



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Liquidación financiera y su relación con obras públicas por  
administración directa en la municipalidad distrital de Kimbiri-Cusco,  
periodo 2022

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

**Contador Público**

**AUTORA:**

Bach. Figueroa Prado, Yenny Jady (ORCID: 0000-0002-1029-1310)

**ASESORA:**

Dra. Acosta Limay, Rosio Elizabeth (ORCID: 0000-0001-9737-7522)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Finanzas

LIMA-PERÚ

2022

## **DEDICATORIA**

A Dios, por bendecirme siempre.

Y a mi madre quien me apoya en cada momento.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi asesora de tesis y a la Municipalidad de Kimbiri.

## Índice de contenidos

Índice de contenidos .....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice de figuras .....	vi
Resumen .....	vii
Abstract .....	viii
I. Introducción.....	1
II. Marco teórico.....	5
III. Metodología.....	9
3.1 Tipo, nivel y diseño de la investigación .....	9
3.2 Variables y operacionalización.....	9
3.3 Población, muestra y muestreo .....	10
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	11
3.5 Procedimientos .....	13
3.6 Métodos de análisis de datos .....	13
3.7 Aspectos éticos.....	14
IV. Resultados .....	15
V. Discusión .....	28
VI. Conclusiones .....	32
VII. Recomendaciones .....	34
Referencias .....	35
Anexos .....	41

## Índice de tablas

Tabla 1: Detalle de la técnica de investigación.....	12
Tabla 2: Escala valorativa de los instrumentos cuestionarios. ....	12
Tabla 3: Análisis descriptivo de V1.....	17
Tabla 4: Análisis descriptivo de V2.....	20
Tabla 5: PN de V1 y V2.....	23
Tabla 7: Resultados obtenidos entre V1 y V2. ....	24
Tabla 8: Resultados obtenidos entre V1 y la dimensión Presupuesto Público.....	25
Tabla 9: Resultados obtenidos entre V1 y la dimensión Ejecución Financiera. ...	26
Tabla 10: Resultados obtenidos entre V1 y la dimensión Ejecución de Obra. ....	27

## Índice de figuras

Figura 1: Análisis del ítem “Ejecución de obras de acuerdo con el presupuesto asignado”.....	18
Figura 2: Análisis del ítem “Existencia de pagos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra” .....	19
Figura 3: Análisis del ítem: “Las obras terminan siempre en el plazo fijado”.....	21
Figura 4: Análisis del ítem: “Es importante que para la entrega de obras antes se elabore la liquidación”. .....	22

## Resumen

El **objetivo** que presentó este estudio fue lograr determinar la relación que existe entre dos elementos de gestión de suma importancia, que son la Liquidación Financiera y las Obras públicas por administración directa tomando como entidad de análisis la Municipalidad de Kimbiri. Resulta sumamente importante afirmar que la **metodología** empleada se ha caracterizado por ser básica, resaltando que el enfoque empleado fue cuantitativo, contando a su vez con un diseño que se caracterizó por ser no experimental y con el empleo de nivel que se caracterizó por ser transversal y también descriptivo-correlacional. La **población** y la **muestra** consistió en 110 y 40 colaboradores respectivamente. Como **resultados** resulta de vital importancia mencionar que se encontró una relación positiva fuerte (correlación de Spearman=0.912) entre ambas variables estudiadas, determinándose que respecto a la liquidación financiera el principal problema fue el incumplimiento del presupuesto asignado debido a la existencia de adicionales en la mayoría de las obras, mientras que para la variable de obras públicas el principal problema fue que las obras no culminan en el plazo fijado en el expediente técnico. Al final, la **conclusión** fue que la relación entre las dos variables estudiadas fue significativa.

**Palabras clave:** Liquidación financiera, obras públicas, administración directa.

## **Abstract**

The objective presented by this study was to determine the relationship that exists between two very important management elements, which are the Financial Settlement and the Public Works by direct administration, taking the Municipality of Kimbiri as the entity of analysis. It is essential to point out that the methodology used was basic, highlighting that the approach used was quantitative, with a non-experimental design and the use of a level that was characterized by being cross-sectional and also descriptive-correlational. The population and the sample consisted of 110 and 40 employees, respectively. As results, it is vitally important to mention that a strong positive relationship was found (Spearman's correlation = 0.912) between both variables studied, determining that with respect to the financial liquidation, the main problem was the non-compliance with the assigned budget due to the existence of additional in the most of the works, while for the public works variable the main problem was that the works did not end within the period established in the technical file. In the end, the conclusion was that the relationship between the financial liquidation and the public works studied was significant.

**Keywords: Financial liquidation, public works, direct administration.**

## I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial son las inversiones públicas necesarias para el desarrollo socio económico en los diversos países. El MEF ha precisado que el último trimestre se caracterizó por presentar un incremento de la inversión de carácter pública hasta un porcentaje, y es importante destacarlo, de 36.6%. Asimismo, si hablamos precisamente del Cusco, es posible afirmar que desde finales del 2020 se ha venido experimentado un crecimiento de las inversiones luego de que se pudo pasar la etapa más crítica de la pandemia del Covid-19, siendo sus provincias, específicamente la Convención, una de las beneficiadas, llegando a contar con un financiamiento que se caracterizó por ser de un valor de S/. 8117542, sin embargo, es importante decir que sólo se ejecutó alrededor del 75% de lo programado (MEF, 2021).

La Municipalidad Distrital de Kimbiri es un organismo público autónomo en lo normativo, económico y administrativo según Ley N° 27972 tomando en consideración el Art. 191 de la CPP, tiene asignada en sus funciones organizar, reglamentar y planificar mediante el órgano administrador (la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural) la ejecución de obras por administración directa.

En su totalidad las obras llevadas a cabo por el Municipio de Kimbiri, bajo la característica de la administración directa, contienen expedientes técnicos con las estimaciones del costo directo, indirecto, gasto de supervisiones y gastos de liquidaciones, y en su mayor parte las asignaciones de los presupuestos no son suficientes debido a que no se reflejan las necesidades reales de las partidas de una obra y por lo tanto estos crean adicionales en los presupuestos de la obra y no permiten las correctas evaluaciones técnico – financieras de las obras en su liquidación, también se supone que debería cumplirse cierta normativa que permita una liquidación veraz pero del mismo modo existen ciertas obras que no están ajustadas al procedimiento vigente es por ello que se evidencian ciertas dificultades con las ordenes técnicas y financieras para efectuar una liquidación eficiente acorde con la normativa.

Es importante señalar que las obras que son llevadas a cabo empleando

administración directa en dicho municipio, en su mayoría no lograron ser liquidadas en una fecha oportuna y hasta el momento resulta que no han pasado a ser rebajadas las cuentas afectadas en las obras, no se cerraron en la fase de ejecución y no se han transferido las obras a las entidades competentes y por ende no presentan su estado real de situación financiera en el balance financiero y patrimonial para la realización de la cuenta general de la Republica. La Municipalidad Distrital de Kimbiri cuenta con 13 obras ejecutadas durante el periodo 2022 de las cuales solo se han liquidado financieramente 8 obras, entre los motivos verificados se pueden apreciar los siguientes: imperfectos encontrados en cuanto a las elaboraciones del expediente técnico, defectos con los plazos establecidos en cuanto al pago a proveedores por diversos factores, carencia de personal capacitado en lo concerniente a la liquidación de obra e incumplimiento de sus labores (no cumple con el plazo establecido), y no cumplen con los procedimientos normativos.

Resulta imprescindible mencionar que se brinda una vital importancia, dentro del estudio de las obras públicas por administración directa, a sus dimensiones que son: la asignación presupuestal (cuya importancia radica en el hecho de comprobar si se ha gastado realmente lo que se ha presupuestado), la ejecución financiera (cuya importancia radica en el hecho de comprobar si el informe financiero realmente logra reflejar la ejecución real de los gastos) y la ejecución de obra (cuya importancia radica en el hecho de comprobar si las fechas de los gastos efectuados realmente concuerdan con el calendario de obras valorizado).

Es así que se tiene como **problema general**, y es de vital importancia decirlo, a la siguiente interrogante ¿De qué manera se relaciona la Liquidación Financiera con las Obras públicas por administración directa dentro de la entidad mencionada? Asimismo, plantean tres **problemas específicos**. El primero, ¿De qué manera se relaciona la Liquidación Financiera con la Asignación Presupuestal dentro de la entidad mencionada? El segundo, ¿De qué manera se relaciona la Liquidación Financiera con la Ejecución Financiera dentro de la entidad mencionada? El tercero, ¿De qué manera se relaciona la Liquidación Financiera con la Ejecución de Obra dentro de la entidad mencionada?

Asimismo, se destaca que es importante este estudio por el motivo de contribuir en tres puntos: **teórico**, ya que el estudio contribuye a ampliar el conocimiento en lo que a la liquidación financiera se refiere; por otro lado, es importante mencionar el aspecto **metodológico**, puesto que enfatiza las cualidades de la metodología explicativa-correlacional; y **práctico**, ya brindará criterios para lograr mejorar los trabajos de liquidación en la municipalidad estudiada.

Asimismo, resulta de vital importancia señalar que como **objetivo general** en este estudio se buscó el poder lograr determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y las Obras públicas por administración directa en la Municipalidad de Kimbiri –periodo 2022. Asimismo, plantea tres **objetivos específicos**. El primero, y es importante decirlo, buscó el poder lograr determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y la Asignación Presupuestal tomando en cuenta la municipalidad mencionada, con el fin de evaluar la concordancia entre el monto presupuestado y el costo real de las obras. El segundo, y es importante decirlo, buscó el poder lograr determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y la Ejecución Financiera tomando en cuenta a la municipalidad mencionada, con el fin de evaluar la concordancia entre el informe financiero y manifiesto de gastos con la ejecución real de los gastos. Mientras que, por otro lado, el tercero, y es importante decirlo, buscó el poder lograr determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y la Ejecución de obra tomando en consideración la municipalidad mencionada, con el fin de evaluar la concordancia entre las fechas de los gastos efectuados y el cronograma de obras valorizado.

Además, se tiene la **hipótesis general** que partió una premisa útil e importante que debe probarse, la cual fue: Existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y las Obras públicas por administración directa tomando en consideración la entidad mencionada. Asimismo, presenta las siguientes **hipótesis específicas**: la primera, y es imprescindible mencionarlo, consistió en una premisa útil e importante que debe probarse, la cual fue: Existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y la Asignación Presupuestal en la carencia de concordancia entre el monto presupuestado y el costo real de las obras; la segunda y es imprescindible mencionarlo, consistió en una premisa útil e importante que debe probarse, la cual fue: existe relación significativa entre la Liquidación

financiera y la Ejecución Financiera en la carencia de concordancia entre el informe financiero y el manifiesto de gastos con la ejecución real de los gastos; y la tercera consistió en una premisa útil e importante que debe probarse, la cual fue: existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y la Ejecución de Obra en la carencia de concordancia entre las fechas de los gastos efectuados y el cronograma de obras valorizado.

## II. MARCO TEÓRICO

Dentro de los **antecedentes internacionales** es posible mencionar al estudio que realizó Torres (2016), el cual presentó por objetivo llegar a elaborar un manual que permitiera realizar de manera correcta la liquidación de la empresa EMAPAG EP. Esta investigación presentó una metodología que se caracterizó por ser cualitativa y también por ser descriptiva. Asimismo, se debe mencionar que al final se obtuvo como conclusión que fue posible elaborar un manual de liquidación que se caracterizó por ser sencillo y de fácil entendimiento en base a las normas legales, resaltando que se logró identificar que la empresa estudiada requería de un sistema global de gestión hasta llegar al proceso de liquidación.

Por su parte, Fuenmayor y Sarzosa (2016) realizaron un estudio que presentó por objetivo de llevar a cabo un análisis que permita identificar las falencias de la gestión municipal. Se debe señalar que la metodología empleada se caracterizó por ser descriptiva. Obtuvieron como conclusión que dicha institución no ha elaborado ni cumple con criterios como planificación ni dirección ni tampoco control lo cual trae como consecuencia el incumplimiento de las metas.

Asimismo, Guerrero y Heras (2016) realizaron el estudio que presentó por objetivo la elaboración de una herramienta capaz de lograr medir los diversos resultados concernientes a la gestión del presupuesto. Siendo necesario señalar que fue empleada una metodología que se caracterizó por ser explicativa. Y llegando a la conclusión que actualmente existen reformas presupuestarias que resultan ser innecesarias y que traen como consecuencia el incremento del presupuesto, por ello se resalta que éstas deben ser eliminadas.

