



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA

LIQUIDACION TÉCNICA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS
EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN LA
MUNICIPALIDAD DE LURIGANCHO –CHOSICA

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestra en Gestión Pública

AUTOR:

BR. VIVIANA ANA FERNÁNDEZ QUISPE

(ORCID: 0000-0001-7286-5837)

ASESOR:

Dr. Juan Godoy Caso (ORCID: 0000 0003 3011 7245)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LIMA – PERÚ

2021

Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios por darme la fortaleza y poder conseguir mis objetivos.

A mis padres por sus sabios consejos que me impulsaban seguir adelante.
A mis hermanas por sus apoyos constantes y sus palabras motivadoras.

Agradecimiento

A Dios por darme la vida, salud y siempre estar conmigo y darme la fortaleza para seguir adelante.

A mis docentes por trasmitirme lo mejor de sus conocimientos.

A todas aquellas personas que, de alguna forma, son parte de la culminación de este trabajo.

ÍNDICE

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de tablas	vii
Índice de figuras.....	viii
Resumen.....	ix
Abstract.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA.....	16
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	16
3.2. Operacionalización de variables	18
3.3. Población.....	19
3.4. Técnicas e instrumentos.....	20
3.5. Procedimiento:	23
3.6. Métodos.....	23
3.7. Aspectos éticos.....	23
IV. RESULTADOS.....	25
V. DISCUSIÓN.....	38
VI. CONCLUSIONES.....	44
VII. RECOMENDACIONES	45
Referencias.....	46

Índice de tablas

Pág.

Tabla 1: Operacionalización de las variables	18
Tabla 2: Instrumento de liquidaciones técnica	23
Tabla 3: Interpretación de Instrumento de Liquidaciones Técnicas	24
Tabla 4: Instrumento de Liquidaciones Financieras	25
Tabla 5: Interpretación de Instrumento de Liquidaciones Técnicas	26
Tabla 6: Análisis descriptivo de la dimensión Ejecución Financiera	28
Tabla 7: Análisis descriptivo de la dimensión Recepción de obra	29
Tabla 8: Análisis descriptivo de la dimensión Presupuesto Ejecutado	29
Tabla 9: Análisis descriptivo de la dimensión Conciliación Contable	30
Tabla 10: Análisis descriptivo de la dimensión Expediente Técnico	31
Tabla 11 Análisis dimensión Asignación Presupuestal	31
Tabla 12: Análisis descriptivo de la dimensión Planos	32
Tabla 13: Análisis descriptivo de la dimensión Metas Físicas	32
Tabla 14: Correlación de Spearman de Liquidación Técnica y Liquidación financiera	33
Tabla 15: Correlación de Spearman de Expediente técnico y Liquidación financiera	34
Tabla 16: Correlación de Spearman de Asignación presupuestal y Liquidación financiera	35
Tabla 17: Correlación de Spearman de Ejecución y Liquidación financiera	36
Tabla 18: Correlación de Spearman de Recepción de obra y Liquidación financiera	37
Tabla 19: Correlación de Spearman de presupuesto ejecutado y Liquidación financiera	38

RESUMEN

En la investigación: “Liquidación técnica y financiera de las obras ejecutadas por administración directa en la municipalidad de Lurigancho –Chosica, su objetivo general resulta: Determinar la relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica; sustentado por La (ICM, 2020) que señala que a nivel mundial, la liquidación financiera en infraestructuras supone el 3% del PIB a nivel mundial, lo que significa 2 trillones de dólares y prevé que la cifra se doblará en los próximos 20 años. Algunos de los países con un mayor crecimiento económico están invirtiendo altos porcentajes de su PIB en infraestructuras, como China (20%) o la India un 6%. La población estuvo conformada por el personal de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho que tiene relación directa e indirecta en funciones de gestión, el número total del personal son de 40 trabajadores. La técnica fue la encuesta directa y el instrumento fue un cuestionario. Los resultados al objetivo general, se obtuvo analizando ambas liquidaciones donde se tiene un coeficiente de correlación $-0,015$ que existe una correlación positiva considerante. Asimismo, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Por lo que existe una correlación positiva alta. es decir, existe una relación significativa liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica

Palabras clave: Liquidaciones, Técnicas, Financieras.

ABSTRACT

In the investigation: “Technical and financial settlement of the works executed by direct administration in the Lurigancho -Chosica municipality, its general objective is: Determine the relationship between technical settlements and financial settlements for works executed in the Lurigancho -Chosica District Municipality; supported by (MEF, 2019) which indicates that it is the process of income of public funds, as well as the normalization and inspection of accrued expenses, and their respective cancellation or payment. Being the characteristic the Financial Execution of the Income is manifested when the resources that are used in a certain Sheet are obtained based on the Fiscal Year. The type of research is non-experimental and with a descriptive design - simple correlational.,. The population was made up of the staff of the District Municipality of Chosica-Lurigancho who have a direct and indirect relationship in management functions, the total number of staff is 40 workers. The technique was the direct survey and the instrument was a questionnaire. The results to the general objective were obtained by analyzing both settlements where there is a correlation coefficient - .015 that there is a considerable positive correlation. Likewise, the null hypothesis H0 is rejected. Therefore, there is a high positive correlation, that is, there is a significant relationship between technical settlements and financial settlements for works executed in the District Municipality of Lurigancho -Chosica

Keywords: Settlements, Technical, Financial.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, la liquidación financiera en infraestructuras refiere el 3% del PIB a nivel internacional, lo que resultan 2 trillones de dólares. La ICM (2020) prevé que los datos se duplicarán en los siguientes 20 años. En varios países se incrementará el porcentaje de inversión del PIB en infraestructuras, como lo es en el país de China (20%) o la India un 6%. En la Unión Europea, la ICM (2020) dispone invertir 1,2 billones de dólares en los siguientes 20 años en obras de construcción. En la actualidad el 7% la fuerza de trabajo pagada es contratada en el área de la construcción.

En Latinoamérica la ICM (2020) refiere que el sector de la construcción simboliza el 9,1% del mercado internacional, con inversiones ejecutadas por un monto cerca de U\$S 386.000 millones. Asimismo, ICM (2020) manifiesta que en Brasil es el primordial mercado de la región. Por otro lado, en Argentina simboliza el 6,4% en América latina y el 0,6% del mercado internacional. En Argentina, la participación del PBI de la construcción fluctúa entre un 5% y 6%. El sector de la construcción se caracteriza principalmente por aplazamientos usuales en los plazos, excesos presupuestarios y problemas para conservar la calidad. Por este motivo, se basa en modificar los sistemas de gestión empleadas con éxito en el sector de la producción. Las liquidaciones constituyen la parte difícil en los procesos de construcción, debido a que se tiene que conocer de cada obra todos los procedimientos implementados desde la planificación hasta el cierre de la obra.

La Municipalidad Distrital de Chosica - Lurigancho como todo órgano de gobierno local tiene autonomías administrativas económicas y normativas técnicas de control interno para el área pública y normativas en base a las liquidaciones de obras públicas por administración directa y técnica que se ejecutan en la municipalidad de Lurigancho-Chosica, se han convertido en problemas por la falta de capacidad técnica por parte de los ingenieros y la falta de directivas que no cuenta la comisión de liquidaciones técnicas y financieras permanente en la ejecución de obras por administración directa, esto hace que sea deficiente los informes de pre liquidación y siendo al final las liquidaciones una problemática en su mayoría tienen dificultad de liquidar la cual no permite la consolidación de la

cuenta contable 1501 edificios y estructuras , ciertos gastos no se justifican al costo real de la obra lo que ocasiona una sobrevaluación de la obra ,administrativamente carecen de documentación que respalde las disposiciones de retribución, de las valorizaciones de las obras , ampliaciones de plazo adicional de obra, se observa actas de paralización sin sustento , una vez concluida la obra en su totalidad no mantienen un orden documentario técnico financiero que engloba el informe final de la obra.

Asimismo, en el expediente técnico de evaluación de la obra no cuentan con los datos técnicos de los materiales para la realización de la obra, además de los insumos ingresados y/o área encargada logística, no pudiendo reflejar una liquidación técnicas y financieras de lo programado y ejecutado. Así mismo no se percibe de un método técnico que permita la ejecución de los objetivos de la liquidación técnica, Por otro lado, la comisión revisora evaluará metódicamente lo verificado en el proyecto con el resultado de la información físico y financiera de la pre liquidación. dentro de su objetivo general considera la importancia de la relación en las liquidaciones técnicas y financieras de las obras ejecutadas que nos permiten una transparencia ante el portal de INFOOBRAS.

Con el propósito de agilizar la documentación respectiva para que dicha ejecución de obra sea culminada en el tiempo contractual y liquidada financieramente y técnica. Análisis Americano Ecuador se realizan las liquidaciones económicas para el cierre de los proyectos el cual establece procedimientos generales para liquidar los proyectos, de financiamiento suscrito por la entidad pública para el financiamiento de las obras que están normadas por la ley orgánica del sistema nacional de contrataciones públicas de ecuador. Análisis Nacional En el Perú en los últimos años fue presenciado huaycos en lima (distrito de Chosica) y Huarochirí producto del fenómeno del “Niño Costero” es un fenómeno climático que se genera cuando existe un calentamiento del mar. Este fenómeno ha generado inundaciones que ha golpeado a nuestro país. Es por ello que muchas familias se vieron totalmente afectadas.

Para realizar la presente investigación, se ha planteado el siguiente problema: Problema General: ¿Qué relación existe entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de

Lurigancho –Chosica? Y los Problemas Específicos: P.E.1 ¿Qué relación existe entre los expedientes técnicos y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica? P.E.2 ¿Qué relación existe entre la asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica? P.E.3¿Qué relación existe entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica? P.E.4¿Qué relación existe entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica? P.E.5 ¿Qué relación existe entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica?

La presente investigación se justifica porque en base a las investigaciones dadas proporcionará la información necesaria para conocer el vínculo que existe entre las liquidaciones técnicas y financieras de un proyecto dado. Así mismo nos proporcionará la información necesaria para mediar los resultados de un proyecto finalizado para así poder conocer todo lo que interviene en la ejecución del proyecto como son los costos, el avance físico y económico. Es por ello que, una justificación práctica, en base a las diferentes necesidades de dar solución a los problemas ya existentes interviene de alguna manera la responsabilidad de las gestiones del área contable, ingeniería, donde se asume la obligación de mejorar la presente deficiencia que se viene dando tras varios años.

El resultado con la presente investigación servirá para desarrollar nuevas estrategias en base a la gestión para de esta manera mejorar las debilidades que se desarrollan al no finalizar el proceso de liquidación de los diferentes proyectos. Y la justificación teórica, es que teniendo en cuenta los datos corroborados como normas legales de años anteriores logre intervenir en la adecuada gestión al momento de llevar a cabo un proyecto público de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica, para ello es necesario llevar a cabo la ejecución de los objetivos establecidos tanto técnicos como financieros y la intervención del adecuado análisis de los resultados en cuanto a la inversión.

Se tiene como objetivo general: Determinar la relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad

Distrital de Lurigancho –Chosica. Y los Objetivos Específicos: O.E.1 Identificar la relación entre los expedientes técnicos y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. O.E.2 Identificar la relación entre asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. O.E.3 Identificar la relación entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. O.E.4 Identificar la relación entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. O.E.5 Identificar la relación entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Siendo la Hipótesis General: Existe relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica, Y las Hipótesis Específicas: H.E.1 Existe relación entre los expedientes técnicos y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. H.E.2 Existe relación entre la asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.? H.E.3 Existe relación entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. H.E.4 Existe relación entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. H.E.5 Existe relación entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

II. MARCO TEÓRICO.

De acuerdo a la información encontrada, se presentan las siguientes investigaciones, Larico (2015) en su estudio tuvo como objetivo principal analizar el nivel de importancia de las liquidaciones técnicas y financieras de los diferentes proyectos que posibilitan la transferencia pertinente dentro del área de gestión. Donde se concluye que teniendo en cuenta las normas al finalizar un proyecto se inicia una organización de liquidaciones técnicas y financiera de los proyectos, teniendo en cuenta de la no existencia estable de liquidaciones. Por consiguiente, en base a estos conceptos favorece la existencia de proyectos sin liquidaciones técnicas y financieras.

Enríquez (2016) en su investigación tuvo como objetivo principal analizar que las inspecciones de los proyectos efectuados de modo de gestión directa intervienen en la liquidación financiera de la Municipalidad de Kimbirí; concluyéndose que teniendo en cuenta la información de estudio se manifiesta que la liquidación económica adecuada de los diferentes proyectos públicas interviene mucho en la gestión de la Municipalidad Distrital de Kimbirí.

Por otro lado, Guzmán (2016) con su tesis el objetivo principal determinar el proceso de liquidación técnica y financiera de la realización de los diferentes proyectos del estado por gestión directa y su gran intervención hacia el planeamiento en base a los objetivos de la Municipalidad Distrital de Desaguadero 2013 - 2014, donde se concluye según la información que el rango de cumplimiento de ejecución en base al presupuesto es deficiente, interviniendo de manera negativa hacia las metas planteadas de la Municipalidad de Desaguadero.

Respecto a la Liquidación Técnica, MEF (2019) es el resultado técnico que se desarrolla cuando un proyecto se concluye, que se elabora con la recopilación de la documentación prevista donde sustente los montos reales que se necesitará para la verificación física del proyecto planteado, teniendo en cuenta la documentación técnica y sus modificaciones, después de ello se procederá con la conciliación respectiva.

MEF (2019) determina que los documentos que afirman una Liquidación Técnica son el Expediente técnico inicial y su normativa para aprobación. Con los siguiente documentos: Certificación técnica, Registro de resumen en cuanto a la

liquidación de proyecto realizado, Memoria descriptiva valorizada, Datos técnicos de las partidas ejecutadas, Datos exactos del metrado del proyecto en ejecución, Datos exactos del metrado en relación a las partidas físicas, Datos exactos del metrado de las partidas físicas reducidas, adquisición de planos del proyecto final, especificar de manera adecuada los datos técnicos de las partidas ejecutadas, documento donde se resuma el proyecto ejecutado, documento final donde se prevé la ejecución de obra, documento donde acredite la posesión de la propiedad del terreno, documento de la adquisición de terreno, documento donde mencione quien llevará el cargo de inspector, documento donde mencione quien llevará el cargo de residente de obra, documento donde se prevé la apertura de libro de planilla para los obreros del proyecto, ficha de constatación física y de recepción del proyecto, solicitud de cierre de libro de planilla, días establecidos para la reprogramación del proyecto, datos exactos del metrados netamente ejecutado, documento donde detalle el resumen mensualmente de los avances físicos, estudio del examen de calidad, planilla de tarea semanal, cuaderno de obra, ficha donde se entable el alargamiento del período, documento donde se sustente gastos adicionales y prever de las fotografías necesarias durante la ejecución y terminación del proyecto.

Las dimensiones se tienen a los Expedientes técnicos, como sostiene el OSCE (2019) refiere que los expedientes técnicos es el grupo de la documentación respectiva de índole técnico y/o económico que ayudarán a una oportuna realización del proyecto; es decir, cada empresa está en la responsabilidad de llevar a cabo sus investigaciones técnicas, para ello es necesario que el recurso humano contratado colabore con la ejecución de la misma.

