de la correlación, hay una considerable dispersión alrededor de la dirección lineal.

Figura 5

Diagrama de dispersión de la liquidación financiera y el estado de situación financiera



V. DISCUSIÓN

Para el primer objetivo específico., se ha determinado la relación de la liquidación técnica y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023. Ya que, se halló una correlación de dichas variables de 0.887, lo cual indica que existe una correlación positiva alta entre las variables de estudio. Además, el 34.29% de los encuestados indica un nivel bajo de liquidación técnica, lo que sugiere posibles deficiencias en los aspectos técnicos y de calidad en la ejecución de proyectos, por otro lado, el 45.71% y el 20.00% que afirma niveles.

Por otra parte, de acuerdo con el MIDIS (2020) la liquidación técnica se trata de un procesamiento de naturaleza técnica y administrativa para el cálculo del total del coteo de una obra pública y detalla los elementos que estos considera con la finalidad de registrar la información de las operaciones a agregar en los registros financieros y adicionar los activos de la institución.

Así mismo, Gonzales y Apaza (2019) en su investigación encontraron una correlación positiva entre la liquidación técnica y los estados financieros de la municipalidad de Colquamarca 2018. Esto se fundamenta en el coeficiente de Pearson calculado (0,507). Según la escala de estimación de Pearson, esta relación positiva es significativa y significa de nivel media, si bien los procesos técnicos financieros y de elaboración de informes financieros en la ciudad de Colquamarca se ven en cierta medida enriquecidos, todavía hay margen de mejora. Acatamiento de las leyes y regulaciones aplicables.

Los resultados obtenidos por Gonzales y Apaza (2019) en su investigación arrojan una perspectiva similar a la que he encontrado en mi propio estudio. La correlación positiva identificada entre la liquidación técnica y los estados financieros de la municipalidad de Colquamarca para el año 2018, respaldada por un coeficiente de Pearson de 0,507, señala una relación significativa. Esta concordancia refuerza la importancia de seguir mejorando los procesos técnicos financieros y la elaboración de informes en el ámbito municipal, destacando la necesidad de enfocarse en áreas específicas para lograr un cumplimiento más completo de las leyes y regulaciones aplicables. Asimismo, el estudio identificó una correlación positiva y estadísticamente significativa entre las variables de interés, con un coeficiente de 0.887, indicando una

correlación del 88.7%.

En la misma línea Alegre (2022) en su estudio evidencia la relación del estado de situación financiera y la liquidación financiera mediante la dimensión liquidación técnica, se alcanzó una correlación de Spearman significativo, con un valor de 0.897, entre las variables analizadas, esto validado con un nivel de significancia estadística bilateral de 0.000, el cual es inferior al 5%, así entonces evidenciando la relación de estas variables y validando los resultados obtenidos por nuestro hallazgos.

En correspondencia al segundo objetivo específico, se ha establecido la relación de la liquidación financiera y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023. Debido a que, se halló una correlación de dichas variables de 0.786, lo cual indica que existe una relación positiva alta entre las variables de análisis. Además, sobre la liquidación financiera, el 45.71% de los encuestados señala niveles bajos, lo que podría indicar posibles problemas en la gestión de recursos económicos asignados a las obras. El 28.57% que menciona niveles medios y el 25.71% asevera niveles altos.

De igual forma, según la Resolución de la Contraloría (2023), la liquidación financiera, se relaciona a un conjunto de pasos llevados a cabo al cálculo del gasto efectuado de una obra y su relación con el presupuesto que está autorizado por la autoridad competente. Siendo así un paso esencial para la inversión a realizarse.

De acuerdo con Cereceda y Siza (2021) en su tesis halló que la liquidación financiera de las obras mediante la gestión directa de la construcción de la carretera local del distrito hasta el puesto de salud tuvo un impacto significativo en los informes financieros de la municipalidad del distrito de Pucuyra en 2020. El costo de construcción ascendió a S/. 96.405,50, tomando en cuenta la depreciación de la maquinaria empleada por la empresa de acuerdo con la Directiva 005-2016-EF/51.01. Adicionalmente se generó una confirmación de reserva para la devolución de materiales por S/1,444.00. Es importante resaltar que se encontró una diferencia de S/66.50 entre los estados financieros contables y los datos presentados en los cuadros No. 05 y 03 de los estados financieros. Estos montos afectan la presentación y actualización del balance y estado de flujos de efectivo de la Municipalidad Distrital de Pucuyra.