Dentro de los **antecedentes nacionales** es posible mencionar al estudio de Valle y Cruz (2020), el cual presentó por objetivo evaluar cómo se vincula la liquidación financiera con el control interno del municipio estudiado. Resulta de vital importancia señalar que la metodología de la cual se hizo uso se caracterizó por ser no experimental. Finalmente se menciona que fue posible obtener como

conclusión que sí existe una correlación media entre ambas variables que han sido estudiadas, que influye en la evaluación del riesgo del municipio mencionado.

Por su parte Yapó (2018) tuvo por fin lograr el objetivo de llegar a identificar cuáles son aquellas causas que impiden o dificultan realizar una eficiente y correcta liquidación financiera. Siendo la metodología que fue empleada caracterizada por ser descriptiva. Al final, se llegó a la conclusión debido a factores como la falta de documentación técnica, así como la falta de aplicación de lineamientos contables todo ello no permite realizar correctamente la liquidación financiera.

Por otro lado, Huillca y Jalisto (2020) realizaron un estudio que se caracterizó por presentar por objetivo, llevar a cabo un análisis de la liquidación física-financiera que es realizada en el municipio estudiado. Se empleó una metodología que se caracterizó por ser descriptiva. Se obtuvo como conclusión que la liquidación financiera no suele ser realizada de manera correcta debido a causas que fueron posibles identificar, dentro de las cuales tenemos la falta de coordinación, así como también la falta de documentación.

Asimismo, Alba y Maguiña (2018) realizaron una investigación que expuso por objetivo cómo la liquidación financiera llega a generar una influencia en la gestión municipal. Es imprescindible señalar que se empleó una metodología que se caracterizó por ser experimental. Es así que fue posible concluir que existe lamentablemente una influencia de carácter negativo de la liquidación financiera para con la gestión municipal, la cual se ve influenciada por la carencia de empleo de instrumentos técnicos eficientes.

Por otro lado, dentro de los **enfoques conceptuales** podemos mencionar, para comenzar, a la obra pública, la cual consiste en los trabajos constructivos relacionados a una infraestructura que se encuentran bajo el liderazgo de instituciones nacionales, las cuales se encargan de gestionarlas y administrarlas (Yapó, 2018). Asimismo, respecto a las modalidades de ejecución es posible mencionar que, de acuerdo a lo señalado por Valle y Cruz (2020), las obras públicas por administración directa son aquellas llevadas a cabo (ejecutadas), como su nombre lo indica, de manera directa por la entidad, tomando en cuenta que es requerido para ello que la entidad puede cumplir con una serie de requisitos como:

una eficiente dirección técnica, así como también mano de obra y equipos necesarios, entre otros (Alba y Maguiña, 2018).

En este contexto es importante señalar que el estudio de las obras públicas por administración directa cubre tres dimensiones imprescindibles: la asignación presupuestal (cuya importancia radica en el hecho de comprobar si se ha gastado realmente lo que se ha presupuestado), la ejecución financiera (cuya importancia radica en el hecho de comprobar si el informe financiero realmente logra reflejar la ejecución real de los gastos) y la ejecución de obra (cuya importancia radica en el hecho de comprobar si las fechas de los gastos efectuados realmente concuerdan con el calendario de obras valorizado) (Alba y Maguiña, 2018).

Asimismo, resulta imprescindible mencionar a las normas reguladoras, que de acuerdo a la resolución de contraloría N°195-88 CG se establece que es requisito fundamental que las entidades posean la asignación presupuestal necesaria, así como también personal calificado, todo ello resulta imprescindible y crucial. Asimismo, cuando se lleven a cabo convenios es menester que se verifique la capacidad de la entidad ejecutora para evitar la falta de cumplimiento de las metas. También es necesario señalar que no se puede dar comienzo a las obras cuando no se cuente con expedientes técnicos aprobados. Además, es responsabilidad de la entidad que las diversas obras se lleven a cabo con igual o inferior presupuesto al considerado en el expediente. Así como también se debe señalar que el cuaderno de obra debe ser utilizado y llenado correctamente, llevando a cabo un control eficiente de la obra.

Con respecto a la liquidación de obras públicas, se debe mencionar que, de acuerdo con Garrafa (2019), esta puede entenderse como aquel acto administrativo que es llevado a cabo por la comisión que se encarga de la recepción de obras públicas, ello para que se puedan evaluar que tan buenos son los trabajos llevados a cabo, y también verificar, por supuesto, el monto que efectivamente se llegó a invertir por el proyecto concluido.

En este contexto, se debe señalar que existen dos clases de liquidación de obras públicas: la liquidación técnica, que de acuerdo a Sajama (2018) suele entenderse como el resultado técnico a presentarse para aquella obra que ya ha sido concluida

y que ha de ser elaborada empleando para ello la valorización total ejecutada, dentro de la cual, también han de ser considerados necesariamente, los adicionales, así como también los deductivos (cual sea el caso), que podrían llegar a variar el valor referencial, para lo cual se debe analizar la documentación técnica que sustente dichos gastos.

Por otro lado, se tiene a la liquidación financiera, que de acuerdo a Díaz (2018) es un conglomerado de acciones encaminadas a la determinación de los costos reales de las obras y su correlación con los presupuestos de obras anteriormente aprobadas. Donde se verificará las inversiones realizadas y los movimientos financieros, así como las documentaciones que lo sustentan y revisión minuciosa de los comprobantes de pago de Tesorería, O/C, O/S, planillas de remuneraciones, C/P, así también se verifica la partida presupuestaria aprobada. Asimismo, de acuerdo con La Torre y Zárate (2020) se deben adjuntar como evidencia los siguientes documentos que sustenten los gastos: cuadro de liquidación financiera, informes financieros finales de las obras, balances de ejecuciones presupuestales, consolidado de la planilla salario normal, cuadro de materiales realmente utilizados, movimiento de almacén final de obra, material concedido a las obras en calidades de préstamos y el equipo e implemento obtenido para la ejecución de las obras.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y diseño de la investigación

Se debe mencionar:

##### 3.1.1 Tipo de investigación

En concordancia con lo expuesto por Cabezas, Andrade y Torres (2018, p. 34) un estudio básico es aquel que analiza los conocimientos existentes para la explicación de fenómenos, como el problema expuesto en la presente investigación. Por ello, la investigación fue de **tipo básica**, porque se auscultó las diferentes teorías científicas existentes para poder describir y explicar el problema de estudio. Asimismo, presentó un **enfoque cuantitativo**, justificado por el hecho de que empleó la medición numérica con fines de lograr recolectar datos para de esta manera la hipótesis pueda llegar a ser probada con certeza.

##### 3.1.2 Diseño de investigación

Se puede afirmar que esta viene a ser **no experimental**, siguiendo aquellos criterios proporcionados y brindados por Cabezas, Andrade y Torres (2018, p. 41) pudiendo afirmarse que el presente estudio no llegó a ser manipulada la variable. Asimismo, la presente tesis tuvo un **nivel transversal descriptivo-correlacional** ello se justifica porque buscó especificar las relaciones causa-efecto entre las variables, para que de esta manera llegue a ser posible probar las hipótesis.

#### 3.2 Variables y operacionalización

Cabe mencionar:

V1: Liquidación financiera

Definición conceptual: Es posible afirmar, y es importante señalarlo, que así se puede llamar a lo que cuesta verdaderamente una obra, haciendo uso de documentos sustentatorios los cuales deben estar, por supuesto, registrados (La Torre y Zárate, 2020).

Definición experimental: Es el costo verdadero de una obra, que debe coincidir con el presupuesto asignado, el cual se calcula sumando los gastos directos e indirectos, los cuales deben estar sustentados mediante facturas, boletas de venta y planillas.

Indicadores: Ejecución del presupuesto asignado, facturas, boletas de venta y planillas, boletas de venta y recibos por honorarios.

Escala de medición: Ordinal (escala Likert).

V2: Obras públicas por administración directa

Definición conceptual: Puede ser entendida como aquella en la cual la entidad llega a ejecutar la obra con el empleo de sus propios recursos (Alba y Maguiña, 2018).

Definición experimental: Son aquellas que permiten que cualquier ciudadano tenga acceso a las informaciones debido que es publicado en el portal web los cronogramas de ejecución de obras, así como también las variaciones actualizadas y por supuesto, la ejecución presupuestal mediante el sistema INFOBRAS con el fin facilitar la vigilancia y el control ciudadano.

Indicadores: Asignación presupuestal, ejecución financiera, ejecución de obra.

Escala de medición: Ordinal (escala Likert)

Cabe señalar en el [Anexo 2](#) se adjunta la matriz de operacionalización.

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

Se puede mencionar:

#### **3.3.1 Población**

En concordancia con Cabezas, Andrade y Torres (2018, p. 88) por población se debe entender al conjunto de datos los cuales poseen características en común. Así, la población estuvo conformado por la Municipalidad Distrital de Kimbiri, es decir, sus 110 colaboradores en el periodo 2021-2022.

Criterios de inclusión:

- Colaboradores de la Municipalidad de Kimbiri.

- Periodo laboral 2021-2022.
- Cargos laborales relacionados a las variables.

Criterios de exclusión:

- Trabajadores de otras municipalidades.
- Periodo laboral anterior al año 2021.
- Cargos laborales no relacionados a las variables.

### **3.3.2 Muestra**

En concordancia con Cabezas, Andrade y Torres (2018, p. 93) es posible afirmar que se llama así a una fracción de la población cuyo análisis permite la obtención de datos. Para calcular la muestra se hizo uso de una técnica de muestreo.

### **3.3.3 Muestreo**

En concordancia con Cabezas, Andrade y Torres (2018, p. 101) el muestreo se clasifica en:

- No probabilístico: en la que la muestra se elige a criterio del investigador.
- Probabilístico o aleatorio: es aquel en el cual se puede elegir a cualquier elemento de la población.

El muestreo del cual se hizo uso fue aleatorio. Quedó la muestra conformada por 40 colaboradores: 2 regidores, 2 funcionarios, 28 profesionales y 8 técnicos. El cálculo de este valor se muestra en el Anexo 7.

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

Se puede mencionar:

### **Técnicas**

En concordancia con el criterio de Baena (2017, p. 67) llegan a afirmar que vienen a ser las prácticas las cuales sirven de apoyo al método permitiendo su aplicación.

Se empleó:

- **La encuesta**, sirve para recolectar datos y tiene como instrumento al cuestionario de preguntas, que estará dirigida a la muestra que representa al total de la población de estudio con el objetivo de tener conocimiento de las

opiniones de algunas acciones puntuales, los mismos que han sido diseñados y respaldado por juicio de especialistas para obtener la información precisa.

Tabla 1: Detalle de la técnica de investigación

<b>Variables</b>	<b>Técnica</b>
V1: Liquidación financiera	Encuesta
V2: Obras públicas por administración directa	Encuesta

Fuente: Propia.

### **Instrumentos de recolección de datos**

En concordancia con Baena (2017, p. 16) estos vienen a ser los apoyos (medios o formatos) cuya misión es lograr que las técnicas alcancen sus objetivos.

Se empleó el siguiente instrumento:

- **Cuestionario.** Resulta imprescindible señalar que es el grupo de preguntas de cuya interpretación se obtienen datos claves.

Tabla 2: Escala valorativa de los instrumentos cuestionarios.

<b>Variables</b>	<b>Instrumento</b>	<b>Fuente</b>	<b>Nº de preguntas</b>	<b>Valoración de las respuestas (Escala Likert)</b>
V1: Liquidación financiera	Cuestionario	Trabajadores	9	1=Nunca 2= Casi nunca 3= A veces 4= Casi siempre 5=Siempre
V2: Obras públicas de administración directa	Cuestionario	Trabajadores	9	

Fuente: Elaboración Propia.

El cuestionario elaborado se adjunta en el [Anexo 3](#).

### **Validación de instrumento**

En concordancia con Hernández (2014, p. 204) tiene que ver con el nivel (de suma importancia) con el que un instrumento llega a medir lo que tiene que medir, para lo cual fue empleado. Para ello se ha llevado a cabo un juicio de expertos, lo cual

consiste en la valoración del instrumento por eruditos, para saber si éste realmente pudo evaluar (de manera correcta) las variables. La validación del instrumento se adjunta en el [Anexo 4](#).

