



UNIVERSIDAD ANDINA

NESTOR CACERES VELASQUEZ

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



**ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA
PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE EL ALGARROBAL – 2024**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. YESSICA ASCENCIO NINA

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CONTADOR PÚBLICO

JULIACA-PERU

2025



NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA
PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE EL ALGARROBAL - 2024**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. YESSICA ASCENCIO NINA

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CONTADOR PÚBLICO

APROBADA POR EL JURADO REVISOR

PRESIDENTE


Dr. HILARIO CONDORI MAMANI

PRIMER MIEMBRO


CPC. NHELIO NATALIO ONOFRE MAMANI

SEGUNDO MIEMBRO


Dr. CARLOS ADOLFO LUJAN URVIOLA

ASESOR


Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

LINEA DE INVESTIGACIÓN: POLÍTICA FISCAL Y HACIENDA PÚBLICA NACIONAL - P15

**RESOLUCIÓN N° 306-2025-D-FCCF-UANCV-J**

Juliaca, 26 de noviembre del 2025

VISTOS: El Oficio No 048-2025-DUI-FCCF-UANCV de fecha 24 de noviembre del 2025, emitido por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y el **Expediente N° CU – 12217** presentado por el (la) Bachiller: **ASCENCIO NINA YESSICA**, quien **solicita nominación jurados, fecha y hora de sustentación**, para rendir el examen de sustentación y defensa de la tesis titulada: **ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N° 05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL - 2024** para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO**, que fue revisada por el Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras,

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 8°, numeral b) del Reglamento General de Grados y Títulos de la UANCV vigente, es procedente acceder a la petición del interesado.

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Y estando, la opinión favorable de la Directora de la Unidad de Investigación y la Decana de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y las atribuciones que confiere el artículo 28° del Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: DECLARAR APTO para la sustentación presencial del informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) el (la) bachiller:: **ASCENCIO NINA YESSICA**, sorteo de jurado de la Tesis titulada: **ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N° 05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL - 2024** para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO** en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: NOMINAR JURADOS para la sustentación presencial y defensa de la tesis a los siguientes docentes ordinarios:

Presidente	: Dr. HILARIO CONDORI MAMANI
1er Miembro	: CPC. NHELIO NATALIO ONOFRE MAMANI
2do Miembro	: Dr. CARLOS ADOLFO LUJAN URVIOLA
Asesor	: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

ARTÍCULO TERCERO.- PROGRAMAR FECHA Y HORA de sustentación como se detalla:

Lugar	: Salón de Grados de la FCCF
Fecha	: LUNES 01 de diciembre del 2025
Hora	: 9::30 A.M

ARTÍCULO CUARTO.- DISPONER que la comisión de Grados y Títulos de la facultad, secretarías académicas y administrativas, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Jurados	(3)
- Interesados	(1)2
- Archivo	(1)



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
Dra. BERTHA BEJAR PARRA
Decana (a) de la Facultad de Ci.
Contables y Financieras

**RESOLUCIÓN N° 275 - 2025-DUI-FCCF-UANCV-J**

Juliaca, 24 de julio del 2025

Visto: el Expediente N° 5501 fecha 11 de julio del 2025, del Bach. ASCENCIO NINA YESSICA, quien solicita Revisión de Informe Final de la Investigación (Borrador de Tesis) y el Anexo (04 o 05) "Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación" que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Contabilidad.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, el (la) Bach. ASCENCIO NINA YESSICA, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N° 05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL - 2024**, asimismo fue aprobado para su ejecución de informe final (borrador de tesis) con **RESOLUCIÓN N° 057-2025-DUI-FCCF-UANCV-J**, conducente para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO**, y

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la propuesta de investigación.

Que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, corroboro la propuesta del (a) **ASESOR (a) Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) y,

Estando, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras,

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS) para la REVISIÓN DE SIMILITUD TURNITIN, del tema: **ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N° 05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL - 2024**, presentado por el (la) Bachiller: **ASCENCIO NINA YESSICA**, para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO**, en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: RATIFICAR como ASESOR(a) al: **Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que la Facultad, secretarías académicas y administrativas, queden encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesados (1)
- Archivo (1)

UNIVERSIDAD ANDINA
"NESTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dra. YUDY HUACANI SUCASACA
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE
INVESTIGACIÓN FCCF

**RESOLUCIÓN N° 057- 2025-DUI-FCCF-UANCV-J**

Juliaca, 08 de mayo del 2025

Visto: el Expediente N° 14229 de fecha 03 de octubre del 2024, el cual solicita Revisión de Propuesta de Investigación y el Anexo (02 o 03) "Ficha de Opinión de la Propuesta de Investigación" que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Contabilidad.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, el (la) Bach. ASCENCIO NINA YESSICA, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N° 05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL - 2024**, la misma que pertenece a la línea de investigación: Política Fiscal Hacienda Pública Nacional- P15, conducente para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO**, y

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la propuesta de investigación.

Que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Contabilidad, corrobora la propuesta del (a) ASESOR (a) **DRA. YUDY HUACANI SUCASACA**

, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) y,

Estando, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN titulado: **ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N° 05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL - 2024**, presentado por el (la) Bachiller. **ASCENCIO NINA YESSICA**, en virtud de los considerados expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: RECONOCER como ASESOR(a) al (a): **DRA. YUDY HUACANI SUCASACA**

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que la Facultad, secretarías académicas y administrativas, queden encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesados (1)
- Archivo (1)

UNIVERSIDAD ANDINA
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"Dra. BERTHA BEJAR PARRA
Decana (a) de la Facultad de Ca.
Contables y Financieras



YESSICA ASCENCIO NINA

ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA PROMU...

 TESIS DE PREGRADO

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::13016:543324341

Fecha de entrega

27 dic 2025, 22:20 GMT-5

Fecha de descarga

28 dic 2025, 18:14 GMT-5

Nombre del archivo

T036_74556652_T.docx

Tamaño del archivo

6.3 MB

71 páginas

14.977 palabras

83.056 caracteres



25% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 22%  Fuentes de Internet
- 7%  Publicaciones
- 16%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.



METADATOS COMPLEMENTARIOS

Título de la tesis	
ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N° 05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL - 2024	
Datos de autor	
Nombres y apellidos	YESSICA ASCENCIO NINA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	74556652
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0004-4577-3258
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	YUDY HUACANI SUCASACA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	40673820
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0008-3275-5586
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	HILARIO CONDORI MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02385723
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	NHELIO NATALIO ONOFRE MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	01328058
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	CARLOS ADOLFO LUJAN URVIOLA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	01213364

Datos de investigación	
Línea de investigación	Política fiscal y hacienda pública nacional -P15
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Moquegua Provincia: Ilo Distrito: El Albarrobal Coordenadas: Latitud: -17.6227217 Longitud: -71.2689585 Geolocalización https://maps.app.goo.gl/n9TfDhnDszEXPdqk9 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Mayo 2025 – Julio 2025
URL de disciplinas OCDE https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html - Librería	Economía, Negocios https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.00 Economía https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01

UNIVERSIDAD NACIONAL
"INSTITUTO VICE-RECTORADO DE INVESTIGACIÓN"
Dr. Yury Harón
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN FCCF



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo YESSICA ASCENCIO NINA, identificado con DNI
Nro. 74556652 en mi condición de egresado de:

- ☒ Escuela Profesional
☐ Programa de Segunda Especialidad,
☐ Programa de Maestría o Doctorado

CONTABILIDAD

informo que he elaborado el/la ☒ Tesis o ☐ Trabajo de Investigación, ☐ Trabajo Académico
denominada:

ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA

N° 05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL – 2024

Asesorado por: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y no existe plagio/copia de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca _____ de _____ del 2025


Firma del Asesor
(obligatoria)


Firma del Estudiante
(obligatoria)


Huella



Contenido

1	ASPECTOS GENERALES	6
1.1	DESCRIPCION DEL PROBLEMA.....	6
1.2	FORMULACION DEL PROBLEMA.....	7
1.2.1	PROBLEMA GENERAL	7
1.2.2	PROBLEMAS ESPECIFICOS	7
1.3	JUSTIFICACIÓN.....	7
1.4	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	8
1.4.1	OBJETIVO GENERAL.....	8
1.4.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	8
1.5	HIPÓTESIS.....	8
1.5.1	HIPÓTESIS GENERAL	8
1.5.2	HIPÓTESIS ESPECIFICA.....	8
1.6	VARIABLES	9
2	FUNDAMENTOS TEÓRICOS	10
2.1	ANTECEDENTES	10
2.2	BASES TEORICAS.....	15
2.3	MARCO CONCEPTUAL	19
3	METODOLOGÍA.....	21
3.1	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	21
3.2	DISEÑO DE LA INVESTIGACION	21
3.3	POBLACION Y MUESTRA.....	21
3.4	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE DATOS	22
4	RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	41
5	CONCLUSIONES	51
6	RECOMENDACIONES	52
7	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	53
8	ANEXO Y APÉNDICES	55



INDICE TABLAS

Tabla 1 RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA	22
Tabla 2 RESUMEN DEL PRESUPUESTO MODIFICADO DE OBRA.....	24
Tabla 3 REPORTE FINANCIERO DEL SIAF Melissa v3.0	25
Tabla 4 RESUMEN DE EJECUCION DE FINANCIERA POR ESPECIFICA	26
Tabla 5 EJECUCION PRESUPUESTAL ACUMULADA DEL 2020 AL 2024	27
Tabla 6 ACTIVOS DE MAQUINARIAS CUENTA 1503.020999	28
Tabla 7 ACTIVOS MOBILIARIO CUENTA 1503.020102.....	29
Tabla 8 ACTIVO EQUIPOS COMPUTACIONALES CUENTA 1503.020301	30
Tabla 9 ACTIVO AIRE ACONDICIONADO CUENTA 1503.020901	31
Tabla 10 ACTIVOMAQUINAS Y EQUIPOS DE OFICINA CUENTA 1503.020101	31
Tabla 11 BIENES MENORES 1/4 UIT	32
Tabla 12 NOTA ENTRADA A ALMACEN CUENTA 1301	35
Tabla 13 CONCILIACION CONTABLE DE GASTO	39
Tabla 14 COSTO CONSOLIDADO DE GASTO PRESUPUESTAL.....	40
Tabla 15 OBRAS PENDIENTES DE LIQUIDACIONES DE OBRA 2024.....	41
Tabla 16 DOCUMENTACION PROPORCIONADA.....	44
Tabla 17 REVISION DE LA DOCUMENTACION PROPORCIONADA	45
TABLA 18 VALORIZACION DE LIQUIDACION TECNICA.....	47
TABLA 19 LIQUIDACION FINANCIERA CON CUENTAS CONTABLES	49



INDICE GRÁFICOS

GRÁFICO 1 LIQUIDACIONES PENDIENTES DE OBRAS 2024.....	42
GRÁFICO 2 ESTADO DE LIQUIDACION DE OBRAS FINALIZADAS 2024	43
GRÁFICO 3 EVALUACION DE LA DOCUMENTACION PROPORCIONADA	45
GRÁFICO 4 DOCUMENTACION PARA LA LIQUIDACION DE OBRA	46
GRÁFICO 5 EJECUCIÓN FÍSICA DE LA OBRA.....	48
GRÁFICO 6 VALORIZACIÓN FÍSICA DE LA LIQUIDACION TÉCNICA DE OBRA...	48
GRÁFICO 7 LIQUIDACION FINANCIERA DE OBRA.....	50



DEDICATORIA

A Jehová, nuestro divino creador, por darme la vida, la sabiduría y el privilegio de aprender la sagrada escritura de la biblia y al divino niño Jesús por brindarme bendiciones.