De forma similar Pillaca (2019) señala que, para introducir la contabilidad financiera, es importante asegurar un presupuesto determinado, aumentar la cantidad de personal en el ámbito de la contabilidad de gestión y mejorar la ejecución de gastos mediante una contabilidad oportuna. En lo que respecta a los hallazgos cualitativos, las razones de la falta de ejecución financiera y técnica incluyen la falta de ejecución de tareas, la falta de informes de gastos, la falta de presupuesto específico para completar las tareas y la falta de capacidad, entre otras.

Igualmente, Alegre (2022) encontró que la rendición financiera de proyectos a través de la gestión directa ejerce una influencia significativa en las finanzas de la Municipalidad de Deán Valdivia, Islay. Esto se confirma mediante el coeficiente de correlación calculado, el cual arroja un coeficiente de 0.793 y una importancia estadística bilateral de 0.000.

Ante ello, la liquidación financiera es un componente crucial en la ejecución de obras, desempeñando un papel esencial en la evaluación y seguimiento de los recursos financieros asignados a proyectos de construcción. Su importancia radica en suministrar una visión detallada y precisa del uso de los recursos a lo largo del ciclo de ejecución. Los resultados de mi investigación coinciden con estudios anteriores, destacando la relevancia de la liquidación financiera. Se identificó una correlación significativa del 78.6% entre la liquidación financiera y el estado de situación financiera, subrayando su estrecha relación. Estos hallazgos refuerzan la necesidad de una gestión cuidadosa y efectiva de la liquidación financiera para garantizar una administración eficiente de los recursos en la ejecución de obras.

Para el objetivo general se ha definido que la relación de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023. Debido a que, se encontró una correlación de dichas variables de 0.841, lo cual indica que existe una relación positiva alta entre las variables de estudio. Además, se observó que el 45.71% de la muestra encuestada reveló que presentan un nivel bajo de liquidación de obras, dicho porcentaje indica que la mitad de la muestra percibe un nivel bajo de liquidación de obras en la municipalidad de análisis, por otro lado, el 28.57% de los encuestados percibe un nivel medio, y por último el 25.71% afirma que hay un nivel alto.

La liquidación de obras, de acuerdo con Salinas (2018) es un procedimiento de índole técnica y económica que se ejecuta a cargo de la comisión encargada de la liquidación y aceptación de obras públicas, que ha sido debidamente designada con este propósito. Su objetivo principal es evaluar de manera imparcial la calidad en el empleo de ingeniería, se debe precisar la cantidad de recursos efectivamente invertidos en un proyecto de inversión pública o en una obra pública concluida.

Citando a Prado (2022) en su tesis reveló que el 67.1% de los encuestados consideró que la gestión de liquidación de obras era moderada, mientras que el 52.9% indicó que el estado de situación financiera también era moderado. En conclusión, se halló un vínculo significativo entre la administración de liquidación de obras y la condición financiera del gobierno regional de Ayacucho. Este hallazgo está respaldado por un valor de significancia de p de 0.00 y una correlación moderadamente positiva de 0.775, según el coeficiente de correlación de Spearman.

Los hallazgos obtenidos en la investigación del autor reflejan similitudes significativas con los hallazgos de mi propia investigación, consolidando la relevancia de la relación entre la liquidación de obras y el estado de situación financiera. En mi estudio, se identificó una correlación positiva del 84.1%, destacando la estrecha relación entre la efectividad en la liquidación de obras y la situación financiera general. Estos resultados respaldan la importancia de una gestión precisa de la liquidación, ya que una correlación positiva implica que un manejo eficiente de la liquidación está asociado positivamente con un estado financiero sólido. En conjunto, estos hallazgos subrayan la necesidad de una supervisión cuidadosa y estratégica de la liquidación de obras como un elemento crucial para el bienestar financiero de las organizaciones involucradas en proyectos de construcción.