OSCE (2019) sostiene que la realización de los expedientes técnicos sería importante que sean ejecutados por un consultor externo tal como lo establece la ley del estado peruano, así mismo por un concurso de oferta esta estará regulada por regularización de servicios. La realización del expediente técnico en su mayoría la ejecuta un grupo de profesionales en el tema, siendo el consultor de obra encargada de prever la formalidad del documento. Todo expediente según OSCE (2019) debe de contener: exposición necesaria en cuanto al detalle del proyecto, investigación idónea ejecutados por colaboradores expertos en el tema, planos

donde se explique detalladamente la extensión o distribución del proyecto, documentación necesaria en cuanto a reglamentos, los procesos que se llevarán a cabo en el proyecto, metrados exactos para conocer la inversión precisa para el proyecto, documentación donde precise los costos técnicamente de los recursos a emplearse, costos exactos para prever del presupuesto que cuenta el proyecto, calendario definido donde se entablen las fechas de ejecución del proyecto tomando en cuenta las diferentes pautas ya entabladas anteriormente.

OSCE (2019) menciona que tipos de Expediente Técnico de Obra: dicho expediente autoriza que se lleve a cabo el proyecto, además es empleado durante el proceso de elección para que así después planteen una estrategia; este documento da la aprobación y se desarrolla por el organismo ya sea directamente o indirectamente, por medio de un consultor de obra, así mismo este documento será realizado por el encargado.

La OSCE (2019) señala las responsabilidades del consultor, el consultor es la persona delegada de llevar a cabo el expediente técnico, así mismo es quien prevé la calidad del servicio brindado en el lapso de 1 año. Teniendo en cuenta que la presencia del consultor no culmina después de haber elaborado expediente técnico respectivo, más bien se alarga con la finalidad de encargarse con lo requerido por la Entidad durante el periodo de ejecución del proyecto.

Responsabilidades de la Entidad en relación al documento técnico siempre y cuando esté a cargo bajo la gestión directa. Caso contrario dicho expediente técnico haya sido elaborado por un consultor externo, su responsabilidad sigue siendo la misma en relación al expediente técnico. Asimismo, señala que asignación presupuestal, refiere que los presupuestos deben estar relacionadas en base a los métodos y plan de ejecución. El presupuesto es la denominación de la parte contable del plan presupuestal económico de la gestión pública que se establece en un ejercicio de tiempo señalado. Lo que se asigna como presupuesto en un proyecto, y se debe tener en cuenta son los recursos del estado que se asignan a determinadas obras. Es decir que cada proyecto a realizarse debe de calcular lo necesario teniendo en cuenta la asignación presupuestal, es decir no se debe de implicar los gastos con periodos anteriores o futuros. Es por ello que todos los gastos a realizarse deben de corresponder al ejercicio actual. El presupuesto

de obra señala una predicción relacionada a los valores que determina una obra en cuanto a la restauración, remodelación, conservación o demolición de bienes inmuebles. Teniendo en cuenta que todo presupuesto de cualquier proyecto posee cuatro particularidades principales: es aproximado, singular, temporal y es una herramienta de control. Dicha herramienta es sumamente necesaria porque gracias a la asignación presupuestal se toma en cuenta los aspectos básicos en cuanto a ingresos y gastos dentro de un tiempo determinado ya sea antes durante y después de la realización del proyecto.

La OSCE (2019) sostiene que el Presupuesto de obra se lleva a cabo teniendo en cuenta los planos, el estudio de los costos, el trabajo de cómputo del proyecto y algunas especificaciones técnicas de la obra, etc. Es así que se logra acceder al valor total de la obra bajo los costos básico. Además, los planos constituyen los documentos donde se plasma la totalidad de los elementos comprendiendo las herramientas físicas palpables de la obra, las mismas que pueden disponer de las diversas dimensiones que indiquen estadísticas reales y creíbles.

El Ministerio de Economía y Finanzas MEF (2019) sostiene que los costos es el coste numérico que nos indica la gestión en base a la cantidad de servicios y bienes provistos para llevar a cabo. Siendo las características: por medio de evaluaciones se prevé el número de los recursos a emplearse para llevar a cabo el proyecto en base a ello se logrará planificar la ejecución del proyecto de una forma íntegra y eficiente, regulando los recursos físicos. Para poder llevar a cabo la meta física se establece tomar en cuenta los diversos parámetros, como la línea base y el desempeño histórico.

Respecto a la liquidación financiera, se tiene a Salinas et al (2010) sostienen que la liquidación financiera es el conjunto de diversas acciones que se desarrolla para llevar a cabo actividades donde se determine los costos reales de desarrollo en base al proyecto y esté básicamente relacionado con el presupuesto aprobado, es por ello que es un proceso importante donde se verificará el costo real de inversión, así mismo con su respectiva documentación pertinente que lo acredite especificando el valor real del gasto económico de la obra como es: la mano de obra a emplearse, los desembolsos respectivos para mano de obra, lo necesario

como maquinaria de construcción y todos los gastos concernientes a la ejecución del proyecto.

En relación a la Ejecución Financiera, MEF (2019) señala que es el proceso de ingresos de los fondos públicos, así mismo como la normalización e inspección del gasto devengado, y su respectiva cancelación o pago. Siendo la característica la Ejecución Financiera de los Ingresos se manifiesta cuando se logran obtener los recursos que se emplea en un determinado Pliego en base al Año Fiscal. La Ejecución Financiera de los Egresos está conformado por el registro del Devengado, girado y pagado de los Compromisos ejecutados. La liquidación de obra, según Ballesteros es la recepción de obra se debería ejecutar un mes después de haberse hecho la entrega correspondiente o la ejecución de las metas establecidas por el contrato. El cumplimiento de la recepción de obra se llevará a cabo cuando la realización de la obra haya terminado según las fechas pactadas y se evalúe si realmente se cumplió con los planteamientos dentro del proyecto y la realización de esta.

El Presupuesto ejecutado, según Saenz (2002) los presupuestos son una herramienta necesaria que regula la toma de decisiones en base a la producción de los bienes o servicios que se ejecutarán durante un lapso de tiempo determinado teniendo en cuenta la persona encargada de la ejecución del proyecto. Es el comparativo correspondiente en la que se emplea la totalidad de los recursos establecidos para la realización de la obra. Determinándose en base a la previsión que se da anualmente con respecto a los egresos e ingresos de la realización de la obra.

Para Solorio (2012) la conciliación contable es la acción de comparar los movimientos bancarios con los valores económicos que tiene el organismo correspondiente para la realización de la obra. García (2014) sugiere que las liquidaciones tanto técnicas como financieras deberían de llevarse a cabo al culminar el proyecto teniendo en cuenta los 30 días posteriores indicadas bajo el organismo designado quien demostrará el progreso tanto físico como financieros sustentándolo bajo el expediente correspondiente. Por otro lado, otro modo de liquidación se conoce como Liquidación por Oficio. Cuando el proyecto al finalizar no dispone de la información presupuestal o técnica de cierre puede ocasionar lo

siguiente: el proyecto no dispone con la documentación necesaria donde se lleve a cabo la sustentación de los gastos previstos con el objetivo de analizar el valor de liquidación, por ejemplo: no se presenta comprobantes de pago, registros contables. No se cuenta con la adecuada información de lo proyectado y ejecutado en el proyecto. Estos son los dos casos a tomarse en cuenta, que básicamente se expongan las cuentas de “obras en curso”, teniendo en cuenta que esta situación puede mantenerse por años si no se toma la debida importancia en cuanto a liquidación de los proyectos, con un procedimiento dado por esta falta ocasionada.

García (2014) dice que la liquidación de oficio, es una manera de designar básicamente a las regularizaciones de las liquidaciones, que por ende motivos no se llevaron a cabo en su debido tiempo. Es por ello que es el organismo quien ejecuta el proyecto el responsable de organizar una directiva que lleve a cabo este proceso. Cada empresa tiene la potestad de organizar directivas internas para llevar a cabo la realización, recepción y Liquidación de obras teniendo en cuenta las normas institucionales dentro del marco de la Resolución N° 195-88-CG y en concordancia a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Se menciona a Mohammend et al (2015) con el proyecto datos de la Colorado Departamento de Transporte (CDOT), concluyó que los sobrecostos son comunes en los proyectos de carreteras. Adoptaron la herramienta de análisis estadístico para estudiar los datos del proyecto extraído de la carretera y construcción de carreteras en Colorado para enfocarse sobre los efectos sobre la ocurrencia de reclamaciones.

Para Wayal y Sinha (2015) examinado y propuesto una serie de modelos a demostrar la interdependencia entre variables clave que contribuyen a las disputas. El desarrollado los modelos se utilizan como estrategias para reducir la ocurrencia de disputas en la construcción. Elzini y Ibrahim (2014) enunció que un proyecto es ideal cuando cumple con el plazo estimado, el costo y los requisitos calidad. Sin embargo, en la construcción, las disputas tienden a perjudicar la entrega del proyecto y, por lo tanto, las necesidades reducción.

Mencionando a Nitin y Iyer (2014) encontrado que, de 52 laudos arbitrales analizados, 38 correspondían a reclamos por demora. Se observaron los retrasos debido a numerosas razones, como entrega tardía del sitio, publicación tardía de

dibujos, suministro tardío de materiales, retrasos en los pagos, retrasos por parte del subcontratista, etc.

Daval (2013) realizó un estudio con 573 casos de reclamaciones resultantes de 77 contratos de construcción de carreteras en la India construidos durante un período de los últimos ocho años. Según los datos oficiales analizados por ellos, alrededor de un tercio de los proyectos de carreteras, que involucró una suma de US \$ 1.9 mil millones, quedó atrapado en arbitraje a pesar de los mejores esfuerzos del gobierno para acelerar el desarrollo de carreteras en el país. Valence (1994) refiere que la insolvencia de las obras puede definirse en términos generales como la incapacidad de una entidad comercial para cumplir con las obligaciones financieras pendientes. Davis (1991) manifiesta que la ocurrencia de estas fallas financieras parece haber afectado negativamente las preocupaciones comerciales que operan dentro de la ingeniería civil de Sudáfrica Sector de construcción.

Por otro lado, Douglas (1985) dice que hay indicios que sugieren que en épocas de condiciones adversas, la aparición de las condiciones de insolvencia parece ir en aumento. Según Hindle (1991) plantea que el conocimiento de las tendencias en los ciclos económicos es primordial para la supervivencia de las empresas constructoras. Para Lansley (1987) señalan las siguientes tendencias generales: Década de 1960: caracterizada por una estabilidad a largo plazo en los mercados de la construcción. Langford et al. (1981) menciona que en la década de 1980: las condiciones de bajos niveles de demanda de obras de construcción y la disminución del papel de los gobiernos como clave jugadores en varias economías.

Mencionando a Newcombe et al. (1990) manifiesta que el sector de la construcción de Sudáfrica ha sido parte integral de la ira de estas tendencias mundiales. Der Merwe (1992). sostiene que se preveía un escaso crecimiento en el sector de la construcción de ingeniería civil durante ese período como un resultado de la reducción de grandes proyectos de infraestructura. En una encuesta realizada por Henry (1994), dice que los factores causales de insolvencia asociados con insolvencias en se identificaron empresas de construcción en general. Ramsey (1985) refiere que los factores de insolvencia podrían clasificarse ampliamente en categorías de gestión operativa, medioambiental, estratégica, personal, sobrecostos y factores tecnológicos.

Así mismo Schleifer (1990) impone que los factores operativos y estratégicos son las principales causas de insolvencias entre empresas constructoras en general. Para Tong (1990) indica que los términos de quiebra e insolvencia a menudo se consideran intercambiables, aunque pueden representar la misma situación, su aplicación difiere. Según Sharrock (1996), admiten el hecho de que hay una aparente negligencia en la comercialización de servicios de construcción en épocas de bonanza, dado que el trabajo y el capital se obtienen fácilmente. Young et al. (1991) La causa más importante de insolvencia se debe a la insuficiencia de recursos en efectivo y a la falta de convencimiento acreedores de la disponibilidad de dinero.

Mencionando a Bathory (1984) La financiación de proyectos de construcción. puede ser externo e interno a una organización. Para Brownlie (1987) La incompetencia de la gestión se ha citado entre los atributos que llevan a la prominencia de la construcción. Carmichael (1978) Indica que la gestión estratégica en construcción percibe la función de un planificador estratégico en una constructora, siendo sincronizar las actividades de la empresa con las de la industria, aunque sea coherente con los recursos de la firma. También Copper (1994) La gestión en las empresas contratantes se refleja en la calidad del servicio prestado en términos de programa, control presupuestario y conformidad con la especificación

Del mismo modo, Sharrock (1996) La naturaleza del entorno de la construcción ha obligado a una empresa prudente a adoptar una política de subcontratación donde la demanda de servicios de construcción es menos predecible. Fey (1996) Las causas de la gestión y las derivadas del informe de los liquidadores se compararán con las obtenidas. En relación a Chabota y Mundia (2009) estudiaron las causas y efectos del costo escalada y retrasos en el cronograma de proyectos viales. Se llevaron a cabo una encuesta detallada y entrevistas que demostró que el mal tiempo o las inclemencias del tiempo debido a fuertes lluvias e inundaciones, cambios de alcance, cambios ambientales costos de protección y mitigación, retrasos en el cronograma, huelgas, desafíos técnicos, inflación y local. Las presiones gubernamentales fueron las principales causas de la escalada de costos en los proyectos de construcción de carreteras de Zambia.

Del mismo modo, Chaitanya (2001) encontraron en su trabajo de investigación que los proyectos de construcción son cada vez más complejos, lo que da lugar a documentos contractuales complejos. Jergeas y Frances (1994) enumeró las razones de reclamaciones en contratos, de la siguiente manera: Aumento del alcance del trabajo, información de oferta inadecuada, equipos y materiales defectuosos y / o suministrados tardíamente por el propietario, inferior calidad de los dibujos y / o especificaciones, dando lugar a ambigüedades en los requisitos del contrato, tiempo insuficiente para la preparación de ofertas, operaciones intermitentes por falta de coordinación, información de diseño, equipo o material.

Cheris y Tolman (2015) mencionaron algunas medidas para aumentar los costos y estas incluyen: Para compensar la pérdida debido al aumento de costos, se debe incluir una cláusula de escalamiento en los contratos y subcontratos de construcción, la precalificación financiera es fundamental para aislar los proyectos de un contratista del impacto del costo. Sin embargo, si incluso los subcontratistas realizan un análisis financiero, este impulsará también el esfuerzo general de precalificación del contratista, lo que permite una mayor seguridad de que pueden absorber el costo de una anomalía en la escalada en un proyecto determinado.

Para Urrunaga (2012) La infraestructura tiene un vínculo con la producción y contribuye a la mejora económica, un país o ciudad con infraestructura es más valorado debido a que las personas reciben un mejor servicio. Sánchez y Lardé (2011) definen: La brecha de infraestructura posee dos dimensiones: (i) brecha en dimensión horizontal, que hace referencia al déficit de las inversiones para lograr un objetivo establecido.; y (ii) brecha en dimensión vertical, la que hace mención a los factores internos de una nación, la misma que originan inconvenientes en base a la oferta y demanda de la obra.