### **Confiabilidad de resultados**

En concordancia con Hernández, Fernández y Baptista (2014, p. 205) indica si al volver a aplicar el instrumento en el individuo da resultados iguales. Para ello se hizo uso del Alfa de Cronbach. Resulta imprescindible señalar que esta se adjunta en el [Anexo 7](#).

### **3.5 Procedimientos**

Se hizo uso del siguiente procedimiento:

- Se elaboró la encuesta
- Se recibió la aprobación por la Municipalidad de Kimbiri (se adjunta en el [Anexo 5](#)).
- Se aplicó en los trabajadores esta encuesta.
- Se recolectaron datos.
- Los datos se procesaron en EXCEL (se debe mencionar que la base de datos obtenida se adjunta en el [Anexo 6](#)).
- Se empleó el SPSS v.25 para obtener resultados de confiabilidad del instrumento y para llevar a cabo la prueba de correlación.
- Los datos se expusieron en tablas.
- Los resultados se interpretaron.

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

Con la base de datos obtenida de las respuestas de los cuestionarios, se procedió a emplear métodos de análisis de tipo **estadístico descriptivo e inferencial**. Se llevó a cabo:

- Cálculo de media y desviación estándar.
- Análisis de ítems e indicadores.
- Construcción de tablas así como también de gráficos descriptivos.

- Prueba de normalidad Shapiro-Wilks.
- Prueba de hipótesis, lo cual constituye la parte final del estudio.

### **3.7 Aspectos éticos**

Se cumplió a cabalidad con las exigencias del Vicerrectorado de esta universidad, así como también con la norma ISO 690, en lo concerniente al respeto por la propiedad intelectual. Asimismo, se solicitó formalmente la autorización de la Municipalidad Distrital de Kimbiri. En todo momento se respetó la privacidad de los colaboradores involucrados, resaltando el carácter confidencial, el anonimato y contando con su consentimiento. Terminado el estudio se eliminaron los cuestionarios.

## IV. RESULTADOS

Los principales resultados que se obtuvieron en esta investigación, de acuerdo con los objetivos, fueron los siguientes:

Para el **objetivo general**: determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y las Obras públicas por administración directa en la Municipalidad de Kimbiri –periodo2022.

Se obtuvo una relación positiva fuerte entre la liquidación financiera y las obras públicas por administración directa llevadas a cabo por la municipalidad estudiada, obteniendo un coeficiente de Spearman muy fuerte, de valor 0.912. Donde el nivel de cumplimiento de la liquidación financiera por parte de los colaboradores de la Municipalidad de Kimbiri, el 17% lo realiza siempre, el 43% Casi Siempre, el 30% que no o casi nunca

Para el **objetivo específico N°1**: determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y la Asignación Presupuestal tomando en cuenta la municipalidad mencionada, con el fin de evaluar la concordancia entre el monto presupuestado y el costo real de las obras.

Se obtuvo una relación que se caracterizó por ser positiva y significativa fuerte entre la Liquidación Financiera y la Asignación Presupuestal en la carencia de concordancia entre el monto presupuestado y el costo real de las obras, presentando un coeficiente de Spearman de valor 0.784. Se obtuvo que el ítem con menor nivel de apreciación del indicador Asignación Presupuestal fue “Se utiliza correctamente el presupuesto de obra en gastos directos e indirectos”, pudiendo afirmarse que sólo el 10% de los colaboradores considera que siempre se utiliza correctamente el presupuesto, mientras que el 36% considera que casi siempre y el 54% considera que no o casi nunca

Para el **objetivo específico N°2**: determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y la Ejecución Financiera tomando en cuenta a la municipalidad mencionada, con el fin de evaluar la concordancia entre el informe financiero y manifiesto de gastos con la ejecución real de los gastos.

Se obtuvo una relación que se caracterizó por ser positiva y significativa muy fuerte entre la Liquidación Financiera y la Ejecución Financiera en la carencia de concordancia entre el informe financiero y el manifiesto de gastos con la ejecución real de los gastos, presentando un coeficiente de Spearman de valor 0.812. Se obtuvo que el ítem con menor nivel de apreciación del indicador Ejecución Financiera fue “En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto”, pudiendo afirmarse que sólo el 18% de los colaboradores considera que siempre el informe financiero y el manifiesto de gastos muestra el uso del presupuesto, mientras que el 42% considera que casi siempre y el 40% considera que no o casi nunca

Para el **objetivo específico N°3**: determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y la Ejecución de obra tomando en consideración la municipalidad mencionada, con el fin de evaluar la concordancia entre las fechas de los gastos efectuados y el cronograma de obras valorizado.

Se obtuvo una relación que se caracterizó por ser positiva y significativa fuerte entre la Liquidación Financiera y la Ejecución de Obra en la carencia de concordancia entre las fechas de los gastos efectuados y el cronograma de obras valorizado, presentando un coeficiente de Spearman de valor 0.759. Se obtuvo que el ítem con menor nivel de apreciación del indicador de Ejecución de obra fue “Las obras terminan siempre en el plazo fijado”, pudiendo afirmarse que sólo el 15% considera que las obras terminan siempre en el plazo fijado, el 33% considera que casi siempre y el 52% considera que no o casi nunca.

Estos resultados se obtuvieron del análisis estadístico descriptivo e inferencial que se muestra a continuación:

### **Análisis estadístico descriptivo**

V1: Liquidación financiera

A continuación, se resumen los datos estadísticos obtenidos por cada pregunta.

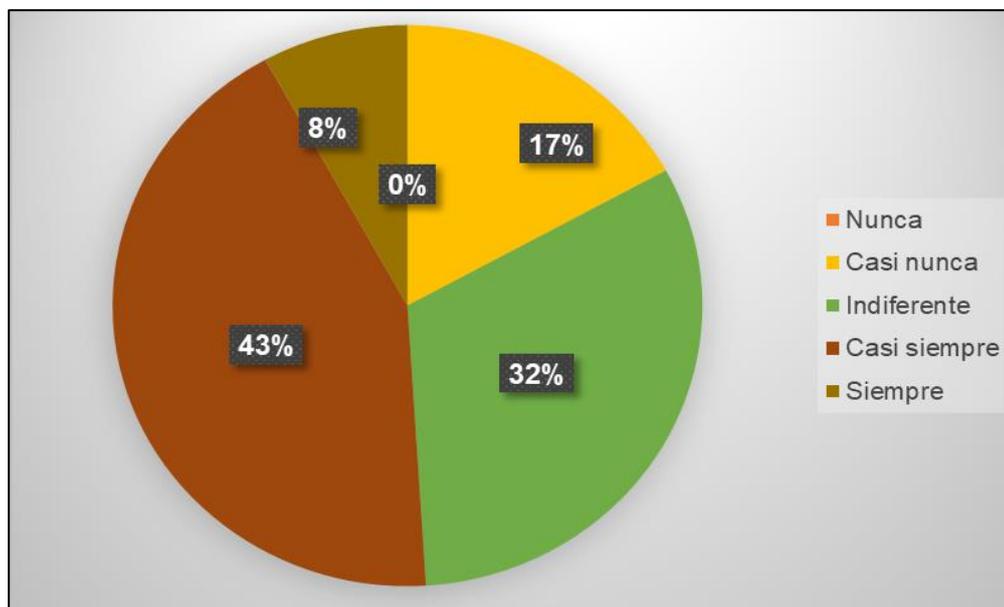
Tabla 3: Análisis descriptivo de V1.

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. estándar
Ejecución de obras de acuerdo con el presupuesto asignado.	40	2	5	3.52	0.845
Sustentación de gastos a través de comprobantes de pago conforme al expediente técnico aprobado	40	2	5	3.58	0.903
Existencia de pagos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra	40	2	5	3.91	0.776
Registro de gastos directos relacionados a la planilla de personal obrero mediante boletas de pago	40	2	5	3.67	0.865
Registro de gastos directos relacionados a la adquisición de materiales de construcción, herramientas e insumos mediante facturas o boletas de venta	40	2	5	3.84	0.832
Registro de gastos directos relacionados a la adquisición de equipos menores mediante boletas o facturas	40	2	5	3.85	0.778
Registro de gastos indirectos relacionados a la contratación de servicios de alquiler de local, internet y estudio de suelos mediante boletas de venta.	40	2	5	3.79	0.743
Registro de gastos indirectos relacionados al alquiler de camionetas, conductor de camioneta mediante facturas y boletas de venta	40	2	5	3.77	0.728
Registro de costos indirectos relacionados a la contratación de personal técnico mientras dura la obra mediante recibos por honorarios	40	2	5	3.61	0.864

Fuente: Elaboración propia en SPSS.

De los resultados se puede apreciar que el ítem con menor nivel de apreciación es “Ejecución de obras de acuerdo con el presupuesto asignado” donde el promedio de apreciación es 3.52

Figura 1: Análisis del ítem “Ejecución de obras de acuerdo con el presupuesto asignado”.



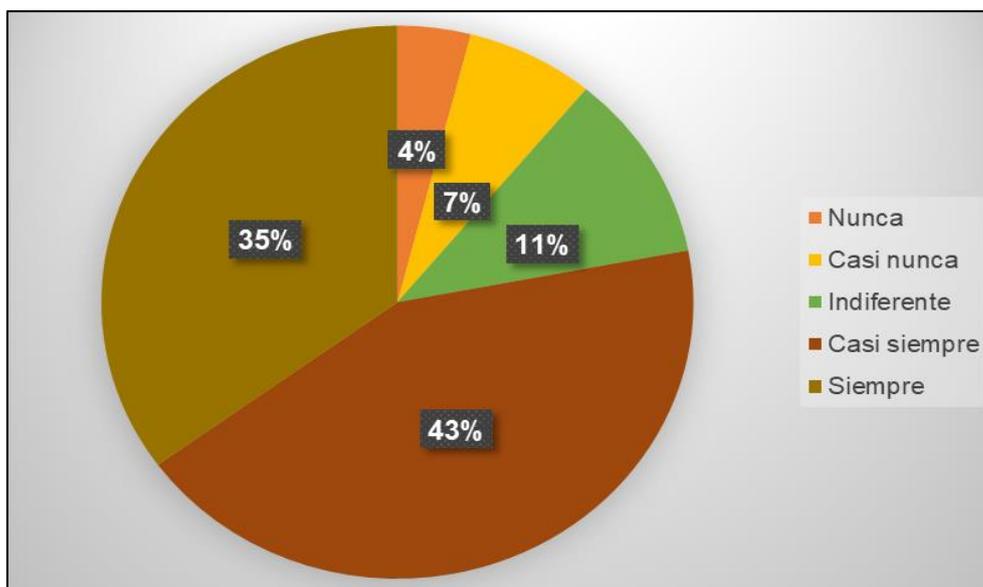
Fuente: Excel.

**Interpretación:** Resulta clave señalar que de la Figura 1 es posible afirmar que el 8% considera que se siempre se ejecutan las obras con el presupuesto asignado, el 43% considera casi siempre y el 49% considera que no o casi nunca.

Esto se interpreta como que la mayoría de los trabajadores considera que existe un alto nivel de incumplimiento del presupuesto de las obras por administración pública que realiza dicho municipio, lo cual puede deberse a una mala gestión administrativa y la falta de control riguroso en los gastos planificados para los proyectos.

Asimismo, de los resultados se puede apreciar que el indicador con mayor nivel de apreciación es “Existencia de pagos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra” donde el promedio de apreciación es 3.91, lo cual concuerda con el gráfico anterior puesto que al no ejecutarse las obras con el presupuesto asignado esto se debe a que existen pagos adicionales los cuales encarecen el presupuesto.

Figura 2: Análisis del ítem “Existencia de pagos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra”



Fuente: Elaboración propia en Excel.

**Interpretación:** De la Figura 2 es posible afirmar que el 35% considera que se siempre existen pagos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra, el 43% considera que lo es casi siempre y el 22% considera que no o casi nunca.

Esto se interpreta como que la mayoría de los trabajadores considera constantemente existen adicionales de obra que implican la ocurrencia de mayores gastos de las obras por administración pública que realiza dicho municipio, lo cual perjudica el presupuesto del que éste dispone.