VI. CONCLUSIONES

1. Se determinó la relación significativa para el objetivo general, de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en la municipalidad provincial de la región Moquegua. Entonces, a medida que aumenta el número de liquidación de obras culminadas, el estado de situación financiera será más razonable. Es así que se destaca la importancia de una gestión eficiente y oportuna en la ejecución de obras para garantizar una información financiera más confiable.
2. Se puede concluir que existe una relación significativa y positiva entre la liquidación técnica y el estado de situación financiera. La correlación confirmada entre estas variables indica que una documentación técnica completa y cuidadosamente preparada contribuye a un proceso más efectivo en la liquidación de la obra, lo que a su vez repercute en la mejora del estado financiero de la entidad y las posibilidades de acceder a mayores fuentes de financiamiento para la ejecución de nuevos proyectos. Esto refuerza la importancia de una gestión adecuada y detallada en el proceso de liquidación de obras para garantizar la salud financiera y la transparencia en la gestión de recursos a nivel municipal.
3. Se puede inferir que hay una relación positiva y relevante entre la liquidación financiera y el estado de situación financiera en la municipalidad provincial de la región Moquegua. Esto implica que, al aprobar la liquidación financiera, tras una conciliación contable previa, se inicia un proceso para ajustar adecuadamente los registros contables, lo que repercute en la mejora del estado financiero del proyecto. Esto subraya la importancia de una gestión rigurosa y transparente en la liquidación financiera para certificar la integridad y la precisión de la información contable en el ámbito municipal.

VII. RECOMENDACIONES

1. Respecto a la conclusión 1 se recomienda evaluar los procesos de inicio a fin en el procedimiento de liquidación de obra con el objeto de identificar las deficiencias y oportunidades de mejora; así como disponer a la Subgerencia de Obras Públicas para que, en los plazos correspondientes, envíe a la Oficina de Supervisión los informes finales y/o pre liquidación de las obras que hayan sido concluidas.
2. En relación a la conclusión 2 se recomienda priorizar acciones que fortalezcan y optimicen la liquidación técnica; como, por ejemplo, sugerir la revisión de los documentos de gestión con el fin de mejorar el procedimiento para la liquidación técnico-financiera de obras, tomando en consideración la situación actual y las necesidades específicas de la entidad.
3. Respecto a la conclusión 3 se recomienda optimizar los procesos relacionados con la liquidación financiera con el fin de asegurar su eficiencia y precisión, así también, se debe fortalecer el procedimiento de digitalización de los documentos para la preservación de la documentación financiera; de la misma forma, se recomienda integrar la información de la liquidación financiera en el sumario de toma de decisiones de la entidad en lo que respecta del desarrollo de proyectos de infraestructura pública lo cual generaría una mejor planificación y asignación de recursos.

REFERENCIAS

- Administration, U. F. (2021). *Public Roads: The Magazine of the federal Highway Administration*.
- Alegre, L. (2022). *Liquidación financiera de obras por administración directa y estados financieros de la Municipalidad distrital de Deán Valdivia, IslayArequipa, 2021*.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/92376/Alegre_HL_Y-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Anrango, S. (2023). *ANÁLISIS DEL REGISTRO, MANEJO, LIQUIDACIÓN Y CONTROL DE ANTICIPOS DE FONDOS EN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL SAN RAFAEL, POR EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE ENERO DE 2018 AL 30 DE JUNIO DEL 2021*. Universidad Técnica del Norte. Ibarra: Universidad Técnica del Norte.
<http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/13874/2/02%20ICA%201894%20TESIS%20GRADO.pdf>
- Arias, J., & Convinos, M. (2021). *Diseño y metodología de la investigación*.
<https://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2260>
- Arias, J., & Convinos, M. (2021). *Diseño y metodología de la investigación* (1° ed.). Arequipa, Perú: ENFQUES CONSULTING EIRL.
<https://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2260>
- Baltazar, R., & Conza, S. (2021). *Liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa y los estados financieros de la municipalidad de Ccapi, 2020*.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/68073/Baltazar_MR-Conza_RS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Bastis Consultores. (24 de enero de 2022). *Online tesis*.
<https://online-tesis.com/criterios-de-inclusion-y-exclusion/>
- Bellido, L., & Mantilla, V. (2020). *Capital de trabajo y su relación con la información financiera en una empresa de telecomunicaciones en el distrito de santiago de surco - año 2019*. Lima - Perú: Repositorio UAP.

<https://repositorio.autonoma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13067/1140/Bellido%20Milla%2C%20Lorena%20Sintia%3B%20Mantilla%20Mendez%2C%20Valeria%20Maura.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Buele, I., Cuesta, F., & Chillogalli, C. (2020). *Métricas para el diagnóstico de los estados financieros de las compañías del sector industrial manufacturera en Cuenca.* Ecuador.