El BID (2000) menciona que la infraestructura se divide en diversos grupos en base a su funcionalidad, las que se mencionan a: Infraestructura económica; la infraestructura social; infraestructura del medio ambiente e infraestructura relacionada a la tecnología. Además, Tello (2010) menciona que: la gobernación regional y local poseen tareas independientes para contribuir al mejoramiento de las diversas infraestructuras principalmente vial, portuaria y aeroportuaria. En el

país se invierte en diferentes infraestructuras las más importantes son: medios de transporte, medios de comunicación y servicios básicos como la energía. Estupiñan (2010) refiere que se prevé el aumento de inversión en infraestructura en los gobiernos centrales, siendo el incremento de 5.0% a 6.9% de los años 2001 al 2016. Siendo el sector Transporte que ha generado mayor inversión. Es por ello que la inversión en infraestructura para Transporte es sumamente importante porque contribuye al crecimiento de la sociedad.

Por otro lado, Estupiñan (2010) dice que en el Perú es totalmente necesario por que cumple una labor importante, debido a que gracias a la infraestructura las diversas comunidades, regiones, ciudades se mantienen interconectadas. Así mismo el transporte aéreo en la actualidad ha logrado contribuir ante la sociedad, generando nuevos puestos laborales y contribuyendo al turismo. Por otro lado, se menciona la importancia de la infraestructura de los puertos a nivel nacional, debido a que se genera más del 90% de las exportaciones que realiza el país. Uno de los aspectos importantes es lo que informa el MEF (2010) la Inversión Pública se genera con el objetivo de instituir, restablecer o restaurar el capital físico o capital humano, para de esta manera lograr la ampliación de las diversas competencias en cuanto a la producción de los bienes y servicios. Para Parkin (2010) el desarrollo económico que se mantiene año tras año en un país puede lograr que el país pase de ser pobre a un país con riquezas.

Así mismo, Velásquez (2012) sostiene que la infraestructura está ligado al desarrollo económico que se relaciona con la ampliación de las diversas opciones de producción con el crecimiento o desarrollo del PIB total por el lapso de tiempo establecido. Considerando a Ivancevich y Skinner (1996) menciona que la Competitividad Nacional puede generar bienes y servicios que podrán superar a los gobiernos internacionales y el crecimiento de la remuneración de los individuos. Para Reyes (2001) el Desarrollo se relaciona básicamente, cuando se cubre las diferentes necesidades de la comunidad, siempre empleando el uso adecuado y sostenible de los diversos recursos naturales.

Pagani et al (1996) refiere que la gestión pública es el conglomerado de las diversas tareas, acciones que se ejecutan para lograr las metas establecidas del sector público, a nivel exterior de alguna empresa o a nivel nación. Mientras tanto

las Obras públicas para Gordillo (2015) refiere que las obras públicas son los caminos, calles, construcción de plazas, edificios estatales, etc. Para Rodríguez y Abarca (1999) la Calidad de vida está básicamente relacionado con cada persona de como ellos se aprecian en su ámbito cultural, asimismo se relaciona con sus objetivos y necesidades cubiertas. También involucra y se relaciona con la salud física, psíquica, los logros independientes, interrelaciones sociales, etc.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

La investigación es de tipo no experimental y con diseño descriptivo – correlacional simple., debido a que tuvo como finalidad medir la interrelación entre dos variables: liquidaciones Técnicas y Financieras.

La investigación es de tipo aplicada, debido a que planteó resolver un problema específico utilizando las teorías y conocimientos, por lo tanto, el estudio fue descriptivo. Que tiene como fin dar resultados de un problema y se usa para poder encontrar respuestas a preguntas específicas. Según Bernal (2010) considera que: La persona que investiga busca solucionar un problema conocido y de brindar respuestas específicas que permitan resolver el problema de manera práctica.

La investigación pertenece al paradigma positivista, debido a que esta investigación es cuantitativa, que comprobará una hipótesis, mediante la aplicación de métodos estadísticos a los resultados producto de la encuesta, eliminando la subjetividad de la investigadora.

La investigación es de enfoque cuantitativo porque se realizó la recolección de información para analizar los datos y responder las preguntas de la investigación y comprobar las hipótesis planteadas y se confía en la medida numérica y el uso de la exactitud para determinar el comportamiento de la población estudiada.

La investigación es de nivel descriptivo–correlacional, el diseño es no experimental de corte transaccional o transversal, debido a que se registró datos en relación a las variables mediante evaluación (liquidaciones técnicas y financieras) con el propósito de analizar el nivel de relación entre las dos variables de interés en una misma muestra de sujetos.

La investigación fue de nivel correlacional. Según Hernandez et al (2014) este tipo de estudios tiene como objetivo conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular”. En cuanto el tipo de método, se eligió al hipotético deductivo, porque los hechos que se indagaron fueron verificados con las hipótesis planteadas.

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1. Variables

Variable 1: LIQUIDACIONES TÉCNICAS Conformado por las dimensiones siguientes:

- Expedientes Técnicos
- Asignación Presupuestal
- Planos
- Metas Físicas

Variable 2: LIQUIDACIONES FINANCIERAS Conformado por las dimensiones siguientes:

- Ejecución financiera
- Recepción de obras
- Presupuesto ejecutado
- Conciliación contable

3.3. Operacionalización

Tabla 1

Operacionalización de las variables de Liquidaciones Técnicas y Liquidaciones Financieras

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	RANGO
Variable 1: Liquidaciones Técnicas	Según la Contraloría General de la República, Es la Acción tanto administrativa, técnico y financiero ejecutada por el área de Liquidación y recepción de proyectos públicos que se llevan a cabo básicamente para diagnosticar de manera objetiva si las acciones o trabajos de la ejecución del proyecto fueron de calidad. Caso, S. (2015) sugiere que las liquidaciones tanto técnicas como financieras deberían de llevarse a cabo al culminar el proyecto teniendo en cuenta los 30 días posteriores indicadas bajo el organismo designado quien demostrará el progreso tanto físicos como financieros sustentándolo bajo el expediente correspondiente	La variable Liquidaciones técnicas cuenta con 4 dimensiones: Expedientes técnicos, Asignación Presupuestal, Planos, y Metas Físicas, tiene 7 indicadores y 14 Ítem. (preguntas de cuestionario) Escala ordinal Autor:	D.1 Expedientes Técnicos.	- Número de expedientes formulados	Medida de Intervalo	ALTO, MEDIO Y BAJO Escala del 1 al 5 5. Siempre 4. Casi siempre 3. A veces 2. Casi nunca 1. Nunca
			OSCE).Es el conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que permite la	- Número de expedientes aprobados.	5. Siempre	
			D.2 Asignación Presupuestal.	- Nivel de presupuesto planificado	2. Casi nunca	
			Expresión contable del plan económico.	- Actividad programadas	1. Nunca	
			D.3 Planos.	- Porcentaje de planos modificados		
			D.4 Metas Físicas	- Índices de avance físico del programa de obras.		
			Valor numérico proyectado de la cantidad de bienes y servicios provistos para ser ejecutados.	- porcentaje de metas físicas cumplidas.		

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	RANGO
Variable Liquidaciones Financieras	<p>Autores: Salinas, M., Álvarez, J., y Vera, M. (2010) libro Liquidación Técnico Financiera de Obras Públicas. Afirma que la liquidación financiera "es el conjunto de de diversas acciones que se desarrolla para llevar a cabo 2: actividades donde se determine los costos reales de desarrollo en base al proyecto y esté básicamente relacionado con el presupuesto aprobado, es por ello que es un proceso importante donde se verificará el costo real de inversión, así mismo con su respectiva documentación pertinente que lo acredite especificando el valor real del gasto económico de la obra como es: la mano de obra a emplearse, los desembolsos respectivos para mano de obra, lo necesario como maquinaria de construcción y todos los gastos concernientes a la ejecución del proyecto.</p>	<p>La variable Liquidaciones financieras cuenta con 4 dimensiones: Ejecución financiera, Recepción de obra, Presupuesto Conciliación Contable</p> <p>Tiene 6 indicadores y 18 ítem (preguntas de cuestionario)</p> <p>Escala ordinal</p>	D.1 Ejecución Financiera.	- Nivel disponibilidad financiera.	Medida de Intervalo	ALTO, MEDIO Y BAJO
			D.2 Recepción de Obra.	- Número de obras recepcionadas	Escala de 1 al 5	
			D.3 Presupuesto Ejecutado.	- Porcentaje de ejecución presupuestal	5. Siempre 4. Casi siempre 3. A veces 2. Casi nunca	
			D.4 Conciliación Contable.	- Índice de cifras contables y presupuestales.	1. Nunca	

3.4. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

3.4.1. Población

La población estuvo conformada por el personal de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho que tiene relación directa e indirecta en funciones de gestión, formulación, ejecución financiera y presupuestal de obras, formulación de expedientes técnicos, ejecución, supervisión y liquidación de obras en el año 2021. El número total del personal son de 40 trabajadores.

3.4.2. Muestra

Es una muestra censal, conformada por el mismo personal técnico y contable de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho, que vienen a ser en número de 40 trabajadores.

El muestreo aplicado a la población fue el no probabilístico, a criterio del investigador, por considerar necesario que los encuestados cumplan cierto criterio de selección:

- Trabajadores con más de un año de servicio
- Participación en proyectos de inversión
- Participación y ejecución en fichas de mantenimiento.
- Participación en liquidación de obras técnicas o financieras
- Participación en registro contable y presupuestal de proyectos

La muestra extraída de la población queda determinada por 40 trabajadores que cumplen con los criterios de selección.

3.4.3. Muestreo: No probabilístico, a juicio y criterio del investigador.

3.5. Técnica e instrumento de recolección de datos

3.5.1. Técnica

La técnica usada para la investigación fue la encuesta, con su instrumento el cuestionario sobre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras de obras ejecutadas.

Validez y Confiabilidad de instrumentos:

Se necesitó evaluar la confiabilidad y validez del instrumento de medición. El proceso de intervención de profesionales (Juicio de expertos), fueron el Dr. Juan Godoy Caso, Doctor en Educación; Mag. Ana Luisa Mendoza Vela, Maestro en Gestión Pública; Mag. Tereza García Vela, Maestro en Gestión Pública, son quienes analizaron de acuerdo con sus capacidades intelectuales las preguntas formuladas a fin de determinar el cumplimiento de pertinencia, relevancia y claridad, lo que garantizó la

aplicación de las encuestas.

Únicamente a través de eso se verificó que la tesis es válida y confiable aportando datos reales. Además, permite que la investigación tenga profesionalismo y se merezca ser considerada. La validez significa el grado en que el instrumento mide la variable realmente Hernandez (2014) para evaluar la aptitud del instrumento se llevó a cabo una prueba piloto de diez personas. Como resultado, se tiene que todo el instrumento está adecuado y entendible.

La aplicación de la prueba piloto, se usó en los 40 trabajadores de Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho, permitiendo contactarse con los encuestados, comentar sus apreciaciones acerca de cada interrogante y así saber que el cuestionario era entendible. La confiabilidad del mecanismo de medición se considera como el grado en que al usarse en varias ocasiones al mismo objeto de estudio u otro, se darán resultados iguales o parecidos. Para tener la capacidad de estudiar el grado de confiabilidad del instrumento usado, se empleó el test Alfa de Cronbach, que relaciona las variables e instituye la confiabilidad de cada parte del cuestionario.

Resultados de aplicar la prueba de Alfa de Cronbach

Es de un índice de consistencia interna que se calcula entre 0 y 1 y que se usa para corroborar si es que el instrumento ejecutado junta mala información y por ende nos conduciría a deducciones erróneas o en cambio si el instrumento es totalmente confiable que realiza mediciones precisas y compactas. Alfa resulta un coeficiente de correlación al cuadrado que mide la similitud de las interrogantes sacando un promedio de todos los ítems para analizar si evidentemente, se asemejan.

La deducción se manifiesta que, cuanto más cerca esté el índice al extremo 1, mayor es la fiabilidad, siendo una fiabilidad considerable en base a 0,80.

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_r^2} \right]$$

Donde

K= Cantidad de ítems

S_i^2 = Suma de Varianzas de los Items

S_t^2 = Varianza de la suma de los items

α =Coeficiente de Alfa de Cronbach

K= 29

S_i^2 = 14.88

S_t^2 = 119.76

α =0.904

Como criterio general, se recomienda lo siguiente para examinar las deducciones del Coeficientes de Alfa de Cronbach, Coeficiente mayor a 0,9 es Excelente

3.5.2. Instrumentos

En la presente investigación se utilizó la encuesta como herramienta, llevándose a cabo en el lugar de trabajo donde los empleados llevan a cabo sus actividades; la que nos permitirá analizar los diversos aspectos vinculados con las liquidaciones técnicas y financieras: es decir teniendo en cuenta el documento técnico de obra, el presupuesto, los planos, metas físicas, recepción de obras.

Instrumento de Liquidaciones Técnicas:

Tabla 2

Instrumento de Liquidaciones Técnicas

Detalles	Descripción	
Autor	Pereyra, Pedro "Nivel de cumplimiento del proceso de liquidación de proyectos de Inversión"	
Fecha de edición	2017	
Variable a medir	Liquidaciones Técnicas	
Segmento población	Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho	
Modo de aplicación	Encuesta	
Tiempo de aplicación	15 minutos	
Descripción Escalamiento	Cuestionario realizado con 14 preguntas evaluadas y distribuidas en siete indicadores, siendo su duración de 15 minutos. (5)Siempre, (4) Casi siempre, (3) A veces, (2) Casi nunca, (1) Nunca	
	Variable: Liquidaciones Técnicas	
	Categorías	Rango
	Muy alto nivel	57 – 70
	Alto nivel	43 - 56
	Regular nivel	29 – 42
	Bajo nivel	15 – 28
	Muy bajo nivel	1 -14
	Dimensión 1: Expedientes Técnicos	
	Muy alto nivel	25 – 30
	Alto nivel	19 – 24
	Regular nivel	13 – 18
	Bajo nivel	7 – 12
	Muy bajo nivel	1 - 6
	Dimensión 2: Asignación Presupuestal	
Muy alto nivel	13 -15	
Alto nivel	10 -12	
Regular nivel	7 - 9	
Bajo nivel	4 – 6	
Muy bajo nivel	1 -3	
Dimensión 2: Planos		
Muy alto nivel	9-10	
Alto nivel	7 - 8	
Regular nivel	5 – 6	
Bajo nivel	3 -4	
Muy bajo nivel	1 - 2	
Dimensión: Metas Físicas		
Muy alto nivel	13 – 15	
Alto nivel	10 -12	
Regular nivel	7 – 9	
Bajo nivel	4 – 6	
Muy bajo nivel	1 - 3	
Contexto aplicación	en Recursos Humanos: Trabajadores permanentes y contratados	
Tamaño de muestra	40 trabajadores	
Tipo de muestreo	Por conveniencia del encuestador	

La interpretación

Si el instrumento contiene 14 ítems distribuidos en puntaje y niveles y su respectiva descripción sería.

Articulados al expediente: debe sumar los números con los que ha valorado la pregunta, 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Presupuesto: debe sumar los números con los que ha valorado la pregunta, 7, 8, 9.