V2: Obras públicas por administración directa

Como **síntesis de la problemática de acuerdo a los resultados obtenidos** se puede mencionar que, con respecto a la asignación presupuestal, se comprobó que no se ha gastado realmente lo que se ha presupuestado, respecto a la ejecución financiera se pudo comprobar que el informe financiero y el manifiesto de gastos no reflejan realmente la ejecución real de los gastos, mientras que respecto a la ejecución de obra se pudo comprobar que las fechas de los gastos efectuados no concuerdan con el calendario de obras valorizado.

A continuación, se resumen los datos estadísticos que fueron obtenidos por cada pregunta.

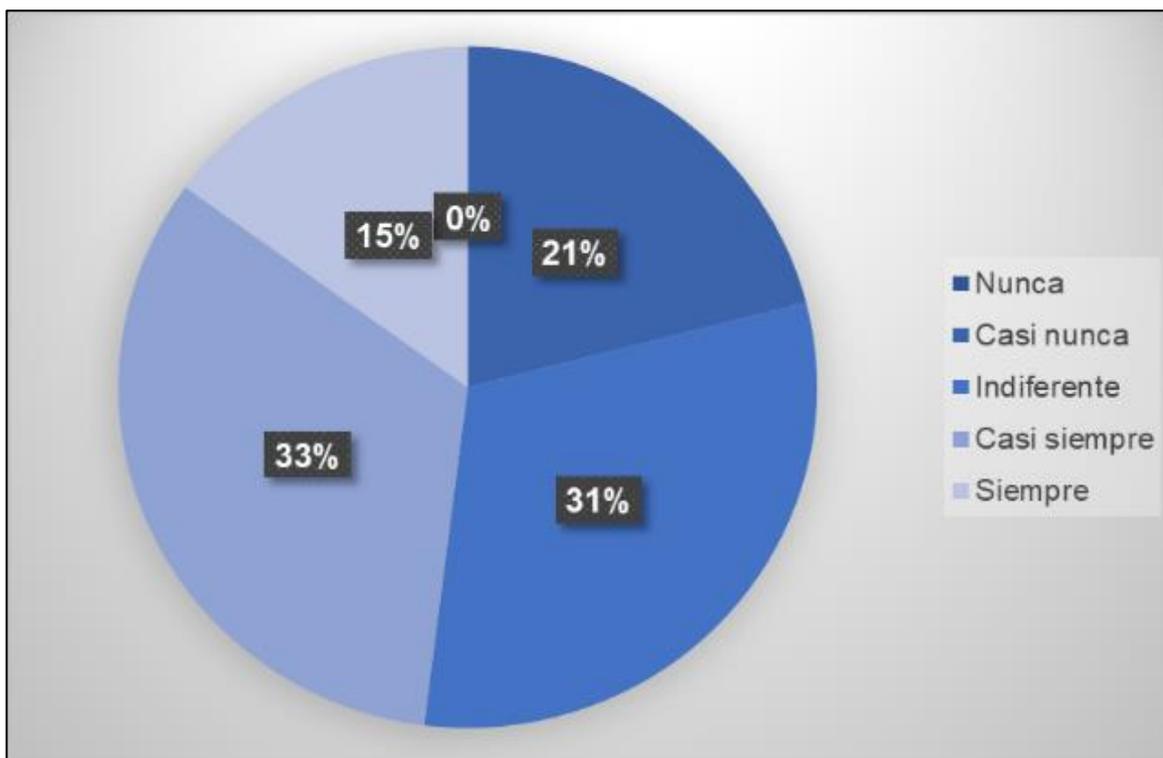
Tabla 4: Análisis descriptivo de V2.

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. estándar
Todas las obras ejecutadas por administración directa poseen aprobado el presupuesto	40	2	5	3.75	0.947
Durante la utilización del presupuesto de obras se lleva a cabo de manera correcta el empleo del clasificador de gastos.	40	2	5	3.77	0.963
Se utiliza correctamente el presupuesto de obra en gastos directos y indirectos.	40	2	5	3.61	0.845
Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra	40	2	5	3.78	0.933
La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos	40	2	5	3.76	0.987
En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto.	40	2	5	3.74	0.841
Se puede afirmar que las obras terminan siempre en el plazo fijado	40	2	5	3.53	0.768
Si relacionamos el avance físico y el avance financiero se puede afirmar que hay equilibrio entre ambos	40	2	5	3.56	0.869
Es importante que para la entrega de obras antes se elabore la liquidación	40	2	5	3.85	0.734

Fuente: SPSS.

**Interpretación:** Resulta clave señalar y comentar que según los resultados expuestos dentro de Tabla 3 es posible identificar que el ítem con menor nivel de apreciación es “Las obras terminan siempre en el plazo fijado” donde el promedio de apreciación es 3.53.

Figura 3: Análisis del ítem: “Las obras terminan siempre en el plazo fijado”.



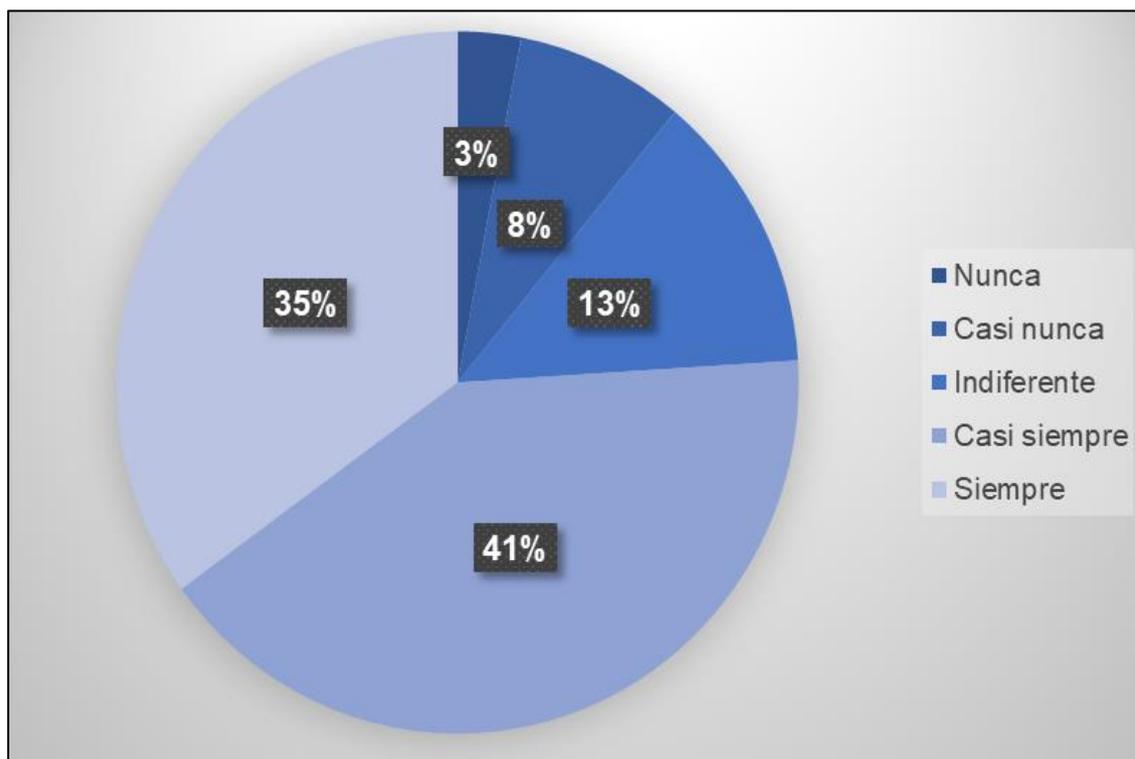
Fuente: Excel.

**Interpretación:** Resulta clave señalar y comentar que según los resultados de la Figura 3 es posible afirmar que sólo el 15% de colaboradores considera que las obras terminan siempre en el plazo fijado, mientras que el 33% considera que casi siempre y el 52% considera que no o casi nunca.

Esto se interpreta que la mayoría de los trabajadores considera que las obras por administración pública que realiza dicho municipio se extienden más del plazo previsto, no cumpliéndose el cronograma establecido en el expediente técnico.

De los resultados se puede apreciar que el indicador que cuenta o posee el mayor nivel de apreciación resultó: “Es importante que para la entrega de obras antes se elabore la liquidación” donde el promedio de apreciación es 3.94.

Figura 4: Análisis del ítem: “Es importante que para la entrega de obras antes se elabore la liquidación”.



Fuente: Excel.

**Interpretación:** Resulta clave señalar y comentar que según los resultados de la Figura 4 es posible afirmar que el 31% considera siempre valora la importancia de que para la entrega de obras antes se elabore la liquidación, el 41% considera que casi siempre y el 24% considera que no o casi nunca.

Esto se interpreta como que la mayoría de los trabajadores considera que es necesario que la liquidación se realice antes de la entrega de las obras por administración pública que realiza dicho municipio, es decir antes de que se dé por finalizado el proyecto.

## 4.2 Análisis inferencial

Fue necesario llevar a cabo:

Prueba de Normalidad (PN)

Se procedió a emplear el método de Shapiro-Wilks, ello estuvo justificado debido a que la muestra fue constituida considerando 40 trabajadores, siendo este número menor a 50. Es importante mencionar que se hizo uso del software SPSS.

Para evaluar la normalidad se analiza la significancia obtenida. Se debe señalar que las siglas NN significan no normal.

Tabla 5: PN de V1 y V2.

Variable/dimensiones	Shapiro-Wilks			Resultado
	Estadístico	gl	Sig.	
Liquidación financiera	0.154	40	0.000	NN
Costo real de ejecución de obra	0.112	40	0.001	NN
Gastos directos	0.148	40	0.000	NN
Gastos indirectos	0.152	40	0.032	NN
Obras públicas por administración directa	0.145	40	0.012	NN
Asignación presupuestal	0.136	40	0.004	NN
Ejecución financiera	0.210	40	0.000	NN
Ejecución de obra	0.187	40	0.011	NN

Fuente: SPSS.

**Interpretación:** Se puede apreciar en la Tabla 4, tanto la Variable 1 como la Variable 2, así como también las dimensiones, presentan sig.<0.05, siendo que esto puede ser interpretado como una distribución que se caracteriza por ser no normal.

La prueba de normalidad es sumamente importante puesto que es aquella que permite obtener el valor de la significancia, la cual se utiliza para elegir posteriormente el tipo de prueba (paramétrica o no paramétrica) para probar las hipótesis. En este caso, como sig<0.05, se empleará una prueba no paramétrica.

## Prueba de Hipótesis

Esta se lleva a cabo con el objetivo de validar la hipótesis. En este contexto es importante mencionar que como las variables/dimensiones presentaron una distribución no normal por ello resultó necesario el empleo de una prueba no paramétrica siendo elegida la correlación de Spearman. Se hizo uso de esta con la meta de lograr poder medir la relación entre variables, empleando, como se ha comentado antes, el programa SPSS.

## Validación de la Hipótesis General

**Hipótesis general:** Tal como se ha mencionado, esta consistió en la premisa de que existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y las Obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri –periodo 2022.

Los resultados se obtuvieron mediante SPSS:

Tabla 6: Resultados obtenidos entre V1 y V2.

		Total, V1	Total, V2
Total, V1	Spearman	1	0.912
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	40	40
Total, V2	Spearman	0.912	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	40	40

Fuente: SPSS.

**Contrastación de la hipótesis general:** De acuerdo con la Tabla 6 es posible apreciar que la correlación de Spearman presentó un valor de 0.912, lo cual puede traducirse como una correlación que se caracterizó por ser positiva y muy fuerte. Es así que se puede afirmar que queda validada dicha hipótesis, puesto que se ha confirmado que existe relación significativa entre V1 y V2.

## Validación de las Hipótesis Específicas

**Hipótesis Específica N°1:** Tal como se ha mencionado, esta consistió en la premisa de que existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y la Asignación Presupuestal en la carencia de concordancia entre el monto presupuestado y el costo real de las obras.

Los resultados se obtuvieron mediante SPSS:

Tabla 7: Resultados obtenidos entre V1 y la dimensión Presupuesto Público.

		V1	Asignación Presupuestal
V1	Spearman	1	0.784
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	40	40
Asignación Presupuestal	Spearman	0.784	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	40	40

Fuente: SPSS.

**Contrastación de hipótesis específica N°1:** De acuerdo con la Tabla 9 es posible apreciar que la correlación de Spearman presentó un valor de 0.784, esto puede traducirse como una correlación positiva fuerte. Es así que se puede validar la Hipótesis Específica 01 planteada, puesto que se ha confirmado que existe relación significativa entre V1 y la Asignación Presupuestal demostrando que no hay concordancia entre el monto presupuestado y el costo real de las obras.