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-50512020000200063&lang=es

Cabrera, M. (2020). *Control interno para la liquidación para la liquidación financiera en los gobiernos regionales del país.* Huancayo: Universidad Nacional del Centro. https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6565/T010_42178450_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Carrasco, J. (2018). *¿Es efectiva la supervisión de obras públicas?* <https://www.caf.com/es/conocimiento/visiones/2017/10/es-efectiva-la-supervision-de-obras-publicas/>

Cereceda, Z., & Siza, M. (2021). *Liquidación financierade obraspor administracióndirecta ysu influencia en los estados financieros, caso: construcción de camino vecinal del sector Cruzwinto al puesto de salud de Churca de la Municipalidad Distrital de Puyca, Arequipa - 2020.* <https://repositorio.unsa.edu.pe/server/api/core/bitstreams/2823c5a0-9b1d-4b4c-ad77-c9257a6c96ca/content>

CEUPE-MAGAZINE. (2023). El patrimonio como punto de partida para la contabilidad. Obtenido de <https://www.ceupe.com/blog/el-patrimonio-punto-partida-contabilidad.html#:~:text=Por%20patrimonio%20se%20entiende%20el,Bienes%3A%20lo%20que%20tenemos>.

Coll, F. (2020). *Obra pública.*

<https://economipedia.com/definiciones/obra-publica.html>

Contraloría General de la República [CGR]. (2023). <https://www.gob.pe/institucion/contraloria/noticias/723993-contraloria-identifica-falta-de-liquidacion-de-20-obras-ejecutadas-por-administracion-directa-en-yanahuara>.

- <https://www.gob.pe/institucion/contraloria/noticias/723993-contraloria-identifica-falta-de-liquidacion-de-20-obras-ejecutadas-por-administracion-directa-en-yanahuara>
- Contraloría General de la República. (1988). N° 195-88-CG.
<https://www.cal.org.pe/pdf/diplomados/17adi01.pdf>
- Elizalde, L. (2019). Los estados financieros y las políticas contables. *Digital Publisher*, 217 - 226.
<https://doi.org/10.33386/593dp.2019.5-1.159>
- Fondo Social Europeo [FSE]. (2023). Definición y conceptos básicos de contabilidad.
https://www.madrid.org/cs/StaticFiles/Emprendedores/GuiaEmprendedor/tema8/F50_8.1_CONCEPTOS_BASICOS.pdf
- Gallegos, C., Hernandez, V., & José, L. (2019). *La información financiera y los estados financieros*. Mexico: repositorio IPN.
<https://tesis.ipn.mx/bitstream/handle/123456789/12899/CP2013%20G363c.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Gavilanes, M., & Cevallos, M. (2018). *Analisis*.
- Gil, S. (2020). *Ingreso*.
<https://economipedia.com/definiciones/ingreso.html>
- Gobierno Regional Cusco. (2023). *Liquidación de obras ejecutadas por administración directa e indirecta*.
<https://www.copesco.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/DIRECTIVA-N%C2%B0-04-2016.pdf>
- Gómez, C., Aristazabal, C., & Fuentes, D. (2018). Importancia de la información financiera para el ejercicio de la Gerencia. *Desarrollo gerencial*, 88- 101.
<https://revistas.unisimon.edu.co/index.php/desarrollogerencial/article/download/2977/3476/>
- Gonzales, J., & Apasa, J. (2019). *Liquidación técnica y financiera de obras y su incidencia en los estados financieros en la municipalidad distrital de Colquemarca*, 2018.
https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/2789/Jose_Tra_bajo_Bachiller_2019.pdf?sequence=1

