



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Factores relacionados con el proceso de liquidación técnico-financiera
en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima, 2022

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Ynche Ore, Jimena Susan (orcid.org/0000-0002-9492-9747)

ASESOR:

Dr. Perez Perez, Miguel Angel (orcid.org/0000-0002-7333-9879)

CO-ASESORA:

Dra. Narvaez Aranibar, Teresa (orcid.org/0000-0002-4906-895X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ
2023

DEDICATORIA

A Dios por estar por estar conmigo en todos los instantes de mi vida.

A mis padres, seres maravillosos por ser mi ejemplo para seguir adelante, dándome fuerza cada día para continuar y el aliento para no decaer.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por infinito amor y hacer de mí una persona con ideas de superación.

A mis padres por ser el apoyo que necesito en momentos difíciles, por darme las palabras que necesito para salir adelante.

A mi asesor que con su experiencia me dio la ayuda para el desarrollo de mi tesis.

Índice de contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de gráficos y figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	16
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	16
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización.....	17
3.3. Escenario de estudio.....	17
3.4. Participantes.....	18
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	19
3.6. Procedimiento.....	19
3.7. Rigor científico.....	20
3.8. Método de análisis de datos.....	20
3.9. Aspectos éticos.....	21
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	22
V. CONCLUSIONES.....	34
VI. RECOMENDACIONES.....	36
REFERENCIAS.....	37
ANEXOS.....	44

Índice de tablas

Tabla 1.	Relación de Participantes	18
Tabla 2.	Tabla de resultados primera categoría.....	22
Tabla 3.	Cuadro de Coeficientes Concurrentes.....	24

Índice de gráficos y figuras

Figura1. Niveles de enraizamiento y densidad (códigos)	23
Figura2. Gráfico de Barras (enraizamiento y densidad)	25
Figura3. Mapa de redes del mayor coeficiente.....	26
Figura4. Mapa de redes códigos asociados.....	27
Figura5. Mapa de redes códigos Transf. de obras con Res. Minis.....	28
Figura6. Mapa de redes códigos Acta de Rep. de obra con Comité de Recp. .	29
Figura7. Mapa de redes códigos gastos cost indirectos con gastos grles.....	30
Figura8. Mapa de redes códigos Inf.básica Gral. del contrato con pen.....	31

RESUMEN

La presente investigación con título “Factores relacionados con el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima, 2022” tuvo como objetivo Analizar los factores relacionados con el proceso de liquidación técnico -financiero en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima, 2022. El estudio se realizó con un diseño tipo básico con un enfoque cualitativo, los participantes corresponden a 10 colaboradores de las áreas liquidaciones, proyectos y contratistas externos, se utilizó la técnica de entrevista, el instrumento aplicado es una guía de entrevista que estuvo establecida por 13 preguntas que responden a los objetivos planteados. De acuerdo con los resultados obtenidos los funcionarios acentúan en desempeñar su rol de manera satisfactoria tienen conocimiento de las competencias que requieren para las funciones propuestas. El estudio concluye que los factores importantes en el proceso de liquidación técnico – financiero fueron la información básica del contrato, la ejecución presupuestal, emisión de la resolución ministerial para la transferencia de la obra.

Palabras clave: Liquidación técnico -financiera, información del contrato, ejecución presupuestal, resolución ministerial

ABSTRACT

The present investigation with the title "Factors related to the technical-financial liquidation process in works by contract of an executing unit of Lima, 2022" had the objective of analyzing the factors related to the technical-financial liquidation process in works by contract of an executing unit of Lima, 2022. The study was carried out with a basic type design with a qualitative approach, the participants correspond to 10 collaborators from the areas of settlements, projects and external contractors, the interview technique was used, the applied instrument is a guide interview that was established by 13 questions that respond to the objectives set. According to the results obtained, the officials emphasize on performing their role satisfactorily, they are aware of the skills they require for the proposed functions. The study concludes that the important factors in the technical-financial liquidation process were the basic information of the contract, the execution of the budget, the issuance of the ministerial resolution for the transfer of the work.

Keywords: technical-financial liquidation, contract information, budget execution, ministerial resolution

I. INTRODUCCIÓN

La liquidación final de una obra puede precisarse como un cálculo técnico y económico realizado en el marco de las cláusulas contractuales (penalización, intereses, gastos generales, etc.), cuyo objeto es fijar el coste total de la obra el cual al ser comparado con el monto pagado por la entidad puede utilizarse para determinar el restante (pago-cobro) que será para el contratista o entidad. Cuando hablamos de la forma de contrato de trabajo, nos referimos a que la entidad pública pacta mediante un contrato con un tercero la ejecución de la obra. En la actualidad, de acuerdo a lo informado por contraloría existen una cantidad significativa de obras paralizadas dentro las cuales el tipo de obras por contrata hay 977 obras las cuales se traducen en cifras económicas a S/ 20.638 millones.

Según la publicación de la periodista Pulgarín, E. del diario el Tipógrafo (2022), un suceso importante es lo que está ocurriendo en Chile como se sabe este país será la sede de los juegos Panamericanos Parapanamericanos de Santiago 2023 los cuales se celebraran entre octubre y noviembre del próximo año para cual se realizó inversiones para ejecución de Infraestructura de los cuales hasta el momento se presentan retrasos de acuerdo a los informado por una fuente al interior del MINDEP esta sostuvo que dichos retrasos provienen netamente de problemas en las gestión del proyecto dicha fuente cito expresivamente «Va a salir el ojo de la cara. Los precios se disparan a medida que avanza el proceso de licitación, adjudicación y ejecución. Temas de infraestructura están 100% bajo control de Sebastián Piñera».

Según la publicación del periodista Salazar, E. del diario la Republica (2022), la situación mencionada no es lejana a nuestro país ya que de acuerdo a los informado por el MEF (Ministerio Economía y Finanzas) esta entidad se encuentra en proceso de diseño de estrategias para incrementar el gasto público para frenar el desempleo y dinamizar la economía, de acuerdo a los informado existen 2.346 obras detenidas por S/29.732 millones. Se necesitan más de la mitad de lo informado para terminarlas, siendo el saldo del componente de infraestructura u obra S/6.715 millones. Las razones de inmovilización son la

ausencia de recursos incumplimiento contractuales, condiciones climáticas y diferencias, disputas y arbitrajes.

Por otro lado en el ámbito local , específicamente en la ciudad de Lima, de acuerdo al Reporte de la paralización de obras del Perú N° 0006-2022-CG/SESNC emitido por Contraloría (2022) se presenta un retraso en la liquidación de proyectos de Infraestructura, pieza importante para el avance de la inversión de recursos públicos del Perú de acuerdo a lo informado por contraloría en la ciudad de Lima, se tiene 157 obras paralizadas las cuales en cifras se traducen a S/ 2.635 millones, para ser un estudio más detallado se toma un caso de una unidad ejecutora ubicada en ciudad de Lima la cual presenta un retraso del proceso de liquidación técnico -financiero de obras bajo la modalidad por contrata la cual asciende S/ 94 millones al mes de junio 2022 las cuales hasta el momento no se encuentran liquidadas.

En el marco de la problemática analizada se propone llevar una investigación de los factores que afectan el proceso de la liquidación de obras de acuerdo con esto se formula las preguntas de investigación empezando por el problema general; ¿Cuáles son los factores relacionados con el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022? Continuando con los problemas específicos: ¿De qué manera el expediente técnico es un factor en el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022? , ¿De qué manera el resumen de liquidación del contrato es un factor en el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022? , ¿De qué manera la ejecución financiera es un factor en el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022? , ¿De qué manera la conciliación financiera es un factor en el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022? , ¿Cuáles son los alcances en el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022?, ¿Cuáles son las limitaciones en el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022?

Asimismo mencionando los problemas anteriores se establecieron los objetivos, objetivo general :Analizar los factores relacionados con el proceso de liquidación técnico -financiero en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima, 2022 así también los objetivos específicos :Analizar de qué manera el expediente técnico es un factor en el proceso de liquidación técnico-financiero en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima, 2022 ,Analizar de qué manera el resumen de liquidación del contrato es un factor en el proceso de liquidación técnico-financiero en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022 , Analizar de qué manera la ejecución financiera es un factor en el proceso de liquidación técnico-financiero en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022 ,Analizar de qué manera la conciliación financiera es un factor en el proceso de liquidación técnico-financiero en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022 ,Revelar cuales son los alcances en el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022 ,Revelar cuales son las limitaciones en el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima ,2022.

Este estudio se justifica desde el valor social, ya que este permitirá a las entidades y usuarios del tema comprender los elementos que inciden en el proceso de liquidación de obras tanto técnico como financiero.

En términos de valor teórico, el aporte de varios autores en cuanto al contexto, conceptualizaciones y dimensiones de las variables es razonable y brinda información suficiente para la adecuada implementación de este estudio, el cual se justifica teóricamente ya que pretende incrementar el conocimiento en lo referido al proceso de liquidaciones de obras tanto desde un punto vista financiero o contable, así como punto visto técnico.

La justificación desde un valor práctico se traduce en que será una referencia para todos los funcionarios responsables de la preparación de la liquidación de proyectos. En el valor metodológico, del estudio indicado se sustenta en el método científico por ser una investigación cuantitativa se hace un estudio profundidad.

II. MARCO TEÓRICO

En esta investigación se examinaron la teoría sobre el tema mencionado sobre el cual se presentaron los siguientes estudios tanto en el plano nacional como en el internacional.

Antecedentes Nacionales

Gamarra ,S (2021) en su tesis para la obtención del título de contador estableció como objetivo de su estudio examinar las liquidaciones financieras en proyectos de inversión de Especial Alto Mayo, el enfoque del estudio es mixto ya que posee datos cualitativos como cuantitativos , se obtuvo como resultado que el proceso de liquidación financiera tiene un impacto positivo y significativo en la información financiera, así también señala que se necesita mejorar el proceso de conformidad de las liquidaciones para que estos se presente oportuna y ordenadamente.

En su investigación de Quispe, J, Reyes, W & Cabrera, M, (2021) para la revista Instituto de Gobierno y de Gestión Pública. El objetivo fue determinar las diferencias en temas de efectividad y eficacia en el proceso de liquidación técnica y financiera de la obra realizada por el Gobierno Regional de Ayacucho y de Ica en 2018 como resultado obtuvieron que no se presentan diferencias importantes en el tema de eficiencia del proceso de liquidación que se percibe un manejo correcto de los recursos de la entidad en dicho proceso, su investigación posee un enfoque mixto ya que posee datos cualitativos como cuantitativos.

Callapani, E. & Cutipa, J.(2021) en su tesis para la obtención del título de contador fijo expreso como propósito es conocer el análisis de la liquidación financiera de obras del Municipio de Coasa, el estudio se realizó bajo un enfoque cualitativo del cual se obtuvo como resultado que la falta capacitaciones al personal, falta de sustento en los comprobantes pago por ampliaciones de obra no permiten que se genere la liquidación financiera de la obra.

Villanueva L. & Jeri G. (2021) en su tesis para obtener el título de contador establecieron como objetivo que las obras concluidas bajo modalidad administración directa o contrata deben de contar con la liquidación financiera dicha investigación se realizó bajo un enfoque cualitativo concluyendo que al

proponer estrategias estas permiten mejorar el nivel de liquidación así mismo una disminución de liquidación pendientes de obras concluidas.

Quispe ,J. (2019) su estudio para la obtención del grado de maestro tiene como fin examinar las discrepancias entre el proceso de liquidación técnica y financiera de las obras ejecutadas por las Gerencias Regionales de Infraestructura, el enfoque del estudio es mixto ya que posee datos cualitativos como cuantitativos, como resultado de la investigación se obtuvo no existen diferencias relevantes con lo cual se permite una solución al problema establecido del tema en las zonas señaladas.

Pillaca U. (2019) en su estudio para la obtención del grado de maestro fijo como objetivo establecer las razones de la ausencia de las liquidaciones técnico-financieras de los proyectos ejecutados y concluidos los cuales impactan en el situación financiera de gobiernos regionales dicho estudio tiene un enfoque mixto para el cual se obtuvo como resultado que las razones son ausencia en la rendición de gastos y de presupuesto para la ejecución de obras así también el abandono en el desempeño laboral.

Bustanza K. (2019) en su tesis para obtener el título de ingeniero planteo como objetivo definir directivas en base lineamientos legales vigentes para reducir las problemas encontradas en la fase de ejecución de obras de la Municipalidad de Ananea dicho estudio se realizó bajo un enfoque cualitativo los resultados obtenidos respecto a la evaluación identificaron la falta de directivas internas que normen este el proceso de ejecución de obras así mismo se sugirió alternativas a fin de reducir las deficiencias de cada proyecto de inversión

Araujo J. (2019) en su tesis para obtener el grado de maestro fijo como finalidad determinar el nivel de cumplimiento de principios de eficiencia y eficacia en las contrataciones realizadas por el municipio. El estudio fue bajo una metodología cualitativa, la documentación revisada fue los expedientes de contratación dicha revisión genero las conclusiones se señala que el nivel es medio alto en el aspecto de eficiencia en contrataciones.

Yapo T. (2018) en su tesis para la obtención del título de contador fijo como objetivo analizar las causas que impiden la liquidación financiera de las obras en

el municipio de Putina dicha investigación se realizó bajo enfoque mixto se concluyó de las causas son que falta de aplicación de normativas así como la falta de experiencia por parte del personal

Pupuche, E. (2018) en su tesis para la obtener título en administración establecido como propósito generar propuestas para mejorar el proceso de liquidación Técnico-Financiera y Transferencia de Obras en Lambayeque, enfoque cualitativo. Concluyendo que algunas obras no se encuentran transferidas por la razón de la ausencia de la documentación que respalda los desembolsos de obra

Monroe N. (2018) en su tesis para la obtención del título de contador fijo como finalidad aportar al proceso de formulación de Liquidaciones Financiera de las Obras ejecutadas, por el gobierno Prov, de Satipo dicha investigación es de enfoque cualitativo llegando a la conclusión de que establecer un diseño para el tratamiento de la liquidación permitiera la reducción de corrupción y la presentación oportuna de la rendición de documentación.

Aguilar J. (2018) en su investigación para la obtención del grado de maestro relacionado al proceso de liquidación financiera desea identificar las causas y analizar los factores limitantes que intervienen en el proceso administrativo del mismo, desde un enfoque cualitativo nos expresa como resultado se concluyó que no se efectuaron la liquidación financiera de obras públicas en forma pertinente siendo uno de los fracasos en el logro de propósitos es el recurso humano.

Echevarría F. (2018) quien en su estudio para la obtención del título de contador tuvo como propósito principal precisar la manera en la que el proceso de la liquidación influye en las obras ejecutadas del Gobierno Regional Huánuco, la investigación es de enfoque cualitativo llega a la conclusión que la incidencia se debe a que se presenta al elaborar la liquidación financiera es falta de presupuesto y del personal sin experiencia en liquidaciones de obra y documentación incompleta.