A mis queridos padres Vidal y Emilia por todo el amor y por su apoyo incondicional, paciencia y confianza, durante toda mi etapa de formación profesional.

A mí amado compañero de vida, por su ánimo y apoyo indispensable para cumplir esta meta, aún nos espera un largo camino por delante.



AGRADECIMIENTOS

A la prestigiosa Universidad Andina Nestor Cáceres Velásquez, como alma mater de la Región de Puno, en especial a la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, lugar en el que me formé satisfactoriamente para ser un buen profesional y poder desempeñarme en el campo laboral con esmero, para servir a nuestra sociedad para así poder realizar aportes de mejora que conlleven a cambios políticos de gobierno.

A mis docentes que tuve la oportunidad de conocerlos, por compartir sus conocimientos y orientarme según sus experiencias desde el primer día de clases dentro de nuestra prestigiosa casa de estudios Universidad Andina Nestor Cáceres Velásquez, por ello aprecio mi carrera.



RESUMEN

El presente desarrollo de esta tesis lleva como título "ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL – 2024, se desarrolla en la Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras de la Municipalidad Distrital de El Algarrobal.

Lo que me motiva a desarrollar este trabajo, es el problema que se percibe en las liquidaciones Técnicas Financieras, que no se realizan como lo establece la normativa vigente Directiva N°017-2023-CG/GMPL, en la que se indica Concluida la recepción de la obra, el residente de obra, realiza el informe final y lo presenta a la Gerencia de infraestructura, quien previa revisión, lo traslada a la Oficina de liquidación de la entidad, así mismo, para el proceso de liquidación técnica y financiera de la obra, parcial o total, se dispondrá de un plazo de treinta (30) días calendarios después de cumplido el periodo correspondiente, según lo establecido en el numeral 7.3.9 de la Directiva N°017-2023-CG/GMPL.

Al presente trabajo se ha realizado el análisis del proceso de Liquidacion técnica financiera de la ejecución de la obra Construcción de la Av. 05 Santa Rosa Promuvi I, En La Municipalidad Distrital De El Algarrobal, sobre el cumplimiento de la elaboración de la Liquidacion de obra dentro del marco normativo de la contraloría Directiva N°017-2023-CG/GMPL, bajo la normativa Resolución Directoral N°0039-2024-EF/50.01, Fase de Ejecución Presupuestaria para el Año Fiscal 2025 y la normativa Texto Ordenado del Plan Contable Gubernamental (R.D. N°003-2019-EF/51.01) y sus modificaciones según Resolución Directoral N°0039-2024-EF/50.01, el cual se presentan los resultados obtenidos, así mismo se identificó los factores que retrasan el proceso de Liquidacion de la Obra lo que conlleva a dificultades en el cierre de proyectos de inversiones en sistema del Invierte del Ministerio de Economía y Finanzas.

Palabras clave: liquidación de Técnica Financiera de obra, obras administración directa, factores, normativa, expediente técnico.



ABSTRAC

The present development of this thesis is titled "ANALYSIS OF THE SETTLEMENT PROCESS OF THE CONSTRUCTION WORKS OF AVENUE NO. 05 SANTA ROSA PROMUVI I, IN THE DISTRICT MUNICIPALITY OF EL ALGARROBAL - 2024, is developed in the Office of Supervision and Settlement of Works of the District Municipality of El Algarrobal. What motivates me to develop this work is the problem that is perceived in the Technical Financial settlements, which are not carried out as established by the current regulations Directive No. 017-2023-CG / GMPL, which indicates Once the reception of the work is completed, the construction manager prepares the final report and presents it to the Infrastructure Management, who, after review, transfers it to the entity's Settlement Office, likewise, for the technical and financial settlement process of the work, partial or total, a period of thirty (30) calendar days will be available after the deadline has elapsed. the corresponding period, as established in section 7.3.9 of Directive No. 017-2023-CG/GMPL.

This work has analyzed the technical and financial liquidation process for the construction of Av. 05 Santa Rosa Promuvi I, in the District Municipality of El Algarrobal, regarding compliance with the preparation of the liquidation of the work within the regulatory framework of the comptroller's office Directive No. 017-2023-CG/GMPL, under Directorial Resolution No. 0039-2024-EF/50.01, Budget Execution Phase for Fiscal Year 2025 and the regulations Consolidated Text of the Government Accounting Plan (RD No. 003-2019-EF/51.01) and its amendments according to Directorial Resolution No. 0039-2024-EF/50.01, the results of which are presented. The factors that delay the Settlement of Works process were also identified, leading to difficulties in closing investment projects in the Ministry of Economy and Finance's Invierte system.

Keywords: Settlement of Works Financial Technique, Direct Administration of Works, factors, regulations, technical file..



INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación tiene por finalidad realizar el análisis del proceso de liquidación técnica financiera de la obra en merito al cumplimiento de la normativa vigente de la contraloría Directiva N°017-2023-CG/GMPL, bajo la normativa Resolución Directoral N°0039-2024-EF/50.01, Fase de Ejecución Presupuestaria para el Año Fiscal 2025 y la normativa Texto Ordenado del Plan Contable Gubernamental (R.D. N°003-2019-EF/51.01) y sus modificaciones según Resolución Directoral N°0039-2024-EF/50.01, de tal forma se realiza el análisis del proceso de Liquidación Técnica Financiera de la ejecución del proyecto CONSTRUCCION DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA PROMUVI I EN EL DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

La intención es orientar la elaboración del expediente de Liquidación Técnica Financiera de la ejecución de la obra bajo el marco normativo vigente de tal forma poder identificar los factores que retrasan la elaboración de la Liquidación de obra y cierre del proyecto, obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa, en tal sentido de realiza un análisis exhaustivo del proceso de liquidación técnica financiera del gasto financiero según la distribución de las específicas de gastos asignada y las cuentas contables distribuidas según el tipo de gasto de acuerdo al Plan Contable Gubernamental vigente y así determinar el costo real de la obra e identificar los bienes patrimoniales que serán considerados en la entidad.

El desarrollo de la investigación se realiza desde la revisión de la acervo documentario proporcionado por la Municipalidad Distrital de El Algarrobal el cual corresponde a la entrega del informe final y el acervo documentario para la formulación del expediente de Liquidación de Obra, para ello se recabo la información en los comprobantes de pagos generados y las notas de pagos para la justificación del gasto financiero, al final de la presente investigación se presenta las conclusiones y recomendaciones.



CAPITULO I

1 ASPECTOS GENERALES

1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA

A nivel mundial cada país tiene normativas que legislan el manejo de la inversión pública en proyectos, considerando diferentes plazos para el proceso de liquidación técnica financiera de los proyectos, para determinar el costo real de la obra ejecutada.

En el sector público es considerada como órgano administrativo, que hacen cumplir con las exigencias en las directivas, normativas aprobadas que rigen en nuestro país, para el adecuado manejo de la inversión pública, en desarrollo de la población y de nuestro país, sin embargo el desempeño del funcionarios y/o la falta de las normativas de las entidades públicas para el manejo adecuado de la inversión publica hasta el cierre de proyectos viene generando malestares para un adecuada determinación del costo real de la obra y la conciliación de lo que se está programando frente a lo que se está ejecutando.

Las entidades públicas, tienen la función de ejecutar obras que contribuyan al desarrollo de una determinada población, para mejora la calidad de vida y ofrecer mejores condiciones de bienestar social de la población.

Actualmente la resolución de contraloría 0017-2023-CG esta referida a la legislación de la ejecución de obras públicas por administración directa.

La Municipalidad Distrital de El Algarrobal como otras, adolece de la correcta aplicación de las normas legales. a la fecha, la obra analizada en la presente investigación no cuenta con la liquidación correspondiente, ni tampoco con las resoluciones que permitan realizar la rebaja contable del gasto financiero lo cual genera malestar a la entidad dificultando el cierre adecuado de proyectos.

Es necesario realizar el análisis del proceso de liquidaciones de obras para poder identificar cuáles son los factores que dificultan o retrasan elaboración del expediente de liquidación técnica financiera y poder tomar acciones para superarlas.

1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA

1.2.1 PROBLEMA GENERAL

¿Cuál es la relevancia de Analizar el Proceso de Liquidación de la obra Construcción de la Avenida N°05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal 2024?.

1.2.2 PROBLEMAS ESPECIFICOS

- ¿Qué proceso de Liquidación se considera para la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal - 2024?.
- ¿Como es el desarrollo del proceso de liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024, ejecutada bajo la modalidad de administración directa?.
- ¿Qué factores retrasan la liquidación de obra construcción de la avenida 05 de la Municipalidad Distrital de El Algarrobal - 2024?.

1.3 JUSTIFICACIÓN

Justificación teórica

Justificación teórica: la investigación justifica porque es necesario analizar y determinar el proceso de liquidación para tomar acciones que ayuden a acelerar el proceso de la liquidación de la obra construcción de la avenida 05 el cual está en uso y funcionamiento y es importante contar con la liquidación técnica - financiera para el mantenimiento oportuno de la infraestructura vial.

Justificación practica

Justificación practica: la intención de este presente trabajo de investigación es dar a conocer sobre las dificultades y retrasos en el proceso de liquidación de obra, con el propósito de mejorar las actividades que son necesarias para determinar el costo real de las obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa.