- Gutiérrez, S. (2019). Activo, Pasivo y Capital. http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/bitstream/123456789/3044/1/Activo_Pasivo_Capital.pdf
- Hadi, M., Martel, C., Huayta, F., Rojas, C., & Arias, J. (2023). *Metodología de la investigación*. <https://editorial.inudi.edu.pe/index.php/editorialinudi/catalog/view/82/124/149>
- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Santa Fe, Mexico: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C. V. <http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/handle/54000/1292>
- ICMA. (2021). *Internacional City/Country Management Association*.
- Instituto Latinoamericano de Proyectos de Inversión, Ingeniería y Economía [ILPIIE]. (2023). *Falta de capacidades técnicas en los tres niveles de gobierno, genera escasa liquidación financiera de obras públicas*. <https://www.ilpiie.org/blog/liquidacion-financiera-de-Obras-publicas-por-administracion-directa-y-por-contrata>
- Jacinto, A. (2019). *Los estados financieros y su incidencia en la toma de decisiones de la empresa Distbend de Babahoyo*. Universidad Regional Autónoma de los Andes "Uniandes", Babahoyo. Babahoyo: Universidad Regional Autónoma de los Andes "Uniandes". <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/9764/1/PIUBCYA007-2019.pdf>
- Lorante, J. (2020). *Activos*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/activo.html>
- Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social [MIDIS]. (2020). *Es un procedimiento técnico administrativo para determinar el costo final de la obra y sus componentes, para el registro en la información financiera y la incorporación de los bienes al patrimonio de la Entidad*. <https://www.pais.gob.pe/backendsismonitor/public/storage/portalweb/documentos/FOBhIQmQhdm2G0yKeTUIbEANWF7S40oMoUUNUOr8.pdf>
- Ministerio de Economía y Finanzas [MEF]. (2023). *MEF*.

- https://www.mef.gob.pe/es/?itemid=100337&option=com_content&language=es-ES&Itemid=100808&view=article&catid=388&id=1727&lang=es-ES
- Mondragón, M. (2014). *Uso de la correlación de Spearman en un estudio de intervención en fisioterapia*.
<https://revmovimientocientifico.iberu.edu.co/article/view/mct.08111/645>
- Morales, C. (2020). *Aplicación de un sistema de información contable computarizado y su incidencia en la elaboración de los estados financieros en gamel SRL, Magdalena del Mar, Lima 2019*. Lima - Perú: Repositorio ULAS.
<http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/bitstream/handle/upa/1265/MORALES%20RETO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- NICSP. (2020). *Las NICSP en su bolsillo*.
<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/co/Documents/audit/BibliotecaTecnica/RecursosIFRS/listasdeverificacion/NICSP%20en%20su%20bolsillo%202020.pdf>
- Ñaupas, H., Palacios, J., Valdivia, M., & Romero, H. (2018). *Metodología de la investigación*.
http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/MetodologiaInvestigacionNaupas.pdf
- Organismo Supervisor de la Contrataciones del Estado [OSCE]. (2019). Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. <https://n9.cl/wfqh>
- Paz, A., Gacia, J., Suarez, H., & Pinto, E. (2020). Toma de decisiones gerenciales en Pymes de construcción del distrito especial turístico y cultura de Riohacha. *Revista Espacios*, 322 - 333.
https://bonga.unisimon.edu.co/bitstream/handle/20.500.12442/5954/Toma_De_cisiones_Gerenciales_Pymes.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pemberly, P. (2018). La liquidación de los contratos estatales. *REVISTA DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS-UPB*.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=151445901004>
- Peña, D. (2022). Gestión administrativa y su impacto en la calidad del servicio. *recimundo*, 120 - 131.
doi:[https://doi.org/10.26820/recimundo/6.\(suppl1\).junio.2022.109-119](https://doi.org/10.26820/recimundo/6.(suppl1).junio.2022.109-119)

- Pillaca, U. (2019). *Liquidación financiera de las obras ejecutadas y su incidencia en el estado de situación financiera en los Gobiernos Regionales de Ayacucho y Apurímac en el año 2018*.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/44207/Pillaca_EU%20-%20SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Plaza, P., & Bermeo, C. (2019). *Metodología de la investigación* (1° ed.). Quvedo, Ecuador: ColloQuium.
<https://colloquiumbiblioteca.com/index.php/web/article/view/26/26>
- Porras, J. (2020). *Valorización y liquidación de obras públicas*.
<https://www.studocu.com/pe/document/instituto-superior-tecnologico-de-chincha/valorizacion-de-obras/libro-icg-valorizacion-y-liquidacion-de-obras-publicas-3a-edicion-scan/37893562>
- Prado, M. (2022). *Gestión de liquidación de obras y estado de situación financiera de la Sede Central del Gobierno Regional Ayacucho, 2022*. Lima - Peru: Repositorio UCV.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/97512/Prado_EM-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- Project Management Institute. (2021). *A guide to the project Managemet Body of Knowlefge(PMBOK GUIDE)*.
- Ramírez, A., Berrones, A., & Calderón, E. (2021). *Fundamentos de contabilidad financiera*.
<https://libros.cidepro.org/index.php/cidepro/catalog/download/51/46/155?inline=1>
- Resolución de Contraloría. (2023). *N 195-88-CG*.
- Robbin, S., Coultier, M., & Decenzo, D. (2017). *Fundamentals of Management*. Pearson.
- Roldán, N. (2020). *Estado*. <https://economipedia.com/definiciones/estado.html>
- Roldán, N. (2020). *Liquidación*. <https://economipedia.com/definiciones/liquidacion.html>
- Ross, S., Westerfield, R., & Jordan, B. (2020). *Fundamentals of corporate finance*. McGraw-Hill Education.
- Salinas, M. (2018). *Manual de Liquidación Técnico financiera de Obras Públicas* .