Alba, E., & Maguiña, H. (2018) en su tesis para obtener el título de contador tienen como propósito de estudio establecer de qué forma incide la falta de la liquidación financiera de obras en la gestión del gobierno Municipal de Pamparomás, , su investigación presentada es estudio mixto para lo cual se concluyó que se hay ausencia de fases pertinentes para la elaboración de liquidaciones de obra, debido a la falta de aplicación de normas actuales para procesos de liquidación, concluyendo que las obras en el período revisado, no han sido liquidadas financieramente afectando razonablemente la información financiera y esto perjudica la gestión municipal, a consecuencia que no cuentan con directrices establecidas para la elaboración de las liquidaciones.

Tapia Y. (2017) en su tesis para obtener el grado de maestro mide las causas que interfieren el procedimiento de liquidación financiera de las obras ejecutadas por el Gobierno Regional de Apurímac desde un enfoque cualitativo, llega a la conclusión de que se presenta la carencia de un proceso optimo al momento de realizar la liquidación, así mismo no existe un control en la ejecución financiera que los pagos estimados no cuentan con el sustento necesario así también expreso el Gobierno Regional de Apurímac no cuenta lineamientos adecuados para el proceso de liquidación de obras.

Ponce G. (2017) en su tesis para obtener el título de contador establecieron como objetivo establecer el estado de la liquidación financiera de infraestructuras realizadas por el Gob. Regional del cusco , dicho estudio fue realizado bajo un enfoque cualitativo sobre el mencionado se obtuvo como conclusión que la liquidación de las obras realizadas por el gobierno se encuentran congelados por falta documentos que sustenten los pagos , informes finales dado esto no se puede fijar el total del proyecto

Rojas D. (2017) en su tesis para obtener el título de contador con enfoque cualitativo, busca establecer que fiscalizar el cumplimiento de las liquidaciones financieras de las obras públicas tiene un impacto en la posición financiera de la Municipalidad De Huamanga, expreso que su hipótesis planteada en que Auditoria de Cumplimiento a la Liquidación Financiera de Obras Públicas inciden positivamente en la situación financiera es aceptada.

Castro, L. (2017) en su tesis para la obtención del título de contador fijo como objetivo determinar que la ausencia de la auditoria en el proceso de liquidación de obras afecta la Situación Financiera del Gobierno Regional de Ayacucho dicho estudio tiene un enfoque cualitativo como resultado del mismo que cumpliendo con las recomendaciones de la información brindada por la auditoria mejorará las deficiencias existentes en la información de los estados financieros

Tucto R., Gamarra M. & Solano J. (2016) en su estudio para obtener el título de contador sobre efecto de liquidación financiera en Gob. Locales de lauricocha fijo como propósito establecer las razones que dificultan la liquidación de las obras públicas dicho estudio fue de enfoque mixto obteniendo como resultado que las causas son el poco presupuesto para las obras, no se planifica correctamente la utilización de los Documentos y Registros Contables.

Antecedentes Internacionales

A continuación se revisó los estudios previos de carácter internacional mencionando a Subedi, P. & Joshi, R (2020) en su artículo para la revista Saudita de Ingeniería y Tecnología estableció como objetivo del mismo averiguar las causas de la demora y encontrar la importancia relacionada en los proyectos de construcción de carreteras completados en SNRTP en la provincia de Gandaki en Nepal concluyendo que las demoras fueron; Intercambio de información, estimación de tiempo inexacta, errores durante la construcción; condiciones meteorológicas y climáticas.

Woyesso A.(2020) en su tesis para optar al grado maestro dicha tesis estuvo realizada bajo un enfoque mixto de la cual se puso como propósito identificar los factores clave que causan retrasos y sus impactos como el caso de proyectos de construcción de hospitales ORHB de dicho estudio se concluyó que los principales impactos de demora que ocurren con mayor frecuencia se encontraron exceso de tiempo y costo, pérdida de ingresos o ganancias, problemas de flujo de caja y escalamiento.

Kebede, .S & Zhang, T (2020) en su estudio para la revista digital sobre la Ejecución de soluciones legales contra proyectos de construcción atrasados en

Etiopía: una evaluación crítica, estableció como propósito del artículo de investigación estudiar los factores del contrato de un proyecto de construcción con el fin de que se cumpla lo estipulado en el mismo a fin que se dé por finalizado el proyectos de construcción, el tiempo, las obligaciones posteriores a la finalización del mismo, se concluyó que el exceso de tiempo del proyecto de construcción es unos de los factores determinantes para el incumplimiento de un contrato y por consecuencia de la obra , Como resultado también es muy común observar que los contratos de obra pública se completan en un cronograma extremadamente retrasado y, según la opinión de los profesionales del derecho entrevistados para esta investigación, las empresas constructoras solo se apresuran a ganar licitaciones y comenzar proyectos sin dar mucha atención para completar el trabajo a tiempo lo cual por consiguiente genera un atraso en la liquidación de contrato de obra.

Sosa, C. (2019) Su investigación para Pregrado con un enfoque cualitativo estuvo dirigida principalmente a la determinación del período de liquidación de los contratos públicos de obra – Colombia , concluyendo que el proceso de presentación y detalle de las liquidaciones de los contratos celebrados según los principios de los contratos públicos regulada de acuerdo a la norma , teniendo como conclusión de que la liquidación es infraestructura no funciona únicamente a través de un examen cuidadoso de la ejecución del contrato en cada una de las fases actuales de la contratación estatal. Sin embargo, se establece saldos a favor de la entidad y/o contratista correspondiente.

Por otro lado, Durdyev S. & Hosseine M. (2019) mencionan en la revista Internacional de Gestión de Proyectos en la Empresa en su artículo Causas de retrasos en proyectos de construcción: una lista completa, El fin del artículo es mostrar una revisión sistemática de los estudios sobre CPD publicados entre 1985 y 2018. Los resultados obtenidos de la investigación a los países en desarrollo son los que más han contribuido a identificar las razones del CPD (Causes of delays on construcción projects). Se identificaron un total de 149 causas de CPD en una revisión exhaustiva de 97 estudios seleccionados. Se determinó que las razones son falta de coordinación y conflictos, problemas climáticos, ausencia de materiales atraso de pagos, escasez, escasez de mano de obra.

Montero, S. (2018), en su estudio para el grado de maestro concerniente al análisis de la inversión, la cual tuvo como fin evaluar la inversión de las obras de infraestructura ejecutadas en Ecuador, en este estudio el análisis de documentos arrojó como resultado que las inversiones realizadas a través de esta institución, deberá realizarse de acuerdo a la normativa actual, deberán cumplirse los tiempos y procesos, por otro lado, estos proyectos deberán estar correctamente liquidados y cerrados en el sistema de inversión para ser debidamente supervisados durante toda su vida útil, dicha investigación posee un enfoque descriptivo – cualitativo.

Los autores Quito, P & Sanunga, E (2018) en su tesis para la obtención de título de contador, el propósito del estudio fue evaluar los procesos operativos, administrativos y financieros realizados dentro del departamento de obras del gobierno de la Cuenca - Ecuador, Diseño Ordenado: Mixto. Se extraen las siguientes conclusiones: no existe una visión definida en el área de ejecución de obras y existe poca comunicación entre el subdepartamento de mantenimiento de obra civil y el de ejecución de obra. El área de planeamiento requiere de la planificación y seguimiento de sus procesos de gestión.

Alarcón, P. (2018) en su tesis para obtener el título de abogado sobre la contratación directa en procesos contractuales fijó como propósito analizar cómo funciona la contratación directa en el país permitió evitar la organización de las adquisiciones públicas y la creación de corrupción, lo que va en contra del sistema de contratos generales. De investigación mixta concluyó las sanciones interpuestas en la celebración de un contrato estatal evidencian la simplicidad del proceso de adjudicación de una obra ya que no fija las penalidades contractuales.

Camacho J. (2017) en su tesis para obtener grado de maestro examinó las razones que motivaron la demora o suspensión de los proyectos de infraestructura pública en Bogotá, a partir de su estudio estableció que las principales circunstancias son proyectos inconclusos, corrupción y falta de planificación de proyectos. De acuerdo al caso estudiado con enfoque cualitativo, se encontró que la mayor parte del trabajo incompleto proviene de la mala planificación, proyectos con un elevado presupuesto porque se hacen reajustes los cuales no se programaron y esto deriva a que no se ejecute dentro del plazo

para realizar la liquidación técnico-financiera, otra razón fue la falta de gestión en el seguimiento del avance del proyecto.

Desse M. (2016) en su tesis para obtener del grado maestro, con un enfoque cualitativo fija como objetivo identificar las principales causas del retraso en la construcción del proyecto de casas de ahorro 40/60 en Addis Abeba, del estudio obtuvo como resultado que algunas causas son dificultades financieras del contratista, retraso en el suministro del material esto se debe a la escasez de recursos así también retrasos en los pagos contratista debido a la mala gestión financiera.

Khalid, A. (2016) en su tesis para obtener del grado maestro estableció como objetivo investigar los factores que causan el retraso en los proyectos de construcción en Afganistán. Dicho estudio se realizó con un enfoque cualitativo de los cuales se hallan las causas significativas de retraso en los proyecto de construcción los cuales son ;planificación y programación ineficaces de un proyecto por parte del contratista, retraso en los pagos por parte del cliente, mala gestión del sitio y supervisión de contratistas por parte del consultor y el cliente, dificultades financieras por parte del contratista, control y seguimiento insuficientes por parte del consultor y el cliente, falta de disponibilidad de personal técnico experimentado del contratista, retraso en la revisión y aprobación de los documentos de diseño por parte del cliente, falta de comunicación y coordinación entre las partes, demora en la entrega de materiales al sitio, experiencia inadecuada del contratista, influencias políticas e intervención de los señores de la guerra.

Torres N. (2016) en su tesis para la obtención del título de contador estableció como propósito es aportar en la solución de la falta liquidación y cierre de proyectos de EMAPAG EP dicha investigación se realizó bajo un enfoque cualitativo obteniendo como resultado que falta de un sistema informático para realizar le monitorio de los recursos mejorara la situación así también la creación de un manual para la liquidación aportara soluciones.

Mhlanga, Z. , Munapo, E. & Mavetera, N.(2016) en su artículo tuvo como objetivo principal de esta tesis es evaluar las causas y consecuencias de retrasos

en la ejecución del proyecto y su impacto en el éxito del proyecto dicha tesis es con enfoque mixto como resultado expreso que la mala comunicación, la repetición de tareas, asignación de recursos, cambio de alcance, gestión del proceso de adquisiciones, inadecuado estimaciones de planificación y presupuesto generan atrasos en ejecución de proyectos : estos problemas también dan como resultado una escalada de costos durante la ejecución del proyecto en devoluciones.

Ayodele, O. (2016) en su tesis para optar al grado de maestro tuvo como objetivo principal investigar los aspectos financieros del desarrollo de proyectos de energía renovable con un enfoque principal en identificar y analizar los diversos riesgos financieros que se oponen al desarrollo de proyectos de energías renovables y cómo se pueden mitigar utilizando el proyecto modelo de finanzas , enfoque mixto como resultado de las entrevistas identificaron los principales riesgos a los que los desarrolladores y financiadores se enfrentan en su mayoría son la superioridad de la financiación de proyectos especialmente en países en desarrollo esto quiere decir que priorizan el presupuesto para proyectos en específico lo cual por consecuencia deja a otros proyectos sin poder ser ejecutados.

Alotaibi, N, Sutrisna,M & Chong, H(2016) en su investigación para un artículo de una revista expresaron este documento tiene como objetivo desarrollar el mapeo y las pautas utilizando los principios de la Gestión de Proyectos, luego de revisar los factores críticos para los retrasos en los proyectos de construcción pública en KSA, dicha investigación se dio con un enfoque mixto algunas de las causas encontradas fueron planificación y programación ineficaces. Del proyecto por los contratistas; retraso en el progreso del pago por parte del cliente y asignación de contratos a los más bajos postor sin tener en cuenta calificación Después de encontrar las causas se proporciona una nueva guía para utilizar herramientas y técnicas de gestión de proyectos para su mejora.

Sanusí I.(2016) quien en su investigación de procedimientos para la liquidación de proyectos en el departamento de obras públicas estableció como objetivo de este estudio el identificar los procedimientos de rescisión de un contrato por parte de PCD en Malaysia, la metodología empleada es de tipo

cualitativa de ella se obtiene el hallazgo encontrado en la investigación es que hubo cinco (5) procedimientos destacados de disoluciones de contrato proporcionado bajo la Cláusula 51.1 del Formulario Estándar de Contrato PWD 203A y enumerado bajo Surat Arahana Ketua Pengarah Kerja Raya Bil.8/2013. PWD cumplió con todos los requisitos de procedimiento enumerados en el contrato disposiciones y lineamientos, excepto con el tiempo para la emisión del aviso de rescisión así como para reclamar al Contratista por la pérdida y/o daños causados al Gobierno para completar el proyecto, dicho estudio permitirá a los funcionarios públicos un mejor conocimiento del proceso de liquidación de un contrato de obra públicas el cual se debe hacer con el mayor cuidado y debe seguir estrictamente todos los requisitos procesales.

A continuación, se revisa las teorías que dieron soporte a esta investigación, es importante estudiar detenidamente las categorías de estudio, lo cual permitirá conocer a profundidad el problema investigado, donde las variables con Liquidación técnica y Liquidación Financiera como fundamento teórico principal se toma a la DGER (2008) Directiva 002-08-EM/DGER la cual se fundamenta en el RLCE N° 30225.

Según la DGER (2008) Directiva 002-08-EM/DGER define al proceso de la liquidación como el procedimiento para establecer el monto final de un contrato y del saldo restante del mismo así mismo explica dentro los 10 días siguientes a la suscripción del acta de recepción, el contratista deberá elaborar la documentación necesaria la cual será remitida a la entidad para la elaboración de la liquidación la cual será evaluada por el área técnica (Jefatura de energía renovables) al aprobar dicha área el expediente remitido por el contratista esta será enviada al área de administración y finanzas para realizar conciliación financiera correspondiente así generar la liquidación contable como resultado

Respecto a la Liquidación Técnica el Ministerio de Economía y Finanzas (2019), lo define como los resultados técnicos desarrollados al finalizar el proyecto se preparan mediante la recopilación de documentos anticipados que demuestran las cantidades reales requeridas para la verificación física del proyecto propuesto,

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

De acuerdo con lo expresado en el Art. 209 del RLCE Dentro de los sesenta (60) días siguientes a la recepción de una obra o disputa definitiva que haya sido resuelta y aprobada, el contratista deberá presentar a la entidad la liquidación respaldada con documentación y cálculos detallados.

Según Salinas, M. & Álvarez, J. en su libro Manual de la Liquidación Técnico Financiero de obras públicas (2013) , se refiere al concepto de Liquidación Financiera como conjunto de actividades que definen los costos reales de ejecución de la obra y su cumplimiento con el presupuesto aprobado, el proceso necesario e importante para determinar el movimiento financiero y la documentación que lo acredite, y los costos financieros de la obra o del proyecto , incluyendo todos los costes incurridos para su pago: mano de obra, materiales de construcción, etc., por lo que se considerarán los costes de pre-inversión así como los posibles costes de liquidación y obligaciones pendientes de pago.