Justificación metodológica

Justificación metodológica: la investigación del presente trabajo no aporta nueva teoría o instrumentos de investigación, se utiliza marcos normativos que ya existen para poder realizar el análisis y determinar el proceso de liquidación de obras públicas para determinar el costo real del proyecto y dar lugar a su respectivo mantenimiento.

1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1 OBJETIVO GENERAL

Analizar el Proceso de Liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.

1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar el proceso de liquidación para la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.
- Evaluar el proceso de liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024, ejecutada bajo la modalidad de administración directa.
- Identificar qué factores retrasan la liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.

1.5 HIPÓTESIS

1.5.1 HIPÓTESIS GENERAL

HA: EL PROCESO DE LIQUIDACIÓN de obra ejecutada bajo la modalidad de administración directa está retrasada por incumplimiento de plazos y condiciones establecidas en el proceso de liquidación en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.

HO: EL PROCESO DE LIQUIDACIÓN de obra ejecutada bajo la modalidad de administración directa su estado actual no presenta retraso por motivos de incumplimiento de plazos y condiciones establecidas en el proceso de liquidación en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.

1.5.2 HIPÓTESIS ESPECIFICA

- El Proceso de Liquidación para la obra determina la liquidación del proyecto según la normativa y documentación alcanzada por los responsables de ejecución de obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.
- Evaluar el proceso de liquidación de la obra es importante para identificar el costo financiero real del proyecto y plazo que se necesita para concluir con la liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.



- Identificar cuales son los factores que retrasan el proceso de liquidación de la obra son influyentes para acelerar el proceso de liquidación de obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.

1.6 VARIABLES

Variable 01

Analizar el proceso de liquidación

Dimensión

- tipo de proyecto de inversión.
- documentación contenida.
- año de culminación de obra.

Variable 02

Determinar proceso de liquidación

Dimensión

- presupuesto de la obra.
- gasto financiero (costo real).
- análisis.
- conciliación contable.



CAPITULO II

2 FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1 ANTECEDENTES

A nivel Internacional

Cardona Tobón, A. (2020). En su investigación de lleva por título "Mejoramiento del proceso de liquidación en la Secretaría de Infraestructura Física de la Gobernación de Antioquia", menciona que en el departamento de Antioquia, secretaria de infraestructura física culmina su ejecución más de 400 obras al año, entre parques, puentes, vías primarias y otros, en la que realizó el análisis y proyección de las liquidaciones los que presentaban aspectos técnicos , administrativos financieros y legales, logrando como objetivo que los contratos y/o convenios que suscribía la secretaria de infraestructura física, que son para ejecutar aspectos técnicos, financieros y legales, en la que tiene relevancia la participación ingenieros o carreras afines, para mejorar el proceso de la liquidación plantean la elaboración de una cartilla en la que contenga todo el proceso de liquidación y explicación de los requisitos de contenido mínimo, que es necesario para el procedimientos de la liquidación de obra y que adicionalmente los asociados y contratistas puedan absolver sus inquietudes, conozcan como se realiza y los lineamientos de ley que deben de cumplir.

Correa Criollo, S. E. (2015), en su investigación que titula "Auditoria de Gestion al Cumplimiento de las Obras e Inversiones Presupuestadas para el año 2013 por el Gobierno Municipal del Canton Morona".

La investigación que realizó tiene como objetivo a contribuir el fomento y proteccion de los intereses locales con la aplicación de leyes e implementacion de resoluciones municipales, el impulso de desarrollo físico, económico, social y cultural de la población ejecutando obras, impulsar la sociabilización para el bienestar social de la población y llegó a concluir lo siguiente:

- en la institución el personal que labora desconoce de la filosofía de la institución por falta de capacitación del tema de desarrollo de sus funciones que puedan ayudar a desarrollar y dirigir correctamente sus actividades y por el desconocimiento de la existencia del reglamento orgánico funcional.

- la elaboración del informe final de la investigación de auditoría de gestión que servirá como referencia para continuar con la investigación o toma acciones para superar las deficiencias existentes en la entidad.

- constataron que existe incumplimiento de responsabilidades por parte de fiscalizadores al no encontrarse en las obras por lo que se debe crear un sistema de registro la hora de entrada y hora de salida.

- identificaron también la ausencia de un área que se encargue de la gestión de riesgos en la institución por lo que carece de personal adecuadamente especializada.
- identifican la falta de un manual para procedimientos en la que se pueda orientar al fiscalizador para una mejor supervisión de las obras ejecutadas.
- No se está cumpliendo con la ejecución de la norma técnica de control interno 400-02 que hace referencia a las responsabilidades que se debe tener en cuenta para el control en la de la administración financiera y así poder alcanzar los objetivos previstos.

A nivel Nacional

Quispe, L. (2015), ha realizado la tesis que titula: "Evaluación de la ejecución de obras por la modalidad de administración directa y su incidencia en la liquidación financiera en la Municipalidad Distrital de Asillo, Periodos 2013–2014", el trabajo de investigación que realiza tiene como objetivo analizar y evaluar las causas que dificultan el desarrollo del proceso de la liquidación financiera de las obras ejecutada por administración directa, en la municipalidad distrital de asilo, las que no son liquidadas en su oportunidad, es por ello que toma como población las obras que se ejecutaron en el año 2013 hasta el año 2014, periodo en el cual las obras están en el estado de obras culminadas por loque el investigador llega a las siguientes conclusiones que se mencionan a continuación:

1. La entidad en estudio es la Municipalidad Distrital de asillo el cual hace referencia que no cuenta con un proceso adecuado y óptimo para realizar sus liquidaciones de obras, de acuerdo al estudio que realizó la entidad muestra la carencia de normatividad específica interna y que solo se tiene como referencia no la normativa general de la resolución de contraloría N^º195-88-cg, por loque el personal encargado de realizar las liquidaciones de obras toma criterios e interpretaciones distintas que no cumplen con lo establecido en la resolución de la contraloría general de la república ocasionando que el proceso de elaboración, evaluación y aprobación de la liquidación se dificultad generando retrasos o inconvenientes en el cumplimiento de metas que tiene la entidad.

2. Los cuadros que muestran de los resultados que obtuvo, considerando como inicio la elaboración del expediente técnico, donde identifica que no es concordante con el presupuesto aprobado y la ejecución financiera, también identifica que no se encuentran todos los documentos referente a la buena administración de la ejecución de la obra, lo que da lugar a la dificultad a la ejecución del proceso de liquidación de la obra lo que genera a que las liquidaciones de obra no se realicen de manera oportuna.

3. No evidencia un modelo para la Liquidacion de acuerdo a las normativas y criterios del proceso de Liquidacion de las obras ejecutadas bajo la modalidad de



administración directa lo que les dificulta para tomar referencia para la elaboración de la Liquidación técnica financiera de obra.

Toribio Espinoza, M. B., & Valenza Cuellar, G. (2017). Presenta su investigación que titula "Liquidación de proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad Distrital de Curahuasi 2015-2016", su investigación tiene como objetivo conocer el liquidación del proyecto de inversión pública ejecutadas por la municipalidad por la municipalidad distrital de curahuasi periodo 2015-2016 con el propósito de que mejore la administración financiera, para lo cual trabajo con cinco proyectos culminados entre el año 2015 y 7 proyectos culminados en el 2016 los cuales serán de mayor utilidad su análisis, en su investigación tuvo como resultado que la Municipalidad Distrital de Curahasi no esta adecuadamente implementadas con directivas y normas internas que ayuden en el desarrollo del proceso de liquidación de las obras publicas así mismo evidencio que falta documentación relevante que imposibilita la liquidación del proyecto de inversión ejecutada.

Hanco Miranda, S. A. (2018). Realizó la investigación que titula "Evaluación de liquidación financiera de obras públicas ejecutadas por la modalidad de administración directa, en la municipalidad provincial de San Román periodos 2015–2016", en su investigación menciona que tiene como objetivo analizar y evaluar las causas que dificulta los procesos de liquidación de las obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa ejecutadas por la Municipalidad Provincial de San Román de la ciudad de Juliaca, para ello tomó como población de análisis son las obras liquidadas en el periodo del 2016 al 2017 en total son 6 obras, el método que utilizo para la investigación es el método descriptivo analítico llegando a la conclusión que de acuerdo a la resolución de la contraloría N°195-88-CG, indica que para la ejecución de esas obras es indispensable contar con el expediente técnico aprobado por el nivel competente, el mismo que comprenderá de memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos, metrados, presupuesto base con sus análisis de costos y cronograma de adquisición de materiales.

Caso Ramos, S. E. (2015), en su investigación presentada que lleva por título: "obras por ejecución presupuestaria directa y el proceso de liquidación financiera en la Municipalidad provincial de Huancavelica periodo 2013", trabajo de investigación que realizo en la Municipalidad Provincial de Huancavelica, que tuvo por objetivo para determinar la influencia que existe entre las obras ejecutadas por administración directa y el proceso de liquidaciones financieras de las obras ejecutadas en la ciudad de Huancavelica en el periodo del 2013, la metodología que se aplico es el diseño no experimental de tipo descriptivo correlacional, la población que utilizo son obras ejecutadas directamente por la municipalidad provincial de Huancavelica de los cuales son 28 obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa, el cual tiene como objetivo determinar la influencia que se tiene entre obras por



ejecución presupuestaria directa y el proceso de liquidación financiera que se realiza en la Municipalidad Provincial de Huancavelica del año 2013.

Al final del trabajo de investigación el resultado al que llegó es que las obras ejecutadas bajo la modalidad de ejecución presupuestaria directa influyen directamente en el proceso de liquidación de las obras administradas que cuente con una buena programación de adquisición de recursos, normatividad y control, lo cual indica que si no se realiza una buena administración de la ejecución de la obra esto llevara a que la obra presente dificultades al momento de la liquidación de obra.

Yapo Mamani, T. P. (2018). En su trabajo de investigación que lleva por título: "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". El objetivo del trabajo de investigación es el de analizar las incidencias en el proceso de la liquidación así también el de identificar las posibles causas que limita la liquidación financiera de las obras ejecutadas por la municipalidad provincial, el tipo de investigación que se emplea es del tipo descriptivo y analítico, el cual le ha permitido identificar la problemática que dificulta la elaboración de la Liquidación de la obra para ello aplico encuestas y entrevistas lo que le permite determinar qué factores limita la Liquidación financiera de la obra, los resultados que obtuvo carecen de aplicación de normas y lineamientos, como también influye la falta de conocimiento en el proceso de liquidación de las obras y que acciones se deben de tomar en caso que exista la ausencia de documentación relevante para la elaboración de la liquidación financiera de las obras ejecutadas en la Municipalidad Provincial de San Antonio e Putina.