Eficiencia en la formulación de planos: debe sumar los números con los que ha valorado la pregunta 10, 11.

Cumplimiento de meta física: debe sumar con los que valorado la pregunta 12, 13, 14. Puntaje total se consigue con la sumatoria de A+B+C.

Tabla 3

Interpretación de Instrumento de Liquidaciones Técnicas

Puntaje	Categoría	Descripción
57 a 70	Muy alto nivel	Los funcionarios públicos de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho. 2021, cumplen muy bien con sus funciones, se adaptan muy bien a su trabajo, conocen los proyectos de inversión y su ejecución.
42 a 56	Alto nivel	Los funcionarios públicos de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho. 2021, si cumplen con sus funciones, se adaptan bien a su trabajo, y conocen los proyectos de inversión y su ejecución.
29 a 42	Regular nivel	Los funcionarios públicos de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho. 2021, cumplen en forma regular con sus funciones, se adaptan en forma regular a su trabajo, algunos conocen los proyectos de inversión y su ejecución.

Tabla 4*Instrumento de Liquidaciones Financieras*

Detalles	Descripción												
Autor	Jiménez, Roberto " Herramientas Financieras como instrumento en el Proyecto de inversión de una planta"												
Fecha de edición	2009												
Variable a medir	Liquidaciones Financieras												
Segmento población	Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho.												
Modo de aplicación	Encuesta												
Tiempo de aplicación	20 minutos												
Descripción	Cuestionario realizado con 18 preguntas evaluadas y distribuidas en 6 indicadores, siendo su duración de 20 minutos.												
Escalamiento	(5)Siempre, (4) Casi siempre, (3) A veces, (2) Casi nunca, (1) Nunca												
Categorización de la variable y sus dimensiones	Variable: Liquidaciones Financieras												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorías</th> <th>Rango</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muy alto nivel</td> <td>73 – 90</td> </tr> <tr> <td>Alto nivel</td> <td>55 - 72</td> </tr> <tr> <td>Regular nivel</td> <td>37 – 54</td> </tr> <tr> <td>Bajo nivel</td> <td>19 – 36</td> </tr> <tr> <td>Muy bajo nivel</td> <td>1 -18</td> </tr> </tbody> </table>	Categorías	Rango	Muy alto nivel	73 – 90	Alto nivel	55 - 72	Regular nivel	37 – 54	Bajo nivel	19 – 36	Muy bajo nivel	1 -18
Categorías	Rango												
Muy alto nivel	73 – 90												
Alto nivel	55 - 72												
Regular nivel	37 – 54												
Bajo nivel	19 – 36												
Muy bajo nivel	1 -18												
	Dimensión 1: Ejecución Financiera												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Muy alto nivel</td> <td>21 – 25</td> </tr> <tr> <td>Alto nivel</td> <td>16 – 20</td> </tr> <tr> <td>Regular nivel</td> <td>11 – 15</td> </tr> <tr> <td>Bajo nivel</td> <td>6 – 10</td> </tr> <tr> <td>Muy bajo nivel</td> <td>1 – 5</td> </tr> </tbody> </table>	Muy alto nivel	21 – 25	Alto nivel	16 – 20	Regular nivel	11 – 15	Bajo nivel	6 – 10	Muy bajo nivel	1 – 5		
Muy alto nivel	21 – 25												
Alto nivel	16 – 20												
Regular nivel	11 – 15												
Bajo nivel	6 – 10												
Muy bajo nivel	1 – 5												
	Dimensión 2: Recepción de Obra												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Muy alto nivel</td> <td>21 -25</td> </tr> <tr> <td>Alto nivel</td> <td>16 -20</td> </tr> <tr> <td>Regular nivel</td> <td>11- 15</td> </tr> <tr> <td>Bajo nivel</td> <td>6 – 10</td> </tr> <tr> <td>Muy bajo nivel</td> <td>1 -5</td> </tr> </tbody> </table>	Muy alto nivel	21 -25	Alto nivel	16 -20	Regular nivel	11- 15	Bajo nivel	6 – 10	Muy bajo nivel	1 -5		
Muy alto nivel	21 -25												
Alto nivel	16 -20												
Regular nivel	11- 15												
Bajo nivel	6 – 10												
Muy bajo nivel	1 -5												
	Dimensión 2: Presupuesto Ejecutado												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Muy alto nivel</td> <td>17-20</td> </tr> <tr> <td>Alto nivel</td> <td>13 - 16</td> </tr> <tr> <td>Regular nivel</td> <td>9 – 12</td> </tr> <tr> <td>Bajo nivel</td> <td>5 – 8</td> </tr> <tr> <td>Muy bajo nivel</td> <td>1 – 4</td> </tr> </tbody> </table>	Muy alto nivel	17-20	Alto nivel	13 - 16	Regular nivel	9 – 12	Bajo nivel	5 – 8	Muy bajo nivel	1 – 4		
Muy alto nivel	17-20												
Alto nivel	13 - 16												
Regular nivel	9 – 12												
Bajo nivel	5 – 8												
Muy bajo nivel	1 – 4												
	Dimensión: Conciliación Contable												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Muy alto nivel</td> <td>17 – 20</td> </tr> <tr> <td>Alto nivel</td> <td>13 -16</td> </tr> <tr> <td>Regular nivel</td> <td>9 – 12</td> </tr> <tr> <td>Bajo nivel</td> <td>5 – 8</td> </tr> <tr> <td>Muy bajo nivel</td> <td>1 - 4</td> </tr> </tbody> </table>	Muy alto nivel	17 – 20	Alto nivel	13 -16	Regular nivel	9 – 12	Bajo nivel	5 – 8	Muy bajo nivel	1 - 4		
Muy alto nivel	17 – 20												
Alto nivel	13 -16												
Regular nivel	9 – 12												
Bajo nivel	5 – 8												
Muy bajo nivel	1 - 4												
	Recursos Humanos: Trabajadores permanentes y contratados												
	40 trabajadores												
	Por conveniencia del encuestador												

Interpretación

Si el instrumento contiene 18 ítems distribuidos en puntaje y niveles y su respectiva descripción sería.

Ejecución Financiera: debe sumar los números con los que ha valorado la pregunta, 1, 2, 3, 4, 5.

Recepción de Obras: debe sumar los números con los que ha valorado la pregunta 6, 7, 8, 9, 10.

Presupuesto Ejecutado: debe sumar los números con los que ha valorado la pregunta 11, 12, 13, 14.

Conciliación Contable: debe sumar los números con los que ha valorado la pregunta 15, 16, 17, 18.

Puntaje total se consigue con la sumatoria de A+B+C

Tabla 5

Interpretación de Instrumento de Liquidaciones Técnicas

Puntaje	Categoría	Descripción
73 a 90	Muy alto nivel	Los funcionarios públicos de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho 2021, presentan muy alto nivel en el proceso de liquidaciones financieras, conocen los proyectos de inversión y su ejecución.
55 a 72	Alto nivel	Los funcionarios públicos de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho 2021, muestran un alto nivel en el proceso de liquidaciones financieras, cumplimiento oportuno y conocen los proyectos de inversión y su ejecución.
37 a 54	Regular nivel	Los funcionarios públicos de la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho 2021, cumplen en forma regular las liquidaciones financieras, algunos conocen los proyectos de inversión y su ejecución.

3.6. Procedimientos

El procedimiento aplicado fue realizar coordinaciones con la Municipalidad Distrital de Chosica- Lurigancho 2021 para proceder con la recolección de la información, sin presionar a la población de estudios.

3.7. Método de análisis de datos

Se utilizará los siguientes estadígrafos:

- Las tablas de distribución de frecuencias y sus respectivos Figuras estadísticas.
- La Pearson.

3.8. Aspectos éticos

Para recoger la información de la muestra, se tuvo que solicitar la autorización de Gerente General de la Municipalidad Distrital de Chosica-Lurigancho 2021.

El manejo de la información se realizó con la máxima confidencialidad y privacidad, dándose la información de los resultados en forma personal y escrita.

IV. RESULTADOS

IV.1 Resultados descriptivos

4.1.1. Variable: Liquidaciones Financieras

Tabla 6.

Análisis descriptivo de la dimensión Ejecución Financiera

EJECUCION FINANCIERA					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	4	10,0	10,0	10,0
	BAJO	34	85,0	85,0	95,0
	MEDIO	2	5,0	5,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Interpretación:

Los resultados presentados en la tabla 6, correspondientes a la dimensión Ejecución financiera, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 4 correspondiente al 10%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 2 correspondiente al 5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 34 correspondiente al 85%. Lo cual nos permite inferir que el 10% es demasiado bajo por ello que liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica no están siendo tomadas con responsabilidad.

Tabla 7.

Análisis descriptivo de la dimensión Recepción de obra

RECEPCION DE OBRA					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	2	5,0	5,0	5,0
	BAJO	37	92,5	92,5	97,5
	MEDIO	1	2,5	2,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Interpretación:

Los resultados presentados en la tabla 7, correspondientes a la dimensión Recepción de obra, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 2 correspondiente al 5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una

frecuencia de 1 correspondiente al 2,5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 37 correspondiente al 92%. Lo cual nos permite inferir que el 5% es demasiado bajo por ello que recepción de obra en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica no están siendo tomadas con responsabilidad.

Tabla 8.

Análisis descriptivo de la dimensión Presupuesto Ejecutado

PRESUPUESTO EJECUTADO					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	2	5,0	5,0	5,0
	BAJO	28	70,0	70,0	75,0
	MEDIO	10	25,0	25,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Interpretación:

Los resultados presentados en la tabla 8, correspondientes a la dimensión Presupuesto ejecutado, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 2 correspondiente al 5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 10 correspondiente al 25 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 28 correspondiente al 70%. Lo cual nos permite inferir que el 5% es demasiado bajo por ello que presupuesto ejecutado en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica no están siendo tomadas con las exigencias de la ejecución presupuestal.

Tabla 9.

Análisis descriptivo de la dimensión Conciliación Contable

CONCILIACION CONTABLE					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	1	2,5	2,5	2,5
	BAJO	1	2,5	2,5	5,0
	MEDIO	38	95,0	95,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Interpretación:

Los resultados presentados en la tabla 8, correspondientes a la dimensión conciliación Contable, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 1 correspondiente al 2,5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 38 correspondiente al 95 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 1 correspondiente al 2,5%. Lo cual nos permite inferir que el 2.5% es demasiado bajo por ello que conciliación contable en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica no están siendo tomadas con responsabilidad.

4.1.2. Variable: Liquidaciones Técnicas

Tabla 10.

Análisis descriptivo de la dimensión Expediente Técnico

EXPEDIENTE TECNICO					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	40	100,0	100,0	100,0

Interpretación:

Los resultados presentados en la tabla 10, correspondientes a la dimensión Expediente Técnico, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 40 correspondiente al 100%. Lo cual nos permite inferir que el 40% es aceptable por ello que los expedientes técnicos en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica si se están elaborando de forma regular.

Tabla 11.

Análisis descriptivo de la dimensión Asignación Presupuestal

ASIGNACION PRESUPUESTAL					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	1	2,5	2,5	2,5
	BAJO	20	50,0	50,0	52,5
	MEDIO	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Interpretación:

Los resultados presentados en la tabla 11, correspondientes a la dimensión Asignación Presupuestal, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 1 correspondiente al 2,5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 19 correspondiente al 47,5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 20 correspondiente al 50%. Lo cual nos permite inferir que el 2.5% es demasiado bajo por ello que asignación contable en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica no están siendo tomadas con responsabilidad.

Tabla 12.

Análisis descriptivo de la dimensión Planos

PLANOS					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	4	10,0	10,0	10,0
	MEDIO	36	90,0	90,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Interpretación:

Los resultados presentados en la tabla 12, correspondientes a la dimensión Planos, se considera en un nivel bajo con una frecuencia de 4 correspondiente al 10%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 36 correspondiente al 90 % . Lo cual nos permite inferir que el 10% es demasiado bajo por ello que planos en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica no están siendo tomadas con responsabilidad.

Tabla 13.

Análisis descriptivo de la dimensión Metas Físicas

METAS FISICAS					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTO	7	17,5	17,5	17,5
	BAJO	31	77,5	77,5	95,0
	MEDIO	2	5,0	5,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Interpretación:

Los resultados presentados en la tabla 13, correspondientes a la dimensión Meta Física, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 7 correspondiente al 17,5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 2 correspondiente al 5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 31 correspondiente al 77,5%. Lo cual nos permite inferir que el 17.5 % es demasiado bajo por ello que las metas físicas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica no están siendo tomadas con responsabilidad.

IV.2 Resultados inferenciales

4.2.1. Hipótesis general

Siendo la Hipótesis General: Existe relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica,

Tabla 14

Correlación de Spearman de Liquidación Técnica y Liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica,: Rho de

Correlaciones				
Rho de Spearman	LIQUIDACION TECNICA	Coeficiente de correlación	1,000	0,985
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	40	40
	LIQUIDACION FINANCIERA	Coeficiente de correlación	0.985	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	40	40

Spearman

En conformidad con los resultados presentados en la tabla 14 según la Prueba p(rho) de Spearman se tiene un coeficiente de correlación 0.985 por

lo que existe una correlación positiva fuerte. La estimación de significancia bilateral (Sig.) se obtuvo de p crít 0,000; siendo menor a 0.050, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Es decir, existe una relación significativa liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica,

4.2.2. Hipótesis específica 1

H.E.1: Existe relación entre los expedientes técnicos y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Tabla 15

*Correlación de Spearman de Expediente técnico y Liquidación financiera con de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica:
Rho de Spearman*

Correlaciones				
Rho de Spearman	LIQUIDACION FINANCIERA	Coeficiente de correlación	1,000	0.999
		Sig. (bilateral)	.	.
		N	40	40
	EXPEDIENTE TECNICO	Coeficiente de correlación	0.999	1.000
		Sig. (bilateral)	.	.
		N	40	40

En conformidad con los resultados presentados en la tabla 15 según la Prueba p (rho) de Spearman se tiene un coeficiente de correlación 0.999 por lo que existe una correlación positiva fuerte. La estimación de significancia bilateral (Sig.) se obtuvo de p crít 0,000; siendo menor a 0.050, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Es decir, existe una relación significativa Existe relación entre los expedientes técnicos y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

4.2.3. Hipótesis específica 2

H.E.2: Existe relación entre la asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Tabla 16

Correlación de Spearman de Asignación presupuestal y Liquidación financiera con de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica,: Rho de Spearman

Correlaciones				
			LIQUIDACION FINANCIERA	ASIGNACION PRESUPUESTAL
Rho de Spearman	LIQUIDACION FINANCIERA	Coeficiente de correlación	1,000	,892
		Sig. (bilateral)	.	0.000
		N	40	40
	ASIGNACION PRESUPUESTAL	Coeficiente de correlación	,892	1,000
		Sig. (bilateral)	0.00	.
		N	40	40

En conformidad con los resultados presentados en la tabla 16 según la Prueba p(rho) de Spearman se tiene un coeficiente de correlación 0.892 por lo que existe una correlación positiva fuerte. La estimación de significancia bilateral (Sig.) se obtuvo de p crít 0,000; siendo menor a 0.050, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Es decir, existe una relación significativa Existe relación entre la asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

4.2.4. Hipótesis específica 3

H.E.3: Existe relación entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Tabla 17

Correlación de Spearman Ejecución financiera y Liquidación financiera con de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica: Rho de Spearman

Correlaciones				
			LIQUIDACION FINANCIERA	EJECUCION FINANCIERA
Rho de Spearman	LIQUIDACION FINANCIERA	Coeficiente de correlación	1,000	0.988
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	40	40
	EJECUCION FINANCIERA	Coeficiente de correlación	0.988	1,000
		Sig. (bilateral)	0.000	.
		N	40	40

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

En conformidad con los resultados presentados en la tabla 17 según la Prueba p(rho) de Spearman se tiene un coeficiente de correlación 0.968 por lo que existe una correlación positiva fuerte. La estimación de significancia bilateral (Sig.) se obtuvo de p crít 0,000; siendo menor a 0.050, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Es decir, existe una relación significativa Existe relación entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

4.2.5. Hipótesis específica 4

H.E.4: Existe relación entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.