En pocas palabras el proceso de liquidación técnico-financiera es más que todo el procedimiento donde se presenta la documentación sustentatoria de la liquidación de la obra elaborado por el contratista dentro del cual se describirá los cálculos de los costos finales de obra dicha información será conciliada por el área financiera con los comprobantes de pago realizados para determinar el saldo a pagar o cobrar al contratista si es que hubiera.

Se define a obras por contrata a aquellas realizados por terceros (contratistas) que realizan trabajos específicos en base a un acuerdo entre el contratista y la entidad, y, por otro lado, la entidad se compromete a pagar el costo del contrato. Obra finalizada que fue concursada previamente a través del procedimiento de selección e incluida en la guía de la Ley de Contrataciones del Estado, D. Leg. N° 1017 y su Reglamento, D.S. N° 184-2008-EF, y sus modificatorias: Ley N° 29873 y el D.S. N° 138-2012-EF, vigentes desde el 20.09. 2012. Los contratistas pueden ser personas naturales o jurídicas, requieren pagos a prorrata en función del avance de los trabajos realizados en la obra por medio de valorizaciones las cuales serán presentadas por el mismo

De acuerdo con la DGER (2008) directiva 002-08-EM/DGER Normas y Procedimientos para la liquidación de Proyectos menciona algunos componentes importantes el proceso de liquidación de obras:

El expediente técnico de acuerdo a OSCE es un conjunto de documentos técnicos y/o financieros que garantizan la correcta ejecución de la obra, incluyendo memoria descriptiva, datos técnicos, planos de ejecución de obra, presupuesto de obra, fecha de presupuesto, análisis de precios, obra prevista del cronograma de avance, fórmulas de polinomios, etc. estudios de suelo, estudios geológicos, estudios ambientales u otros estudios adicionales si es necesario.

De acuerdo a la DGER(2008) directiva 002-08-EM/DGER el resumen de Liquidación del contrato es el documento preparado por el área Jefatura de Energía Renovables en el cual figura el cálculo de la liquidación final de contrato así mismo se indica los pagos efectuados ya sea en moneda nacional o extranjera, calculo por penalidades y otros gastos generales (ampliaciones de plazo o adicionales).

Ejecución Financiera según el MEF es el proceso que continua después de la asignación del presupuesto expresado en términos financieros los cuales se representan en actividades presupuestadas en este caso en ejecución de obras las cuales se sustentan de acuerdo a la DGER(2008) directiva 002-08-EM/DGER, mediante los pagos y desembolsos efectuados en el rubro de gastos de obras.

Según Salinas, M. & Álvarez, J. (2013) en su libro Manual de la Liquidación Técnico Financiero de obras públicas, la conciliación contable es el resultado final registrado en documentos el cual muestra el resultado de la comparación entre el costo total de la obra, con el gasto financiero de la misma con esto se permite determinar si el contratista tiene pagos pendientes o cobros si fuera el caso.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y Diseño de la Investigación

El estudio es un tipo de investigación básica que tiene por objeto encaminar el proceso para encontrar soluciones a problemas reales a partir de hechos o fenómenos configurados en una realidad determinada, con el objetivo de dar respuesta de forma selectiva a las dificultades que se han presentado.

Según Díaz S. (2019), quien expone que las investigaciones de este tipo básica buscan incrementar y ahondar la cantidad de competencias científicas que existen sobre la indagación.

Según Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014) afirmó que: Cuando nos referimos a la investigación de tipo básica, esta se describe o se encarga de la presentación sistemática de los rasgos que distinguen cada hecho del estudio en cada variable de análisis, teniendo en cuenta ciertos rasgos, secuencia, con el fin de dar una explicación. De los hechos relevantes observados o conocidos (p. 150).

El diseño de investigación es un estudio de caso, en su definición, Stake (1998, p. 11) Se refiere a "el estudio de las particularidades y complejidades de un suceso en particular para comprender su funcionamiento en condiciones importantes".

La investigación utiliza un enfoque cualitativo, y este tipo de investigación se realiza dentro del paradigma científico naturalista, que según Barrantes (2013) también se denomina naturalista-humanista o interpretativo, y cuyo "se enfoca en el estudio de las acciones de los humanos y de la vida social". Según Pérez M., Pérez J., Julca N., Silva E & Morí W (2021) afirman que la investigación cualitativa se genera con el fin de recoger e interpretar las experiencias participantes en una investigación establecida.

Mason, J. (2002) los enfoques cualitativos se obtiene la información mediante las fuentes de datos haciendo un uso flexible de las mismas mediante las entrevistas, observación, el uso de documentos y métodos visuales.

3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización.

Las categorías y subcategorías son la base para expresar objetivamente el contenido de la investigación con el fin de hallar las respuestas a los objetivos mencionados

Las categorías de estudio son:

Categoría 1: Liquidación Técnico- Financiera

Subcategoría 1: Expediente Técnico

Subcategoría 2: Resumen de la liquidación del contrato

Subcategoría 3: Ejecución Financiera

Subcategoría 4: Conciliación Financiera

Subcategoría 5: Alcances

Subcategoría 6: Limitaciones

Matriz de Categorización

En la Tabla 3.1 del Anexo, se presenta la Tabla de Categorización Apriorística, en la cual se detallan, la Categorización, la Subcategorías y los Códigos que profundizan el conocimiento de la evaluación; así como los Ítems de guion de entrevista semi estructurada.

3.3. Escenario de estudio

El presente estudio se realizó en las instalaciones de la unidad ejecutora 005, donde se aplicó la guía de entrevista. La Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, se encuentra ubicada en el distrito de San Borja – Lima. En la actualidad la entidad mencionada cuenta con 90 trabajadores de los cuales 33 pertenecen a la planilla CAP y 57 a la planilla CAS, así mismo también se cuenta con el personal por modalidad de orden de servicio el cual asciende a 20 colaboradores los cuales se encuentran en las diferentes áreas de la entidad.

3.4. Participantes

Para el estudio los informantes lo conforman 10 servidores de la entidad de los cuales son del área técnica de Jefaturas Proyectos (coordinadores de obra), Jefatura de Energía Renovables (área liquidación técnica de obras), Oficina de Contabilidad (liquidación financiera de obras) y Contratistas de obras.

Tabla 1

Relación de Participantes

Cantidad	Participantes
1	Jefe del área de Proyectos sur
1	Jefe del área de programación e inversiones
2	Funcionarios del área Jefatura de energías renovables (área de liquidación técnica)
1	Funcionario del área de Contabilidad (área de liquidación financiera)
1	Funcionario del área de Contabilidad (pagos de amortizaciones de ejecución de obra)
1	Funcionarios del área Jefatura de Proyectos sur (coordinador económico de obra)
3	Supervisores de obra (Contratistas de ejecución de obras)
10	Total

Para ello se aplicó la técnica del muestreo no probabilístico con una muestra tipo intencional o por conveniencia, los criterios de inclusión fueron los siguientes:

- Trabajadores del área técnica de ejecución de proyectos
- Trabajadores del área de administración y finanzas
- Representantes de empresas contratistas ejecutoras de obras.

Para los criterios de exclusión no se consideraron a colaboradores que no participaran en el proceso de liquidación

Hernández, R., Collado, C., & Baptista, M. (2015). Definió a los participantes como fuentes internas de datos de las cuales a partir de sus puntos de vista y/o perspectivas de sus emociones y experiencias se obtiene información.

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas: Entrevista

Instrumento: Guion de preguntas

La entrevista es una técnica de reunir la información, el propósito de esta es la obtención de la información de forma oral y personalizada sobre sucesos, experiencias, opiniones de personas elegidas. Dicho instrumento fue elaborado en base a la normativa que rige el proceso de liquidaciones el cual fue validado por un juez interno y externo(anexo 04) .

En palabras de Hernández (2014) es un conjunto de preguntas para obtener información más relevante para la investigación. Para Mack N, et al, (2005) Las entrevistas en profundidad son mejores para recopilar datos sobre las historias, opiniones y experiencias personales de las personas, especialmente cuando se investigan temas delicados.

3.6. Procedimiento

En el presente trabajo en un primer momento se procedió con la elaboración de la matriz de categorización la cual se elaboró de la obtención de información referente al tema, mediante la información contenida en normativas, protocolos y libros.

Posterior a esto, se elaboró el guion preguntas el cual luego se les aplico a los participantes seleccionados para lo cual sus respuestas fueron procesadas mediante un software de carácter cualitativo ATLAS TI 9.

3.7. Rigor científico

En este estudio se siguieron las recomendaciones que se requiere para la investigación científica para lo cual se aplicaron los siguientes criterios:

La credibilidad, en esta investigación se aplicó la validación por jueces del instrumento empleado lo cual da credibilidad a los resultados dado que se trata de una entrevista la cual paso por la observación de un especialista el cual verifico que las interrogantes estén acorde a la problemática planteada. Asimismo, se aplicó la confiabilidad para lo cual todos los datos que se recopilaron fueron contenidos en una base de datos la cual está a disposición de cualquier investigador para hacer la confrontación del caso.

3.8. Método de análisis de datos

En la investigación se aplica el siguiente método de procesamiento de datos:

1. Codificación de los textos: se codifico las entrevistas siguiendo una lógica inductiva y deductiva.
2. Determinación del coeficiente de concurrencias: se identifica los códigos recurrentes
3. Categorización: esto quiere decir se confirma las categorías propuestas o se detecta categorías nuevas.

Tracy S. (2013) expreso que el análisis de datos en una investigación cualitativa comienza recopilando datos, participando en un análisis abierto línea por línea creando temas más grandes a partir de estos datos y vinculándolos

3.9. Aspectos éticos

Esta investigación cumplió con los aspectos éticos aplicando tres criterios:

El consentimiento informado: los participantes firmaron un documento en la cual dan su autorización o aprobación para ser parte del estudio.

La originalidad: la investigación fue original porque estos estuvieron sujeta a la aplicación de un software de plagio como el Turnitin el cual obtuvo un resultado con un porcentaje que no excedió el 15%.

La credibilidad: el instrumento de recolección de datos fue firmado por un evaluador externo el cual verifico las interrogantes propuestas a los participantes de la investigación (ver anexo 04)

Pérez M. & Julca N. (2021) mencionan que fundamentos de los principios morales se centran en los aspectos éticos del ser humano en sus sentimientos y sus conductas.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Resultados descriptivos

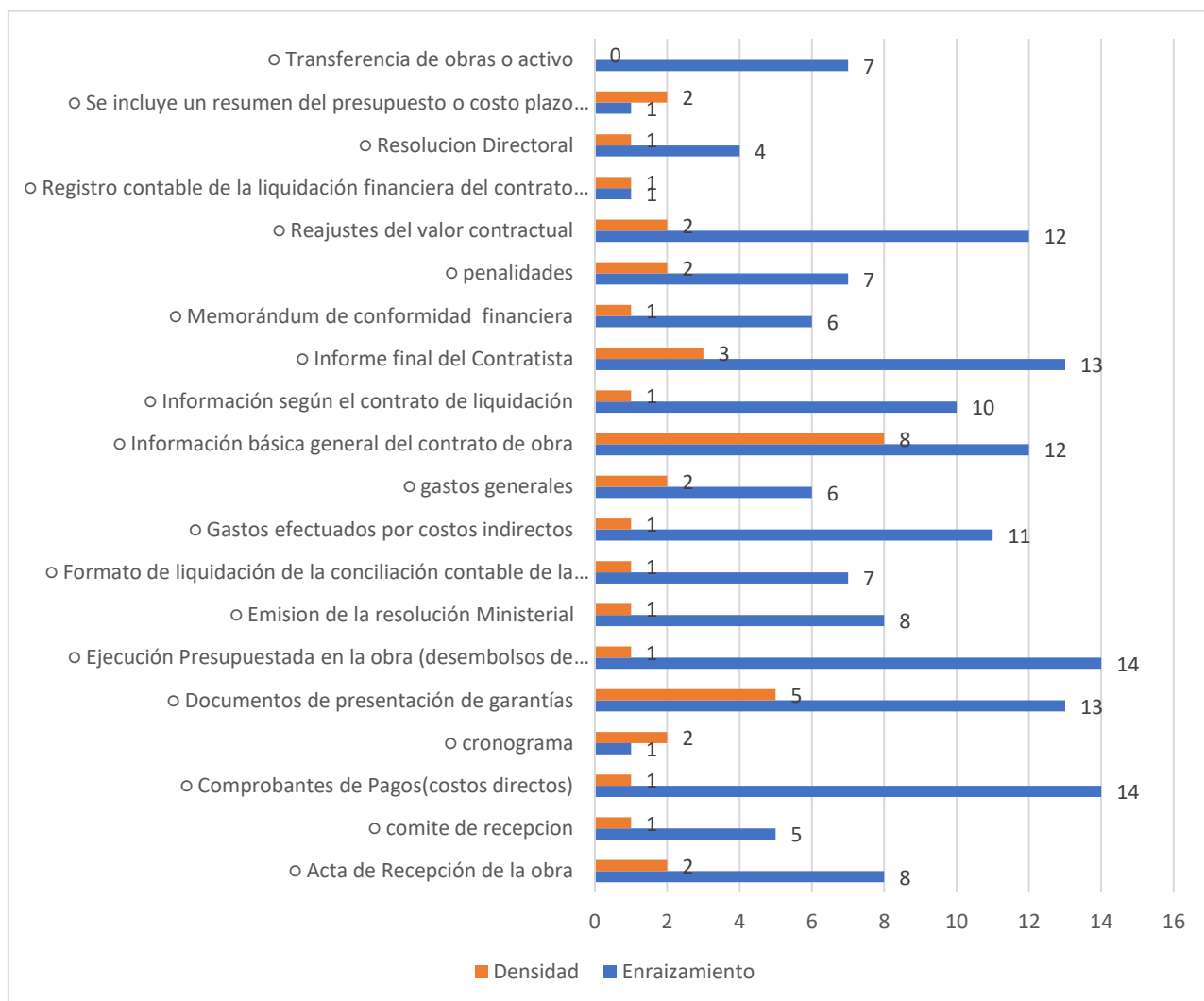
Tabla 2

Tabla de resultados primera categoría

Código	Enraizamiento	Densidad
Acta de Recepción de la obra	8	2
Comité de recepción	5	1
Comprobantes de Pagos (costos directos)	14	1
Cronograma	1	2
Documentos de presentación de garantías	13	5
Ejecución Presupuestada en la obra (des pagos)	14	1
Emisión de la resolución Ministerial	8	1
Formato de liquidación de la conciliación contable de la obra	7	1
Gastos efectuados por costos indirectos	11	1
Gastos generales	6	2
Información básica general del contrato de obra	12	8
Información según el contrato de liquidación	10	1
Informe final del Contratista	13	3
Memorándum de conformidad financiera	6	1
Penalidades	7	2
Reajustes del valor contractual	12	2
Registro contable de la liquidación financiera del contrato de obra	1	1
Resolución Directoral	4	1
Se incluye un resumen del presupuesto o costo plazo cronograma Calenda	1	2
Transferencia de obras o activo	7	0