Tintaya Vaca, G. R., Charaña Mamani, M. Y., & Arapa Apaza, H. V. (2023). En su trabajo de investigación que titula: "Liquidación Técnica Financiera de Obras Ejecutadas por Administración Directa en las Universidades Públicas alto-andinas del Departamento de Puno", el trabajo de investigación tuvo como objetivo analizar y evaluar qué factores limitan el proceso de Liquidación de la obras, el tipo de investigación es cualitativo – interpretativo donde se utilizó como herramienta de investigación la aplicación de entrevistas a una muestra que esta conformada por 06 personas, llegando al resultado que no encontró con el documento contable, por lo que se concluye que los factores que limitan la liquidación financiera de las obras es por la falta de documentación que sustenta el gasto financiera de las obras por lo tanto es necesario que la documentación para liquidación financiera de obra esté debidamente documentada.

A nivel Local

Carita, M. M. J. (2020). En su trabajo de investigación que titula: "Liquidación técnica financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa en las Municipalidades de la Región Sur de Puno periodo 2014-2015".

Se identifica el que el principal problema que existe es que no se efectúan de manera oportuna y adecuadamente la elaboración de las liquidaciones de obras ejecutadas, así mismo también identificaron que no se están entregando los informes finales de ejecución del proyecto, también pudieron identificar que no se cumplen con las programaciones de ejecución financieras lo que conlleva a que no se cumplan con las metas programadas, para el trabajo de investigación utilizaron un enfoque cuantitativo de método analítico, para la recolección de los datos utilizaron la aplicación de encuestas al personal de las oficinas de las Municipalidades provinciales de la región del sur de Puno, a la conclusión que llega en su trabajo de investigación es que la municipalidades de la región de Puno no cumplen con las metas programadas referente a las liquidaciones de obras que deberían de realizar y ello es a consecuencia de que existe la falta de conocimiento en las normas y directivas vigentes o en el caso de ausencia de los presupuestos para la adecuada culminación de los proyectos.

Hinojosa Llica, R. B. (2024). En su trabajo de investigación que titula: "Liquidación financiera en obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Distrital de Torata-Moquegua, 2021", en su trabajo de investigación tiene por finalidad presentar un modelos de liquidación que sirva de referencia o modelo de liquidación de obra cumpliendo con todas la exigencias requeridas en las normas y directivas vigentes, a fin de realizar procesos de liquidaciones de obras que se sean adecuadas para realizar los respectivos cierres de proyectos, el trabajo de investigación que presentan tiene por finalidad el procedimiento que se debe de realizar para determinar el costo real de la obra en base a la información técnica y financiera proporcionada por la municipalidad distrital de Torata.

Garrafa Valenzuela, R. (2019). En su trabajo de investigación que titula: "Cumplimiento del proceso de liquidación financiera en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa en el Gobierno Regional de Cusco", en su trabajo de investigación pudo observar que se evidencia retrasos en las entregas de infraestructuras al ente correspondiente que puedan realizar su respectiva administración y también observan desde el punto de vista contable analizando los estados financieros cuenta 1501 edificios y estructuras al no realizar la rebaja que corresponde, surgiendo la interrogante por qué?, para su trabajo de investigación utilizo la metodología cuantitativo – estadístico de diseño no experimental descriptivo, llegando a la conclusión que existen documentación faltantes que son necesarias para la ejecución de la obra, así también no cuentan con las directivas adecuadas para determinar el proceso de la liquidación física financiera e las obras que son

ejecutadas bajo la modalidad de administración directa para determinar los resultados de su investigación se aplicaron encuestas donde se obtuvo que según la opinión de los funcionarios el 48% opina que la liquidación de la obra ejecutadas por administración directa concluyen "casi nunca", y el otro 48% opina que la liquidación de obra concluye "a veces" y un escaso 4% opina que la liquidación de obra concluye "casi siempre", lo que le conlleva a recomendar que se tenga que tomar la capacitación y exigir sobre la correcta y adecuada administración de los recursos durante la ejecución de la obra lo cual va a incidir en un futuro en la elaboración de la liquidación de la obra y transferencia al área beneficiaria para su mantenimiento, operación y funcionamiento de la infraestructura.

2.2 BASES TEORICAS

Obra pública

Una obra pública se define como el resultado derivado de un conjunto de actividades materiales que comprenden la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos; destinadas a satisfacer necesidades públicas (Anexo de Definiciones del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

Una Obra Pública es toda aquella construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, habilitación, demolición, etc. de bienes inmuebles como edificios, terrenos, infraestructuras, carreteras, puentes, excavaciones, etc. financiados con el Presupuesto del Estado y regulados por la Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225).

Puede entenderse por obra pública, la realizada por el Estado -Federación, entidad federativa, municipio- o a su nombre, en un inmueble determinado con un propósito de interés general, destinada al uso público, al desempeño de una función pública, o a la prestación de un servicio público.

Toda obra relativa a la construcción, instalación, reparación, reconstrucción, mantenimiento, conservación, modificación y demolición de inmuebles puede ser pública o particular; para los efectos legales se suelen considerar obras públicas las de uso y aprovechamiento generales, como los caminos, puentes, presas, puertos -aéreos y marítimos-, canales -de riego y de navegación-, pozos -de agua y petroleros-, desecación de pantanos y saneamiento de terrenos; así mismo, los edificios y las construcciones destinadas al desempeño de las actividades de los entes públicos (Jorge Fernández Ruiz, 2011, pág. 71)

Código único de inversiones

Es la Codificación Única de Proyectos gestionados o por el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) o por el Sistema Nacional de Presupuesto. Fue implementado a partir de la fecha 09/02/2015. ("DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PÚBLICA", 2016)

Expediente técnico aprobado

El expediente técnico es el conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que permiten la adecuada ejecución de una obra, el cual comprende la memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, valor referencial, fecha del presupuesto, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios (Contrataciones publicas OSCE, pág. 3).

Presupuesto de obra

Se entiende por presupuesto detallado, a la presentación ordenada desglosada, mediante una planilla que contiene todos los trabajos que sean necesarios para la ejecución de la obra, los que se calculan y evalúan sobre la base del proyecto (José Luis Macchia, Computos, costos y presupuestos, pág. 28).

Presupuesto analítico desagregado

Se entiende por presupuesto analítico desagregado a la clasificación de costos directos y costos indirectos clasificándolos en gastos de personal bienes y servicios que son necesarios para la ejecución del proyecto.

Requerimiento de bienes y servicios

Necesidad de bienes y/o servicios de las áreas usuarias para que cumplan con las metas y actividades formuladas en su plan operativo institucional – POI para el ejercicio fiscal correspondiente.

Montos topes de contrataciones del estado

Tal como su nombre lo indica, los topes de contratación son los montos máximos que puede costar una adjudicación con el Estado. Estos procedimientos se dan a través del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (Seace).

Estudio de mercado

Los estudios de mercado son evaluaciones profundas sobre cómo funcionan los mercados son realizados por las autoridades de competencia cuando existen motivos para creer que un mercado, o incluso un sector no está funcionando bien para los consumidores, pero no hay evidencia que presuma que la causa radica en una violación de la ley de competencia(OSIPTTEL "Guía de Estudios de Mercado" , 2016).

Cuadro comparativo de cotizaciones

Un cuadro comparativo de cotizaciones es esencialmente una tabla organizada que presenta la información de múltiples cotizaciones de manera estructurada. Su objetivo principal es facilitar la comparación de diferentes opciones, permitiendo identificar la mejor alternativa en función de diversos criterios, como precio, calidad, tiempo de entrega, condiciones de pago, entre otros.

Orden de compra y servicio

Las entidades estatales, proveedores y público en general pueden consultar las órdenes de aquellas compras y servicios que están excluidos por la Ley N° 32069, pero deben ser supervisados por el OECE, según su artículo 7.2(Ministerio de Economía y Finanzas).

Comprobantes de pago

El comprobante de pago es el documento que acredita la transferencia de bienes, la entrega en uso o la prestación de servicios(SUNAT).

Notas de pago

Es un formato de implementación para las entidades que usan SIAF la funcionalidad incorporada "Nota de pago" documento que acredita la transferencia de bienes, la entrega en uso o la prestación de servicios.

Movimiento de almacén

Tienen como finalidad suministrar información sobre el movimiento de entrada y salida de bienes en almacén, así como, mostrar el valor unitario y acumulado de estos bienes. Llevar el registro actualizado de los bienes en este documento es obligatorio.

Reporte ejecución presupuestal SIAF

Es una herramienta informática del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) que brinda soporte a la administración financiera de todas las entidades públicas de los tres niveles de gobierno: Nacional, Regional y Local, en particular, y a la gestión de las finanzas públicas en general (SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA SIAF-SP).

Informe mensual

Son reportes del avance físico y financiero de la ejecución y administración de los recursos necesarios para la ejecución de las partidas que comprende el expediente técnico de ejecución de obra.

Informe final de ejecución

El informe final de ejecución de proyectos es el informe que se realiza indicando todo el proceso de ejecución desde el inicio de ejecución del proyecto hasta la culminación indicando todos los recursos que se utilizaron para la ejecución del proyecto mostrando el resultado del avance físico y financiero.

Acta de recepción de obra

En los contratos del sector público, documento por el que la Administración deja constancia de haber realizado el contratista la prestación conforme a lo pactado o, en su caso, de los defectos observados, a efectos de subsanación.

Acta de internamiento de materiales sobrantes

El acta de internamiento de los materiales sobrantes comprende del internamiento de los insumos sobrantes provenientes de la adquisición de los materiales adquiridos para la ejecución de la obra, el cual queda a responsabilidad del almacén central.

Nota de Entrada a Almacén (NEA)

Una nota de entrada de almacén, también conocida como NEA o nota de ingreso al almacén, es un documento que formaliza y registra el ingreso de bienes, materiales o productos al almacén de una empresa o entidad.