**Hipótesis Específica N°2:** Tal como se ha mencionado, esta consistió en la premisa de que existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y la Ejecución Financiera en la carencia de concordancia entre el informe financiero y el manifiesto de gastos con la ejecución real de los gastos.

Los resultados se obtuvieron mediante SPSS:

Tabla 8: Resultados obtenidos entre V1 y la dimensión Ejecución Financiera.

		V1	Ejecución financiera
V1	Spearman	1	0.812
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	40	40
Ejecución financiera	Spearman	0.812	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	40	40

Fuente: SPSS.

**Contrastación de hipótesis específica N°2:** De acuerdo con la Tabla 8 es posible apreciar que la correlación de Spearman presentó un valor de 0.812, esto puede traducirse como una correlación que se caracterizó por ser positiva y muy fuerte. Por ello queda dicha hipótesis validada, demostrando que no hay concordancia entre el informe financiero y el manifiesto de gastos con la ejecución real de los gastos.

**Hipótesis Específica N°3:** Tal como se ha mencionado, esta consistió en la premisa de que existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y la Ejecución de obra en la carencia de concordancia entre las fechas de los gastos efectuados y el cronograma de obras valorizado.

Los resultados se obtuvieron mediante SPSS:

Tabla 9: Resultados obtenidos entre V1 y la dimensión Ejecución de Obra.

		V1	Ejecución de obra
V1	Spearman	1	0.759
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	40	40
Ejecución de Obra	Spearman	0.759	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	40	40

Fuente: SPSS.

**Contrastación de hipótesis específica N°3:** De acuerdo con la Tabla 9 es posible apreciar que la correlación de Spearman presentó un valor de 0.759, esto puede traducirse como una correlación que se caracterizó por ser positiva y muy fuerte. Por ello queda dicha hipótesis validada, demostrando que no hay concordancia entre los gastos efectuados y el cronograma de obras valorizado.

## V. DISCUSIÓN

Este capítulo expone la síntesis de los resultados, los cuales se comparan con los obtenidos de otros estudios provenientes de la bibliografía recopilada, todo ello en base a los objetivos de investigación planteados y en íntima relación con las variables que han sido estudiadas.

Respecto al objetivo general resulta imprescindible y necesario señalar que en este estudio se apreció que la correlación de Spearman fue 0.912, ello quiere decir que la relación se caracterizó por ser positiva muy fuerte entre las dos variables dentro de la entidad estudiada. Cabe mencionar que luego del estudio realizado también fue posible anotar que el nivel de cumplimiento de la liquidación financiera por parte de los colaboradores de la Municipalidad de Kimbiri, los siguientes porcentajes de cumplimiento fueron: el 17% lo realiza siempre, el 43% Casi Siempre, el 30% que no o casi nunca

Asimismo, se puede afirmar que los resultados presentaron similitud con los de Bernardo y Quispe (2021) que lograron obtener que hubo relación que se caracterizó por ser positiva y fuerte entre ambas variables con un coeficiente Spearman con un valor de 0,778, para la Municipalidad de San Juan Bautista, aseverando que los colaboradores presentaron, y es importante decirlo, un nivel de cumplimiento en los siguientes porcentajes: el 20% realiza “siempre” la liquidación financiera, el 41% “Casi Siempre”, el 31% les es “indiferente” y el 8% es “casi siempre y nunca”.

Por otra parte, respecto al primer objetivo específico resulta imprescindible y necesario señalar que en este estudio se apreció que la correlación de Spearman = 0.784, ello quiere decir que la relación se caracterizó por ser positiva fuerte entre la Liquidación Financiera y la Asignación Presupuestal. Además, es importante también mencionar que el ítem el cual se identificó que presentó menor nivel de apreciación dentro del indicador Asignación Presupuestal fue “Se utiliza correctamente el presupuesto en gastos directos e indirectos”, pudiendo afirmarse que sólo el 10% de los colaboradores considera que siempre se utiliza correctamente el presupuesto, mientras que el 36% considera que casi siempre y

el 54% considera que no o casi nunca. Estos resultados son sumamente importantes para evaluar la gestión.

Asimismo, se debe señalar y exponer que estos resultados son similares a los obtenidos por Martínez (2017), quién evaluó la relación entre ambas variables en la Municipalidad de Vilcabamba, puesto que ambas investigaciones concluyen que el realizar eficientemente la liquidación financiera resulta imprescindible si se desea conocer de que manera se ha hecho uso del presupuesto mejorando la gestión municipal.

Asimismo, se debe también señalar que los resultados del presente estudio también concuerdan con lo señalado por Guzmán (2016) quien, en su análisis de la Municipalidad de Desaguadero, obtuvo que no se utiliza correctamente la asignación presupuestal en las obras públicas, puesto que durante el periodo 2014-2016 solo se ejecutó el 25.37% del presupuesto asignado, lo cual se traduce en un nivel de ejecución deficiente de las obras establecidas para dicho periodo, lo cual se traduce en una mala gestión municipal que perjudica el logro de las metas anuales propuestas. Esto es sumamente malo y es criticado por la población que no ve las obras culminadas.

Respecto al segundo objetivo específico resulta imprescindible y necesario comentar que en este estudio fue posible apreciar que la correlación de Spearman fue 0.812 ello quiere decir que la relación se caracterizó por ser positiva muy fuerte entre la Liquidación Financiera y la Ejecución Financiera. Además, es importante también mencionar que se obtuvo que el ítem con menor nivel de apreciación del indicador Ejecución Financiera fue “En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto”, pudiendo afirmarse que sólo el 18% de los colaboradores considera que siempre el informe financiero y el manifiesto de gastos muestra el resultado de ejecución de la obra de acuerdo con el presupuesto del expediente, mientras que el 42% considera que casi siempre y el 40% considera que no o casi nunca. informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto.

Resulta imprescindible y necesario señalar que estos resultados concuerdan con los obtenidos por Pupuche (2018) quien evaluó la relación entre ambas variables en el Gobierno Regional Lambayeque, llegando a afirmar la ejecución financiera puede ser afectada cuando existe una carencia de documentación sustentatoria, como informes financieros y manifiesto de gastos, afirmado que sólo el 22% de los colaboradores de dicho gobierno regional considera que siempre los informe financieros y el manifiesto de gastos muestra el uso del presupuesto.

Asimismo, resulta importante también comentar que los resultados del presente estudio concuerdan a su vez con lo señalado por Meregildo (2017), quien evaluó ambas variables en la municipalidad de Madre de Dios, esto se puede afirmar debido que ambas investigaciones concuerdan que de ser eficiente el desempeño de funcionarios entonces se logrará elaborar la liquidación de manera correcta. Además, este investigador también concluye que la liquidación financiera y la ejecución financiera se encuentran íntimamente relacionadas, puesto si una de ellas es deficiente entonces aquello repercutirá directamente sobre la otra de la misma manera, por lo cual se debe llevar un control eficiente sobre ambas. Resulta imprescindible e importante mencionar que ambos estudios resaltan la importancia de los informes financieros.

Respecto al tercer objetivo específico resulta imprescindible y necesario señalar que en este estudio fue posible apreciar que la correlación de Spearman presentó un valor de 0.759, ello quiere decir que la relación se caracterizó por ser positiva muy fuerte entre Liquidación Financiera y la Ejecución de obra. Además, es importante también mencionar que se obtuvo que el ítem con menor nivel de apreciación del indicador de Ejecución de obra fue “Las obras terminan siempre en el plazo fijado”, resultando posible afirmar con absoluta certeza, en porcentajes, que sólo el 15% de los colaboradores considera que siempre la ejecución de las obras llega a finalizar en el plazo previsto, mientras que el 33% de los colaboradores considera que casi siempre y asimismo, el 52% de los colaboradores considera que no o casi nunca. Resulta imprescindible e importante mencionar que ambos estudios resaltan la importancia de la culminación en la fecha fijada.

Estos resultados concuerdan con los obtenidos por Martínez (2017), quien obtuvo que en la Municipalidad de Vilcabamba el porcentaje de 9% de colaboradores afirma que las obras se ejecutan de acuerdo con los plazos planificados, el 44% considera que casi siempre y el 47% considera que no o casi nunca, la cuales se puede considerar como cifras alarmantes para la gestión de dicha municipalidad.

## VI. CONCLUSIONES

1. Se obtuvo una relación positiva fuerte entre la liquidación financiera y las obras públicas por administración directa llevadas a cabo por la municipalidad estudiada, obteniendo un coeficiente de Spearman muy fuerte, de valor 0.912. Donde el nivel de cumplimiento de la liquidación financiera por parte de los colaboradores de la Municipalidad de Kimbiri, el 17% lo realiza siempre, el 43% Casi Siempre, el 30% que no o casi nunca.
2. Se obtuvo una relación que se caracterizó por ser positiva y significativa fuerte entre la Liquidación Financiera y la Asignación Presupuestal en la carencia de concordancia entre el monto presupuestado y el costo real de las obras, presentando un coeficiente de Spearman de valor 0.784. Se obtuvo que el ítem con menor nivel de apreciación del indicador Asignación Presupuestal fue “Se utiliza correctamente el presupuesto de obra en gastos directos e indirectos”, pudiendo afirmarse que sólo el 10% de los colaboradores considera que siempre se utiliza correctamente el presupuesto, mientras que el 36% considera que casi siempre y el 54% considera que no o casi nunca.
3. Se obtuvo una relación que se caracterizó por ser positiva y significativa muy fuerte entre la Liquidación Financiera y la Ejecución Financiera en la carencia de concordancia entre el informe financiero y el manifiesto de gastos con la ejecución real de los gastos, presentando un coeficiente de Spearman de valor 0.812. Se obtuvo que el ítem con menor nivel de apreciación del indicador Ejecución Financiera fue “En el informe financiero y el manifiesto de gastos se puede apreciar el uso del presupuesto”, pudiendo afirmarse que sólo el 18% de los colaboradores considera que siempre el informe financiero y el manifiesto de gastos muestra el uso del presupuesto, mientras que el 42% considera que casi siempre y el 40% considera que no o casi nunca.
4. Se obtuvo una relación que se caracterizó por ser positiva y significativa fuerte entre la Liquidación Financiera y la Ejecución de Obra en la carencia de concordancia entre las fechas de los gastos efectuados y el cronograma de obras valorizado, presentando un coeficiente de Spearman de valor 0.759. Se obtuvo que el ítem con menor nivel de apreciación del indicador de Ejecución de obra fue “Las obras terminan siempre en el plazo fijado”, pudiendo afirmarse

que sólo el 15% considera que las obras terminan siempre en el plazo fijado, el 33% considera que casi siempre y el 52% considera que no o casi nunca.

## **VII. RECOMENDACIONES**

1. La Municipalidad de Kimbiri debe llevar a cabo la implementación de procesos de monitoreo de la gestión de Obras públicas, así como también de la liquidación financiera, y, asimismo, se debe incrementar las capacitaciones sobre los indicadores evaluados para que con ello se mejore el cumplimiento de los colaboradores.
2. Las autoridades municipales deben incrementar la frecuencia de evaluaciones trimestrales para lo cual deben hacer uso de sistemas de información integral con la finalidad de que se logre garantizar el cumplimiento del presupuesto público, para que con ello se pueda llevar a cabo un mejor registro de los gastos directos e indirectos.
3. Se debe realizar la revisión documentaria sobre los informes financieros y manifiestos de gastos de la Municipalidad, para que de esta manera se pueda optimizar la gestión de los futuros proyectos que se iniciaran, para así evitar los errores pasados.
4. Se debe mejorar el control del calendario de obras valorizado, afín de garantizar que se ejecuten las diversas partidas conforme a los plazos establecidos para con ello lograr que las obras culminen en la fecha prevista.