Figura 1

Niveles de enraizamiento y densidad (códigos). Insertar tabla



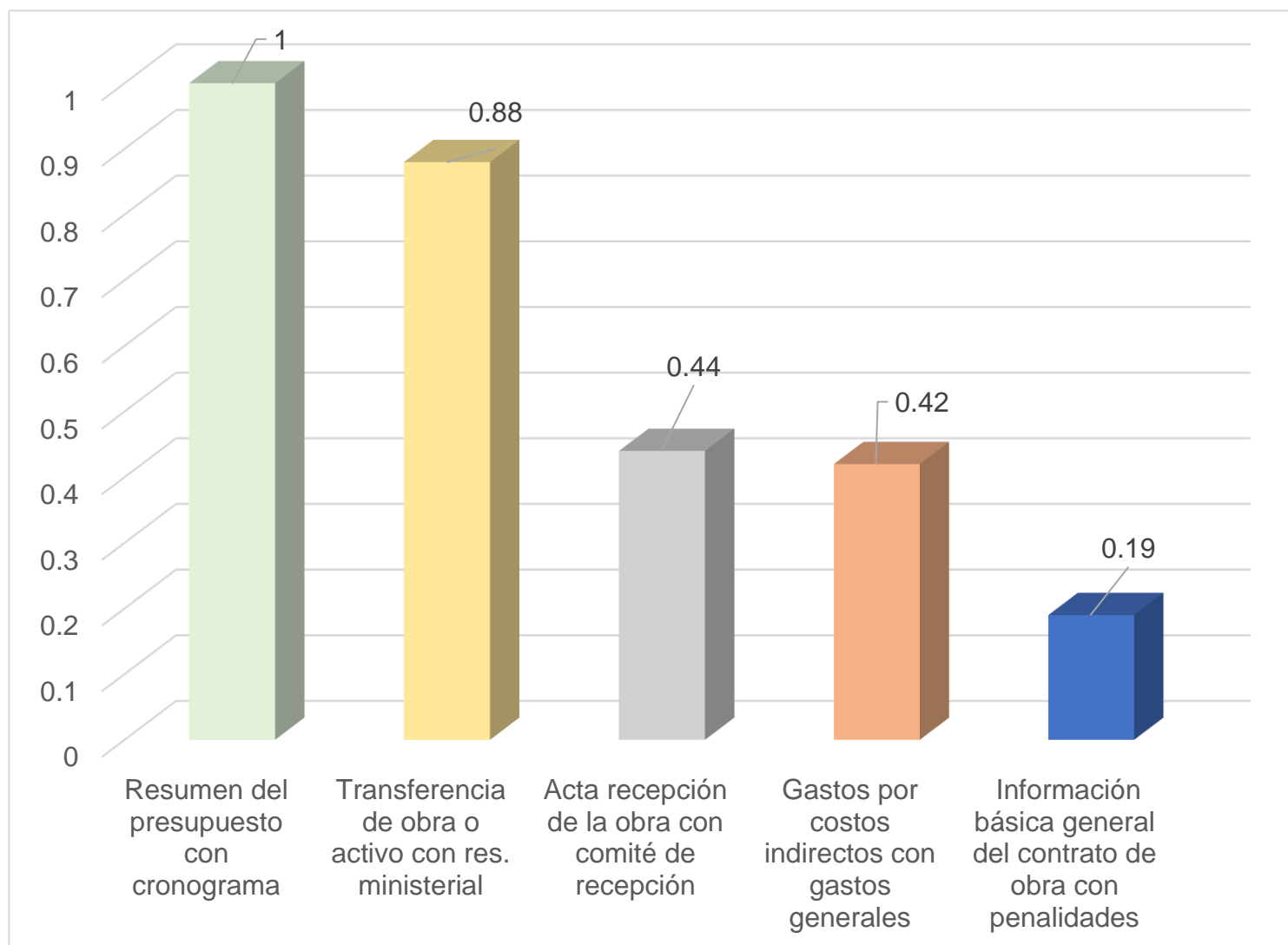
Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER de la tabla N° 2 y la figura N° 1 se muestra en ambas enraizamiento y densidad (barras de color azul y anaranjado respectivamente) dichas muestran los códigos propuestos en la matriz de categorización así también los nuevos códigos generados en las respuestas de las entrevistas realizadas en la investigación. Los códigos con mayor enraizamiento son ejecución presupuestada en la obra esto refiere que la ejecución de presupuesto es un factor importante para el desarrollo de la obra, documentos de presentación de garantías sirven como respaldo del contrato, Comprobantes de pago (costos directos).

Tabla 3**Cuadro de Coeficientes Concurrentes**

Códigos Concurrentes	Resumen del presupuesto con cronograma	Emisión res. Ministerial con transf. De obra o activo	Acta recepción de la obra con comité de recepción	Gastos por costos indirectos con gastos generales	Información básica general del contrato de obra con penalidades
Coeficientes	1.00	0.88	0.44	0.42	0.19

Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER en esta tabla muestra, los coeficientes de concurrencia de los cuales los códigos más asociados y están relacionados resumen del presupuesto con cronograma, el monto otorgado a una obra (presupuesto) es calculado y definido de acuerdo la duración de la obra y los pagos son desembolsados en función el cronograma de avances de la misma, dicha códigos también forman parte de la información básica del contrato así también figura la cláusula de las penalidades en la que pueda incurrir el contratista y los porcentajes de las mismas. El código Gastos por costos indirectos con gastos generales se asocian porque de acuerdo con lo expresado en las entrevistas los costos indirectos están contenidos en los gastos generales de la obra dichos gastos forman parte del costo de obra por lo tanto entran en el cálculo de la liquidación de la misma. Dicha relación es producto de la asociación de un código con otro en el caso de acta recepción de la obra con comité de recepción estos se relacionan porque comité es el que firma el acta de recepción el cual está conformado por el contratista, representante de la empresa de distribución eléctrica y por el coordinador de la obra (funcionario de la unidad ejecutora) luego firmado dicha acta se puede generar la liquidación del contrato una vez realizado esto se puede pasar al proceso de la transferencia de obra el cual culmina con emisión de la resolución ministerial documento que da la formalidad del proceso referido.

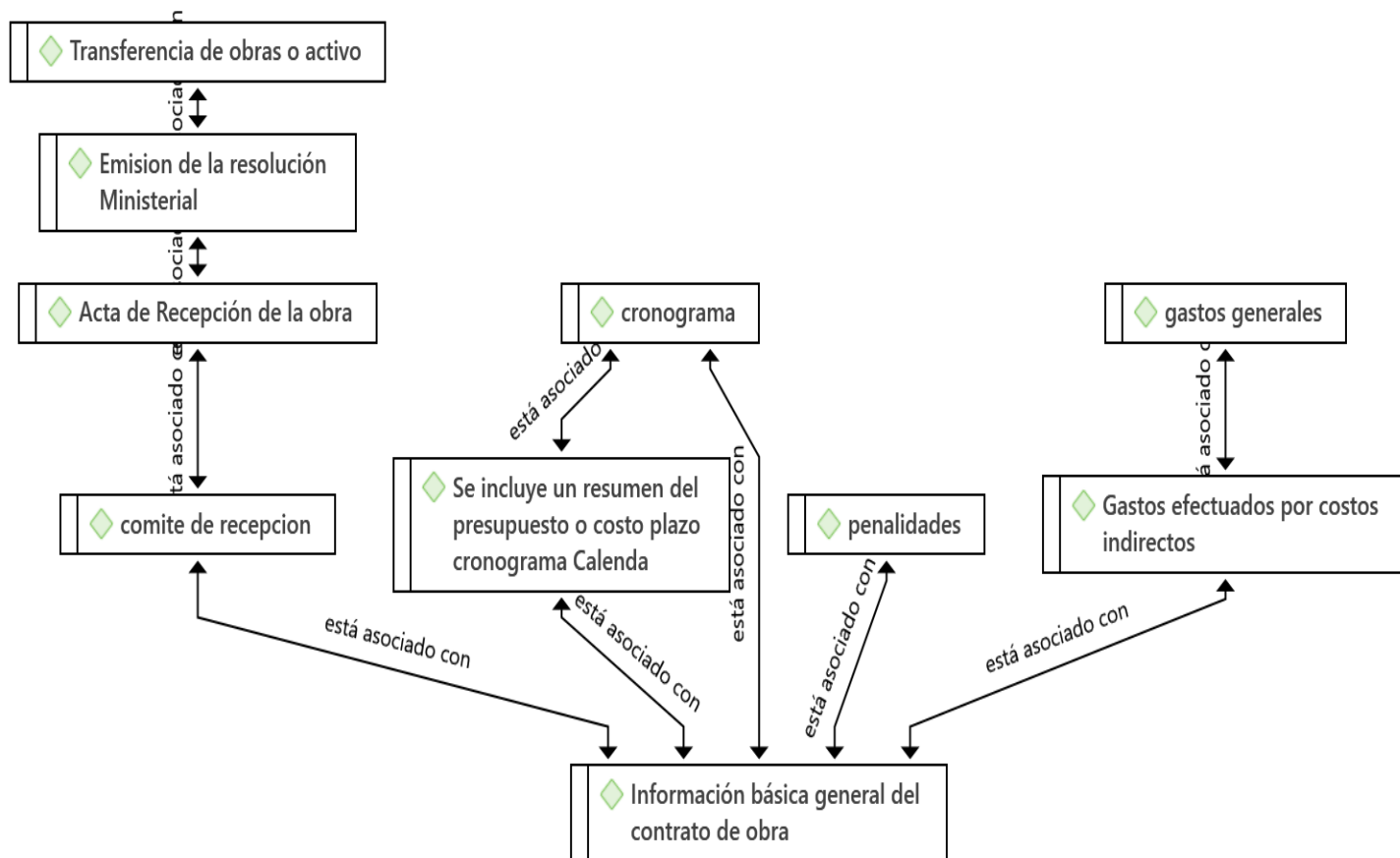
Figura 2
Gráfico de Barras (enraizamiento y densidad)



Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER En la figura número 3 que se muestra en la parte superior se evidencia los códigos concurrentes mostrados en la red de códigos asociados así mismo estos están ordenados por criterio de mayor a menor asociación (1.00 al 0.19 respectivamente) como ya se mencionó líneas atrás dichos códigos son factores importantes para el proceso de liquidación de obras

Figura 3

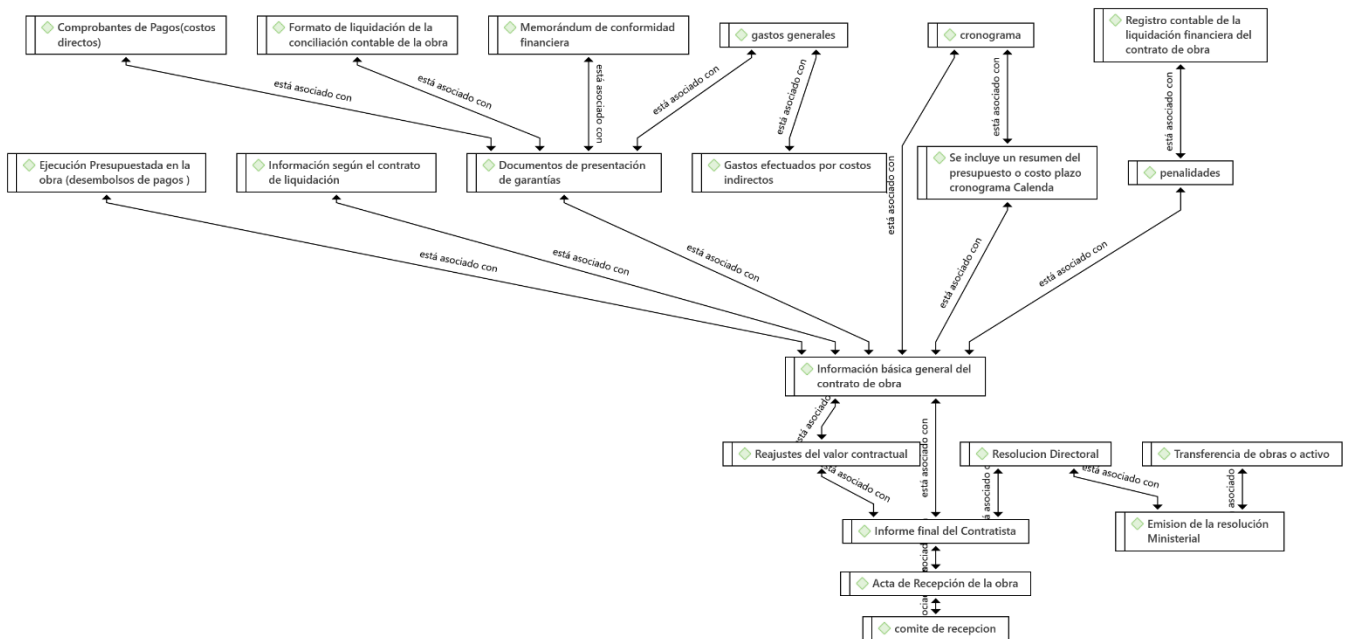
Mapa redes códigos del mayor coeficiente



Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER En el esquema en la parte superior muestra los códigos con mejor asociación de los cuales la información básica del contrato es el código eje para la asociación de resto códigos esto debe a que toda información requerida para la elaboración del expediente de liquidación parte del contrato firmado para la ejecución de la obra dicho código es el principal por otro lado los códigos que le preceden son los costos indirectos, penalidades, ejecución presupuestal, comité recepción el cual firma el acta,