Comité de recepción y liquidación de obras

Un comité de recepción y liquidación de obras es un grupo encargado de verificar la correcta ejecución de una obra y de determinar su valor final al concluir su ejecución. Este

comité, conformado por representantes de la entidad contratante y, en algunos casos, por el residente y supervisor de obra, revisa que la obra se haya construido según lo especificado en los planos y especificaciones técnicas, y también realiza pruebas para asegurar el correcto funcionamiento de las instalaciones y equipos. Además, se encarga de la liquidación técnica y financiera de la obra, calculando el costo final y comparándolo con los pagos realizados.

Rebaja contable ejecución financiera

En contabilidad, una "rebaja contable" se refiere a la reducción del valor de un activo en los libros de la empresa, a menudo debido a una disminución en su valor de mercado o a obsolescencia. En el contexto de la ejecución financiera, una rebaja contable puede ocurrir durante la liquidación de una obra, donde se ajusta el valor de los materiales remanentes o se reconocen pérdidas.

Directiva de liquidación de proyectos de inversión

La directiva de liquidación de proyectos de inversión es un documento normativo que establece los procedimientos y disposiciones para la liquidación de proyectos de inversión, tanto en el ámbito técnico como financiero, una vez que se ha completado su ejecución física y financiera.

Directiva de liquidación de proyectos por oficio

La liquidación de proyectos por oficio, también llamada liquidación de obras por oficio, es un procedimiento administrativo utilizado para determinar el costo final de un proyecto de inversión pública, especialmente cuando no se cuenta con la documentación completa o se encuentra inconcluso. Este proceso se aplica cuando el responsable de la ejecución no presenta la documentación sustentatoria del gasto o cuando la obra no ha sido liquidada formalmente.

2.3 MARCO CONCEPTUAL

Cuenta contable

Las cuentas contables son un instrumento a través del cual se registrarán todos los movimientos económicos o financieros de una empresa. Así pues, cualquier movimiento contable que se realice en el marco del desarrollo de la actividad económica de la entidad, quedará reflejado en el cuadro de cuentas.

Este tipo de cuentas resultan muy útiles, ya que ofrecen una imagen fiel y detallada de la actividad económica de la empresa, permitiendo controlar mejor los gastos y el debe y haber de la entidad.

Control visible de almacén

Tienen como finalidad suministrar información sobre el movimiento de entrada y salida de bienes en almacén, así como, mostrar el valor unitario y acumulado de estos bienes. Llevar el registro actualizado de los bienes en este documento es obligatorio.

Activos Fijos

Un activo fijo es un bien o derecho que una empresa adquiere para usarlo en sus operaciones a largo plazo, generalmente más de un año, y no para revenderlo. Son elementos esenciales para el funcionamiento de la empresa y no están destinados a la venta directa.

Pasivos

El pasivo, en contabilidad, representa las deudas y obligaciones que tiene una empresa. Es decir, todo lo que la empresa debe a terceros.

Conciliación contable

La conciliación contable de la ejecución financiera es un proceso que compara los datos contables y presupuestarios para asegurar la integridad y coherencia de la información financiera de una entidad, especialmente en el ámbito público. Este proceso involucra la comparación de los registros contables con los presupuestarios, así como con otras fuentes de datos relevantes, para identificar y corregir discrepancias, asegurando que los ingresos y gastos registrados cumplan con las normas y regulaciones aplicables.

Bienes menores

En contabilidad, un "bien menor" o "activo menor" se refiere a bienes cuyo valor es relativamente bajo, a menudo inferior a un umbral establecido por la normativa contable o fiscal de un país. Estos bienes, aunque son activos fijos, pueden ser tratados de manera diferente en el registro contable, a veces siendo directamente reconocidos como gasto o amortizados más rápidamente.

Pecosas

Se refiere a los bienes se deben entregar mediante la PECOSA respectiva, por ser un documento que acredita la salida del bien del almacén municipal, en óptimas condiciones para ser usado por el área usuaria solicitante (Smith Maveryck Machaca, pág. 01).



CAPITULO III

3 METODOLOGÍA

3.1 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

Para el presente estudio, se optó por el método descriptivo. Según Oseda, (2008), se trata de un método que se basa en la observación, por lo que son de gran importancia tener presente los cuatro factores psicológicos: atención, sensación, percepción y reflexión.

En el trabajo de investigación los métodos que se utilizaron son:

- Método inductivo: con este método se analizó el proceso de liquidación para llegar a las conclusiones generales.
- Método descriptivo: este método se utilizó para examinar los documentos como son los expedientes técnicos, y el presupuesto asignado de las obras.
- Método analítico: este método se aplicó para realizar el análisis de la normatividad de cada muestra.

3.2 DISEÑO DE LA INVESTIGACION

El trabajo de investigación tiene un diseño no experimental porque se basa en la observación de los hechos sin intervenir en la variable de estudio.

La situación del proceso de liquidación de la obra ejecutada bajo la modalidad de administración directa, se encuentra estancada debido a varios factores que retrasan el proceso de liquidación de la obra, el poco conocimiento y/o ausencia del tratamiento que se le da al proceso de liquidación de las obras publicas genera inconvenientes al cierre del proyecto Construcción de la Avenida N°05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal en el periodo 2023-2026.

3.3 POBLACION Y MUESTRA

Población

La población en estudio es de un solo elemento por ser el caso del proceso de liquidación técnica financiera de la obra Construcción de la Avenida N°05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal en el periodo 2023-2026.

Muestra

La muestra que se toma es la ejecución del proyecto Construcción de la Avenida N°05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal en el periodo 2023-2026.

3.4 PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE DATOS

- Identificación de los materiales adquiridos: del reporte del SIAF se realiza ordenamiento de los comprobantes de pagos y/o notas de pago generadas para la ejecución del proyecto: "CONSTRUCCION DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA PROMUVI I EN EL DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA" para sacar copias de forma ordenada que van ha servir de sustento de gasto financiero.
- Se realiza la clasificación de los bienes y materiales adquirido para la ejecución de la obra según las pecosas generadas origen orden de compra y pecosas generadas origen NEAS.
- Se realiza la identificación de los activos fijos y bienes menores que se van ha considerar como bienes patrimoniales a la municipalidad distrital de el algarrobal, así mismo se realiza la constatación de los materiales sobrantes internados en el almacén central de la municipalidad distrital de El algarrobal con las NEAS generadas.
- Se realiza el análisis de la ejecución financiera según la fuente de financiamiento, específicas de gastos.

Tabla 1 RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
1.- EXPEDIENTE TECNICO INICIAL		
01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	2,266,173.63
01.01	OBRAS PROVISIONALES	49,788.99
01.02	OBRAS PRELIMINARES	115,542.35
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	261,625.00
01.04	PAVIMENTO FLEXIBLE	1,243,098.15
01.05	SEÑALIZACION	77,167.89
01.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS	285,650.00
01.07	RIEGO EN PAVIMENTO	18,603.00
01.08	SEGURIDAD Y SALUD	214,698.25
02	CONSTRUCCION DE VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES DE CONCRETO	1,155,433.68
02.01	CONSTRUCCION DE BERMAS	340,192.01
02.02	CONSTRUCCION DE VEREDAS	526,102.29
02.03	JARDINERAS DE CONCRETO	106,897.05
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS	182,242.33
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	17,560.00
04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	24,034.47
05	PLAN DE CIERRE Y/O ABANDONO	12,609.68
COSTO DIRECTO TOTAL		3,475,811.46



DESCRIPCION		
	Monto (S/.)	%
VALORIZACION POR EXPEDIENTE INICIAL	S/. 3,475,811.46	
COSTO DIRECTO	S/. 3,475,811.46	100.00%
GASTOS GENERALES (10%/	S/. 347,581.15	10.00%
GASTOS DE SUPERVISION (5%)	S/. 191,169.63	5.50%
GASTOS DE ADMINISTRACION (3%)	S/. 114,701.78	3.30%
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO (2%)	S/. 76,467.85	2.20%
GASTOS DE LIQUIDACION (1%)	S/. 38,233.93	1.10%

TOTAL PRESUPUESTO	4,243,965.80	
--------------------------	---------------------	--

Fuente: Expediente Técnico Inicial.



Tabla 2 RESUMEN DEL PRESUPUESTO MODIFICADO DE OBRA

ITEM	COMPONENTES	PPTO. APROB	VALORIZACION FINAL RESPECTO			VALORIZ. ACUMULADA O FINAL	% ACUM.
			PPTO. BASE	MAYOR METRADO	PARTIDAS NUEVAS		
COSTO DIRECTO		6,428,803.92	1,147,531.52	446,882.48	4,205,019.45	5,799,433.45	90.21%
1	GASTOS GENERALES (10%/	595,162.86	114,753.15	44,688.25	420,501.95	536,897.29	90.21%
2	GASTOS DE SUPERVICION (5%)	281,444.03	63,114.23	24,578.54	231,276.07	253,891.07	90.21%
3	GASTOS DE ADMINISTRACION (3%)	199,816.99	37,868.54	14,747.12	138,765.64	180,255.20	90.21%
4	GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO (2%)	73,000.00	25,245.69	9,831.41	92,510.43	65,853.41	90.21%
5	GASTOS DE LIQUIDACION (1%)	38,233.93	12,622.85	4,915.71	46,255.22	34,490.88	90.21%
COSTO INDIRECTO		1,187,657.81	253,604.47	98,761.03	929,309.31	1,071,387.85	90.21%
PRESUPUESTO GENERAL		7,616,461.73	1,401,135.99	545,643.51	5,134,328.76	6,870,821.30	90.21%
% AVANCE FISICO EJECUTADO		100%	18.40%	7.16%	67.41%	90.21%	90.21%

Fuente: Valorización de la Liquidación Técnica de Obra.