## REFERENCIAS

- Abedi, L. and Helbrecht, I. (2020). The urban dimension of Chinese infrastructure finance in Africa: A case of the Kotokuraba Market Project, Cape Coast, Ghana. *Journal of Urban Affairs*, 42 (8), 1278-1298.
- Aguilar, J. (2017). *Proceso de liquidación financiera y cumplimiento de metas y objetivos de obras públicas por administración directa, ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Nuñoa, en el periodo 2012 – 2013* (Tesis de Posgrado), Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, Juliaca, Perú.
- Ahmad, H., Ayoush, M. and Al-Alwan, M. (2020). Causes of delay to public infrastructure projects according to engineers representing different contract parties. *Built Environment Project and Asset Management*, 10(1), 153-179.
- Alba, E. y Maguiña, H. (2018). *Incidencia de la liquidación financiera en obras por administración directa en la gestión de la Municipalidad Distrital de Pamparomás, periodos 2013 – 2017* (Tesis de Pregrado), Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú.
- Azimi, M. and Pendar, M. (2020). Impact of inflation uncertainty on the financial structure of municipality and urban management (Case study: Tehran Municipality). *Economic Sciences*, 2(43), 77-91.
- Baena, G. (2017). *Metodología de la Investigación*. Ciudad de México: Grupo Editorial Patria.
- Bear, L. (2020). Speculations on infrastructure: from colonial public works to a post-colonial global asset class on the Indian railways 1840–2017. *Economy and Society*, 15, 1–26.
- Bernardo, L. y Quispe, G. (2021). *Obras públicas concluidas y el proceso de liquidación financiera en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2018* (Tesis de Pregrado), Universidad Peruana Los Andes, Huancayo, Perú.

- Biancone, P. and Radwan, M. (2018). Sharia-Compliant financing for public utility infrastructure. *Utilities Policy*, 52, 88–94.
- Borkovskaya, V. (2018). Project management risks in the sphere of housing and communal services. *Matec*, 251, 1-9.
- Bukhtiarova, A., Dukhno, Y., Kulish, G., Kurochkina, I. and Lypchanskyi, V. (2019). Ensuring transparency of key public finance authorities. *Investment Management and Financial Innovations*, 16(2), 128–139.
- Cabezas, E., Andrade, D. y Torres, J. (2018). *Introducción a la Metodología de la Investigación Científica*. Sangolquí, Comisión Editorial de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
- Calabro, F. and Della, L. (2019). The public–private partnership for the enhancement of unused public buildings: an experimental model of economic feasibility project. *Sustainability*, 11 (20), 1-25.
- Dolla, T. and Laishram, B. (2019). Factors affecting public-private partnership preference in Indian municipal waste sector. *International Journal of Construction Management*, 24, 1–18.
- Echevarría, F. (2018). *Proceso de liquidación financiera y su incidencia en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa del Gobierno Regional Huánuco 2018* (Tesis de Pregrado), Universidad de Huánuco, Huánuco, Perú.
- El-adaway, I., Abotaleb, I., Eid, M., May, S., Netherton, L. and Vest, J. (2018). Contract administration guidelines for public infrastructure projects in the United States and Saudi Arabia: comparative analysis approach. *Journal of construction engineering and management*, 144(6), 1-13.
- Fedorova, I., Vladimirovich S., Vladimirovich, A., Sergeevna, M. and Munirovna, L. (2018). Efficient funding strategy for investment and construction projects of municipal economy: study of characteristics. *International journal of civil engineering and technology*, 9(9), 1945–1951.

- Fuenmayor, M. y Sarzosa, L. (2016). *Análisis de la Gestión Administrativa y Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pujilí Período 2012* (Tesis de Pregrado), Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.
- Garrafa, R. (2019). *Cumplimiento del proceso de liquidación financiera en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa en el Gobierno Regional de Cusco* (Tesis de Posgrado), Universidad Nacional Enrique Guzmán y Valle, Lima, Perú.
- Guerrero, M. y Heras, S. (2016). *Análisis de la ejecución presupuestaria en el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia de San Joaquín en el Periodo 2015* (Tesis de Pregrado), Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador.
- Guzmán, C. (2016). *Liquidación técnica y financiera de las obras públicas ejecutadas por administración directa y su incidencia en los objetivos y metas de la Municipalidad Distrital de Desaguadero 2013 – 2014* (Tesis de Pregrado), Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú.
- Hajilou, M., Mirehei, M., Amirian, S. and Pilehvar, M. (2018). Financial sustainability of municipalities and local governments in small-sized cities; a case of Shabestar municipality. *Lex Localis*, 16 (1), 77-106.
- Hanak, T. and Korytarova, J. (2018). Subsidy risk related to construction projects: seeking causes. *De Gruyter*, 8, 484–489.
- Harimurti, A. and Zaky, A. (2020). Obstacles and strategy of municipal islamic bonds issuance as an alternative of municipal funding. *Islamic Finance and Economic Review*, 3(1), 1-14.
- Haughwout, A., Hyman, B. and Shachar, O. (2021). The option value of municipal liquidity: evidence from federal lending cutoffs during Covid-19. *Federal Reserve Bank of New York Staff Reports*, 988, 1-58.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. Ciudad de México: Editorial McGraw-Hill.

- Huillca, J. y Jalisto, M. (2020). *El proceso de Liquidación Física y Financiera de obras públicas ejecutadas por administración directa en la municipalidad distrital de Challabamba - Paucartambo – Cusco – periodo 2018* (Tesis de Pregrado), Universidad Peruana Austral del Cusco, Cusco, Perú.
- Kahn, T., Baron, A. and Vieyra, J. (2018). Digital technologies for transparency in public investment. *Inter-American Development Bank*, 15, 1-36.
- Kebede, S. (2022). Assessment of causes and settlement mechanisms of construction disputes in public work contracts: an Ethiopian perspective. *Polska Akademia Nauk*, 18(1), 145-168.
- La Torre, L. y Zárate, K. (2020). *El proceso de liquidación financiera y su relación con las obras ejecutadas bajo la modalidad por administración directa de la Municipalidad Provincial de Tambopata en los periodos 2017 – 2018* (Tesis de Pregrado), Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, Puerto Maldonado, Perú.
- Martínez, L. (2017). *Obras por ejecución presupuestaria directa y el proceso de liquidación técnico-financiera en la Municipalidad Distrital de Vilcabamba la Convención, Cusco 2017* (Tesis de Posgrado), Universidad César Vallejo, Cusco, Perú.
- Meregildo, V. (2017). *Dirección estratégica y liquidación de obras por administración directa en la dirección regional de transportes y comunicaciones de Madre de Dios – 2017* (Tesis de Posgrado), Universidad César Vallejo, Trujillo, Perú.
- Morano, P. and Tajani, F. (2018). Saving soil and financial feasibility. A model to support public-private partnerships in the regeneration of abandoned areas. *Land Use Policy*, 73, 40-48.
- Moza, A. and Kumar, V. (2018). Analysis of claims in public works construction contracts in India. *Journal of Construction in Developing Countries*, 23(2), 7–26.

- Muñoz, D. and Lenferink, S. (2018). The role of negotiated developer obligations in financing large public infrastructure after the economic crisis in the Netherlands. *European Planning Studies*, 26(4), 768-791.
- Noring, L. (2019). Public asset corporation: A new vehicle for urban regeneration and infrastructure finance. *Cities*, 88, 125-135.
- O'Brien, P. and Pike, A. (2018). "Deal or no deal?" Governing urban infrastructure funding and financing in the UK City Deals. *Urban Studies*, 28, 1-29.
- O'Neill, P. (2018). The financialisation of urban infrastructure: A framework of analysis. *Urban Studies*, 27, 1-22.
- Papuche, E. (2018). *Optimización del proceso de liquidación técnico-financiera y transferencia de obras públicas concluidas por el Gobierno Regional Lambayeque* (Tesis de Pregrado), Universidad Señor de Sipán, Pimentel, Perú.
- Quispe, V. y Curacachi, N. (2014). *Control interno y su incidencia en las liquidaciones financieras por administración directa de la Municipalidad Provincial de Tayacaja* (Tesis de Pregrado), Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú.
- Rukmana, D. (2018). Upgrading housing settlement for the urban poor in Indonesia: an analysis of the kampung deret program. *Metropolitan Governance in Asia and the Pacific Rim*, 15, 75-94.
- Ruz, V. (2020). New development: Accounting recognition of public infrastructure—applying a practical control criterion approach. *Public Money & Management*, 12, 1–5.
- Sajama, S. (2018). *Liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento Moquegua, año 2018* (Tesis de Posgrado), Universidad César Vallejo, Lima, Perú.
- Simpson, N., Simpson, K., Shearing, C. and Cirolia, L. (2019). Municipal finance and resilience lessons for urban infrastructure management: a case study

from the Cape Town drought. *International journal of urban sustainable development*, 11 (3), 257-276.

Sosa, C. (2016). *Etapas para liquidación del contrato de obra pública* (Tesis de Pregrado), Universidad Católica de Colombia, Bogotá, Colombia.

Takmazyan, A., Rukina, S., Samoylova, K. and Gerasimova, K. (2019). Public private partnership as a tool for the development of educational infrastructure. *International Journal of Economics & Business Administration*, 7(1), 535-544.

Torres, N. (2015). *Manual de procedimientos para la liquidación y cierre de proyectos; registro contable y afectación al servicio de obras, ejecutadas con recursos públicos de EMAPAG EP., a través de la Concesionaria Interagua C. LTDA* (Tesis de Pregrado), Universidad Tecnológica Equinoccial, Guayaquil, Ecuador.

Unterberger, C. (2017). How flood damages to public infrastructure affect municipal budget indicators. *Economics of Disasters and Climate Change*, 2(1), 5–20.

Valle, D. y Cruz, B. (2020). *Relación entre control interno y las liquidaciones financieras en la Municipalidad Distrital de Pampamarca, Canas - Cusco, periodo 2018* (Tesis de Pregrado), Universidad Peruana Unión, Juliaca, Puno.

Yapo, T. (2018). *Incidencia del proceso de liquidación financiera en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa en la Municipalidad Provincial de San Antonio de Putina, periodos 2015-2016* (Tesis de Pregrado), Universidad José Carlos Mariátegui, Moquegua, Perú.

## **ANEXOS**

## Anexo 1: Matriz de consistencia.

<b>TÍTULO:</b>	"Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri-Cusco, periodo 2022"				
<b>AUTORA:</b>	Bach. Figueroa Prado, Yenny Jady				
PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIÓN	METODOLOGÍA
<b>GENERAL</b>	<b>GENERAL</b>	<b>GENERAL</b>	V1: Liquidación financiera	Costo real ejecución de obra	<b>Enfoque:</b>  Cuantitativo.  <b>Diseño de investigación:</b> Básica
¿Qué relación existe entre la Liquidación Financiera y las Obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri –periodo 2022?	Determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y las Obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri –periodo 2022.	Existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y las Obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri –periodo 2022.		Gastos directos	
				Gastos indirectos	
ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	V2: Obras públicas por administración directa	Asignación presupuestal	<b>Nivel de Investigación:</b> Explicativo-correlacional  <b>Población:</b>  110 colaboradores de la Municipalidad Distrital de Kimbiri - periodo 2022.  <b>Muestra:</b> 40 colaboradores  <b>Técnica:</b>  Encuesta  <b>Instrumentos:</b> Cuestionario
PE1:	OE1:	HE1:			
¿Qué relación existe entre la Liquidación Financiera y el Presupuesto Público en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022?	Determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y el Presupuesto Público en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022.	Existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y el Presupuesto Público en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022.			
PE2:	OE2:	HE2:			
¿Qué relación existe entre la Liquidación Financiera y los Proyectos en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022?	Determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y los Proyectos en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022.	Existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y los Proyectos en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022.			
PE3:	OE3:	HE3:	Ejecución financiera		
¿Qué relación existe entre la Liquidación Financiera y la Gestión Financiera en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022?	Determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y la Gestión Financiera en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022.	Existe relación significativa entre la Liquidación Financiera y la Gestión Financiera en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – periodo 2022.	Ejecución de obra		

Fuente: Elaboración Propia.