Figura 4

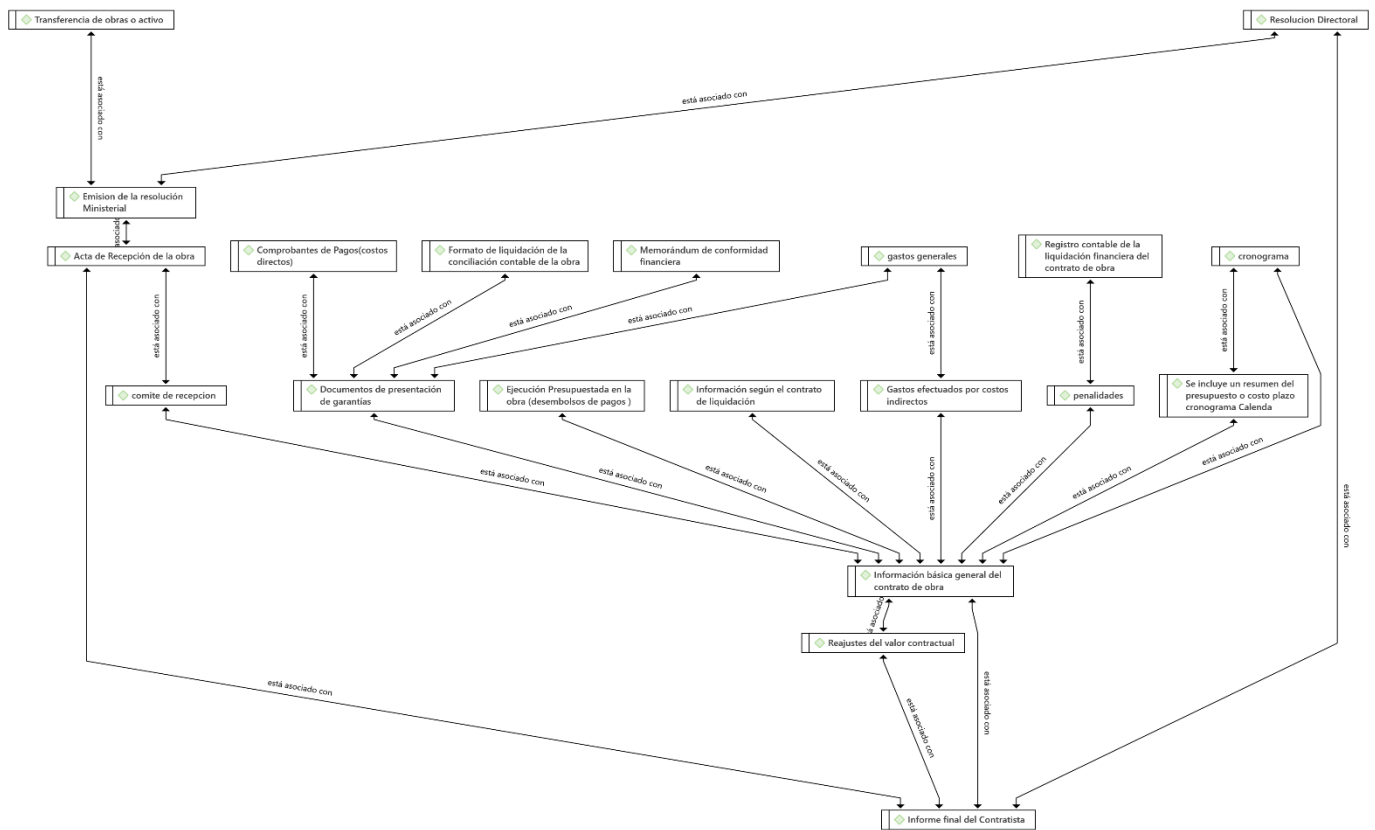
Mapa de Redes códigos asociados



Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER El esquema presentado en la parte superior muestra que el código central es la información básica del contrato de los cuales se desprenden los códigos como penalidades, documentos de garantías, información según el contrato de la liquidación, ejecución presupuestada, cronograma dichos códigos mencionados son los elementos que se consideran en el contrato firmado para la ejecución de la obra. Se puede ver que los reajustes y el informe final del contratista se asocian al información básica del contrato ,los reajustes son mencionados en el informe final del contratista dicho informe parte de la información registrada en el contrato , partiendo del informe final este se elabora una vez que ya suscribió el acta de recepción de la obra dicho esto se genera la resolución directoral para así proceder a la liquidación técnico – financiera una vez dado la conformidad de la misma se emite la resolución ministerial con la transfiere legalmente la obra a la empresa de distribución eléctrica .

Figura 5

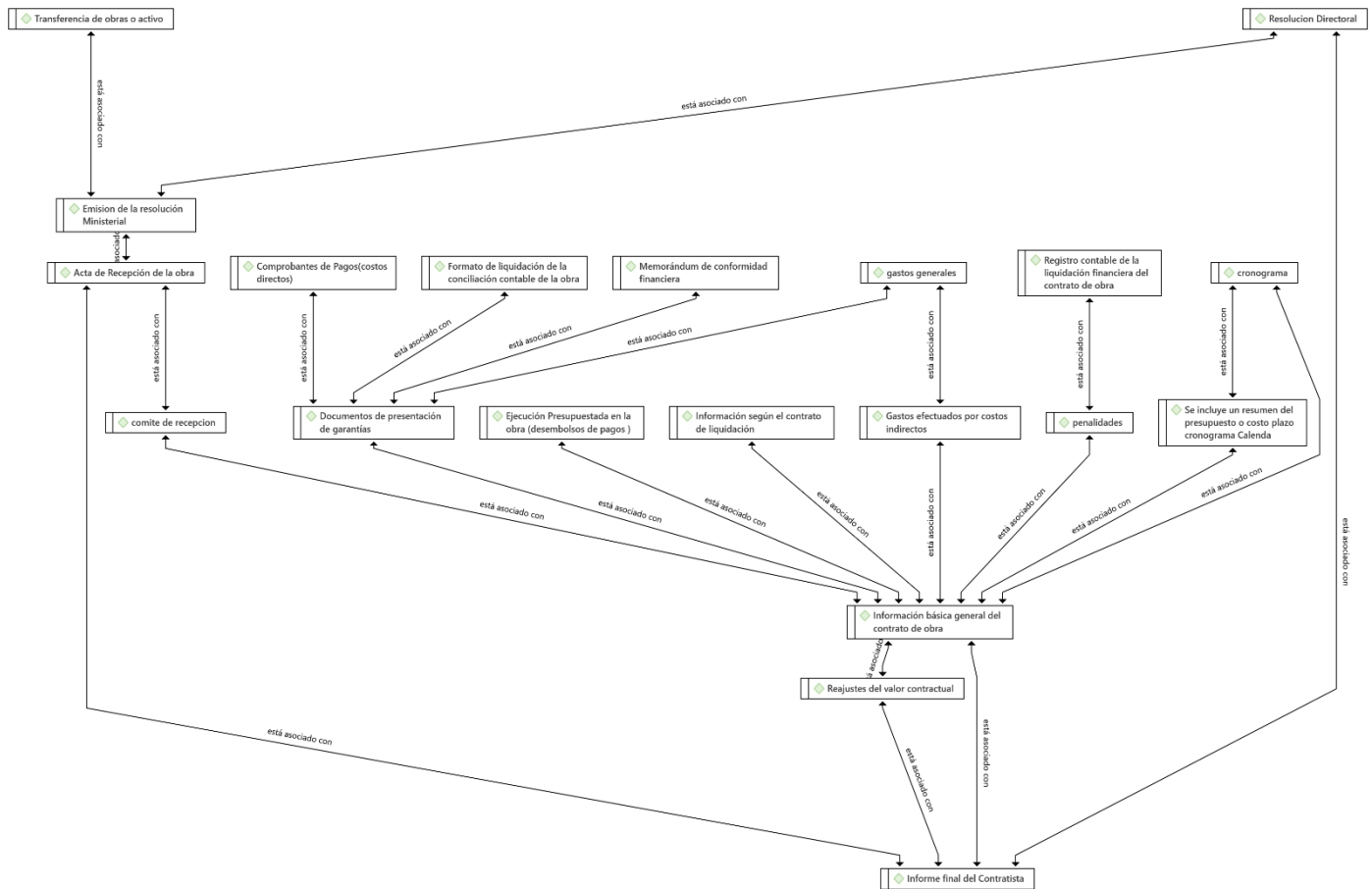
Mapa de Redes códigos Transferencia de obras con Resolución Ministerial



Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER de la figura X la cual fue desarrollada en base a la asociación de códigos transferencia de obras con emisión resolución ministerial el cual tiene un coeficiente 0.88 respecto a este se elaboró una red en la cual refleja que en un primer nivel emisión de la resolución ministerial se une con la resolución de directoral que esta es un paso previo al mencionado por otro lado el código de res. Ministerial (R.M) se une a acta recepción y este mismo al comité de los cuales sin la firma del acta ya mencionada no se podría emitir la R.M. la cual formaliza la transferencia de la obra o activo.

Figura 6

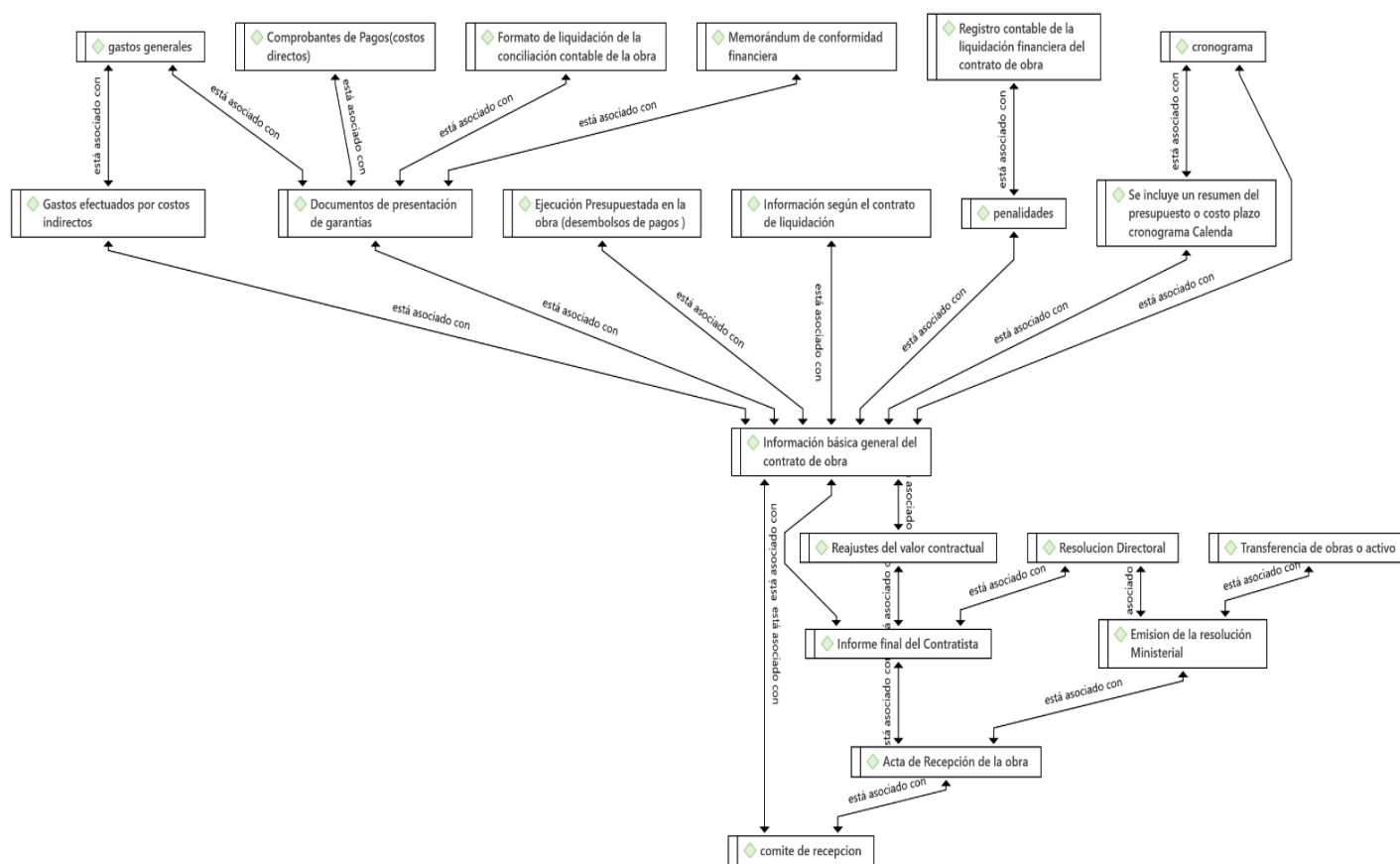
Mapa de Redes códigos Acta de Recepción de la obra con Comité de Recepción



Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER de la figura X la cual fue desarrollada en base a la asociación de acta de recepción de la obra con comité de recepción con una densidad de 0.44 respecto a esta red como se visualiza tiene el mismo diseño de la red figura N° 05 esto se podría explicar que los códigos figurados en las dos redes se vinculan es pocas palabras si no existiera un acta recepción firmada por el comité esta no podría ser transferida a la empresa de distribución eléctrica mediante resolución ministerial .

Figura 7

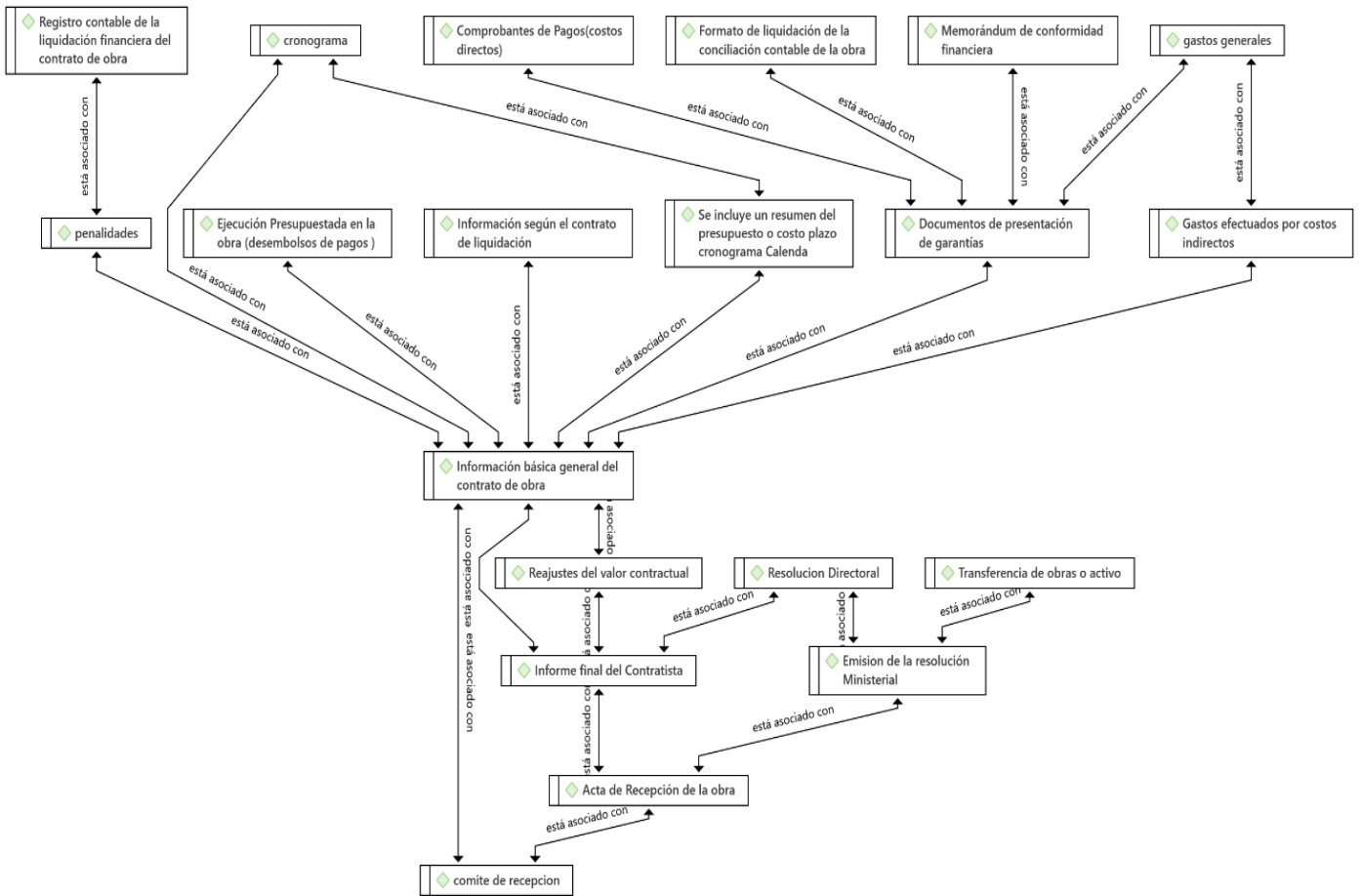
Mapa de Redes códigos Gastos por costos indirectos con gastos generales



Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER de la figura X la cual fue desarrollada en base a la asociación de códigos gastos por costo indirectos con gastos generales el cual tiene un coeficiente de densidad de 0.42 esto se debe a que al momento de realizar el cálculo del costo total de obra en el rubro gastos generales figuran los costos indirectos de la misma como se puede ver dichos códigos mencionados están asociados al información básica general del contrato dentro de dicha información se menciona que estos gastos se presentaran en la ejecución de la obra así también estos figuran en el cálculo presentado por el contratista así también al código información básica general del contrato se unen doc. de garantías , ejecución presupuestal , informe final del contratista , penalidades y cronograma.