Tabla 18

Correlación de Spearman de Recepción de obra y Liquidación Técnica con de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica,; Rho de Spearman

Correlaciones				
			LIQUIDACION TECNICA	RECEPCION DE OBRA
Rho de Spearman	LIQUIDACION TECNICA	Coeficiente de correlación	1,000	,9999*
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	40	40
	RECEPCION DE OBRA	Coeficiente de correlación	,9999**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	40	40

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

En conformidad con los resultados presentados en la tabla 18 según la Prueba p(rho) de Spearman se tiene un coeficiente de correlación 0.999 por lo que existe una correlación positiva considerable. La estimación de significancia bilateral (Sig.) se obtuvo de $p_{crít}$ 0,000; siendo menor a 0.050, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Es decir, existe una relación significativa. Existe relación entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

4.2.6. Hipótesis específica 5

H.E.5: Existe relación entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Tabla 19

Correlación de Spearman de presupuesto ejecutado y liquidación técnica de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica, Rho de Spearman

Correlaciones			
		LIQUIDACION TECNICA	PRESUPUESTO EJECUTADO
LIQUIDACION TECNICA	Correlación de Pearson	1	0.937
	Sig. (bilateral)		,000
	N	40	40
PRESUPUESTO EJECUTADO	Correlación de Pearson	0.937	1
	Sig. (bilateral)	,700	
	N	40	40

En conformidad con los resultados presentados en la tabla 19 según la Prueba ρ de Spearman se tiene un coeficiente de correlación 0.937 por lo que existe una correlación positiva considerable. La estimación de significancia bilateral (Sig.) se obtuvo de p crít 0,000; siendo menor a 0.050, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Es decir, existe una relación significativa. Existe relación entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

V. DISCUSIÓN

Esta investigación se ha iniciado planteando que La Auditoría Superior de la Federación (ASF), refiere que en el desarrollo de rendir cuentas e inspeccionar está básicamente relacionada con la ejecución de las normas y uso correcto de los recursos públicos, es por eso que es necesario que se presente de manera sustantiva señalando el valor público ocasionado y la obtención de fines tanto económicos como sociales, por medio del compromiso de las entidades públicas, es por ello que surge la obligación de fomentar actos que logren disminuir el impacto de esta coyuntura, dando a conocer las acciones que debe de lograr Administración Pública Federal para su corrección.

De acuerdo, al objetivo general Determinar la relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica, se obtiene de los resultados inferenciales, en conformidad con los resultados al aplicar la Prueba ρ (rho) de Spearman se aprecia que se tiene un coeficiente de correlación 0.985 que existe una correlación positiva considerante. El valor de significado bilateral (Sig.) se obtuvo de 0 en consecuencia es estadísticamente significativa debido a que el valor calculado ($p_{cal}=0.985$) es mayor que el valor crítico ($p_{crit}= 0.264$), se rechaza la hipótesis nula H_0 . Por lo que existe una correlación positiva alta. es decir, existe una relación significativa liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica,

Esto concuerda con los resultados obtenidos en los estudios como la de (Larico, 2015) en su investigación que tuvo como objetivo principal determinar el grado de importancia de las liquidaciones técnicas y financieras de los diferentes proyectos que posibilitan la transferencia pertinente dentro

del área de gestión. Donde se concluye que teniendo en cuenta las normas al finalizar un proyecto se inicia una organización de liquidaciones técnicas y financiera de los proyectos, teniendo en cuenta de la no existencia estable de liquidaciones.

También concuerdan por lo mencionado por (Guzmán, 2016) sugiere que las liquidaciones tanto técnicas como financieras deberían de llevarse a cabo al culminar el proyecto teniendo en cuenta los 30 días posteriores indicadas bajo el organismo designado quien demostrará el progreso tanto físico como financieros sustentándolo bajo el expediente correspondiente. Por otro lado, otro modo de liquidación se conoce como Liquidación por Oficio. Cuando el proyecto al finalizar no dispone de la información presupuestal o técnica de cierre puede ocasionar lo siguiente: el proyecto no dispone con la documentación necesaria donde se lleve a cabo la sustentación de los gastos previstos con el objetivo de analizar el valor de liquidación, por ejemplo: no se presenta comprobantes de pago, registros contables

Asimismo, respecto al objetivo específico 1: Identificar la relación entre los expedientes técnicos y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. Cuyos resultados descriptivos se puede apreciar que la dimensión Expediente Técnico, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 40 correspondiente al 100%.

Estos resultados concuerdan con lo mencionado por el (OSCE, 2019) que refiere que los expedientes técnicos es el grupo de la documentación respectiva de índole técnico y/o económico que ayudarán a una oportuna realización del proyecto; es decir, cada empresa está en la responsabilidad de llevar a cabo sus investigaciones técnicas, para ello es necesario que el recurso humano contratado colabore con la ejecución de la misma.

Asimismo mencionamos a (Salinas, Álvarez, & Vera, 2010) sostienen que la liquidación financiera es el conjunto de diversas acciones que se desarrolla para llevar a cabo actividades donde se determine los costos reales de desarrollo en base al proyecto y esté básicamente relacionado con

el presupuesto aprobado, es por ello que es un proceso importante donde se verificará el costo real de inversión, así mismo con su respectiva documentación pertinente que lo acredite especificando el valor real del gasto económico de la obra como es: la mano de obra a emplearse, los desembolsos respectivos para mano de obra, lo necesario como maquinaria de construcción y todos los gastos concernientes a la ejecución del proyecto.

Seguidamente al objetivo específico 2: Identificar la relación entre asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica, cuyos resultados descriptivos se considera en un nivel alto con una frecuencia de 1 correspondiente al 2,5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 19 correspondiente al 47,5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 20 correspondiente al 50%. Por otro lado en los resultados inferenciales se tiene un coeficiente de correlación 258 que existe una correlación positiva considerante rechazándose la hipótesis nula H_0 . Por lo que existe una correlación positiva alta. es decir, existe una relación significativa Existe relación entre la asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Estos resultados se corroboran con lo mencionado por el (MEF, 2019) , que corrobora la asignación presupuestal son los costos que nos indica la gestión en base a la cantidad de servicios y bienes provistos para llevar a cabo. Siendo las características: por medio de evaluaciones se prevé el número de los recursos a emplearse para llevar a cabo el proyecto en base a ello se logrará planificar la ejecución del proyecto de una forma íntegra y eficiente, regulando los recursos físicos. Y como agrega (Enriquez, 2016) en su investigación tuvo como objetivo principal analizar que las inspecciones de los proyectos efectuados de modo de gestión directa intervienen en la liquidación financiera de la Municipalidad de Kimbirí; concluyéndose que teniendo en cuenta la información de estudio se manifiesta que la liquidación económica adecuada de los diferentes proyectos públicas interviene mucho en la gestión de la Municipalidad Distrital de Kimbirí”.

En base al objetivo específico 3: Identificar la relación entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. Cuyos resultados descriptivos se aprecia que la dimensión Ejecución financiera, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 4 correspondiente al 10%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 2 correspondiente al 5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 34 correspondiente al 85%. En los resultados inferenciales se aprecia se tiene un coeficiente de correlación 477 que existe una correlación positiva considerante, rechazándose la hipótesis nula H_0 . Por lo que existe una correlación positiva alta. es decir, existe una relación significativa Existe relación entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Todo esto se corrobora con lo mencionado por el (MEF, 2019) donde señala que la ejecución financiera es el proceso de ingresos de los fondos públicos, así mismo como la normalización e inspección del gasto devengado, y su respectiva cancelación o pago. Siendo la característica la Ejecución Financiera de los Ingresos se manifiesta cuando se logran obtener los recursos que se emplea en un determinado Pliego en base al Año Fiscal.

Por otro lado (Guzman, 2016) en su tesis que tuvo como objetivo principal determinar el proceso de liquidación técnica y financiera de la realización de los diferentes proyectos del estado por gestión directa y su gran intervención hacia el planeamiento en base a los objetivos de la Municipalidad Distrital de Desaguadero 2013 - 2014”, donde se concluye según la información que el rango de cumplimiento de ejecución en base al presupuesto es deficiente, interviniendo de manera negativa hacia las metas planteadas de la Municipalidad de Desaguadero.

Así mismo mencionamos al, (MEF, 2019) que refiere que la Liquidación Técnica es el resultado técnico que se desarrolla cuando un proyecto se concluye, que se elabora con la recopilación de la documentación prevista donde sustente los montos reales que se necesitará para la verificación física del proyecto planteado, teniendo en cuenta la

documentación técnica y sus modificaciones, después de ello se procederá con la conciliación respectiva.

Con el análisis del Objetivo específico 4: Identificar la relación entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica, cuyo resultado descriptivo se aprecia que la dimensión Recepción de obra, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 2 correspondiente al 5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 1 correspondiente al 2,5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 37 correspondiente al 92%. En los resultados inferenciales mencionamos que se tiene un coeficiente de correlación 577, rechazándose la hipótesis nula H_0 . Por lo que existe una correlación positiva alta. es decir, existe una relación significativa Existe relación entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Respecto a estos resultados, se refleja una concordancia con (Elzini & Ibrahim, 2014) enunció que un proyecto es ideal cuando cumple con el plazo estimado, el costo y los requisitos calidad. Sin embargo, en la construcción, las disputas tienden a perjudicar la entrega del proyecto y, por lo tanto, las necesidades reducción. De tal manera que también existe concordancia por lo mencionado por (MEF, 2019) que determina que los documentos que afirman una Liquidación Técnica son el Expediente técnico inicial y su resolución de aprobación. Con los siguientes documentos: Certificación técnica, Registro de resumen en cuanto a la liquidación de proyecto realizado, Memoria descriptiva valorizada, Datos técnicos de las partidas ejecutadas, datos exactos del metrado del proyecto en ejecución, Datos exactos del metrado en relación a las partidas físicas, Datos exactos del metrado de las partidas físicas reducidas, adquisición de planos del proyecto final, etc

Y Finalmente con el Objetivo específico 5: Identificar la relación entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. Cuyos resultados

descriptivos se aprecia que la dimensión Presupuesto ejecutado, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 2 correspondiente al 5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 10 correspondiente al 25 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 28 correspondiente al 70%. Y por último en los resultados inferenciales se tiene un coeficiente de correlación 063 que existe una correlación positiva considerante. Se decide rechazar la hipótesis nula H0. Por lo que existe una correlación positiva alta. es decir, existe una relación significativa Existe relación entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Todos estos resultados de la presente investigación, se corrobora con lo mencionado por (Saenz, 2002) , que menciona que el presupuesto ejecutado es una herramienta necesaria que regula la toma de decisiones en base a la producción de los bienes o servicios que se ejecutarán durante un lapso de tiempo determinado teniendo en cuenta la persona encargada de la ejecución del proyecto. Es el comparativo correspondiente en la que se emplea la totalidad de los recursos establecidos para la realización de la obra. Determinándose en base a la previsión que se da anualmente con respecto a los egresos e ingresos de la realización de la obra.

Por otro lado es preciso agregar que, la Municipalidad Distrital de Chosica - Lurigancho como todo órgano de gobierno local tiene autonomías administrativas económicas y normativas técnicas de control interno para el sector público y normas que regulan las liquidaciones de obras públicas por administración directa y técnica que se ejecutan en la municipalidad de Lurigancho-Chosica, se han convertido en problemas por la falta de capacidad técnica por parte de los ingenieros y la falta de directivas que no cuenta la comisión de liquidaciones técnicas y financieras permanente en la ejecución de obras por administración directa ,esto hace que sea deficiente los informes de pre liquidación y siendo al final las liquidaciones una problemática.

VI. CONCLUSIONES

Primero: De acuerdo, al objetivo general Determinar la relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica, se obtuvo analizando ambas liquidaciones donde se tiene una correlación positiva considerante. Asimismo, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Por lo que existe una correlación positiva alta. es decir, existe una relación significativa liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

Segundo: De acuerdo al objetivo específico 1: se obtuvo que la dimensión expediente Técnico se considera en un nivel alto con una frecuencia de 40 correspondiente al 100%.

Tercero: De acuerdo al objetivo específico 2: se obtuvo que la dimensión asignación presupuestal se considera en un nivel alto con una frecuencia de 1 correspondiente al 2,5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 19 correspondiente al 47,5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 20 correspondiente al 50%.

Cuarto: De acuerdo al objetivo específico 3, el resultado descriptivo se obtuvo que la dimensión Ejecución financiera, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 4 correspondiente al 10%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con

una frecuencia de 2 correspondiente al 5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 34 correspondiente al 85%.

Quinto: De acuerdo al objetivo específico 4: cuyo resultado descriptivo se aprecia que la dimensión Recepción de obra, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 2 correspondiente al 5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 1 correspondiente al 2,5 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 37 correspondiente al 92%.

Sexto: De acuerdo al objetivo específico 5, cuyo resultado descriptivo se aprecia que la dimensión Presupuesto ejecutado, se considera en un nivel alto con una frecuencia de 2 correspondiente al 5%, seguidamente se encuentra en un nivel medio con una frecuencia de 10 correspondiente al 25 % y por último se encuentra en un nivel bajo con una frecuencia de 28 correspondiente al 70%.

VII. RECOMENDACIONES

Primero: Se recomienda proporcionar la información de forma veraz y necesaria para conocer el vínculo que existe entre las liquidaciones técnicas y financieras de un proyecto dado.

Segundo: Se recomienda mediar los resultados de un proyecto finalizado para así poder conocer todo lo que interviene en la ejecución del proyecto como son los costos, el avance físico y económico

Tercero: Desarrollar nuevas estrategias en base a la gestión para de esta manera mejorar las debilidades que se desarrollan al no finalizar el proceso de liquidación de los diferentes proyectos.

Cuarto: Se recomienda contar con los datos corroborados en base a las normas legales de años anteriores para de esta manera intervenir en la

adecuada gestión al momento de llevar a cabo un proyecto público de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica,

Quinto: Intervenir en la responsabilidad de las gestiones del área contable, ingeniería, donde se asume la obligación de mejorar la presente deficiencia que se viene dando tras varios años.

Sexto: Llevar a cabo la ejecución de los objetivos establecidos tanto técnicos como financieros y la intervención del adecuado análisis de los resultados en cuanto a la inversión.