## Anexo 2. Matriz de operacionalización de variables

Tesis: Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri, periodo 2022.				
Autora: Bach. Yenny Jady Figueroa Prado.				
VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
V1: Liquidación financiera	Costo real de un proyecto u obra concluido de acuerdo con los documentos sustentatorios y estos se encuentran reflejados en los registros (Salinas, 2010).	Es el costo verdadero de una obra, que debe coincidir con el presupuesto asignado, el cual se calcula sumando los gastos directos e indirectos, los cuales deben estar sustentados mediante facturas, boletas de venta y planillas.	Costo real ejecución de obra	Ejecución del presupuesto asignado
			Gastos directos	Facturas, boletas de venta y planillas
			Gastos indirectos	Boletas de venta y recibos por honorarios
V2: Obras públicas por administración directa	Puede ser entendida como aquella en la cual la entidad llega a ejecutar la obra con el empleo de sus propios recursos (Alba y Maguiña, 2018).	Son aquellas que permiten que cualquier ciudadano tenga acceso a las informaciones debido que es publicado en el portal web los cronogramas de ejecución de obras, las variaciones actualizadas y la ejecución presupuestal mediante el sistema INFOBRAS con el fin facilitar la vigilancia y el control ciudadano.	Asignación presupuestal	Presupuesto de obra
			Ejecución financiera	Informe Financiero y Manifiesto de gasto
			Ejecución de obra	Cumplimiento de plazos establecidos

### Anexo 3: Formato de encuesta (cuestionario)

		<b>FORMATO DE ENCUESTA</b>					
<b>ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD</b>							
<b>Título:</b> "Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri-Cusco, periodo 2022"							
<b>Autora:</b> Bach. Yenny Jady Figueroa Prado.							
<b>Fecha:</b> 03/05/2022							
<b>Presentación</b>							
<p>La siguiente encuesta anónima está dirigida a los colaboradores de la Municipalidad Distrital de Kimbiri, perteneciente a la provincia de La Convención – Cusco.</p> <p>Estimado colaborador para nosotros su opinión es importante, por favor marque con una "X" su respuesta a las siguientes preguntas.</p> <p>Escala de respuestas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nunca (1)</li> <li>• Casi Nunca (2)</li> <li>• Indiferente (3)</li> <li>• Casi Siempre (4)</li> <li>• Siempre (5)</li> </ul>							
<b>Desarrollo</b>							
INDICADORES	N°	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
<b>COSTO REAL EJECUCIÓN DE OBRA</b>							
EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO ASIGNADO	1	¿Las obras se ejecutan de acuerdo al presupuesto asignado?					
	2	¿Se sustentan los gastos a través de los comprobantes de pagos (facturas, boletas de venta y planilla) conforme al Expediente Técnico aprobado?					
	3	¿Existen gastos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra?					
<b>GASTOS DIRECTOS</b>							
FACTURAS, BOLETAS DE VENTA Y	4	¿Se registran los gastos directos relacionados a la planilla de personal obrero mediante boletas de pago?					
	5	¿Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de materiales					

BOLETAS DE PAGO		de construcción, herramientas e insumos mediante facturas o boletas de venta?					
	6	¿Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de equipos menores mediante boletas o facturas?					
<b>GASTOS INDIRECTOS</b>							
BOLETAS DE VENTA Y RECIBOS POR HONORARIOS	7	¿Se registran los gastos indirectos relacionados a la contratación de servicios de alquiler de local, internet y estudio de suelos mediante boletas de venta?					
	8	¿Se registran los gastos indirectos el alquiler de camioneta, conductor de camioneta mediante las facturas o boletas de venta?					
	9	¿Se registran los costos indirectos relacionados a la contratación de personal técnico mientras dura la obra mediante recibos por honorarios?					
<b>ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL</b>							
PRESUPUESTO DE OBRA	10	¿Todas las obras ejecutadas por administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado?					
	11	¿La ejecución de presupuesto de obras se utiliza correctamente el clasificador de gastos en la Municipalidad?					
	12	¿Se utiliza correctamente el presupuesto de obra en la ejecución de los gastos directos y indirectos en la ejecución de la obra?					
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA</b>							
INFORME FINANCIERO Y MANIFIESTO DE GASTO	13	¿Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra?					
	14	¿La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos?					
	15	¿En el informe financiero y el manifiesto de gastos se muestra el resultado de la ejecución de la obra según presupuesto del expediente técnico?					
<b>EJECUCIÓN DE OBRA</b>							
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS ESTABLECIDOS	16	La ejecución de obras en general, ¿culmina siempre dentro del plazo establecido en el expediente técnico?					
	17	¿Existe equilibrio entre el avance físico y el avance financiero de acuerdo al cumplimiento del plazo establecido?					
	18	¿Para usted es importante que la entrega de obras se efectúe previa liquidación financiera en el plazo establecido?					

## Anexo 4: Validación de instrumento-juicio de expertos

Constancia de aprobación de Experto 1 para variable 1.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>								
<b>CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:</b> Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri, periodo 2022.								
N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 1. COSTO REAL EJECUCIÓN DE OBRA</b>								
1	¿Las obras se ejecutan de acuerdo al presupuesto asignado?	X		X		X		
2	¿Se sustentan los gastos a través de los comprobantes de pagos (facturas, boletas de venta y planilla) conforme al Expediente Técnico aprobado?	X		X		X		
3	¿Existen gastos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra?	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 2. GASTOS DIRECTOS</b>								
4	¿Se registran los gastos directos relacionados a la planilla de personal obrero mediante boletas de pago?	X		X		X		
5	¿Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de materiales de construcción, herramientas e insumos mediante facturas o boletas de venta?	X		X		X		
6	¿Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de equipos menores mediante boletas o facturas?	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 3. GASTOS INDIRECTOS</b>								
7	¿Se registran los gastos indirectos relacionados a la contratación de servicios de alquiler de local, internet y estudio de suelos mediante boletas de venta?		X		X		X	
8	¿Se registran los gastos indirectos el alquiler de camioneta, conductor de camioneta mediante las facturas o boletas de venta?		X		X		X	
9	¿Se registran los costos indirectos relacionados a la contratación de personal técnico mientras dura la obra mediante recibos por honorarios?		X		X		X	

**Observaciones (precisar si hay suficiencia): NINGUNA**

**Opinión de aplicabilidad:**    **Aplicable [X]**        **Aplicable después de corregir [ ]**        **No aplicable [ ]**

**Apellidos y nombres del juez validador: Dr, FERNANDE LOPEZ, CARLOS ENRIQUE**        **DNI : 31672815**

**Especialidad del validador: Economistas, Magister en FINANZAS**

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

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

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

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

**20 de mayo del 2022.**

  
INTERESADO  
**CARLOS ENRIQUE FERNANDEZ LOPEZ**

**Firma del Experto Informante.**

Constancia de aprobación de Experto 1 para variable 2.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>								
<b>CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:</b> Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri, periodo 2022.								
N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 4. ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL</b>								
10	¿Todas las obras ejecutadas por administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado?	X		X		X		
11	¿La ejecución de presupuesto de obras se utiliza correctamente el clasificador de gastos en la Municipalidad?	X		X		X		
12	¿Se utiliza correctamente el presupuesto de obra en la ejecución de los gastos directos, indirectos en la ejecución de la obra?	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 5. EJECUCIÓN FINANCIERA</b>								
		Si	No	Si	No	Si	No	
13	¿Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra?	X		X		X		
14	¿La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos?	X		X		X		
15	¿En el informe financiero y el manifiesto de gastos se muestra el resultado de la ejecución de la obra según presupuesto del expediente técnico?	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 6. EJECUCIÓN DE OBRA</b>								
		No	Si	No	Si	No	Si	
16	La ejecución de obras en general, ¿culmina siempre dentro del plazo establecido en el expediente técnico?		X		X		X	
17	¿Existe equilibrio entre el avance físico y el avance financiero de acuerdo al cumplimiento del plazo establecido?		X		X		X	
18	¿Es importante que la entrega de obras se efectúe previa liquidación financiera en el plazo establecido?		X		X		X	

**Observaciones (precisar si hay suficiencia): NINGUNA**

**Opinión de aplicabilidad:**    **Aplicable [X]**        **Aplicable después de corregir [ ]**        **No aplicable [ ]**

**Apellidos y nombres del juez validador: Dr, FERNANDE LOPEZ, CARLOS ENRIQUE**        **DNI: 31672815**  
**DNI:**

**Especialidad del validador: ECONOMISTAS, MAGISTER EN FINANZAS**

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

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

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

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

**20 de mayo del 2022.**

  
\_\_\_\_\_  
INTERPRETADO  
**CARLOS ENRIQUE FERNANDEZ LOPEZ**

Constancia de aprobación de Experto 2 para variable 1.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:** Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri, periodo 2022.

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1. COSTO REAL EJECUCIÓN DE OBRA</b>							
1	¿Las obras se ejecutan de acuerdo al presupuesto asignado?	X		X		X		
2	¿Se sustentan los gastos a través de los comprobantes de pagos (facturas, boletas de venta y planilla) conforme al Expediente Técnico aprobado?	X		X		X		
3	¿Existen gastos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2. GASTOS DIRECTOS</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
4	¿Se registran los gastos directos relacionados a la planilla de personal obrero mediante boletas de pago?	X		X		X		
5	¿Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de materiales de construcción, herramientas e insumos mediante facturas o boletas de venta?	X		X		X		
6	¿Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de equipos menores mediante boletas o facturas?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3. GASTOS INDIRECTOS</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>SI</b>	
7	¿Se registran los gastos indirectos relacionados a la contratación de servicios de alquiler de local, internet y estudio de suelos mediante boletas de venta?		X		X		X	
8	¿Se registran los gastos indirectos el alquiler de camioneta, conductor de camioneta mediante las facturas o boletas de venta?		X		X		X	
9	¿Se registran los costos indirectos relacionados a la contratación de personal técnico mientras dura la obra mediante recibos por honorarios?		X		X		X	



Constancia de aprobación de Experto 2 para variable 2.



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:** Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri, periodo 2022.

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 4. ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL</b>							
10	¿Todas las obras ejecutadas por administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado?	X		X		X		
11	¿La ejecución de presupuesto de obras se utiliza correctamente el clasificador de gastos en la Municipalidad?	X		X		X		
12	¿Se utiliza correctamente el presupuesto de obra en la ejecución de los gastos directos, indirectos en la ejecución de la obra?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 5. EJECUCIÓN FINANCIERA</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
13	¿Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra?	X		X		X		
14	¿La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos?	X		X		X		
15	¿En el informe financiero y el manifiesto de gastos se muestra el resultado de la ejecución de la obra según presupuesto del expediente técnico?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 6. EJECUCIÓN DE OBRA</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	
16	La ejecución de obras en general, ¿culmina siempre dentro del plazo establecido en el expediente técnico?		X		X		X	
17	¿Existe equilibrio entre el avance físico y el avance financiero de acuerdo al cumplimiento del plazo establecido?		X		X		X	
18	¿Es importante que la entrega de obras se efectúe previa liquidación financiera en el plazo establecido?		X		X		X	

**Observaciones (precisar si hay suficiencia): NINGUNA**

**Opinión de aplicabilidad:**    **Aplicable [X]**            **Aplicable después de corregir [ ]**            **No aplicable [ ]**

**Apellidos y nombres del juez validador:** Mendiburu Rojas Jaime Alfonso

**DNI:** 40002784

**Especialidad del validador:** **Contador Público / Doctor En Contabilidad Y Finanzas**

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

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

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

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

**20 de mayo del 2022.**



\_\_\_\_\_  
Mendiburu Rojas, Jaime

Constancia de aprobación de Experto 3 para variable 1.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>								
<b>CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:</b> Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri, periodo 2022.								
N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1. COSTO REAL EJECUCIÓN DE OBRA</b>							
1	¿Las obras se ejecutan de acuerdo al presupuesto asignado?	X		X		X		
2	¿Se sustentan los gastos a través de los comprobantes de pagos (facturas, boletas de venta y planilla) conforme al Expediente Técnico aprobado?	X		X		X		
3	¿Existen gastos adicionales que encarecen el presupuesto asignado para la obra?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2. GASTOS DIRECTOS</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
4	¿Se registran los gastos directos relacionados a la planilla de personal obrero mediante boletas de pago?	X		X		X		
5	¿Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de materiales de construcción, herramientas e insumos mediante facturas o boletas de venta?	X		X		X		
6	¿Se registran los gastos directos relacionados a la adquisición de equipos menores mediante boletas o facturas?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3. GASTOS INDIRECTOS</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	
7	¿Se registran los gastos indirectos relacionados a la contratación de servicios de alquiler de local, internet y estudio de suelos mediante boletas de venta?		X		X		X	
8	¿Se registran los gastos indirectos el alquiler de camioneta, conductor de camioneta mediante las facturas o boletas de venta?		X		X		X	
9	¿Se registran los costos indirectos relacionados a la contratación de personal técnico mientras dura la obra mediante recibos por honorarios?		X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **NINGUNA**