Tabla 3 REPORTE FINANCIERO DEL SIAF Melissa v3.0

Año Expediente		Comprometido	Devengado	Girado	Fecha Docum.	Documento	Nro. Docum.	Nro RUC	Proveedor	Prd/Pry.	Meta	Tp.Rec.	Esp.D	Observación (i)
2020		18,000.00	18,000.00	18,000.00										
001863	GD		16,560.00		29/12/2020	RECIBO POR HONORARIOS PROFESIONALES	E001-52	10401785758	ZEGARRA LEVANO YVAN HUBERTO	2.008302	0077	18-J	2.6.8.1.3.1	SERV. DE CONTRAT. DE UN CONSULTOR PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS PRELIMINARES DEL EXP. TEC. CONSTRUCCION DE LA AV. N° 05
001863	GD		1,440.00		29/12/2020	RECIBO POR HONORARIOS PROFESIONALES	E001-52	10401785758	ZEGARRA LEVANO YVAN HUBERTO	2.008302	0077	18-J	2.6.8.1.3.1	RETENCION-SERV. DE CONTRAT. DE UN CONSULTOR PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS PRELIMINARES DEL EXP. TEC. CONSTRUCCION DE LA AV. N° 05
2021		722,017.62	722,017.62	722,017.62										
2022		2,746,804.31	2,746,804.31	2,746,804.31										
2023		4,051,004.16	4,051,004.16	4,051,004.16										
TOTAL		7,537,826.09	7,537,826.09	7,537,826.09										

Fuente: Elaboración Reporte Melissa. INFORMACION AL 12/04/2024 05:04:22 PM

17:06

ELABORADO POR: Melissa v3.0



Tabla 4 RESUMEN DE EJECUCION DE FINANCIERA POR ESPECIFICA

ESPECIFICA	DESCRIPCION	2020	2021	2022	2023	2024	IMPORTE
2.6. 2 3. 2 4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL		197,268.56	1,293,085.34	734,692.16		2,225,046.06
2.6. 2 3. 2 5	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES		301,748.45	638,001.56	988,980.83		1,928,730.84
2.6. 2 3. 2 6	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS		30,706.96	723,558.20	2,515,484.03	38,200.00	3,307,949.19
2.6. 3 2. 9 1	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION				8,500.00		8,500.00
2.6. 8 1. 3 1	ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS	16,560.00	56,440.00				73,000.00
2.6. 8 1. 4 1	GASTO POR LA CONTRATACION DE PERSONAL						0.00
2.6. 8 1. 4 2	GASTO POR LA COMPRA DE BIENES						0.00
2.6. 8 1. 4 3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS						0.00
2.6. 8 1. 4 99	OTROS GASTOS						
						TOTAL	7,543,226.09

Fuente: Elaboración propia.



Tabla 5 EJECUCION PRESUPUESTAL ACUMULADA DEL 2020 AL 2024

GENERICA DE GASTO	ESPECIFICA DE GASTO	DESCRIPCION	COSTO (S/.)			OBSERVAC.
			DIRECTO	INDIRECTO	SUB TOTAL	
2.6	2.6. 2 3. 2 4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL	1,663,805.24	561,240.82	2,225,046.06	
2.6	2.6. 2 3. 2 5	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES	1,630,967.14	297,763.70	1,928,730.84	
2.6	2.6. 2 3. 2 6	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS	2,977,861.19	330,088.00	3,307,949.19	
2.6	2.6. 3 2. 9 1	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	0.00	8,500.00	8,500.00	
2.6	2.6. 8 1. 3 1	ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS	0.00	73,000.00	73,000.00	
2.6	2.6. 8 1. 4 1	GASTO POR LA CONTRATACION DE PERSONAL	0.00	0.00	0.00	
2.6	2.6. 8 1. 4 2	GASTO POR LA COMPRA DE BIENES	0.00	0.00	0.00	
2.6	2.6. 8 1. 4 3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	0.00	0.00	0.00	
2.6	2.6.3.2.9.1	OTROS GASTOS	0.00	0.00	0.00	
COSTO TOTAL					7,543,226.09	

Fuente: Elaboración propia.



Tabla 6 **ACTIVOS DE MAQUINARIAS CUENTA 1503.020999**

N°	Reg. SIAF	DOCUMENTO		PECOSA	Razon Social o Nombre	Detalle de Gastos	U.M.	CANT	P.U	Importe	DOC. DE GASTO		COMP. DE PAGO		COS TO	P.E	CLASIFI. DE GASTO	CUENTA CONTABLE	Fte. Fto	
		Clase	Nro								CLASE	NUM	N°	FECHA						
ACTIVOS																				
MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DE OTRAS INSTALACIONES																				
81	000284	O/C	53	47	TRAMESA E.I.R.LTDA.	MEZCLADORA DE CONCRETO MARCA: DYNAMIC, HONDA	UND	1	7,604.00	7,604.00	FACTURA	F002-124	0503	16/03/2022	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
151	003310	O/C	692	648	EXIMPORT DISTRIBUIDORES DEL PERU S A	MEZCLADORA DE CONCRETO 11P3 14.0HP CH440-3261 KOHLER NM C/GUARDA SERIE: MIIP-0712/21-5111006708 MARCA:DYNAMIC KOHLER MODELO: MDC11PG/CH440-3261	UND	1	6,730.00	6,730.00	FACTURA	FA54-00004312	3939	29/12/2021	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
144	003181	O/C	664	639	MARNAT SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	MARTILLO ELECTRICO	UND	3	5,900.00	17,700.00	FACTURA	E001-174	3902	28/12/2021	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
81	000284	O/C	53	47	TRAMESA E.I.R.LTDA.	PLANCHA COMPACTADORA MARCA HONDA	UND	2	5,110.00	10,220.00	FACTURA	F002-124	0503	16/03/2022	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
140	003113	O/C	650	613	TRAMESA E.I.R.LTDA.	VIDRADOR DE CONCRETO DE 5.5 HP MARCA MRMAQ, S/N	UND	1	2,500.00	2,500.00	FACTURA	F002-000079	3892	28/12/2021	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
367	001235	O/C	214	246	RAMIREZ QUEA ARMANDO ANTONIO	GRUPO ELECTROGENO DE 2800W	UND	1	1,680.00	1,680.00	FACTURA	E001-60	1894	10/05/2023	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
142	003171	O/C	656	624	CANAHUIRI CHINO IRMA	AMOLADORA DE 2600 W 9"	UND	1	1,100.00	1,100.00	FACTURA	F002-000041	3934	29/12/2021	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
142	003171	O/C	656	624	CANAHUIRI CHINO IRMA	AMOLADORA DE 2600 W 7"	UND	1	1,100.00	1,100.00	FACTURA	F002-000041	3934	29/12/2021	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
81	000284	O/C	53	47	TRAMESA E.I.R.LTDA.	NIVEL TOPOGRAFICO MARCA TOPCON	UND	1	2,505.00	2,505.00	FACTURA	F002-124	0503	16/03/2022	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	1503.020999	18-H	
									TOTAL	51,139.00										



Tabla 7 ACTIVOS MOBILIARIO CUENTA 1503.020102

N°	Reg. SIAF	DOCUMENTO		PECOSA	Razon Social o Nombre	Detalle de Gastos	U.M.	CANT	P.U	Importe	DOC. DE GASTO		COMP. DE PAGO		COSTO	P.E	CLASIFI. DE GASTO	CUENTA CONTABLE	Fte. Fto
		Clase	Nro								CLASE	NUM	N°	FECHA					
ACTIVOS																			
MOBILIARIO DE OFICINA																			
146	000275	O/C	55	79	INVERSIONES Y DISTRIBUCIONES MARSUR S.A.C.	ESTANTE ARCHIVADOR DE MELAMINA DE 2 PUERTAS DE 1.25M X 2.20M X 0.50M	UND	1	1,600.00	1,600.00	FACTURA	E001-132	753	28/02/2023	CI	GG	2.6.2.3.2.5	1503.020102	18-H
106	000361	O/C	65	92	FAGERFAR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FAGERFAR E.I.R.L.	ARMARIO DE MELAMINA	UND	3	1,300.00	3,900.00	FACTURA	E001-59	0591	21/03/2022	CI	GG	2.6.2.3.2.5	1503.020102	18-H
106	000361	O/C	65	92	FAGERFAR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FAGERFAR E.I.R.L.	ESCRITORIO DE MELAMINA TIPO L	UND	1	1,300.00	1,300.00	FACTURA	E001-59	0591	21/03/2022	CI	GG	2.6.2.3.2.5	1503.020102	18-H
									TOTAL	6,800.00									

Fuente: Elaboración propia.



Tabla 8 ACTIVO EQUIPOS COMPUTACIONALES CUENTA 1503.020301

N°	Reg. SIAF	DOCUMENTO		PECOSA	Razon Social o Nombre	Detalle de Gastos	U.M.	CANT	P.U	Importe	DOC. DE GASTO		COMP. DE PAGO		COSTO	P.E	CLASIFI. DE GASTO	CUENTA CONTABLE	Fte. Fto	
		Clase	Nro								CLASE	NUM	N°	FECHA						
ACTIVOS																				
EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFÉRICOS																				
221	001301	O/C	253	282	GRAFITACNA SOLUCIONES TECNOLOGICAS Y SERVICIOS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER: T/MONOCROMATICA VEL MONO 36 PPM VEL COLOR; NO APLICA USB: SI LAN: SI WLAN: NO MEM INT; 2048 MB MEM MAX 2048	UND	1	5,150.00	5,150.00	FACTURA	F001-180	2150	21/06/2022	CI	GG	2.6.2.3.2.5	1503.020301	18-H	
141	003153	O/C	651	610	HINOSTROZA MATTA JUANA GABRIELA	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (TINTA) MARCA BROTHER, MODELO MFC-T4500DW, SNº U65160F1HS31574	UND	1	4,800.00	4,800.00	FACTURA	F001-188	4158	31/12/2021	CI	GG	2.6.2.3.2.5	1503.020301	18-H	
120	000230	O/C	45	579	GRAFITACNA SOLUCIONES TECNOLOGICAS Y SERVICIOS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL	COMPUTADORA PORTATIL.LAPTO	UND	1	4,599.00	4,599.00	FACTURA	F003-251	4259	16/08/2023	CI	GG	2.6.2.3.2.5	1503.020301	18-H	
507	002394	O/C	660	580	GRAFITACNA SOLUCIONES TECNOLOGICAS Y SERVICIOS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL	COMPUTADORA PORTATIL.LAPTO	UND	1	4,599.00	4,599.00	FACTURA	F003-252	4258	16/08/2023	CI	GG	2.6.2.3.2.5	1503.020301	18-H	
									TOTAL	19,148.00										