Figura 8

Mapa de Redes códigos Información básica general del contrato con penalidades



Nota: Adaptado por Directiva N° 002-08-EM/DGER de la figura X la cual fue desarrollada en base a la asociación de códigos información básica general del contrato con penalidades con una densidad de 0.19 se puede apreciar que al mismo nivel del código de penalidades se asocian se muestran otros códigos: doc. Garantías, gastos indirectos, ejecución presupuestal estos se unen al eje central del código información básica general del contrato.

Discusión

En esta investigación, se tomó como antecedentes estudios de carácter cualitativo, donde se dan a denotar los factores del proceso de liquidación de obra algunos de los resultados más importantes obtenidos en este trabajo serán comparados con conclusiones de diferentes estudios, para lo cual empezaremos con la investigación de Echevarría F. (2018) realizó una investigación en la cual una de sus conclusiones fue que la causa de los problemas presentados en el proceso de liquidación financiera es la insuficiencia del presupuesto dichos resultados se asemejan a los obtenidos en los resultados descriptivos en los que se ve que el código ejecución presupuestada en la obra es recurrente dicho esto se puede decir que la ejecución presupuestal es un factor importante para el proceso de la liquidación ya que sin este no habría el desembolsos de gastos lo cual por consecuencia impediría la ejecución de la obra por parte del contratista así no se podría continuar con liquidación final de la obra.

Tapia Y. (2017) en su estudio llega a la conclusión de que la carencia de un proceso óptimo para realizar la liquidación es el poco control en la ejecución financiera ósea los pagos emitidos no cuentan con el sustento necesario dicho esto el resultado se asemejan a los obtenidos en este trabajo como se ve el código de comprobantes de pago es importante para el proceso liquidación tanto en lo técnico como financiero sin estos no podría realizarse la conciliación de los pagos emitidos los cuales son partes del expediente técnico entregado por el contratista a fin de que estos coincidan con los pagos registrados por el área financiera de la entidad

Alba W. & Maguiña H.(2018) concluyeron que las 21 obras por administración directa en el período analizado, no han sido liquidadas financieramente afectando razonablemente la información financiera y la etapa de post inversión de las obras señalan dicho esto se perjudica la gestión municipal este resultado se asemeja al obtenido en el gráfico de códigos concurrentes nos referimos al código de la transferencia de obra o activo al momento de que una obra es liquidada esta puede ser transferida al empresa de distribución eléctrica dicho procedimiento genera que financieramente la obra no pertenezca a los

activos de entidad lo cual como resultado permite mostrar una información veraz y razonable contablemente.

Tanto para Alba y Maguiña (2018) y para Tapia Y. (2017) llegan a la conclusión que es importante que la entidad que realiza el proceso de la liquidación cuente con una normativa que exprese los procedimientos a realizar para dicho proceso esto se asemeja a lo expresado en este trabajo ya que los códigos fueron obtenidos de la directiva interna de una unidad ejecutora N° 002-2008-MEM/DGER la cual expresa aspectos técnicos y operativos del proceso de la liquidación de obras.

Camacho J. (2017) encontró que la mayor parte del trabajo incompleto en proyectos es que estos tienen un elevado presupuesto porque se hacen reajustes los cuales no se programaron y esto deriva a que no se ejecute dentro del plazo para realizar la liquidación técnico-financiera dicha respuesta llega a ser coincidente los resultados descriptivos en la cual se ve en el grafico que el código reajuste tiene un enraizamiento significativo lo cual expresa que en las entrevistas tomadas se notó que dichos reajustes son una limitante al momento de realizar el proceso de liquidación de obras ya que estos inciden en un aumento del presupuesto ya programado desde un inicio lo cual trae como resultado que se presenten retrasos para la obtención de un mayor monto para pagar los adicionales ya que estos requieren de autorización la cual tiende a tomar tiempo.

Kebede, S & Zhang, T. (2020) en su estudio para una revista digital concluyeron que el exceso de tiempo del proyecto de construcción es unos de los factores determinantes para el incumplimiento de un contrato y por consecuencia de la obra , Como resultado también es muy común observar que los contratos de obra pública se completan en un cronograma extremadamente retrasado dicha conclusión concuerda con la obtenida al inicio de un obra se establece un contrato en el cual figura el tiempo de la ejecución de la obra y el cronograma de los avances como se expresó líneas arriba la duración de la ejecución puede sufrir ciertos retrasos los cuales pueden ser por aumento del monto del contrato los cuales en situaciones retrasan la finalización de la obra y por lo tanto de la liquidación.

V. CONCLUSIONES

1. De acuerdo con el objetivo general, este se cumplió dado se concluye en que los factores relacionados para efectuar una liquidación financiera eficiente son la ejecución presupuestal (1.00), información básica del contrato (0.19), acta recepción de la obra (0.44) y la res. Ministerial la cual aprueba la transferencia de la obra (0.88).
2. De acuerdo al objetivo específico referido al expediente técnico se concluye que este es un factor importante ya que dentro del expediente se encuentra información básica del contrato con las penalidades aplicadas (0.19), así también el presupuesto ejecutado (1.00) y los avances de acuerdo al cronograma establecido en el contrato.
3. De acuerdo al objetivo específico referido al resumen de la liquidación del contrato se concluye en que no se cumplió el carácter de factor relevante ya que dicha información es preparada por el contratista y esta se encuentra en el expediente técnico.
4. Luego de acuerdo al objetivo específico referido a la ejecución financiera se concluye que este es un factor importante para el proceso de la liquidación técnico – financiero ya que dicha ejecución permite la continuidad de la obra producto del avance se generan los pagos al contratista los cuales se verán reflejados en los comprobantes de pago (14 enraizamiento) emitidos.
5. Luego de acuerdo al objetivo específico referido a la conciliación contable se concluye que este es un factor importante para el proceso de la liquidación técnico – financiero ya que esta conciliación permite dar conformidad al proceso de la liquidación en la menciona se incluyen gastos generales (0.42) los cuales conforman el costo de la obra.
6. Para el objetivo específico de alcance se determinó como resolución ministerial (0.88) cumple con dicho requisito ya que el fin de una liquidación de una obra es que esta pueda ser transferida a una empresa distribución eléctrica a fin que esta la administre y que comunidad se beneficie con el servicio eléctrico.

7. Con el objetivo específico de limitaciones se estableció que los reajustes podrían ser limitante en el proceso de liquidación de obra, pero de acuerdo a la información recogida este no es considerado como un factor limitante si no más que todo como un gasto adicional es cual cumplimiento con el trámite establecido se llega solucionar.

VI. RECOMENDACIONES

1. De acuerdo con la primera conclusión se recomienda a los servidores públicos, en especial al jefe del área de liquidaciones implementar mecanismos para que los factores relacionados como ejecución presupuestal, información básica del contrato, acta recepción de la obra y la res. Ministerial la cual aprueba la transferencia de la obra tengan que implementarse de una manera sincronizada y simultánea y que ninguno de estos falle o falte en todo proceso de liquidación obra.
2. De acuerdo a la segunda conclusión se recomienda al contratista que realiza la elaboración del expediente técnico que documentos contenidos en el mismo se encuentren sustentados debidamente para evitar que estos sean devueltos y retrasos.
3. De acuerdo a la tercera conclusión se recomienda que al momento de realizar resumen de la liquidación del contrato este refleje correctamente los pagos realizados por entidad y que concilie con lo figurado en el contrato de obra
4. De la cuarta conclusión se recomienda al personal que realiza los pagos (ejecución financiera) revisar el sustento de requerimientos para que no presente inconvenientes al ser revisado por el área del control previo.
5. De acuerdo a la quinta conclusión se recomienda al personal que realiza la conciliación contable que documentos fuente (comprobantes de pago) sean alcanzados en forma oportuna, con la finalidad de que se elaboren las liquidaciones financieras dentro del tiempo programado
6. De acuerdo a la sexta conclusión sobre la emisión de la resolución ministerial se recomienda que esta se emitida en el menor tiempo posible ya que con esta se puede realizar la transferencia formal de la obra de acuerdo a lo encontrado en las entrevistas expresan que existen algunas obras que se encuentran ya liquidadas, pero no son transferidas por la falta de dicha resolución la cual casi siempre toma tiempo para ser emitida
7. De la séptima conclusión se recomienda que el proceso para el pago de los reajustes o gastos adicionales se prevean con tiempo con el fin o propósito que dicho requerimiento de una ampliación en el monto del contrato no tome tiempo si no que suceda en el tiempo más corto posible.

REFERENCIAS

- Aguilar, J. (2018). *Proceso de liquidación financiera y cumplimiento de metas y objetivos de obras públicas por administración directa, ejecutadas en la Municipalidad Distrital de Nuñoa, en el periodo 2012 – 2013* [Tesis Maestría ,Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez]. Repositorio de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez <http://repositorio.uancv.edu.pe/handle/UANCV/1512>
- Alarcón, P.(2018) *La contratación directa en Colombia una alternativa para agilizar los procesos contractuales o una vía para defraudar a la administración pública* [Tesis Especialización, Universidad Santo Tomas].Repositorio de la Universidad Santo Tomas <https://acortar.link/HK84or>
- Alba, E., & Maguiña, H. (2018). *Incidencia de la liquidación financiera en obras por administración directa en la gestión de la Municipalidad Distrital de Pamparomás, periodos 2013 – 2017* [Tesis Pregrado , Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo]. Repositorio de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/4286/T033_459_23966_.pdf?sequence=1&isAllow
- Alotaibi, N, Sutrisna,M & Chong, H(2016) Directrices sobre el uso de herramientas y técnicas de gestión de proyectos para mitigar los factores que causan retrasos en los proyectos de construcción pública en el Reino de Arabia Saudita. *Journal of Engineering, Project, and Production Management*. <https://espace.curtin.edu.au/bitstream/handle/20.500.11937/49844/249540.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Alotaibi, N. O., Sutrisna, M., & Chong, H.-Y. (2016). Directrices de uso de herramientas de gestión de proyectos y Técnicas para mitigar los factores que causan retrasos en público Proyectos de construcción en el Reino de Arabia Saudita. *Journal of engineering, project, and production management*, 6(2), 90–103. <https://doi.org/10.32738/jepm.201607.0003>
- Araujo, J (2019). *Evaluación del principio de eficacia y eficiencia en los procedimientos de contratación, convocados por la Municipalidad Distrital de Sanagorán, periodo 2016- 2017* [Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo] Repositorio de la Universidad Cesar Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31216/araujo_aj.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ayodele, O. O. (2016). *Project Finance en Proyectos de Energías Renovables* [Tesis de Maestría, Vaasa University Of Applied Sciences]. https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/110941/Ayodele_Oluseun.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Bustinza, K. L. (2019). *Planteamiento de Directivas en base a disposiciones vigentes y principios de gestión de calidad de la ISO 9000:2015 para mejorar las deficiencias en la fase de ejecución de proyectos de obras por la modalidad de Administración Directa – Caso Municipalidad Distrital de Ananea* [Tesis Pregrado, Universidad Peruana Unión]. Repositorio de la Universidad Peruana Unión
<https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/2064>
- Callapani, E. & Cutipa, J.(2021) *Análisis de la liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Coasa 2015-2018* [Tesis Pregrado ,Universidad José Carlos Mariátegui]. Repositorio de la Universidad José Carlos Mariátegui
[http://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12819/1218/Edson-Javier tesis titulo 2021.pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12819/1218/Edson-Javier%20tesis%20titulo%202021.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Camacho, J. N. (2017). *Análisis de los factores que generan atraso o abandono en las obras públicas de infraestructura en Bogotá* [Tesis de Maestría, Universidad la Gran Colombia]. Repositorio de la Gran Colombia
[https://repository.ugc.edu.co/bitstream/handle/11396/3867/An%C3%A1lisis_abandono obras p%C3%BAblicas.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.ugc.edu.co/bitstream/handle/11396/3867/An%C3%A1lisis_abandono_obras_p%C3%BAblicas.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Castro, L. (2017) *Auditoria de cumplimiento a la falta de liquidación financiera de obras públicas y su incidencia en el estado de situación financiera en la gestión Del Gobierno Regional de Ayacucho, 2016* [Tesis Pregrado ,Universidad Católica de Chimbote]. Repositorio de Universidad Católica de Chimbote
[http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/5541/AUDITORIA_CUMPLIMIENTO CASTRO ROMANI LUCY PAOLA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/5541/AUDITORIA_CUMPLIMIENTO_CASTRO_ROMANI_LUCY_PAOLA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Contraloría. (2022). Reporte de obras paralizadas en el Territorio Nacional N° 0006-2022-CG/SESNC. Gob.pe.
<https://www.gob.pe/institucion/contraloria/informes-publicaciones/3363236-existen-2346-obras-paralizadas-por-mas-de-s-29-mil-millones>
- D.G.E.R (2008). Directiva Liquid. Contratos 002 08 EM DGER.
<https://pt.scribd.com/document/348942049/Directiva-Liquid-Contratos-002-08-EM-DGER>
- Desse, E. M. (2016). *Identificación de las Principales Causas del Retraso en la Proyecto de Construcción de Casas de Ahorro 40/60 en Addis Abeba* [Tesis Maestría, Addis Ababa University]. Repositorio de Addis Ababa University
<http://213.55.95.56/bitstream/handle/123456789/5570/Endale%20Mamuye.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Diaz, S. C. (2019). Metodología de La Investigación Científica. Editorial San Marcos