Referencias:

- Alvarado, J. (2001). Administración Pública (Tomo I, II). Lima: CIAT.
- BID. (2000). *Un Nuevo Impulso a la Integración de la Infraestructura Regional en America del Sur*. Banco Interamericano de Desarrollo. Obtenido de <https://publications.iadb.org/handle/11319/3765>
- Bathory, A. (1984) Predicting Corporate collapse, Financial Times Business Information Ltd, London
- Brownlie, S.M. and Harris, F.C. (1987) A Review of Large-scale Construction, Construction Management And Economic, Vol. 5, 115-121. 6.
- Carmichael, D.F. (1978). Contractual Issues - The contractor's view, management of large capital projects, Proceedings of the Institution of Civil Engineers Conference, London, 17-18 May.
- Copper. P, Barrick, A , Steward A . (1994) Time to Cull, Building, 21 January, 18-20
- Chabota, K., & Mundia, M. (2009). Cost Escalation and Schedule Delays in Road Construction Projects in Zambia. *International Journal of Project Management*, 27, 522-535. Obtenido de <https://isiarticles.com/bundles/Article/pre/pdf/68267.pdf>
- Chaitanya, K. (2001). Management of Claims and Disputes in Construction Industry. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 10(1), 848-856. doi:10.33736
- Cheris, H., & Tolman, D. (2015). Seven Ways Contractors Can Manage Cost Escalation Risk. *Insurance*, 20(8), 50-70. Obtenido de <https://xlcatlin.com/fast-fast-forward/articles/seven-ways-contractors-can-manage-cost-escalation-risk>
- Davis, R (1991) Construction Insolvency, Chancery Law Publishing, London.
- Daval, M. (2013). Modeling for Time Overrun Prediction Due to Disputes in Highway Projects in India, IMPACT. *IMPACT: International Journal of Research in*

Engineering and Technology, 1(5). Obtenido de <http://oaji.net/articles/2014/489-1393409393.pdf>

De Valence, G (1994) Financial Failures - What is being done, *Building Economist*, June

Douglas, C.R. (1985) An Investigation into Some of the Major Problems Facing Small Building Firms, Unpublished B.Sc. Dissertation, University of Cape Town.

Elzini, A., & Ibrahim, M. (2014). Application of Modern Methodologies to Settle Disputes in Construction Projects. *IPASJ International Journal of Management (IJM)*, 2(12), 1-15. Obtenido de A.A. Elziny, M.A.Mohamadien, H.M. Ibrahim, M.K.Abdel Fatteh, 2014, Application of Modern Methodologies to

Enriquez, A. (2016). *Auditoria a Obras Públicas, bajo la Modalidad de Administración Directa y sus Incedencias en la Liquidación Financiera en la Gestión Municipal Distrital de Kimbiri* . Universidad de Ayacucho.

Estupiñan, G. (2010). *Control interno y fraudes: análisis de informe COSO I, II y III con base en los ciclos transaccionales*. Ecoe Ediciones. Obtenido de https://books.google.com.pe/books?id=qcO4DQAAQBAJ&dq=pe%C3%B1a+2016+El+rubro+de+Transporte+ha+cobrado+importancia+en+los+%C3%BAltimos+tiempos.&hl=es&source=gbs_navlinks_s

Fey, E. (1996) Pick your liquidator with care, *Cape Business News*, Vol. 16, No. 11, June.

Garcia, M. (2014). *Introducción a las Finanzas*. Grupo Editorial Patria. Obtenido de [https://books.google.com.pe/books?id=XdXhBAAAQBAJ&dq=Caso,+S.+\(2015\)++liquidaciones+t%C3%A9cnicas+y+financieras&hl=es&source=gbs_navlinks_s](https://books.google.com.pe/books?id=XdXhBAAAQBAJ&dq=Caso,+S.+(2015)++liquidaciones+t%C3%A9cnicas+y+financieras&hl=es&source=gbs_navlinks_s)

Gordillo, A. (2015). *Problemas del control de la administración pública en América Latina*. Civitas. Obtenido de [https://books.google.com.pe/books?id=XzpOAAAAMAAJ&q=Rejtman+\(2015\),+obras+publicas&dq=Rejtman+\(2015\),+obras+publicas&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwi87b_BntLxAhXvGbkGHbAqDjIQ6AEwAXoECAUQAq](https://books.google.com.pe/books?id=XzpOAAAAMAAJ&q=Rejtman+(2015),+obras+publicas&dq=Rejtman+(2015),+obras+publicas&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwi87b_BntLxAhXvGbkGHbAqDjIQ6AEwAXoECAUQAq)

Guzman, 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*. Universidad de Puno.

Hindle, R.D (1991) *Construction Engineering and Management*, No. 114, 172.

Henry, A (1994) *An Investigation into Factors Associated with Insolvencies in the Building Contracting Industry*, Unpublished B.Sc. Dissertation, University of Cape Town.

Ramsey, V, (1985), *What is insolvency*, *Building Technology and Management*, January, p. 21.

ICM. (2020). *Liquidación Financiera*. Internacional de Trabajadores de la Construcción y Madera. Obtenido de <http://www.odhe.cat/es/el-sector-de-la-construccion-y-las-infraestructuras/>

Ivancevich, J., & Skinner, S. (1996). *Gestión calidad y competitividad*. Irwin. Obtenido de [https://books.google.com.pe/books?id=gCiRAgAAQBAJ&pg=PA202&dq=lvancevich,+Lorenzi+y+Skinner.+\(1996\),+%E2%80%9CLa+Competitividad+Nacional&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwi47tuJmdLxAhUBDrkGHT3lCmUQuwUwAnoECAkQCA#v=onepage&q=lvancevich%2C%20Lorenzi%20y%20Skinner.%20\(1](https://books.google.com.pe/books?id=gCiRAgAAQBAJ&pg=PA202&dq=lvancevich,+Lorenzi+y+Skinner.+(1996),+%E2%80%9CLa+Competitividad+Nacional&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwi47tuJmdLxAhUBDrkGHT3lCmUQuwUwAnoECAkQCA#v=onepage&q=lvancevich%2C%20Lorenzi%20y%20Skinner.%20(1)

Jergeas, G., & Frances, T. (1994). *Contractors Construction- Claim Avoidance*, *Journal of Construction*. *Journal of Construction*, 120(3). Obtenido de <https://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%290733-9364%281994%29120%3A3%28553%29>

Lansley, P.R. (1987). *Corporate Strategy and Survival in the U.K. Construction Industry*, *Construction Management and Economics*, Vol.5, 144-155

Langford D, Iyagba R, Komba D.M. (1981) *Prediction of Solvency in Construction Companies*, *Construction Management and Economics*, Vol. 11, 317-325.

- Larico, J. (2015). *"Liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa en el Gobierno Regional de Puno periodos 2012-2013"*. Universidad Andina "Nestor Cáceres Velásquez".
- MEF. (2010). *Inversión Pública*. Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de https://books.google.com.pe/books?id=Mn79jwEACAAJ&dq=MEF&hl=es&sa=X&redir_esc=y
- MEF. (2019). *Ley 28411 Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto*. Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/capacitaciones/at/Procedimientos_de_liquidacion_de_obras_por_administracion_directa.pdf
- Merwe, C, (1992), and M&R still performing well despite severe industry downturns, S.A. construction World.
- Mohammend, S., Neil, G., & Hasmen, M. (2015). Causes of Road and Bridge Construction Claims : Analysis of Colorado Department of Transportation Projects. *Journal of Legal Affairs and Dispute Resolution in Engineering and*, 7(2), 30-90. Obtenido de https://jsheld.com/markets-served/construction?gclid=CjwKCAjwoZWHBhBgEiwAiMN66Ut7HSOtnVblNqTe-xjvSFg_hq6xwoa0qLiMQQlc-2I2zue4ZT2kkBoCKVsQAvD_BwE
- Newcombe, R., Langford, D, Fellows, R (1990) *Construction Management*, Mitchell, London.
- Nitin, C., & Iyer, C. (2014). Factors Influencing Decisions on Delay Claims in Construction Contracts For Indian Scenario. *Australasian Journal of Construction Economics and Building*, 14(1), 32-44. Obtenido de <https://pdfs.semanticscholar.org/cfd7/c68b529592e1ae76fdab41427660c5b9ef12.pdf>
- OSCE. (2019). *Expediente tecnico de Obra*. Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado. Obtenido de https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Capacidades/Capacitacion/Virtual/curso_contratacion_obras/ppt_cap3_obras.pdf

- Pagani, M., Payo, M., & Galinelli, B. (1996). *Gestión Pública*. Primera Edición. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/76489503.pdf#page=11>
- Parkin, M. (2010). *Macroeconomía, versión para Latinoamérica*. Pearson Educación. Obtenido de [https://books.google.com.pe/books?id=LRlQAQAACAAJ&dq=Parkin,+M.+\(2010\).+Macroeconom%C3%ADa,+versi%C3%B3n+para+Latinoam%C3%A9rica.&hl=es&sa=X&redir_esc=y](https://books.google.com.pe/books?id=LRlQAQAACAAJ&dq=Parkin,+M.+(2010).+Macroeconom%C3%ADa,+versi%C3%B3n+para+Latinoam%C3%A9rica.&hl=es&sa=X&redir_esc=y)
- Paja, M. (2015). *Liquidación Técnica, Financiera de la obra de Construcción de la Infraestructura CIP Chucuito y su Incidencia en los Estados Financieros de la Universidad Nacional del Altiplano Puno 2013*. Puno.
- Reyes, G. (2001). PRINCIPALES TEORIAS SOBRE EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. *Nómadas*(4). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/181/18100408.pdf>
- Rodríguez, J., & Abarca, M. (1999). *Intervención psicosocial*. Pearson Educación. Obtenido de [https://books.google.com.pe/books?id=IH2gNAAACAAJ&dq=Doyal+y+Gough+\(1999\).+La+calidad+de+vida+comprende+la+percepci%C3%B3n+personal+que+cada+individuo+tiene+respecto+a+su+posici%C3%B3n+en+el+contexto+cultural+y+sistema+de+valores+donde+habita,+en+relaci%C3%B3n](https://books.google.com.pe/books?id=IH2gNAAACAAJ&dq=Doyal+y+Gough+(1999).+La+calidad+de+vida+comprende+la+percepci%C3%B3n+personal+que+cada+individuo+tiene+respecto+a+su+posici%C3%B3n+en+el+contexto+cultural+y+sistema+de+valores+donde+habita,+en+relaci%C3%B3n)
- Schleifer, T.C. (1990), *Construction contractors survival guide*, Wiley Series of Practical Construction Guides, Wiley, New York.
- Saenz, A. (2002). *Conceptos para la interpretación y análisis del Presupuesto general de la república de Nicaragua*. Coordinadora Civil. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=SlzAAAIAAJ&q=Alicia+S%C3%A1enz,+los+presupuestos+son+una+herramienta&dq=Alicia+S%C3%A1enz,+los+presupuestos+son+una+herramienta&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjGhOnQxNDxAhU-E7kGHVU4BuoQ6AEwAHoECAgQAg>
- Salinas, M., Alvarez, J., & Vera, M. (2010). *Liquidacion Tecnico Financiera de Obras Publicas*. Pacifico Editores. Obtenido de

<https://isbn.cloud/9789972234682/liquidacion-tecnico-financiera-de-obras-publicas/>

Sánchez, R., & Lardé, J. (2011). *Inversiones en infraestructura en América Latina: tendencias, brechas y oportunidades*. CEPAL. Obtenido de https://books.google.com.pe/books?id=V5G2uQEACAAJ&dq=infraestructura+la+brecha&hl=es&sa=X&redir_esc=y

Sharrock, De la Rey, Smith (1996) , Hockley insolvency law, 6th Edition.

Solorio, R. (2012). *Contabilidad Financiera*. Palibrio. Obtenido de https://books.google.com.pe/books?id=gRjD2sZmnHgC&dq=Solorio,+la+conciliaci%C3%B3n+contable&hl=es&source=gbs_navlinks_s

Tong, T.H. (1990) Cash flow and financial management for the construction firm, Unpublished M.Sc.Thesis, University of Manchester

Tello, D. (2010). *Opciones de política económica en el Perú 2011-2015*. Fondo Editorial de la PUCP. Obtenido de [https://books.google.com.pe/books?id=S6DNDwAAQBAJ&dq=Zegarra+\(2010\)+menciona:+Los+gobiernos+regionales+y+locales+tienen+funciones+muy+importantes+para+la+mejora+de+la+infraestructura&hl=es&source=gbs_navlinks_s](https://books.google.com.pe/books?id=S6DNDwAAQBAJ&dq=Zegarra+(2010)+menciona:+Los+gobiernos+regionales+y+locales+tienen+funciones+muy+importantes+para+la+mejora+de+la+infraestructura&hl=es&source=gbs_navlinks_s)

Urrunaga. (2012). *la infraestructura*. Universidad del Pacífico. Obtenido de [https://books.google.com.pe/books?id=WtFungEACAAJ&dq=Urrunaga+y+Aparicio+\(2012\),+%E2%80%9CLa+infraestructura+se+relaciona+positivamente+con+la+producci%C3%B3n&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwim-9bcz9DxAhURI7kGHcxZCFsQ6AEwAnoECAkQAQ](https://books.google.com.pe/books?id=WtFungEACAAJ&dq=Urrunaga+y+Aparicio+(2012),+%E2%80%9CLa+infraestructura+se+relaciona+positivamente+con+la+producci%C3%B3n&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwim-9bcz9DxAhURI7kGHcxZCFsQ6AEwAnoECAkQAQ)

Velasquez, J. (2012). *Producto Interno Bruto*. Editorial Foc. Obtenido de https://books.google.com.pe/books?id=is38swEACAAJ&dq=Producto+Bruto+Interno+-&hl=es&sa=X&redir_esc=y

Wayal, A., & Sinha, M. (2015). Disputes Causation in Construction Projects, IOSR. *Journal Of Mechanical And Civil Engineering*,, 10(5), 54.58. Obtenido de

https://www.researchgate.net/publication/283510175_Dispute_Causation_in_Construction_Project

Young B.A.and Hall, G (1991) Explanation of factors associated with the failure of contracting companies, Building Research and Information.