Tabla 9 ACTIVO AIRE ACONDICIONADO CUENTA 1503.020901

N°	Reg. SIAF	DOCUMENTO		PECOSA	Razon Social o Nombre	Detalle de Gastos	U.M.	CANT	P.U	Importe	DOC. DE GASTO		COMP. DE PAGO		COSTO	P.E	CLASIFI. DE GASTO	CUENTA CONTABLE	Fte. Fto	
		Clase	Nro								CLASE	NUM	N°	FECHA						
ACTIVOS																				
AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION																				
585	005048	O/C	1301	1278	GRAFITACNA SOLUCIONES TECNOLOGICAS Y SERVICIOS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL	AIRE ACONDICIONADO DE 24 BTU MARCA: MIDEA	UND	1	4,400.00	4,400.00	FACTURA	F003-444	7398	18/12/2023	CI	GG	2.6.3.2.9.1	1503.020901	18-H	
515	002512	O/C	676	595	GRAFITACNA SOLUCIONES TECNOLOGICAS Y SERVICIOS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL	AIRE ACONDICIONADO DE 12,000 BTU MINI SPUT DECORATIVO FRIO (INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS)	UND	1	4,100.00	4,100.00	FACTURA	F003-284	4706	05/09/2023	CI	GG	2.6.3.2.9.1	1503.020901	18-H	
									TOTAL	8,500.00										

Tabla 10 ACTIVOMAQUINAS Y EQUIPOS DE OFICINA CUENTA 1503.020101

N°	Reg. SIAF	DOCUMENTO		PECOSA	Razon Social o Nombre	Detalle de Gastos	U.M.	CANT	P.U	Importe	DOC. DE GASTO		COMP. DE PAGO		COSTO	P.E	CLASIFI. DE GASTO	CUENTA CONTABLE	Fte. Fto
		Clase	Nro								CLASE	NUM	N°	FECHA					
ACTIVOS																			
MÁQUINAS Y EQUIPOS DE OFICINA																			
214	001256	O/C	250	404	CANAHUIRI CARDENAS KEVIN ARNOLD	RELOJ MARCADOR DIGITAL DE ASISTENCIA (INCL. ACCESORIOS E INSTALAOON)S/N OMS213460365	UND	1	2,200.00	2,200.00	FACTURA	FF01-29	2959	15/08/2022	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	1503.020101	18-H
									TOTAL	2,200.00									
TOTAL ACTIVOS										87,787.00									



Tabla 11 BIENES MENORES 1/4 UIT

N°	Reg. SIAF	DOCUMENTO		PECOSA	Razon Social o Nombre	Detalle de Gastos	U.M.	CANT	P.U	Importe	DOC. DE GASTO		COMP. DE PAGO		COSTO	P.E	CLASIFI. DE GASTO	Fte. Fto
		Clase	Nro								CLASE	NUM	N°	FECHA				
BIENES MENORES																		
106	000361	O/C	65	92	FAGERFAR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FAGERFAR E.I.R.L.	ESCRITORIO DE MELAMINA BASICO	UND	4	950.00	3,800.00	FACTURA	E001-59	0591	21/03/2022	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H
141	000259	O/C	53	64	TRAMESA E.I.R.LTDA.	RADIO ANALOGICA	UND	2	900.00	1,800.00	FACTURA	F002-376	702	23/02/2023	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H
367	001235	O/C	214	246	RAMIREZ QUEA ARMANDO ANTONIO	LIJADORA ORBITAL PARA ACABADOS	UND	2	869.00	1,738.00	FACTURA	E001-60	1894	10/05/2023	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
214	000508	O/C	98	118	INVERSIONES Y SERVICIOS GENERALES SAN ANDRES E.I.R.L.	CAMILLA TOPICO	UND	1	755.00	755.00	FACTURA	E001-337	977	15/03/2023	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
141	000259	O/C	53	64	TRAMESA E.I.R.LTDA.	REFRIGERADORA FRIGOBAR	UND	1	750.00	750.00	FACTURA	F002-376	702	23/02/2023	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H
367	001235	O/C	214	246	RAMIREZ QUEA ARMANDO ANTONIO	PISTOLA DE CALOR 2000W	UND	2	695.00	1,390.00	FACTURA	E001-60	1894	10/05/2023	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
138	000257	O/C	35	76	INVERSIONES Y DISTRIBUCIONES MARSUR S.A.C.	SILLA GIRATORIA PARA ESCRITORIO	UND	2	650.00	1,300.00	FACTURA	E001-133	729	27/02/2023	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H
272	000690	O/C	124	140	CHOQUESA MAMANI JEAN JEFFERSON	AMOLADORA ESMERIL 4.5"	UND	2	650.00	1,300.00	FACTURA	E001-747	1367	14/04/2023	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	18-H
155	003436	O/C	714	680	TRAMESA E.I.R.LTDA.	TANQUE DE 1000 LITROS	UND	1	600.00	600.00	FACTURA	F002-94	4198	31/12/2021	CD	EQP	2.6.2.3.2.5	18-H
142	000260	O/C	32	61	APOMAYTA ANCOTA NORMA	CORTADORA DE PAPEL A-J TIPO GUILLOTINA PARA 20 HOJAS	UND	1	580.00	580.00	FACTURA	E001-137	654	22/02/2023	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H



N°	Reg. SIAF	DOCUMENTO		PECOA	Razon Social o Nombre	Detalle de Gastos	U.M.	CANT	P.U	Importe	DOC. DE GASTO		COMP. DE PAGO		COSTO	P.E	CLASIFI. DE GASTO	Fte. Fto
		Clase	Nro								CLASE	NUM	N°	FECHA				
BIENES MENORES																		
214	000508	O/C	98	118	INVERSIONES Y SERVICIOS GENERALES SAN ANDRES E.I.R.L.	PELDAÑO DE 2 PASOS	UND	1	345.00	345.00	FACTURA	E001-337	977	15/03/2023	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
189	000389	O/C	66	83	SERCOD ILO E.I.R.L.	CILINDRO /TANQUETA VIAL NARANJA	UND	10	340.00	3,400.00	FACTURA	F001-540	777	01/03/2023	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
213	000508	O/C	98	118	INVERSIONES Y SERVICIOS GENERALES SAN ANDRES E.I.R.L.	TENSIOMETRO	UND	1	320.00	320.00	FACTURA	E001-338	976	15/03/2023	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
32	001625	O/C	262	346	SERGESUR E.I.R..L	CAMILLA (OTRAS)	UND	1	290.00	290.00	FACTURA	F001-0001129	2564	13/10/2021	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
138	003072	O/C	647	601	MARNAT SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	TENSIOMETRO DIGITAL DE MUÑECA	UND	1	280.00	280.00	FACTURA	E001-170	3914	28/12/2021	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
189	000389	O/C	66	83	SERCOD ILO E.I.R.L.	CAMILLA RIGIDA CON CORREAS REGULABLES	UND	1	280.00	280.00	FACTURA	F001-540	777	01/03/2023	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
132	002958	O/C	622	586	LAZO ADRIANA GUADALUPE	PIZARRA ACRILICA 1.20 X 2.40MTS	UND	2	260.00	520.00	FACTURA	F001-00000075	3827	24/12/2021	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H
106	000361	O/C	65	92	FAGERFAR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FAGERFAR E.I.R.L.	SILLA FIJA DE METAL	UND	6	170.00	1,020.00	FACTURA	E001-59	0591	21/03/2022	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H
171	000959	O/C	186	157	COMERCIAL SAN MIGUEL EIR LTDA	MOLDE METALICO PARA PROBETA	UND	8	161.00	1,288.00	FACTURA	F002-10277	1149	22/04/2022	CD	MAT	2.6.2.3.2.5	18-H
154	003404	O/C	703	668	LAZO ADRIANA GUADALUPE	PIZARRA ACRIUCA DE 1.20 X 1.80MTS	UND	2	150.00	300.00	FACTURA	F001-00000105	4107	31/12/2021	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H



N°	Reg. SIAF	DOCUMENTO		PECOSA	Razon Social o Nombre	Detalle de Gastos	U.M.	CANT	P.U	Importe	DOC. DE GASTO		COMP. DE PAGO		COSTO	P.E	CLASIFI. DE GASTO	Fte. Fto
		Clase	Nro								CLASE	NUM	N°	FECHA				
BIENES MENORES																		
106	000361	O/C	65	92	FAGERFAR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FAGERFAR E.I.R.L.	SILLA DE PLASTICO	UND	10	60.00	600.00	FACTURA	E001-59	0591	21/03/2022	CI	GG	2.6.2.3.2.5	18-H
TOTAL ACTIVOS MENORES										25,851.00								
TOTAL ACTIVOS Y BIENES MENORES										113,638.00								

Fuente: Elaboración propia.