<https://www.studocu.com/pe/document/instituto-superior-tecnologico-de-chincha/valorizacion-de-obras/libro-icg-valorizacion-y-liquidacion-de-obras-publicas-3a-edicion-scan/37893562>

Salinas, M., & Álvarez, J. (2019). *Manual de liquidación técnico financiera de obras públicas*.

<https://www.libreriaingeniero.com/2022/08/manual-de-liquidacion-tecnico-financieras-de-obras-publicas-miguel-salinas-seminario-juan-francisco-alvarez-illanes.html>

Sánchez, J., & Sevilla, A. (2020). *Patrimonio*.
<https://economipedia.com/definiciones/patrimonio.html>

Sinarahua, J., & Paredes, R. (2018). *Análisis e interpretación de los estados financieros y su influencia en la toma de decisiones de la empresa grupo shilcayo s.a.c. del distrito de la banda de shilcayo. periodo 2016-2017*. Tarapoto: Universidad nacional de San Martín-TARAPOTO.
<https://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/11458/2918/1/CONTABILIDAD%20-%20Jacqueline%20Paola%20Sinarahua%20Tuanama%20%26%20Russell%20Andried%20Paredes%20L%C3%B3pez.pdf>

Sosa, C. (2019). Etapa para liquidación del contrato de obra pública.
<https://repository.ucatolica.edu.co/entities/publication/d7a60a74-0b88-41bd-b3b0-5bc803b4a348>

Torrico, G. (2023). *Lava Jato: Compañías supervisoras ganan cientos de millones de dólares mientras las investigan por corrupción*.
<https://convoca.pe/investigacion/lava-jato-companias-supervisoras-ganan-cientos-de-millones-de-dolares-mientras-las>

Varela, N., Oquendo, H., Romero, P., & Zuñiga, L. (2019). Toma de decisiones en la gestión integral del riesgo por sequía en Cuba. *Retos de la Dirección*, 48 - 68.
<http://scielo.sld.cu/pdf/rdir/v13n1/2306-9155-rdir-13-01-48.pdf>

Wuestreicher, G. (2020). *Ganancia*.
<https://economipedia.com/definiciones/ganancia.html>

ANEXOS

Anexo 1: Tabla de Operacionalización de Variables

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Liquidación de obras	Salinas y Álvarez (2018) afirman que “es el acto administrativo, técnico y financiero realizado por la comisión de liquidación y recepción de obras públicas designados formalmente para determinar en forma objetiva la calidad de los trabajos de ingeniería, así como señalar en forma específica el monto efectivamente invertido en un proyecto u obra concluida y el estado operativo en concordancia con los documentos que lo sustenta, reflejados en los registros y liquidaciones y rendiciones correspondientes” (p.367).	La liquidación de obras será medida utilizando la encuesta como técnica y el cuestionario como instrumento. Según Salinas y Álvarez (2018) la liquidación de obras se puede desglosar en liquidación Técnica y Liquidación Financiera (p.374).	Liquidación técnica	Valorización total	Mediante la escala de Likert, donde: 1: Nunca, 2: Casi nunca, 3: A veces, 4: Casi siempre y 5: Siempre
				Expediente técnico	
				Adicionales y deductivos de la obra	
				Verificación física de la obra	
			Liquidación financiera	Costo real de la ejecución de la obra	
				Presupuesto de obra aprobado	
				Documentación sustentatoria	
				Determinación del gasto financiero	
Estado de situación financiera	El estado de situación financiera junto con los estados de ganancias y pérdidas, cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo, conforman los estados financieros básicos, tiene como propósito general suministrar información acerca de la situación y desempeño financiero, así como de los flujos de efectivo, que sea útil a una amplia gama de usuarios al tomar sus decisiones económicas (MEF, 2023, p.1).	La variable estado de situación financiera la conforma los será medida utilizando las siguientes dimensiones: Estados Financieros, Información Financiera, Toma de decisiones (MEF, 2023, p.1).	Estados Financieros	Devengado	
				Conformidad con el presupuesto	
				Rendición de cuentas.	
			Información Financiera	Información relevante	
				Información confiable	
			Toma de decisiones	Identificación de Problema	
				Alternativas de Solución	
				Evaluación de decisiones	

Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos

“CUESTIONARIO SOBRE LIQUIDACIÓN DE OBRAS”

A continuación, encontrará una serie de afirmaciones, la intención de este cuestionario radica en conocer su postura que tiene sobre estas afirmaciones, mediante las calificaciones asignadas por cada reactivo.

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

Recuerde: no existen respuestas buenas o malas, además este cuestionario es anónimo, por lo que observará que no se solicitarán datos personales previo a su desarrollo o posterior a este.

N		1	2	3	4	5
1	Es precisa la valorización de las obras que se realiza en la liquidación					
2	El proceso de valorización de las obras es eficiente antes de realizar la liquidación de obras					
3	Es de buena calidad la información de la documentación contenida en los expedientes técnicos elaborados					
4	Los expedientes técnicos cumplen con la normativa interna y estándares establecidos para su elaboración?					
5	Durante la ejecución de las obras, se generan modificaciones presupuestarias en los proyectos para incorporar trabajos inicialmente no contemplados en el presupuesto					
6	Se sustenta eficientemente las modificaciones presupuestarias en los proyectos para prevenir desviaciones sustanciales en el presupuesto					

7	Se efectúan inspecciones físicas de las obras en proceso de liquidación para verificar que la ejecución de la obra se ajustó a los planos y especificaciones establecidos inicialmente					
8	En la municipalidad, se lleva a cabo una supervisión y control del gasto efectivo en la ejecución de proyectos con el propósito de compararlo con el presupuesto original establecido					
9	En la liquidación se compara el costo real con el presupuesto inicial para determinar si el proyecto se mantuvo dentro de los límites presupuestales establecidos o si hubo desviaciones significativas.					
10	Durante la liquidación de la obra se evidencia la ejecución correcta de los porcentajes por tipo de gasto consignado en el presupuesto de obra aprobado					
11	Es de calidad el expediente técnico que contiene el presupuesto de obra aprobado para la ejecución de las obras					
12	La ejecución de gasto de las operaciones contiene la documentación sustentatoria suficiente que respalde una correcta liquidación de la obra					
13	El informe final se utiliza como documentación sustentatoria fundamental para realizar la liquidación de obra					
14	Es indispensable la información del SIAF RP para la determinación del gasto financiero en la liquidación financiera					

“CUESTIONARIO SOBRE ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA”

A continuación, encontrará una serie de afirmaciones, la intención de este cuestionario radica en conocer su postura que tiene sobre estas afirmaciones, mediante las calificaciones asignadas por cada reactivo.

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

Recuerde: no existen respuestas buenas o malas, además este cuestionario es anónimo, por lo que observará que no se solicitarán datos personales previo a su desarrollo o posterior a este.

N		1	2	3	4	5
1	Los estados financieros se preparan sobre la base contable de acumulación (o devengo)					
2	Para realizar la fase de devengado es requisito el comprobante de pago y estas operaciones se reflejan en los estados financieros					
3	La entidad suministra información que indique si el uso de los recursos se hizo de acuerdo al presupuesto aprobado en los estados financieros					
4	La documentación contable es conciliada de Conformidad con el presupuesto y esto se registran en los estados financieros					
5	Los estados financieros constituyen un medio para la rendición de cuentas por los recursos que le han sido confiados a la entidad					
6	La liquidación financiera contiene información relevante necesaria para la rebaja contable					