ANEXOS

Matriz de consistencia

Título: LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN LA MUNICIPALIDAD DE LURIGANCHO-CHOSICA"

Autor: VIVIANA ANA FERNANDEZ QUISPE

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	Variable 1: Liquidaciones Técnicas					
Problema General	Objetivo General	Hipótesis general	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
<p>¿Qué relación existe entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho - Chosica? 2021?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <p>P.E.1 ¿Qué relación existe entre los expedientes técnicos y liquidaciones</p>	<p>Determinar la relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho - Chosica. 2021.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>O.E.1: Identificar la relación entre los expedientes técnicos y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho - Chosica. 2021.</p> <p>O.E.2: Identificar la relación entre la asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras</p>	<p>Existe relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho - Chosica. 2021?</p> <p>Hipótesis Específicas:</p> <p>H.E.1: Existe relación entre los expedientes técnicos y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho - Chosica. 2021.</p> <p>H.E.2: Existe relación entre la asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho - Chosica. 2021?</p>	<p>Según la Contraloría General de la República, Es la Acción tanto administrativa, técnico y financiero ejecutada por el área de Liquidación y recepción de proyectos públicos que se llevan a cabo básicamente para diagnosticar de manera objetiva si las acciones o trabajos de la ejecución del proyecto fueron de calidad.</p> <p>Caso, S. (2015) sugiere que las liquidaciones tanto técnicas como financieras deberían de llevarse a cabo al culminar el proyecto teniendo en cuenta los 30 días posteriores indicadas bajo el organismo designado quien demostrará el progreso tanto físico</p>	<p>La variable Liquidaciones técnicas cuenta con 4 dimensiones:</p> <p>Expedientes técnicos, Asignación Presupuestal, Planos, y Metas Físicas, tiene 7 indicadores y 14 Ítem. (preguntas de cuestionario)</p> <p>Escala ordinal</p> <p>Autor:</p>	<p>D.1: Expedientes Técnicos.</p> <p>OSCE. Es el conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que permite la</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La MLCH Aplica actividades articulados al Expediente Técnico. 2. La MLCH genera mejores resultados en la elaboración de los expedientes con respecto al modelo tradicional. 3. La MLCH, identifica óptimamente el resultado de los expedientes técnicos 4. La MLCH a través de los últimos años ha asignado recursos a las actividades, productos o Expediente Técnico de forma eficiente. 5. La MLCH verifica 	<p>1 al 6</p>	<p>Medida de Intervalo</p> <p>Escala del 1 al 5</p> <p>5. Siempre</p> <p>4. Casi siempre</p> <p>3. A veces</p> <p>2. Casi nunca</p> <p>1. Nunca</p>

<p>financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica?</p> <p>P.E.2 ¿Qué relación existe entre la asignación presupuestal y las liquidaciones financieras, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica?</p> <p>P.E.3 ¿Qué relación existe entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica?</p> <p>P.E.4 ¿Qué relación existe entre las recepciones de obra y</p>	<p>ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.</p> <p>O.E.3: Identificar la relación entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.</p> <p>O.E.4: Identificar la relación entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.</p> <p>O.E.5: Identificar la relación entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones</p>	<p>H.E.3: Existe relación entre ejecución financiera y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.</p> <p>H.E.4 Existe relación entre las recepciones de obra y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.</p> <p>H.E.5: Existe relación entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.</p>	<p>como financieros sustentándolo bajo el expediente correspondiente</p>		<p>D.2 Asignación Presupuestal.</p> <p>Expresión contable del plan económico.</p> <p>D.3 Planos.</p> <p>Documento que refleja los elementos y componente físicos de la</p>	<p>que todos los proyectos de obras cuentan con cuaderno de obras.</p> <p>6. La MLCH elabora los informes de verificación en campo cumplen con lo establecido en el Expediente Técnica de obra.</p> <p>7. La MLCH aplica el Presupuesto por resultados. Actividades programadas.</p> <p>8. La MLCH aplica el Presupuesto del Expediente Técnico para generar mejores resultados económicos.</p> <p>9. La MLCH identifica óptimamente los programas presupuestales en los cuales se han asignado el Presupuesto para obras.</p> <p>10. La MLCH es eficiente la preparación de los planos para ejecución de obra.</p> <p>11. La MLCH elabora planos se elabora con mucha responsabilidad</p>	<p>7 al 9</p> <p>10 al 11</p>	
--	---	---	--	--	--	--	---------------------------------------	--

<p>las liquidaciones técnicas, por obras técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica?</p> <p>P.E.5 ¿Qué relación existe entre el presupuesto ejecutado y las liquidaciones técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica?</p>	<p>técnicas, por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho – Chosica.</p>				<p>D.4 Metas Físicas</p> <p>Valor numérico proyectado de la cantidad de bienes y servicios provistos para ser ejecutados.</p>	<p>12. La MLCH ha cumplido el cumplimiento de metas físicas de acuerdo a lo programado.</p> <p>13. La MLCH respecto a la ejecución física ha superado a la ejecución financiera en los últimos años.</p> <p>14. La MLCH respecto a su Ejecución física se ha cumplido dentro del plazo previsto.</p>	<p>12 al 14</p>	
Variable 2: Liquidaciones Financieras								
			DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES		ESCALA DE MEDICIÓN
			<p>Autores: Salinas, M., Álvarez, J., y Vera, M. (2010)</p> <p>es el conjunto de de diversas acciones que se desarrolla para llevar a cabo actividades donde se determine los costos reales de desarrollo en base al proyecto y esté básicamente relacionado con el presupuesto aprobado, es por ello que es un proceso importante donde se verificará el costo real de inversión, así mismo con su respectiva documentación pertinente que lo acredite especificando el valor real</p>	<p>La variable Liquidaciones financieras cuenta con 4 dimensiones:</p> <p>Ejecución financiera, Recepción de obra, Presupuesto Conciliación Contable</p> <p>Tiene 6 indicadores y 18 ítem (preguntas de cuestionario)</p> <p>Escala ordinal</p>	<p>D.1 Ejecución Financiera.</p> <p>MEF. Proceso de determinación y percepción o recaudación de</p>	<p>1. La MLCH respecto a la Ejecución Financiera se ha cumplido dentro del Plazo previsto.</p> <p>2. La MLCH respecto a la ejecución financiera ha superado la ejecución técnica de los Expedientes Técnicos.</p> <p>3. En la MLCH las liquidaciones financieras de obras se realizan al término de la obra ejecutada.</p> <p>4. La MLCH tiene causas por la falta</p>	<p>1 al 5</p>	<p>Medida de Intervalo</p> <p>Escala de 1 al 5</p> <p>5. Siempre</p> <p>4. Casi siempre</p> <p>3. A veces</p>

			del gasto económico de la obra como es: la mano de obra a emplearse, los desembolsos respectivos para mano de obra, lo necesario como maquinaria de construcción y todos los gastos concernientes a la ejecución del proyecto.		de liquidación de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata. 5. La MLCH existen efectos por la falta de liquidación financiera de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata en la gestión.		2. Casi nunca 1. Nunca
					D.2 Recepción de Obra. Entrega formalde obra concluida.	6. La MLCH las obras que se ejecutan en la MLCH se realizan de acuerdo al Plan de Obras previamente aprobado. 7. La MLCH respecto a la auditoria de obras públicas es una herramienta que sirve para mejorar y obtener una gestión eficaz y eficiente en la MLCH. 8. La MLCH respecto a las obras ejecutadas cuentan con la liquidación de Obras, de acuerdo al Expediente Técnico. 9. La MLCH ha cumplido con los plazos de recepción de obras,	6 al 10

						<p>por admiración directa.</p> <p>10. La MLCH valora la documentación que sustenta el cierre de obra.</p>		
					<p>D.3: Presupuesto Ejecutado.</p> <p>Es el comparativo en</p>	<p>11. La MLCH ha cumplido la Ejecución física y financiera de acuerdo a lo programado por el Expediente Técnico.</p> <p>12. La MLCH respecto a la ejecución Financiera ha superado a la ejecución física en los últimos años.</p> <p>13. La MLCH en su Ejecución Financiera ha cumplido con el presupuesto inicial aprobado.</p> <p>14. La MLCH realiza satisfactoriamente el cierre y conciliación contable y presupuestal se.</p>	<p>11 al 14</p>	
					<p>D.4: Conciliación Contable.</p> <p>Procedimiento de comparación de los estados bancarios con los valores económicos.</p>	<p>15. La MLCH considera importante la conciliación contable.</p> <p>16. La MLCH considera que, con la conciliación contable, técnica y financiera se determinan saldo de obra.</p> <p>17. La MLCH tomar en cuenta los asientos contables y su</p>	<p>15 al 18</p>	

						<p>conciliación final para la liquidación financiera se debe.</p> <p>18. La MLCH tomar en cuenta los asientos contables y su conciliación final para la liquidación técnica se debe.</p>		
TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS						
<p>DISEÑO: No experimental, Descriptivo</p> <p>MÉTODO: Hipotético, Deductivo</p> <p>M=muestra</p> <p>MÉTODO: Hipotético, Cuantitativo,</p>	<p>POBLACIÓN: personal de la Municipalidad Distrital de Chosica-Lurigancho</p> <p>TIPO DE MUESTRA: No probabilística,</p>	<p>TÉCNICAS: Encuesta</p> <p>INSTRUMENTOS: Cuestionario - Encuesta</p> <p>Autores: Propia</p> <p>ESTRUCTURA. Las dimensiones de expedientes técnicos</p>	<p>Método de análisis de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Las tablas de distribución de frecuencias y sus respectivos Figuras estadísticos. ○ La Pearson. ○ Y finalmente haremos uso de la “t” de Student para contrastar la hipótesis de investigación. 					

estadístico, Deductivo.	TAMAÑO DE MUESTRA: 40 trabajadores	Está conformada por 14 ítems. La dimensión de liquidaciones financieras está conformada por 18 ítems.	
----------------------------	---	--	--

Anexo 3: Tabulación de datos

N°	X :LIQUIDACION TECNICA														Y: LIQUIDACION FINANCIERA														
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29
	EXPEDIENTE TECNICO						ASIGNACION PRESUPUESTAL			PLANOS		METAS FISICAS			EJECUCION FINANCIERA				RECEPCION DE OBRA				PRES. EJECUTADO			CONCILIACION CONTABLE			
1	4	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	5	5	5	4	4	3	3	5	4	3	4	4	4	3	5	3	5	4
2	5	2	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	2	4	2	4	2	3	5	3	3	2	2	3	4	5	5	5
3	4	2	3	3	5	5	4	5	5	4	4	3	2	3	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	3	4	5	5
4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	1	4	4	5	5	5	4	5	3	2	4	4	5	5
5	5	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	3	3	5	4	3	5	4	4	4	4	5	5
6	5	3	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5
7	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
8	5	5	3	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	3	5	4	3	5	3	4	5	5	3	4	4	5	5
9	4	3	4	2	5	3	2	4	3	4	4	2	2	4	4	2	4	5	3	4	1	3	2	5	4	4	2	5	5
10	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	3	5	4	5	3	3
11	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
12	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5
13	5	5	3	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	5	3	5	4	5	5
14	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	3	4	5	3	4	5	5	4	5	4	5	5
15	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	3	5	4	4	5	3	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5
16	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5
17	5	5	3	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	3	4	5	4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5
18	5	5	4	5	4	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	5	4	3	4	5	5	5
19	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	4	4	4	3	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5

N°	X :LIQUIDACION TECNICA														Y: LIQUIDACION FINANCIERA														
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29
	EXPEDIENTE TECNICO						ASIGNACION PRESUPUESTAL			PLANOS		METAS FISICAS			EJECUCION FINANCIERA				RECEPCION DE OBRA				PRES. EJECUTADO			CONCILIACION CONTABLE			
1	4	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	5	5	5	4	4	3	3	5	4	3	4	4	4	3	5	3	5	4
2	5	2	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	2	4	2	4	2	3	5	3	3	2	2	3	4	5	5	5
3	4	2	3	3	5	5	4	5	5	4	4	3	2	3	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	3	4	5	5
4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	1	4	4	5	5	5	4	5	3	2	4	4	5	5
5	5	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	3	3	5	4	3	5	4	4	4	4	5	5
6	5	3	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5
7	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
8	5	5	3	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	3	5	4	3	5	3	4	5	5	3	4	4	5	5
9	4	3	4	2	5	3	2	4	3	4	4	2	2	4	4	2	4	5	3	4	1	3	2	5	4	4	2	5	5
10	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	3	5	4	5	3	3
11	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5
12	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5
13	5	5	3	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	5	3	5	4	5	5
14	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	3	4	5	3	4	5	5	4	5	4	5	5
15	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	3	5	4	4	5	3	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5
16	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5
17	5	5	3	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	3	4	5	4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5
18	5	5	4	5	4	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	5	4	3	4	5	5	5
19	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	4	4	4	3	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
17	VAR00017	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
18	VAR00018	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
19	VAR00019	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
20	VAR00020	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
21	VAR00021	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
22	VAR00022	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
23	VAR00023	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
24	VAR00024	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
25	VAR00025	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
26	VAR00026	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
27	VAR00027	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
28	VAR00028	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
29	VAR00029	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
30	X	Númérico	8	0	LIQUIDACION ...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
31	Y	Númérico	8	0	LIQUIDACION ...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
32	X1	Númérico	8	0	EXPEDIENTE T...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
33	X2	Númérico	8	0	ASIGNACION ...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
34	X3	Númérico	8	0	PLANOS	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
35	X4	Númérico	8	0	METAS FISICAS	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
36	Y1	Númérico	8	0	EJECUCION FL...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
37	Y2	Númérico	8	0	RECEPCION D...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
38	Y3	Númérico	8	0	PRESUPUEST...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
39	Y4	Númérico	8	0	CONCILIACION...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada

RESULTADO 01.07.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	VAR00001	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
2	VAR00002	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
3	VAR00003	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
4	VAR00004	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
5	VAR00005	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
6	VAR00006	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
7	VAR00007	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
8	VAR00008	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
9	VAR00009	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
10	VAR00010	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
11	VAR00011	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
12	VAR00012	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
13	VAR00013	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
14	VAR00014	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
15	VAR00015	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
16	VAR00016	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
17	VAR00017	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
18	VAR00018	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
19	VAR00019	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
20	VAR00020	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
21	VAR00021	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
22	VAR00022	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
23	VAR00023	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
24	VAR00024	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada



Visible: 39 de 39 variables

	VAR0000 1	VAR0000 2	VAR0000 3	VAR0000 4	VAR0000 5	VAR0000 6	VAR0000 7	VAR0000 8	VAR0000 9	VAR0000 0	VAR0001 1	VAR0001 2	VAR0001 3	VAR0001 4	VAR0001 5	V
1	4	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	5	5	5	4	
2	5	2	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	2	4	
3	4	2	3	3	5	5	4	5	5	4	4	3	2	3	3	
4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	
5	5	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	4	4	3	4	
6	5	3	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4	3	
7	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	5	4	3	3	3	
8	5	5	3	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	
9	4	3	4	2	5	3	2	4	3	4	4	2	2	4	4	
10	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	3	3	
11	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	
12	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	
13	5	5	3	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	
14	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	3	4	4	
15	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	3	5	4	
16	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	
17	5	5	3	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	3	
18	5	5	4	5	4	3	5	4	4	5	5	4	4	4	4	
19	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	4	4	4	3	
20	5	5	3	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	
21	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	
22	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	3	4	

Anexo 5: Instrumento de recolección de datos.

CUESTIONARIO

Estimado(a)

Mediante el presente cuestionario se está realizando un estudio a fin de determinar la relación entre liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica. 2021. Le solicitamos responder con sinceridad al siguiente cuestionario, la información obtenida será utilizada para fines exclusivamente académicos

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

o	DIMENSIONES / ítems					
	Variable 1: Liquidaciones Técnica					
	Dimensión: Expediente Técnico	1	2	3	4	5
1	La MLCH Aplica actividades articulados al Expediente Técnico.					
2	La MLCH genera mejores resultados en la elaboración de los expedientes con respecto al modelo tradicional.					
3	MLCH, identifica óptimamente el resultado de los expedientes técnicos					
4	La MLCH a través de los últimos años ha asignado recursos a las actividades, productos o Expediente Técnico de forma eficiente.					
5	La MLCH verifica que todos los proyectos de obras cuentan con cuaderno de obras.					
6	MLCH elabora los informes de verificación en campo cumplen con lo establecido en el Expediente Técnica de obra.					
	Dimensión: Asignación Presupuestal					
7	MLCH aplica el Presupuesto por resultados. Actividades programadas.					