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [X]**      **Aplicable después de corregir [ ]**      **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador: **LLANCCE ATAO, FREDY RUBEN**

**DNI: 40678208**

Especialidad del validador: **Dr. En Gestión Pública y Gobernabilidad**

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

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

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

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

**22 de mayo del 2022.**



**Dr. CPCC. FREDY R. LLANCE ATAO**

**Firma del Experto Informante.**

Constancia de aprobación de Experto 3 para variable 2.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>								
<b>CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:</b> Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri, periodo 2022.								
N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 4. ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL</b>								
10	¿Todas las obras ejecutadas por administración directa cuentan con el presupuesto de obra aprobado?	X		X		X		
11	¿La ejecución de presupuesto de obras se utiliza correctamente el clasificador de gastos en la Municipalidad?	X		X		X		
12	¿Se utiliza correctamente el presupuesto de obra en la ejecución de los gastos directos, indirectos en la ejecución de la obra?	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 5. EJECUCIÓN FINANCIERA</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
13	¿Mediante el informe financiero y el manifiesto de gastos se efectúa el estado de resultados de la ejecución de gastos de la obra?	X		X		X		
14	¿La elaboración del informe financiero y el manifiesto de gastos es la información de la ejecución financiero según clasificador de gastos?	X		X		X		
15	¿En el informe financiero y el manifiesto de gastos se muestra el resultado de la ejecución de la obra según presupuesto del expediente técnico?	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 6. EJECUCIÓN DE OBRA</b>		<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	
16	La ejecución de obras en general, ¿culmina siempre dentro del plazo establecido en el expediente técnico?		X		X		X	
17	¿Existe equilibrio entre el avance físico y el avance financiero de acuerdo al cumplimiento del plazo establecido?		X		X		X	
18	¿Es importante que la entrega de obras se efectúe previa liquidación financiera en el plazo establecido?		X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **NINGUNA**

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [X]**            **Aplicable después de corregir [ ]**            **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador:    **LLANCCE ATAO FREDY RUBEN**

**DNI: 40678208**

**Especialidad del validador: Dr. Gestión Pública y Gobernabilidad**

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

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

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

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

**20 de mayo del 2022.**



**Dr. CPCC. FREDY R. LLANCE ATAO**

-----  
**Firma del Experto Informante.**

Anexo 5: Autorización de la Municipalidad de Kimbiri

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
MESA DE PARTES  
16 FEB 2022**  
Exp. N° 1746 FOLIO 01  
HORA 8:50 PM FIRMA [Firma]

Callao, 8 de febrero de 2022

**CARTA N° CI-2022/UCV-CALLAO/DG**

**Señor  
Edwin Rivas Gutiérrez  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
17 FEB 2022  
N° EXP. 2543 FOLIO 01  
HORA 12:56 FIRMA [Firma]**

Asunto: Autorización para la ejecución del Proyecto de Investigación de Contabilidad

De mi mayor consideración:

Es muy grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente en nombre de la Universidad Cesar Vallejo Filial Callao y en el mío propio, y desearle éxitos en la gestión que viene desempeñando.

A su vez, la presente tiene como objetivo solicitar su autorización, a fin de que la Bach. Yenny Jady Figueroa Prado del Programa de Titulación para universidades no licenciadas, Taller de Elaboración de Tesis de la Escuela Académica Profesional de Contabilidad, pueda ejecutar su investigación titulada: **"Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri-Cusco, periodo 2022"**, en la institución que pertenece a su digna Dirección; agradeceré se le brinden las facilidades correspondientes.

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

Atentamente,

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
ALCALDIA  
16 FEB 2022**  
EXP N° 687 FOLIO 21  
HORA 10:00 AM FIRMA [Firma]

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS  
18 FEB 2022**  
N° EXP: 481 FOLIO: 01  
HORA: 5:00 FIRMA: [Firma]

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
GERENCIA MUNICIPAL  
17 FEB. 2022**  
EXP N° 838 FOLIO 01  
HORA 8:45 FIRMA [Firma]

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL  
INFRAESTRUCTURA  
2 FEB 2022**  
N° Reg: 0218 FOLIO: 01  
HORA: 8:10 am FIRMA: [Firma]

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
OFICINA DE SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN  
Y LIQUIDACIÓN DE INVERSIONES  
25 FEB 2022**  
EXP N° 604 FOLIO 01  
HORA 9:33 FIRMA: [Firma]

**Dr. CPC. Alfredo Sebastián Villalarte de la Cruz  
Coordinador del Programa de Titulación  
EP de Contabilidad**

cc: Archivo PTUN

# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI

VRAEM - LA CONVENCION - CUSCO  
OFICINA GENERAL DE SUPERVISION Y EVALUACION DE INVERSIONES

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

## INFORME N° 106- 2022 – MDK/GM/OGSEI/ MPM-D(e)



A : **CPC. ELVER HENRY VICENTE SANCHEZ**  
Gerente Municipal.

DE : **Ing. MICHAEL PALOMINO MARTINEZ**  
Director General de la Oficina de Supervisión y Evaluación de Inversiones (e).

ASUNTO : **AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE CONTABILIDAD.**

REFERENCIA : **CARTA N° 01-2022/UCV-CALLAO/DG**

FECHA : **Kimbiri, 01 de Marzo del 2022.**

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente así mismo en atención al documento de la referencia se da por procedente la autorización para la ejecución del proyecto de investigación de contabilidad a fin de que la **Bach. Yenny Jady Figueroa Prado**, pueda ejecutar su investigación titulada "LIQUIDACION FINANCIERA Y SU RELACION CON OBRAS PUBLICAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN LA MUNICIPALIDAD DE DISTRITAL DE KIMBIRI – CUSCO, PERIODO 2022", para lo cual se le recomienda emitir la carta de autorización según formato adjunto.

Es cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y demás fines pertinentes.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCION - CUSCO  
Ing. Michael Palomino Martínez  
DIRECTOR GENERAL DE LA OFICINA DE SUPERVISION Y  
EVALUACION DE INVERSIONES (e)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCION – CUSCO  
Creado por Ley N° 25209 / 04-05-90

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



Kimbiri, 02 de marzo de 2022

**CARTA N° 092- 2022 - MDK/GM.**

**SEÑOR** : **Dr. CPC. AVELINO SEBASTIÁN VILLAFUERTE DE LA CRUZ**  
Coordinador del Programa de Titulación EP de Contabilidad de la Universidad César Vallejo – Campus Lima Norte

**REF.** : **CARTA N° 01-2022/UCV-CALLAO/DG**

**ASUNTO** : **AUTORIZO PARA QUE PUEDA RECOGER Y EMPLEAR DATOS**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente a nombre de la Municipalidad Distrital de Kimbiri, Provincia La Convención, Departamento de Cusco, es para poner de su conocimiento con respecto a la solicitud de autorización para ejecución del proyecto de investigación de contabilidad; **en mi calidad de Gerente Municipal**, **AUTORIZO** a la señorita Bachiller **Yenny Jady Figueroa Prado**, a que pueda Recoger y emplear datos de la Municipalidad Distrital de Kimbiri, y pueda realizar su investigación titulada **"Liquidación Financiera y su Relación con Obras Publicas por Administración Directa en la Municipalidad Distrital de Kimbiri – Cusco, Periodo 2022"**.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para expresar las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente;



Cc  
ARCH/081  
ABOGUAP

Dirección: Jr. José Olaya 151-153 Plaza Mayor de la Pacificación  
Kimbiri-La Convención – Cusco/20178199251



## Anexo 6: Base de datos

Base de datos V1.

N° DE COLABORADORES	PREGUNTAS								
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
1	4	5	4	5	4	4	4	5	3
2	3	4	2	4	4	4	3	4	4
3	4	2	4	3	3	4	4	4	5
4	3	2	2	4	4	5	3	4	4
5	4	3	4	2	3	3	4	3	2
6	4	4	5	4	4	4	4	4	2
7	4	4	3	3	2	2	5	4	2
8	3	3	4	5	2	4	4	5	3
9	2	4	3	4	4	2	4	4	4
10	4	3	4	3	3	4	3	4	4
11	3	4	3	4	4	3	4	3	5
12	4	3	4	3	3	3	2	4	4
13	2	4	4	4	4	4	4	3	2
14	2	4	4	4	2	4	2	4	3
15	4	4	4	4	4	4	4	2	4
16	4	3	3	3	3	4	2	2	3
17	3	3	3	3	4	1	4	4	4
18	4	5	2	3	2	4	2	2	1
19	3	2	4	5	2	3	2	4	4
20	4	4	3	4	5	4	2	3	4
21	3	2	4	5	3	5	4	2	4

<b>22</b>	4	4	3	3	3	4	4	3	2
<b>23</b>	3	3	4	2	3	4	3	2	3
<b>24</b>	4	2	2	4	4	2	4	4	4
<b>25</b>	4	4	4	4	3	3	2	3	4
<b>26</b>	4	2	2	2	4	2	4	2	3
<b>27</b>	4	4	2	2	3	3	5	4	3
<b>28</b>	2	5	4	3	4	4	4	2	4
<b>29</b>	4	4	3	1	5	4	5	2	2
<b>30</b>	3	3	4	2	4	5	4	4	5
<b>31</b>	2	3	3	4	2	2	3	4	4
<b>32</b>	4	5	4	2	4	2	2	4	4
<b>33</b>	3	3	4	3	2	4	2	5	1
<b>34</b>	4	4	4	2	5	3	3	3	4
<b>35</b>	4	3	4	5	3	4	4	4	3
<b>36</b>	4	3	3	4	4	3	4	4	4
<b>37</b>	3	4	4	4	3	4	2	4	5
<b>38</b>	2	3	3	2	1	2	5	2	4
<b>39</b>	3	4	4	3	4	4	4	4	4
<b>40</b>	2	3	4	2	4	3	3	4	4

Fuente: Propia.

Base de datos V2.

N° DE COLABORADORES	PREGUNTAS								
	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
1	4	5	4	3	5	4	3	4	3
2	3	2	4	5	2	3	2	4	4
3	4	4	3	4	5	4	2	3	4
4	3	2	4	5	3	5	4	2	4
5	4	4	3	3	3	4	4	3	2
6	3	3	4	2	3	4	3	2	3
7	4	2	2	4	4	2	4	4	4
8	4	4	4	4	3	3	2	3	4
9	4	2	2	2	4	2	4	2	3
10	4	4	2	2	3	3	5	4	3
11	2	5	4	3	4	4	4	2	4
12	4	4	3	4	5	4	5	2	2
13	3	3	4	2	4	5	4	4	5
14	2	3	3	4	2	2	3	4	1
15	4	5	4	2	4	2	2	4	4
16	3	3	4	3	2	4	2	5	3
17	4	4	4	2	5	3	3	3	4
18	4	3	4	5	3	4	4	4	3
19	4	3	3	4	1	3	4	4	4
20	3	4	4	4	3	4	2	4	5
21	2	3	3	2	4	2	5	2	4
22	3	4	4	3	4	4	4	4	4
23	2	3	4	2	4	3	3	4	4

<b>24</b>	4	2	2	4	4	2	4	4	4
<b>25</b>	4	4	4	4	3	3	2	3	4
<b>26</b>	4	2	2	2	4	2	4	2	3
<b>27</b>	4	4	2	2	3	3	5	4	3
<b>28</b>	4	5	4	5	4	4	4	5	3
<b>29</b>	3	4	2	4	4	4	3	4	4
<b>30</b>	4	2	4	1	3	4	4	4	5
<b>31</b>	3	2	2	4	4	5	3	4	4
<b>32</b>	4	3	4	2	3	3	4	3	2
<b>33</b>	4	4	5	4	4	4	4	4	2
<b>34</b>	4	4	3	3	2	2	5	4	2
<b>35</b>	3	3	4	5	2	4	1	5	3
<b>36</b>	2	4	3	4	4	2	4	4	4
<b>37</b>	4	3	4	3	3	4	3	4	4
<b>38</b>	3	1	3	4	4	3	4	3	5
<b>39</b>	4	3	4	3	3	3	2	4	4
<b>40</b>	2	4	4	4	4	4	4	3	2

Fuente: Propia.

## Anexo 7: Confiabilidad de los instrumentos

Para la primera variable.

Alfa de Cronbach	N° de ítems
0.944	9

Fuente: SPSS.

Para la segunda variable.

Alfa de Cronbach	N° de ítems
0.927	9

Fuente: SPSS.