[EIRL tda.https://www.academia.edu/26909781/Metodologia de La Investigacion Cientifica Carrasco Diaz 1](https://www.academia.edu/26909781/Metodologia_de_La_Investigacion_Cientifica_Carrasco_Diaz_1)

Durdyev, S., & Hosseini, M. R. (2019). Causas de retrasos en proyectos de construcción: una lista completa. *International Journal of Managing Projects in Business*, 13(1), 20–46. <https://doi.org/10.1108/ijmpb-09-2018-0178>

Echevarría, F. (2018). *Proceso de liquidación financiera y su incidencia en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa del Gobierno Regional Huánuco 2018* [Tesis Pregrado, Universidad de Huánuco]. Repositorio de la Universidad de Huanuco <http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1482/ECHEVARR%c3%8dA%20ESPINOZA%2c%20Fiorela.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Gamarra ,S. (2021). *Liquidaciones financieras de proyectos de inversión y los estados financieros de la Unidad Ejecutora “Proyecto Especial Alto Mayo – San Martín”, período 2018 - 2020* [Tesis Pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio de la Universidad Cesar Vallejo [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/70484/Gamarr a_VSL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/70484/Gamarr_a_VSL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Hernández , R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación (6a. ed. --.). *McGraw-Hill*. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

Hernandez, R. , Collado, C. , & Baptista, M. (2015). Metodología de la investigación Quinta edición. *McGRAW-HILL*. <https://www.icmujeres.gob.mx/wp-content/uploads/2020/05/Sampieri.Met.Inv.pdf>

Kebede, S. D., & Zhang, T. (2020). Ejecución de soluciones legales contra proyectos de construcción atrasados en Etiopía: una evaluación crítica. *Heliyon*, 6(10), e05126. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05126>

Khalid, A. (2016). Factores significativos de retraso en proyectos de construcción en Afganistán [Tesis de Maestría, University Yamaguchi]. Repositorio de la Universidad Yamaguchi [https://www.academia.edu/37468055/Significant Factors of Delay in Co nstruction Projects in Afghanistan 1](https://www.academia.edu/37468055/Significant_Factors_of_Delay_in_Construction_Projects_in_Afghanistan_1)

Mack, N., Woodson, C., Macqueen, K., Guest G., & Namey, E. (2005). Investigación cualitativa Métodos: un recogedor de datos guía de campo. *Family Health International*. https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNADK310.pdf

Mason, J. (2002). Investigación cualitativa Segunda edición. *SAGE Publications Ltd*. http://www.sxf.uevora.pt/wp-content/uploads/2013/03/Mason_2002.pdf

- MEF. (2019). Pasos para liquidar obras. Gob.pe. <https://www.gob.pe/13346-pasos-para-liquidar-obras-por-administracion-directa>
- Mhlanga, Z. , Munapo, E. & Mavetera, N.(2016). Investigar las causas de los retrasos y la escalada de costos en la ejecución del proyecto durante las paradas . Journal Investment Management and Financial Innovations"https://www.businessperspectives.org/images/pdf/applications/publishing/templates/article/assets/7320/imfi_en_2016_02cont2_Mhlanga.pdf
- Monroe, N. (2018) *Diseño del proceso de liquidación de obra ejecutada por la modalidad de administración directa en la Municipalidad Provincial de Satipo* [Tesis Pregrado , Universidad Nacional del Centro del Peru]. Repositorio de la Universidad Nacional del Centro del Peru <https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/2307/Monroe%20Avellaneda.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Montero, S. (2018). *Análisis de la inversión en las obras de infraestructuras ejecutadas por el servicio de contratación de obras en Ecuador, periodo 2013 – 2017* [Tesis Maestría, Escuela Politécnica Nacional]. Repositorio de Escuela Politécnica Nacional <https://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/19722/1/CD-9122.pdf>
- Pérez, M. , & Julca , N.(2021). Fundamento teológico del sentimentalismo moral en Adam Smith: Theological basis of Moral Sentimentalism in Adam Smith. *Revista De Filosofía*, 38(99), 12-20. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5634961>
- Pérez, M. , Pérez, M., Julca, N. , Silva, E. , Mory ,W. (2020). Educational experience of students in alternative basic education during the Covid-19 pandemic. *Covid-19 Report* Cepal.org. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000823299600022>
- Pillaca, U. (2019). *Liquidación financiera de las obras ejecutadas y su incidencia en el estado de situación financiera en los Gobiernos Regionales de Ayacucho y Apurímac en el año 2018* [Tesis Maestría , Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio de la Universidad Cesar Vallejo <https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/44207/PillacaEU%20-%20SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ponce, G. (2017). *Proceso de Liquidación Financiera de Obras Públicas Ejecutadas por modalidad de Administración Directa, del Gobierno Regional Cusco, Periodo 2011-2016” (caso a) infraestructura de la institución educativa N° 50179 Cuyo Chico, Pisac y caso b) Colegio Secundario Sr. Exaltación de Quehue)* [Tesis Pregrado, Universidad Andina del Cusco].Repositorio de Universidad Andina del Cusco

https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/2142/Gabriela_Tesis_bachiller_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Pulgarín, E. (2022). Alertan que Chile podría perder sede de Panamericanos 2023 por retraso en obras. *El Tipógrafo*. <https://eltipografo.cl/2022/09/alertan-que-chile-podria-perder-sede-de-panamericanos-2023-por-retraso-en-obras> cursiva titulo

Pupuche, E. (2018). *Optimización del Proceso de Liquidación Técnico-Financiera y Transferencia de obras públicas concluidas por el Gobierno Regional Lambayeque* [Tesis Licenciatura, Universidad Señor de Sipán]. Repositorio de Universidad Señor de Sipán <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/5137>

Quispe, J. (2019) *El proceso de liquidación técnica y financiera de las obras por administración directa ejecutadas por la Gerencia Regional de Infraestructura de los Gobiernos Regionales de Ayacucho e Ica en el año 2018* [Tesis Maestría, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio de la Universidad Cesar Vallejo https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/44192/Quispe_HJ%20-%20SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Quispe, J., Reyes, W. & Cabrera, M. (Eds.). (2021). Proceso de Liquidación Técnica y Financiera de las obras por Administración Directa ejecutadas por la Gerencia Regional de Infraestructura. *Instituto de Gobierno y de Gestión Pública*. <https://revistagobiernoygestionpublica.usmp.edu.pe/index.php/RGGP/article/view/165/369>

Quito, P & Sanunga, E (2018) *Auditoría de gestión al departamento de obras públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Cuenca, periodo 2017* [Tesis Pregrado, Universidad de Cuenca]. Repositorio de la Universidad de Cuenca <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/31585/1/Trabajo%20de%20Titulaci%c3%b3n.pdf>

Rojas, D. (2017). *Auditoría de cumplimiento a la liquidación financiera de obras públicas y su incidencia en el Estado de Situación Financiera en la Municipalidad Provincial de Huamanga, 2016* [Tesis Pregrado, Universidad Católica los Ángeles de Chimbote]. Repositorio de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/4197/AUDITORIA_CUMPLIMIENTO_ROJAS_ENCISO_DIANA_ROSALI.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Salazar, E. (Ed.). (2022). Se requieren S/14.653 millones para destrabar obras paralizadas. *La República*. <https://larepublica.pe/economia/2022/08/31/obra-publica-se-requieren-s14653-millones-para-destrabar-obras-paralizadas-contraloria/>

- Salinas, M. & Álvarez, J. (2013). Manual de Liquid. Téc. - Financiera de Obras Públicas. *Instituto Pacífico*.
<https://es.scribd.com/document/335580728/Manual-de-Liquid-Tec-Financiera-de-Obras-Publicas-Salinas>
- Sanusi, I. (2016). *Procedimientos de terminación de proyectos por el Departamento de Obras Públicas (PWD)* [Tesis Maestría , Universiti Teknologi Malaysia]. Repositorio de Universiti Teknologi Malaysia <http://eprints.utm.my/id/eprint/53917/25/IntanSafinaSanusiMFAB2015.pdf>
- Sosa, C. (2019). *Etapas para liquidación del contrato de obra Pública* [Tesis Pregrado, Universidad Católica de Colombia]. Repositorio de la Universidad Católica de Colombia <https://tinyurl.com/28z2ae34>
- Stake, R. E. (1998). Investigación con estudio de casos. *Ediciones Morata*.
<https://books.google.at/books?id=gndJ0eSkGckC>
- Subedi, P., & Joshi, R. (2020). Identificación de Causas de Retraso en Proyectos Viales: Casos en la Provincia de Gandaki, Nepal. *Saudi Journal of Engineering and Technology*. <https://acortar.link/hJpFMd>
- Tapia, Y. (2017). *Evaluación de la liquidación de obras del proyecto de endeudamiento en el Gobierno Regional de Apurímac, 2013-2014* [Tesis Maestría , Universidad Nacional del Altiplano]. Repositorio de la Universidad Nacional del Altiplano http://tesis.unap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14082/9148/Tapia_Loayza_Yuli_Erika.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Torres .N (2016). *Manual de procedimientos para la liquidación y cierre de proyectos; registro contable y afectación al servicio de obras, ejecutadas con recursos públicos de EMAPAG S.A., a través de la Concesionaria Interagua C. Ltda.* [Tesis Pregrado , Universidad Tecnológica Equinoccial] Repositorio de la Universidad Tecnológica Equinoccial <http://repositorio.ute.edu.ec/handle/123456789/14995>
- Tracy, S. J. (2013). Métodos de Investigación Cualitativa. *ISTE Ltd and John Wiley & Sons*. <https://www.ascdegreecollege.ac.in/wp-content/uploads/2020/12/Qualitative-Research-Methods.pdf>
- Tucto, R., Gamarra Florido, M. Y., & Solano Robles, J. K. (2016). *Efectos de la liquidación financiera de las obras públicas por administración directa ejecutadas en los gobiernos locales de la Provincia de Lauricocha – Departamento de Huánuco – periodo 2014* [Tesis Pregrado , Universidad Nacional “Hermilio Valdizan” de Huánuco]. Repositorio de la Universidad “Hermilio Valdizan” de Huánuco https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/2165/TC_O_Coz_Tucto_Roosvelt.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Villanueva, L. M. B., & Jerí, G. Q. (2021). *Obras Públicas Concluidas y el Proceso de Liquidación Financiera en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista - 2018* [Tesis Pregrado , Universidad Peruana los Andes]. Repositorio de Universidad Peruana los Andes http://www.repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/2958/T037_44043729_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Woyesso, A. K. (2020). *Principales factores de retraso y su impacto en la finalización exitosa del proyecto: el caso de salud oromia oficina de hospitales* [Tesis Maestría ,Addis Ababa Science And Technology University]. Repositorio de Addis Ababa Science And Technology University <https://nadre.ethernet.edu.et/record/4666#.Y5XsIOzMI3Q>
- Yapo, T. (2018). *Incidencia del proceso de liquidación financiera en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa en la Municipalidad Provincial De San Antonio de Putina, periodos 2015-2016* [Tesis Pregrado , Universidad José Carlos Mariátegui]. Repositorio de la Universidad José Carlos Mariátegui <http://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12819/333/Yapo%20Mamani%20Teofila%20Pilar%20tesis%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

ANEXO 01: Matriz de Categorización

CATEGORIA	SUB-CATEGORIA	CODIGOS	GUIÓN DE PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA	
Liquidación Técnico - Financiera	Expediente Técnico	Información básica general del contrato de obra	¿Coménteme en su experiencia profesional que se incluye en la información básica general del contrato de obra?	
		Informe final del Contratista	¿Explíqueme como se realiza el informe final del contratista?	
		Acta de Recepción de la obra	¿En su experiencia profesional como se implementa el acta recepción de la obra en la elaboración del expediente técnico?	
	Resumen de la liquidación del contrato	Información según el contrato de liquidación	Ejecución Presupuestada en la obra (desembolsos de pagos)	¿Para qué se emplea la información del contrato en la elaboración del resumen de la liquidación del contrato? ¿En su experiencia profesional cree usted que la ejecución presupuestal es relevante para la elaboración del cuadro de resumen de la liquidación del contrato de obra?
			Ejecución Financiera	Comprobantes de Pago (costos directos)
	Gastos efectuados por costos indirectos	¿Qué papel cumplen los costos indirectos en la ejecución financiera, estos forman parte de la liquidación de obra?		
	Documentos de presentación de garantías	¿En su experiencia profesional por que los documentos de garantías forman parte del proceso de la liquidación financiera?		
Conciliación financiera	Memorándum de conformidad financiera	Formato de liquidación de la conciliación contable de la obra	¿Cuénteme como aplica el memorándum de conformidad financiera en la conciliación financiera? ¿Cuénteme usted que elementos se considera en el formato de liquidación de la conciliación contable de la obra?	
		Registro contable de la liquidación financiera del contrato de obra	¿De qué manera se realiza el registro contable de la liquidación de contrato, explique?	
		Alcances	Emisión de la resolución Ministerial	¿Porque cree usted que la emisión de la resolución ministerial es uno de los principales alcances del proceso de liquidación técnico-financiero de una obra?
Limitaciones	Reajustes del valor contractual		¿Porque cree usted que los reajustes del valor contractual son una de las principales limitaciones del proceso de liquidación técnico-financiero de una obra?	