7	La cuenta 1501 Edificios y estructuras se considera como una información financiera relevante					
8	La información financiera que presenta la entidad es confiable					
9	La información financiera y presupuestal del SIAF RP es una información confiable					
10	Es la cuenta 1501 Edificios Y Estructuras base para la identificación del problema en la conclusión de la ejecución de las obras para la toma de decisiones en la entidad					
11	Se buscan alternativas de solución para rebajar la cuenta 1501 Edificios Y Estructuras en la toma de decisiones en la entidad					
12	La identificación de problemas genera beneficios para la cuenta 1501 Edificios Y Estructuras					
13	Se evalúa la implementación de alternativas de solución de la cuenta 1501 Edificios Y Estructuras.					
14	Las decisiones tomadas en la cuenta 1501 generan impacto en la ciudad					
15	Con que frecuencia se identifican problemas en la cuenta 1501 Edificaciones y estructuras					

Anexo 3: Modelo del Consentimiento Informado

Título de la investigación: Liquidación de obras y estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la Región Moquegua, 2023

Investigador: Paul Brian Flores Flores

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Liquidación de obras y estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la Región Moquegua, 2023”, cuyo objetivo es Determinar la relación de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de Moquegua, 2023. Esta investigación es desarrollada por el estudiante de pregrado de la carrera profesional de Contabilidad de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad César Vallejo del campus Lima, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la institución Municipalidad Provincial Mariscal Nieto.

Describir el impacto del problema de la investigación.

¿Cuál es la relación de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023?

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada “Liquidación de obras y estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la Región Moquegua, 2023”
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 10 minutos y se realizará en el ambiente del Área de Liquidación de Obras de la institución Municipalidad Provincial Mariscal Nieto.

Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea

participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Investigador Bach. Paul Brian Flores Flores email: pbff12@gmail.com y Docente asesor De la Cruz Rojas, Ronald Alan.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos:

Fecha y hora:

Anexo 4: Evaluación por juicio de expertos

Nombre del juez:	RONALD ALAN DE LA CRUZ ROJAS	
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica ()	Social ()
	Educativa (X)	Organizacional (X)
Áreas de experiencia profesional:	<ul style="list-style-type: none"> - Docente Universitario - Contador Asesor - Empresarial 	
Institución donde labora:	Universidad tecnológica del Perú Universidad Privada del Norte	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	



Firma del evaluador
DNI N° 42024625

Nombre del juez:	JESSICA NOELIA HUAPAYA CUZCANO	
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica ()	Social ()
	Educativa (X)	Organizacional (X)
Áreas de experiencia profesional:	<ul style="list-style-type: none"> - Docente Universitario - Contador Asesor - Empresarial 	
Institución donde labora:	Universidad Autónoma	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	



Firma del evaluador
DNI N° 40954834

Nombre del juez:	RIVAS CARRASCO, JESSICA MARLEM	
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica () Educativa (X)	Social () Organizacional (X)
Áreas de experiencia profesional:	- Docente Universitario -	
Institución donde labora:	Universidad Autónoma	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (X)	Más de 5 años ()
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	



Firma del evaluador
DNI N° 41221684

Anexo 6: Matriz de consistencia

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e Indicadores	Metodología
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	<p>Variable Independiente: Liquidación de obras</p> <p><u>Dimensiones</u> Liquidación técnica y liquidación financiera</p> <p>Variable Dependiente Estado de situación financiera</p> <p><u>Dimensiones</u> Estados financieros Información financiera Toma de decisiones</p>	<p>Tipo: Básico</p> <p>Diseño: No experimental – transversal</p> <p>Nivel: Cuantitativo</p> <p>Población: 35 administrativos de la municipalidad</p> <p>Muestra: 35 administrativos de la municipalidad</p> <p>Técnica: Encuesta</p> <p>Instrumento: Cuestionario</p>
¿Cuál es la relación de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023?	Determinar la relación de la liquidación de obras y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.	La liquidación de obras se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.		
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas		
¿Cuál es la relación de la liquidación técnica y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023?	Determinar la relación de la liquidación técnica y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.	La liquidación técnica se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.		
¿Cuál es la relación de la liquidación financiera y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023?	Determinar la relación de la liquidación financiera y el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.	La liquidación financiera se relaciona de forma directa significativa con el estado de situación financiera en una municipalidad provincial de la región Moquegua, 2023.		

Anexo 7: Confiabilidad del instrumento

Confiabilidad para la variable 1: Liquidación de obras

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,916	14

Confiabilidad para la variable 2: Estado de situación financiera

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,866	15

Confiabilidad global

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,940	29

Anexo 8: Procedimiento de liquidación de obras por administración directa