8	MLCH aplica el Presupuesto del Expediente Técnico para generar mejores resultados económicos.					
9	La MLCH identifica óptimamente los programas presupuestales en los cuales se han asignado el Presupuesto para obras.					
	Dimensión: Planos					
10	Es eficiente la preparación de los planos para ejecución de obra.					
11	La formulación de los planos se elabora con mucha responsabilidad					
	Dimensión: Metas Físicas					
12	MLCH ha cumplido el cumplimiento de metas físicas de acuerdo a lo programado.					
13	MLCH respecto a la ejecución física ha superado a la ejecución financiera en los últimos años.					
14	MLCH respecto a su Ejecución física se ha cumplido dentro del plazo previsto.					
	Variable 2: Liquidaciones Financieras					
	Dimensión: Ejecución Financiera					
15	MLCH respecto a la Ejecución Financiera se ha cumplido dentro del Plazo previsto.					
16	MLCH respecto a la ejecución financiera ha superado la ejecución técnica de los Expedientes Técnicos.					
17	La MLCH las liquidaciones financieras de obras se realizan al término de la obra ejecutada.					
18	MLCH existen efectos por la falta de liquidación financiera de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata en la gestión.					
	Dimensión: Recepción de Obra					
19	La MLCH las obras que se ejecutan en la MLCH se realizan de acuerdo al Plan de Obras previamente aprobado.					
20	La MLCH respecto a la auditoría de obras públicas es una herramienta que sirve para mejorar y obtener una gestión eficaz y eficiente en la MLCH.					
21	MLCH respecto a las obras ejecutadas cuentan con la liquidación de Obras, de acuerdo al Expediente Técnico.					
22	MLCH ha cumplido con los plazos de recepción de obras, por administración directa.					
23	MLCH valora la documentación que sustenta el cierre de obra.					
	Dimensión: Presupuesto Ejecutado					

24	MLCH ha cumplido la Ejecución física y financiera de acuerdo a lo programado por el Expediente Técnico.					
25	MLCH respecto a la ejecución Financiera ha superado a la ejecución física en los últimos años.					
26	La MLCH en su Ejecución Financiera ha cumplido con el presupuesto inicial aprobado.					
27	MLCH realiza satisfactoriamente el cierre y conciliación contable y presupuesto					
	tema: Conciliación Contable					
28	MLCH considera importante la conciliación contable.					
29	MLCH considera que, con la conciliación contable, técnica y financiera se determinan saldo de obra.					

ANEXO 6: Certificados de validez de contenido.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN LA MUNICIPALIDAD DE LURIGANCHO-CHOSICA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	Variable 1: Liquidaciones Técnica							
	Dimensión: Expediente Técnico							
1	La MLCH Aplica actividades articulados al Expediente Técnico.	X		X		X		
2	La elaboración del Expediente Técnico genera mejores resultados en la MLCH con respecto al modelo tradicional.	X		X		X		
3	La MLCH identifica óptimamente el resultado de los expedientes técnicos.	X		X		X		
4	La MLCH a través de los últimos años ha asignado recursos a las actividades, productos o Expediente Técnico de forma eficiente.	X		X		X		
5	Todos los proyectos de obras cuentan con cuaderno de obras.	X		X		X		
6	Los informes de verificación en campo cumplen con lo establecido en el Expediente Técnica de obra.	X		X		X		
	Dimensión: Asignación Presupuestal							
7	La MLCH aplica el Presupuesto por resultados.	X		X		X		

8	La MLCH aplica el Presupuesto del Expediente Técnico para generar mejores resultados económicos.	X		X		X		
9	La MLCH identifica óptimamente los programas presupuestales en los cuales se han asignado el Presupuesto para obras.	X		X		X		
	Dimensión: Planos							
10	Es eficiente la preparación de los planos para ejecución de obra.	X		X		X		
11	La formulación de los planos se elabora con mucha responsabilidad	X		X		X		
	Dimensión: Metas Físicas							
12	Se ha cumplido el cumplimiento de metas físicas de acuerdo a lo programado.	X		X		X		
13	La ejecución física ha superado a la ejecución financiera en los últimos años.	X		X		X		
14	Generalmente la Ejecución física se ha cumplido dentro del plazo previsto.	X		X		X		
15	Generalmente la Ejecución Financiera se ha cumplido dentro del Plazo previsto.	X		X		X		
16	Generalmente la ejecución financiera ha superado la ejecución técnica de los Expedientes Técnicos.	X		X		X		
	Variable 2: Liquidaciones Financieras							
	Dimensión: Ejecución Financiera							
17	Cree usted que las liquidaciones financieras de obras se realiza al término de la obra ejecutada.	X		X		X		

18	Existen causas por la falta de liquidación de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata.	X		X		X		
19	Existen efectos por la falta de liquidación financiera de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata en la gestión.	X		X		X		
	Dimensión: Recepción de Obra							
20	Cree Usted que las obras que se ejecutan en la MLCH se realizan de acuerdo al Plan de Obras previamente aprobado.	X		X		X		
21	Cree usted que la auditoria de obras públicas es una herramienta que sirve para mejorar y obtener una gestión eficaz y eficiente en la MLCH.	X		X		X		
22	Cree usted que las obras ejecutadas en la MLCH cuentan con la liquidación de Obras, de acuerdo al Expediente Técnico.	X		X		X		
23	Cree usted que se han cumplido los plazos de recepción de obras, por admiración directa.	X		X		X		
24	Para usted es importante la documentación que sustenta el cierre de obra.	X		X		X		
	Dimensión: Presupuesto Ejecutado	Si	No	Si	No	Si	No	
25	Se ha cumplido la Ejecución física y financiera de acuerdo a lo programado por el Expediente Técnico	X		X		X		
26	La ejecución Financiera ha superado a la ejecución física en los últimos años.	X		X		X		

27	Generalmente la Ejecución Financiera se ha cumplido con el presupuesto inicial aprobado	X		X		X		
28	El cierre y conciliación contable y presupuestal se realiza satisfactoriamente.	X		X		X		
	Dimensión: Conciliación Contable							
29	Considera Ud. Importante la conciliación contable	X		X		X		
30	Considera que con la conciliación contable, técnica y financiera se determinan saldo de obra.	X		X		X		
31	Para la liquidación financiera se debe tomar en cuenta los asientos contables y su conciliación final.	X		X		X		
32	Para la liquidación técnica se debe tomar en cuenta los asientos contables y su conciliación final.	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: **Ana Luisa Mendoza Vela** **DNI: 16753409**

Especialidad del validador:

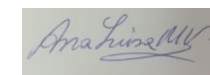
Lima, 30 de mayo del 2021

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

³**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



Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN LA MUNICIPALIDAD DE LURIGANCHO-CHOSICA

N°	DIMENSIONES / items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	Variable 1: Liquidaciones Técnica							
	Dimensión: Expediente Técnico							
1	La MLCH Aplica actividades articulados al Expediente Técnico.	X		X		X		
2	La elaboración del Expediente Técnico genera mejores resultados en la MLCH con respecto al modelo tradicional.	X		X		X		
3	La MLCH identifica óptimamente el resultado de los expedientes técnicos.	X		X		X		
4	La MLCH a través de los últimos años ha asignado recursos a las actividades, productos o Expediente Técnico de forma eficiente.	X		X		X		
5	Todos los proyectos de obras cuentan con cuaderno de obras.	X		X		X		
6	Los informes de verificación en campo cumplen con lo establecido en el Expediente Técnica de obra.	X		X		X		
	Dimensión: Asignación Presupuestal							
7	La MLCH aplica el Presupuesto por resultados.	X		X		X		
8	La MLCH aplica el Presupuesto del Expediente Técnico para generar mejores resultados económicos.	X		X		X		
9	La MLCH identifica óptimamente los programas presupuestales en los cuales se han asignado el Presupuesto para obras.	X		X		X		
	Dimensión: Planos							
10	Es eficiente la preparación de los planos para ejecución de obra.	X		X		X		
11	La formulación de los planos se elabora con mucha responsabilidad	X		X		X		
	Dimensión: Metas Físicas							
12	Se ha cumplido el cumplimiento de metas físicas de acuerdo a lo programado.	X		X		X		
13	La ejecución física ha superado a la ejecución financiera en los últimos años.	X		X		X		

14	Generalmente la Ejecución física se ha cumplido dentro del plazo previsto.	X		X		X	
15	Generalmente la Ejecución Financiera se ha cumplido dentro del Plazo previsto.	X		X		X	
16	Generalmente la ejecución financiera ha superado la ejecución técnica de los Expedientes Técnicos.	X		X		X	
Variable 2: Liquidaciones Financieras							
Dimensión: Ejecución Financiera							
17	Cree usted que las liquidaciones financieras de obras se realiza al término de la obra ejecutada.	X		X		X	
18	Existen causas por la falta de liquidación de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata.	X		X		X	
19	Existen efectos por la falta de liquidación financiera de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata en la gestión.	X		X		X	
Dimensión: Recepción de Obra							
20	Cree Usted que las obras que se ejecutan en la MLCH se realizan de acuerdo al Plan de Obras previamente aprobado.	X		X		X	
21	Cree usted que la auditoria de obras públicas es una herramienta que sirve para mejorar y obtener una gestión eficaz y eficiente en la MLCH.	X		X		X	
22	Cree usted que las obras ejecutadas en la MLCH cuentan con la liquidación de Obras, de acuerdo al Expediente Técnico.	X		X		X	
23	Cree usted que se han cumplido los plazos de recepción de obras, por administración directa.	X		X		X	
24	Para usted es importante la documentación que sustenta el cierre de obra.	X		X		X	
Dimensión: Presupuesto Ejecutado		Si	No	Si	No	Si	No
25	Se ha cumplido la Ejecución física y financiera de acuerdo a lo programado por el Expediente Técnico	X		X		X	
26	La ejecución Financiera ha superado a la ejecución física en los últimos años.	X		X		X	
27	Generalmente la Ejecución Financiera se ha cumplido con el presupuesto inicial aprobado	X		X		X	
28	El cierre y conciliación contable y presupuestal se realiza satisfactoriamente.	X		X		X	
Dimensión: Conciliación Contable		X		X		X	
29	Considera Ud. importante la conciliación contable	X		X		X	
30	Considera que con la conciliación contable, técnica y financiera se determinan saldo de obra.	X		X		X	
31	Para la liquidación financiera se debe tomar en cuenta los asientos contables y su conciliación final.	X		X		X	
32	Para la liquidación técnica se debe tomar en cuenta los asientos contables y su conciliación final.	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): El instrumento es suficiente para el recojo de datos.

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

Apellidos y nombres del juez validador: Dr.: Juan GODOY CASO

DNI: 43297741

Especialidad del validador: Educación

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

27 de mayo del 2021


 Dr. Juan GODOY CASO
 Firma del experto informante

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



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN LA MUNICIPALIDAD DE LURIGANCHO-CHOSICA

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
Variable 1: Liquidaciones Técnica								
Dimensión: Expediente Técnico								
1	La MLCH Aplica actividades articulados al Expediente Técnico.	X		X		x		
2	La elaboración del Expediente Técnico genera mejores resultados en la MLCH con respecto al modelo tradicional.	X		X		X		
3	La MLCH identifica óptimamente el resultado de los expedientes técnicos.	X		X		X		
4	La MLCH a través de los últimos años ha asignado recursos a las actividades, productos o Expediente Técnico de forma eficiente.	X		X		X		
5	Todos los proyectos de obras cuentan con cuaderno de obras.	X		X		X		
6	Los informes de verificación en campo cumplen con lo establecido en el Expediente Técnica de obra.	X		X		X		
Dimensión: Asignación Presupuestal								
7	La MLCH aplica el Presupuesto por resultados.	X		X		X		
8	La MLCH aplica el Presupuesto del Expediente Técnico para generar mejores resultados económicos.	X		X		X		
9	La MLCH identifica óptimamente los programas presupuestales en los cuales se han asignado el Presupuesto para obras.	X		X		X		
Dimensión: Planos								
10	Es eficiente la preparación de los planos para ejecución de obra.	X		X		X		
11	La formulación de los planos se elabora con mucha responsabilidad	X		X		X		
Dimensión: Metas Físicas								
12	Se ha cumplido el cumplimiento de metas físicas de acuerdo a lo programado.	X		X		X		
13	La ejecución física ha superado a la ejecución financiera en los	X		X		X		
14	Generalmente la Ejecución física se ha cumplido dentro del plazo previsto.	X		X		X		
15	Generalmente la Ejecución Financiera se ha cumplido dentro del Plazo previsto.	X		X		X		
16	Generalmente la ejecución financiera ha superado la ejecución técnica de los Expedientes Técnicos.	X		X		X		
Variable 2: Liquidaciones Financieras								
Dimensión: Ejecución Financiera								
17	Cree usted que las liquidaciones financieras de obras se realizan al término de la obra ejecutada.	X		X		X		
18	Existen causas por la falta de liquidación de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata.	X		X		X		
19	Existen efectos por la falta de liquidación financiera de las obras ejecutadas por administración directa o por contrata en la gestión.	X		X		X		
Dimensión: Recepción de Obra								
20	Cree Usted que las obras que se ejecutan en la MLCH se realizan de acuerdo al Plan de Obras previamente aprobado.	X		X		X		
21	Cree usted que la auditoria de obras públicas es una herramienta que sirve para mejorar y obtener una gestión eficaz y eficiente en la MLCH.	X		X		X		
22	Cree usted que las obras ejecutadas en la MLCH cuentan con la liquidación de Obras, de acuerdo al Expediente Técnico.	X		X		X		
23	Cree usted que se han cumplido los plazos de recepción de obras, por administración directa.	X		X		X		
24	Para usted es importante la documentación que sustenta el cierre de obra.	X		X		X		
Dimensión: Presupuesto Ejecutado								
		Si	No	Si	No	Si	No	

25	Se ha cumplido la Ejecución física y financiera de acuerdo a lo programado por el Expediente Técnico	X		X		X	
26	La ejecución Financiera ha superado a la ejecución física en los últimos años.	X		X		X	
27	Generalmente la Ejecución Financiera se ha cumplido con el presupuesto inicial aprobado	X		X		X	
28	El cierre y conciliación contable y presupuestal se realiza satisfactoriamente.	X		X		X	
Dimensión: Conciliación Contable							
29	Considera Ud. Importante la conciliación contable	X		X		X	
30	Considera que con la conciliación contable, técnica y financiera se determinan saldo de obra.	X		X		X	
31	Para la liquidación financiera se debe tomar en cuenta los asientos contables y su conciliación final.	X		X		X	
32	Para la liquidación técnica se debe tomar en cuenta los asientos contables y su conciliación final.	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: Tereza García Vela

DNI: 41964058

Especialidad del validador: Maestra en Gestión Pública

Lima, 30 de mayo del 2021

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

³Claridad: 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