ANEXO 02: Cuadro de códigos

Código	Enraizamiento	Densidad
○ Acta de Recepción de la obra	8	2
○ Comité de recepción	5	1
○ Comprobantes de Pagos (costos directos)	14	1
○ cronograma	1	2
○ Documentos de presentación de garantías	13	5
○ Ejecución Presupuestada en la obra (desembolsos de pagos)	14	1
○ Emisión de la resolución Ministerial	8	1
○ Formato de liquidación de la conciliación contable de la obra	7	1
○ Gastos efectuados por costos indirectos	11	1
○ Gastos generales	6	2
○ Información básica general del contrato de obra	12	8
○ Información según el contrato de liquidación	10	1
○ Informe final del Contratista	13	3
○ Memorándum de conformidad financiera	6	1
○ Penalidades	7	2
○ Reajustes del valor contractual	12	2
○ Registro contable de la liquidación financiera del contrato de obra	1	1
○ Resolución Directoral	4	1
○ Se incluye un resumen del presupuesto o costo plazo cronograma Calenda	1	2
○ Transferencia de obras o activo	7	0

ANEXO 03: Tabla de Concurrencia

	Acta de Recepción de la obra (G=0)	Comité de recepción (G=5)	Comprobantes de Pagos (costos directos) (G=14)	Cronograma (G=1)	Documentos de presentación de garantías (G=13)	Ejecución Presupuestada en la obra (desembolsos) (G=14)	Emisión de la resolución Ministerial (G=7)	Formato de liquidación contable de la obra (G=7)	Gastos efectuados por costos indirectos (G=11)	Gastos generales (G=6)	Información básica general del contrato de obra (G=12)	Información según el contrato de liquidación (G=10)	Informe final del Contratista (G=12)	Memorandum de conformidad financiera (G=6)	Penalizaciones (G=7)	Requeses del valor contractual (G=12)	Registro contable de la liquidación financiera del contrato de obra (G=1)	Resolución Directoral (G=5)	Se incluye un resumen del presupuesto o costo plazo cronograma (G=1)	Transferencia de obra o activo (G=5)								
	count	coefficient	count	coefficient	count	coefficient	count	coefficient	count	coefficient	count	coefficient	count	coefficient	count	coefficient	count	coefficient	count	coefficient								
Acta de Recepción de la obra (G=0)	0	0.00	4	0.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Comité de recepción (G=5)	4	0.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Comprobantes de Pagos (costos directos) (G=14)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.08	1	0.04	0	0.00	3	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Cronograma (G=1)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08	1	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	1	0.07	0	1.00
Documentos de presentación de garantías (G=13)	0	0.00	0	0.00	2	0.08	1	0.08	0	0.00	1	0.04	0	0.00	1	0.06	2	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08	0	0.00
Ejecución Presupuestada en la obra (desembolsos) (G=14)	0	0.00	0	0.00	1	0.04	1	0.07	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07	0	0.00
Emisión de la resolución Ministerial (G=7)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.2	0	0.00
Formato de liquidación de la conciliación contable (G=7)	0	0.00	0	0.00	3	0.17	0	0.00	1	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Gastos efectuados por costos indirectos (G=11)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Gastos generales (G=6)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Información básica general del contrato de obra (G=12)	0	0.00	0	0.00	1	0.08	1	0.04	2	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	1	0.04	0	0.00	3	0.25	0	0.00	0	0.00
Información según el contrato de liquidación (G=10)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0	0.00	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Informe final del Contratista (G=12)	1	0.05	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Memorandum de conformidad financiera (G=6)	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Penalizaciones (G=7)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.14	2	0.11	1	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.25	2	0.13	0	0.00	0	0.00	1	0.14
Requeses del valor contractual (G=12)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Registro contable de la liquidación financiera del contrato de obra (G=1)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Resolución Directoral (G=5)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.19
Se incluye un resumen del presupuesto o costo plazo cronograma (G=1)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.00	1	0.08	1	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Transferencia de obra o activo (G=5)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.19	0	0.00

ANEXO 04: Matriz de Validación del Instrumento

VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA PARA: Liquidación Técnico - Financiera

N°	ASPECTO / CATEGORÍA e ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	CATEGORÍA 1: Liquidación Técnico - Financiera							
	Subcategoría 1: Expediente Técnico	X		X		X		
1	¿Coménteme en su experiencia profesional que se incluye en la información básica general del contrato de obra?	X		X		X		
2	¿Explíqueme como se realiza el informe final del contratista?	X		X		X		
3	¿En su experiencia profesional como se implementa el acta recepción de la obra en la elaboración del expediente técnico?	X		X		X		
	Sub-Categoría 2: Resumen de la liquidación del contrato							
4	¿Para qué se emplea la información del contrato en la elaboración del resumen de la liquidación del contrato?	X		X		X		
5	¿En su experiencia profesional cree usted que la ejecución presupuestal es relevante para la elaboración del cuadro de resumen de la liquidación del contrato de obra?	X		X		X		
	Sub-Categoría 3: Ejecución Financiera	X		X		X		
6	¿Qué papel cumplen los comprobantes de pago en la ejecución financiera, explique?	X		X		X		
7	¿Qué papel cumplen los costos indirectos en la ejecución financiera, estos forman parte de la liquidación de obra?	X		X		X		
8	¿En su experiencia profesional por que los documentos de garantías forman parte del proceso de la liquidación financiera?	X		X		X		
	Sub-Categoría 4: Conciliación financiera	X		X		X		
9	¿Cuénteme como aplica el memorándum de conformidad financiera en la conciliación financiera?	X		X		X		
10	¿Cuénteme usted que elementos se considera en el formato de liquidación de la conciliación contable de la obra, explique?	X		X		X		
11	¿De qué manera se realiza el registro contable de la liquidación de contrato, explique?	X		X		X		
	Sub-Categoría 5: Alcances	X		X		X		
12	¿Porque cree usted que la resolución ministerial es uno de los principales alcances del proceso de liquidación técnico- financiero de una obra?	X		X		X		
	Sub-Categoría 6: Limitaciones	X		X		X		
13	¿Porque cree usted que los reajustes del valor contractual son una de las principales limitaciones del proceso de liquidación técnico- financiero de una obra?	X		X		X		

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 analizar la dimensión

Palma Cuela Evelyn Karen
DNI: 43888464



Firmado digitalmente por:
PALMA CUELA Evelyn Karen
FIR 43888464 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 20/10/2022 15:51:44-0500

Miguel Angel Perez Perez
DNI: 44078176

MATRÍZ APRIORÍSTICA

CATEGORIA	SUB- CATEGORIA	CODIGOS	GUION DE PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA
Liquidación Técnico - Financiera	Expediente Técnico	Información básica general del contrato de obra	¿Coménteme en su experiencia profesional que se incluye en la información básica general del contrato de obra?
		Informe final del Contratista	¿Explíqueme como se realiza el informe final del contratista?
		Acta de Recepción de la obra	¿En su experiencia profesional como se implementa el acta recepción de la obra en la elaboración del expediente técnico?
	Resumen de la liquidación del contrato	Información según el contrato de liquidación	¿Para qué se emplea la información del contrato en la elaboración del resumen de la liquidación del contrato?
		Ejecución Presupuestada en la obra (desembolsos de pagos)	¿En su experiencia profesional cree usted que la ejecución presupuestal es relevante para la elaboración del cuadro de resumen de la liquidación del contrato de obra?
	Ejecución Financiera	Comprobantes de Pago (costos directos)	¿Qué papel cumplen los comprobantes de pago en la ejecución financiera, explique?
		Gastos efectuados por costos indirectos	¿Qué papel cumplen los costos indirectos en la ejecución financiera, estos forman parte de la liquidación de obra?
		Documentos de presentación de garantías	¿En su experiencia profesional por que los documentos de garantías forman parte del proceso de la liquidación financiera?
	Conciliación financiera	Memorándum de conformidad financiera	¿Cuénteme como aplica el memorándum de conformidad financiera en la conciliación financiera?
		Formato de liquidación de la conciliación contable de la obra	¿Cuénteme usted que elementos se considera en el formato de liquidación de la conciliación contable de la obra?
		Registro contable de la liquidación financiera del contrato de obra	¿De qué manera se realiza el registro contable de la liquidación de contrato, explique?
	Alcances	Resolución Ministerial	¿Porque cree usted que la resolución ministerial es uno de los principales alcances del proceso de liquidación técnico- financiero de una obra?
	Limitaciones	Reajustes del valor contractual	¿Porque cree usted que los reajustes del valor contractual son una de las principales limitaciones del proceso de liquidación técnico- financiero de una obra?



Miguel Angel Perez Perez
DNI: 44078176

MATRIZ DE VALIDACION DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

GUÍA DE ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA PARA TRABAJADORES DE UNA UNIDAD EJECUTORA DE LIMA

OBJETIVO:

Analizar los factores relacionados con el proceso de liquidación técnico -financiero en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima, 2022

CATEGORÍA QUE EVALÚA:

Liquidación Técnico- Financiero

DIRIGIDO A:

Trabajadores de una Unidad Ejecutora de Lima

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR:

Mg. Palma Cuela Evelyn Karen

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR:

Magister en Gestión Publica

VALORACIÓN:

Muy alto	Alto x	Medio	Bajo	Muy bajo
----------	--------	-------	------	----------

FIRMA DEL EVALUADOR

DNI: 43888464



Firmado digitalmente por:
PALMA CUELA Evelyn Karen
FIR 43888464 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 20/10/2022 15:51:21-0500

ANEXO 05: Carta de Autorización de la Entidad

POSGRADO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Escuela de Posgrado

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Lima SJL, 19 de octubre del 2022

N°Carta P.130 – 2022-2 EPG – UCV LE

SEÑOR(A)

Ing. Jose Luis Farfan Neyra
Director General.
Dirección General Electrificación Rural.

Asunto: Carta de Presentación del estudiante **YNCHE ORE JIMENA SUSAN.**

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar a **YNCHE ORE JIMENA SUSAN.** identificado(a) con DNI N.°48707225 y código de matrícula N° 7002715294; estudiante del Programa de GESTION PUBLICA quien se encuentra desarrollando el Trabajo de Investigación (Tesis):

FACTORES RELACIONADOS CON EL PROCESO DE LIQUIDACIÓN TÉCNICO-FINANCIERA EN OBRAS POR CONTRATA DE UNA UNIDAD EJECUTORA DE LIMA, 2022

En ese sentido, solicito a su digna persona facilitar el acceso de nuestro(a) estudiante a su Institución a fin de que pueda aplicar entrevistas y/o encuestas y poder recabar información necesaria.

Con este motivo, le saluda atentamente,


Raúl Delgado Arenas
Dr. Raúl Delgado Arenas
JEFE DE UNIDAD DE POSGRADO
FILIAL LIMA – CAMPUS LIMA ESTE

Cc. Interesado,
Administrativo (MRCV)



José Luis Farfán Neyra
DIRECTOR GENERAL
Dirección General de Electrificación Rural

LIMA NORTE Av. Alfredo Mendiola 6232, Los Olivos. Tel.:(+511) 202 4342 Fax.:(+511) 202 4343
LIMA ESTE Av. del Parque 640, Urb. Canto Rey, San Juan de Lurigancho Tel.:(+511) 200 9030 Anx.:2510.
ATE Carretera Central Km. 8.2 Tel.: (+511) 200 9030 Anx.: 8184

MATRIZ DE VALIDACION DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

GUÍA DE ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA PARA TRABAJADORES DE UNA UNIDAD EJECUTORA DE LIMA

OBJETIVO:

Analizar los factores relacionados con el proceso de liquidación técnico -financiero en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima, 2022

CATEGORÍA QUE EVALÚA:

Liquidación Técnico- Financiero

DIRIGIDO A:

Trabajadores de una Unidad Ejecutora de Lima

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR:

Mg. Palma Cuela Evelyn Karen

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR:

Magister en Gestión Publica

VALORACIÓN:


Muy alto	Alto x	Medio	Bajo	Muy bajo
----------	--------	-------	------	----------

FIRMA DEL EVALUADOR

DNI: 4388464



Firmado digitalmente por:
PALMA CUELA Evelyn Karen
FIR 4388464 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 20/10/2022 15:51:21-0500

 MINEM MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS	HOJA DE TRÁMITE	N° Expediente
		3377470

DOCUMENTO :	CARTA 130-2022-2 EPG-UCV LE	
REMITENTE :	YNCHE ORE JIMENA SUSAN	Ingreso WEB
FECHA DE RECEPCIÓN :	21/10/2022 17:40	
DESCRIPCIÓN :	CARTA DE PRESENTACION DEL ESTUDIANTE YNCHE ORE JIMENA SUSAN/130-2022-2 EPG-UCV LE	
ASUNTO ADICIONAL :		

N°	Desde	Hacia	Estado	Fecha Derivación	Fecha Recepción
001	WEB - PLATAFORMA VIRTUAL	DGER - DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL	Pendiente	21/10/2022	21/10/2022

ANEXO 06: Guion de da entrevista

1. ¿Coménteme en su experiencia profesional que se incluye en la información básica general del contrato de obra?
2. ¿Explíqueme como se realiza el informe final del contratista?
3. ¿En su experiencia profesional como se implementa el acta recepción de la obra en la elaboración del expediente técnico?
4. ¿Para qué se emplea la información del contrato en la elaboración del resumen de la liquidación del contrato?
5. ¿En su experiencia profesional cree usted que la ejecución presupuestal es relevante para la elaboración del cuadro de resumen de la liquidación del contrato de obra?
6. ¿Qué papel cumplen los comprobantes de pago en la ejecución financiera, explique?
7. ¿Qué papel cumplen los costos indirectos en la ejecución financiera, estos forman parte de la liquidación de obra?
8. ¿En su experiencia profesional por que los documentos de garantías forman parte del proceso de la liquidación financiera?
9. ¿Cuénteme como aplica el memorándum de conformidad financiera en la conciliación financiera?
10. ¿Cuénteme usted que elementos se considera en el formato de liquidación de la conciliación contable de la obra?
11. ¿De qué manera se realiza el registro contable de la liquidación de contrato, explique?
12. ¿Porque cree usted que la emisión de la resolución ministerial es uno de los principales alcances del proceso de liquidación técnico- financiero de una obra?
13. ¿Porque cree usted que los reajustes del valor contractual son una de las principales limitaciones del proceso de liquidación técnico- financiero de una obra?

ANEXO 07: Base de Datos

The screenshot displays the ATLAS.ti software interface. The title bar reads "tesis - maestría - ATLAS.ti - Versión de prueba". The menu bar includes "Archivo", "Inicio", "Buscar & Codificar", "Analizar", "Importar & Exportar", "Herramientas", and "Ayuda". The ribbon contains various tool groups: "Agregar documentos", "Crear entidades", "Editar comentario", "Navegador", "Documentos", "Citas", "Códigos", "Memos", "Redes", "Vínculos", and "Explorador del proyecto".

The main workspace shows the project name "tesis - maestría" in a large font. Below it, a message states "El proyecto no tiene comentarios. Haga clic para editar el comentario".

A section titled "Visión general del proyecto" (Project Overview) contains a table with the following data:

Categoría	Cantidad
Documentos	10
Códigos	20
Citas	136
Memos	0
Redes	2

To the right of the table, additional project details are listed:

- Creado por elianne ynche en 06/11/2022
- Modificado por última vez el 27/11/2022
- Usuario actual elianne ynche (2)
- Versión 22.2.5.0

On the left side, the "Explorador del proyecto" (Project Explorer) shows a tree view with categories and their counts: "tesis - maestría" (10 Documentos, 20 Códigos, 0 Memos, 2 Redes, 0 Grupos de documentos, 0 Grupos de códigos, 0 Grupos de memos, 0 Grupos de redes, and Transcripciones de multir).

At the bottom left, there is a "Comentario:" section with a text area containing the instruction "Seleccione un elemento para mostrar su comentario".

The ATLAS.ti logo is visible in the bottom left corner of the window.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, PEREZ PEREZ MIGUEL ANGEL, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis Completa titulada: "Factores relacionados con el proceso de liquidación técnico-financiera en obras por contrata de una unidad ejecutora de Lima, 2022", cuyo autor es YNCHE ORE JIMENA SUSAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 25.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 19 de Diciembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
PEREZ PEREZ MIGUEL ANGEL DNI: 07636535 ORCID: 0000-0002-7333-9879	Firmado electrónicamente por: MIPEREZPER el 26- 01-2023 15:37:22

Código documento Trilce: TRI - 0495661