Tabla 12 NOTA ENTRADA A ALMACEN CUENTA 1301

Año entrada almacén Central	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS			DESCRIPCION	UNID. MED.	CANT.	SALDO DE ALMACEN COSTOS		OBSERV.
	C/P	O/C	NEA				PRECIO UNIT.	PARCIAL	
2023	307	000058	6	ADITIVO CURADOR	GALON	9.00	25.00	225.00	
2023	1150	000062	6	CAJA DE CONCRETO PARA DESAGUE	UNIDAD	39.00	110.00	4,290.00	
2023	1150	000062	6	CINTA TEFLON	UNIDAD	16.00	2.00	32.00	
2023	1150	000062	6	CODO DE PVC 1/2 in X45°	UNIDAD	21.00	2.00	42.00	
2023	1150	000062	6	CODO DE PVC 1/2 in X 90°	UNIDAD	7.00	2.00	14.00	
2023	1150	000062	6	FORMADOR DE EMPAQUETADURA X 100g	UNIDAD	8.00	10.00	80.00	
2023	1150	000062	6	LUBRICANTE PARA TUBERIAS	GALON	1.00	33.50	33.50	
2023	1150	000062	6	MARCO Y TAPA C/VISOR TERMOPLASTICO	UNIDAD	66.00	45.00	2,970.00	
2023	1150	000062	6	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA DESAGUE	UNIDAD	39.00	45.00	1,755.00	
2023	1150	000062	6	PEGAMENTO PARA PVC	UNIDAD	2.00	150.00	300.00	
2023	1150	000062	6	TUBERIA PVC SAP DIAMETRO DE 3/7 in X5m CLASE 10 CON ROSCA	UNIDAD	5.00	31.50	157.50	
2023	1150	000062	6	TUBO DE PVC 4in PARA DESAGUE	UNIDAD	2.00	33.00	66.00	
2023	1150	000062	6	UNION SIMPLE DE 1/2 in PVC	UNIDAD	41.00	1.50	61.50	
2023	776	000063	6	BROCA PARA MADERA 1/2	UNIDAD	7.00	15.00	105.00	
2023	776	000063	6	BROCA PARA MADERA 1/4	UNIDAD	5.00	8.00	40.00	
2023	776	000063	6	CINCEL DE PUNTA 3/4	UNIDAD	6.00	15.00	90.00	
2023	776	000063	6	CINCEL DE PUNTA PLANA 3/4	UNIDAD	2.00	15.00	30.00	
2023	776	000063	6	DISCO DE CORTE PARA ACERO 7 1/4	UNIDAD	10.00	12.00	120.00	
2023	776	000063	6	DISCO DE CORTE PARA MADERA 7 1/4	UNIDAD	4.00	30.00	120.00	
2023	776	000063	6	MOLDES PARA PROBETAS DE CONCRETO	UNIDAD	1.00	95.00	95.00	
2023	954	000064	6	ACERO CORRUGADO 6MM FY=4200 KG/CM2 X 9 MTS GRADO 60	UNIDAD	8.00	13.50	108.00	
2023	954	000064	6	CLAVO DE ACERO 2 1/2 in	KILOGRAMO	10.00	5.75	57.50	
2023	954	000064	6	CLAVO DE ACERO 1 1/2 in (AL PESO)	KILOGRAMO	41.00	7.50	307.50	
2023	954	000064	6	CLAVO DE ACERO DE 2 in (AL PESO)	KILOGRAMO	2.00	5.75	11.50	
2023	777	000066	6	BARRAS RETRACTILES DE SEGURIDAD	UNIDAD	10.00	25.00	250.00	
2023	777	000066	6	CAPUCHONES DE SEGURIDAD NARANJA 3/4 - 1 1/4" X 100 UNIDADES	PAQUETE	1.00	70.00	70.00	
2023	777	000066	6	CAPUCHONES DE SEGURIDAD VERDE 1/4 -5/8 X 100 UNIDADES	PAQUETE	1.00	70.00	70.00	
2023	777	000066	6	CINTA DE SEGURIDAD AMARILLO X 220 M	ROLLO	7.00	35.00	245.00	
2023	777	000066	6	CINTA DE SEGURIDAD ROJO X 220M	ROLLO	4.00	35.00	140.00	
2023	777	000066	6	LINTERNA RECARGABLE	UNIDAD	1.00	150.00	150.00	
2023	936	000069	6	ACEITE PARA MOTOR 20/50	GALON	2.00	115.00	230.00	
2023	936	000069	6	BROCA PARA CONCRETO 1/2 in	UNIDAD	6.00	8.00	48.00	
2023	936	000069	6	BROCA TIPO PALETA 1/4"	UNIDAD	6.00	7.30	43.80	
2023	936	000069	6	BROCA TIPO PALETA 3/8"	UNIDAD	1.00	7.70	7.70	
2023	936	000069	6	BROCA TIPO PALETA 5/8"	UNIDAD	6.00	8.20	49.20	



Año entrada almacén Central	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS			DESCRIPCION	UNID. MED.	CANT.	SALDO DE ALMACEN COSTOS		OBSERV.
	C/P	O/C	NEA				PRECIO UNIT.	PARCIAL	
2023	936	000069	6	RASTRILLO	UNIDAD	10.00	18.50	185.00	
2023	936	000069	6	RASTRILLO ASFALTICO	UNIDAD	5.00	25.00	125.00	
2023	936	000069	6	TUBO SAP DE 1"	UNIDAD	38.00	14.50	551.00	
2023	933	000076	6	BARBIQUEJO ELASTICO PARA CASCO	UNIDAD	18.00	3.50	63.00	
2023	933	000076	6	CARETA PARA SOLDAR ADAPTARSE A CASCO	UNIDAD	4.00	50.00	200.00	
2023	933	000076	6	ESCARPINES DE CUERO PARA SOLDADOR	PAR	2.00	20.00	40.00	
2023	933	000076	6	GUANTES ANTIVIBRATORIOS	PAR	3.00	70.00	210.00	
2023	933	000076	6	GUANTES DE CUERO PARA SOLDADOR	PAR	4.00	20.00	80.00	
2023	933	000076	6	PROTECTOR AUDITIVO TIPO OREJERAS	PAR	39.00	35.00	1,365.00	
2023	933	000076	6	RODILLERA DE SEGURIDAD	PAR	11.00	35.00	385.00	
2023	933	000076	6	SILBATO	UNIDAD	5.00	5.00	25.00	
2023	933	000076	6	TRAJE	UNIDAD	1.00	15.00	15.00	
2023	991	000087	6	CAJA	UNIDAD	1.00	40.00	40.00	
2023	991	000087	6	LUBRICANTE	BALDE	1.00	70.00	70.00	
2023	991	000087	6	MALLA ZARANDA METALICA N°04 XM3	METRO	8.00	150.00	1,200.00	
2023	991	000087	6	PEGAMENTO	GALON	1.00	50.00	50.00	
2023	991	000087	6	SILLA TEE DE 200MM/160MM	UNIDAD	1.00	80.00	80.00	
2023	964	000099	6	CALAMINA 0.80M X 1.80M	UNIDAD	17.00	26.00	442.00	
2023	964	000099	6	CLAVO 4in	KILOGRAMO	23.00	7.00	161.00	
2023	964	000099	6	PUNTA PARA ROTOMARTILLO 5/8 X13 -15"	UNIDAD	3.00	55.00	165.00	
2023	964	000099	6	PUNTA PARA ROTOMARTILLO 5/8 X 22""	UNIDAD	1.00	60.00	60.00	
2023	964	000099	6	SOGA DE 3/8 X 20M	UNIDAD	1.00	36.00	36.00	
2023	964	000099	6	TRIPLAY DE 1.22M X 2.44M X6 MM	UNIDAD	7.00	80.00	560.00	
2023	1244	000117	6	CASCO DE SEGGURIDAD	UNIDAD	10.00	32.00	320.00	
2023	1244	000117	6	CORTAVIENTO DE DRIL PARA USO SOBRE EL CASCO	UNIDAD	10.00	12.00	120.00	
2023	1244	000117	6	LENTES DE SEGURIDAD	UNIDAD	56.00	8.00	448.00	
2023	1244	000117	6	POLOS DE ALGODÓN MANGA LARGA CON LOGOTIPO	UNIDAD	8.00	32.00	256.00	
2023	1896	000208	6	BROCHA DE 4 in	UNIDAD	6.00	22.00	132.00	
2023	1896	000208	6	CAL DE OBRA	UNIDAD	3.00	30.00	90.00	
2023	1896	000208	6	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO DE 4 1/2 in	UNIDAD	5.00	9.00	45.00	
2023	1896	000208	6	DISCO DIAMANTADO DE PULIR 4 1/2 " DOBLE FILO	UNIDAD	16.00	39.00	624.00	
2023	1896	000208	6	ENCHUFE	UNIDAD	7.00	22.00	154.00	
2023	1896	000208	6	TOMA	UNIDAD	4.00	28.00	112.00	
2023	1896	000208	6	TOMA TRIPLE MENNEKES MACHO 16A	UNIDAD	2.00	80.00	160.00	
2023	1896	000208	6	YESO	KILOGRAMO	5.00	4.00	20.00	
2023	2689	000212	6	ADOQUIN DE CONCRETO	UNIDAD	5,220.00	1.45	7,569.00	
2023	1894	000214	6	LIJADORA ORBITAL PARA ACABADOS	UNIDAD	1.00	869.00	869.00	



Año entrada almacén Central	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS			DESCRIPCION	UNID. MED.	CANT.	SALDO DE ALMACEN COSTOS		OBSERV.
	C/P	O/C	NEA				PRECIO UNIT.	PARCIAL	
2023	1743	000237	6	CLAVO DE CEMENTO 3"	KILOGRAMO	1.50	8.00	12.00	
2023	1743	000237	6	LLAVE INGLESA 18"	UNIDAD	1.00	142.50	142.50	
2023	1743	000237	6	MANGUERA DE NIVELACION 3/8" X 100 MTS	ROLLO	1.00	150.00	150.00	
2023	1743	000237	6	PARCHE PARA LLANTA BUGUI	UNIDAD	19.00	2.50	47.50	
2023	1089	000254	6	TACHA REFLECTIVAS	UNIDAD	50.00	48.00	2,400.00	
2023	2559	000257	6	ASFALTO RC-250	GALON	257.00	25.30	6,502.10	
2023	2559	000260	6	ALCOHOL EN GEL	UNIDAD	20.00	55.00	1,100.00	
2023	2559	000260	6	ALCOHOL ETILICO(ETANOL)70°	GALON	31.00	62.00	1,922.00	
2023	2559	000260	6	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	GALON	4.00	19.90	79.60	
2023		000261	6	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UNIDAD	3.00	72.00	216.00	
2023		000267	6	DISOLVENTES	GALON	11.00	60.00	660.00	
2023		000267	6	PINTURA	GALON	6.00	85.00	510.00	
2023	2460	000342	6	CONTRATUERCA PARA TUBO	UNIDAD	15.00	7.20	108.00	
2023	2460	000342	6	LLAVE DE PASO DE 1/2 in	UNIDAD	14.00	11.00	154.00	
2023	2460	000342	6	REFLECTOR LED	UNIDAD	1.00	370.00	370.00	
2023	2460	000342	6	TUBO HDPE 1/2"	METRO	100.00	3.00	300.00	
2023		000343	6	MALLA OLIMPICA PLASTIFICADA CON ALAMBRE CALIBRE 10	M2	40.00	35.00	1,400.00	
2023		000347	6	GUANTES CUERO REFORZADO	PAR	3.00	10.00	30.00	
2023	3016	000380	6	AFLOJA TODO EN SPRAY X 11 oz	UNIDAD	1.00	38.00	38.00	
2023	3016	000380	6	BUJIA	UNIDAD	9.00	13.00	117.00	
2023	3016	000380	6	FAJA A72	UNIDAD	6.00	45.00	270.00	
2023	3016	000380	6	FILTRO DE AIRE	PIEZA	8.00	88.50	708.00	
2023	3016	000380	6	FILTRO DE GASOLINA	UNIDAD	19.00	15.00	285.00	
2023		000441	6	CLAVOS S/CABEZA DE 3 1/2 in	KILOGRAMO	12.00	7.80	93.60	
2023		000624	6	DESINFECTANTE DE ZAPATOS	UNIDAD	1.00	65.00	65.00	
2023	4664	000632	6	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO 14in	UNIDAD	2.00	220.00	440.00	
2023	4664	000632	6	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO 9in	UNIDAD	2.00	46.00	92.00	
2023	4664	000632	6	DISCO DE CORTE PARA FIERRO DE 7 1/4 in	UNIDAD	13.00	7.50	97.50	
2023	3914	000647	6	CARTUCHO DE FILTRO PARA PROTECTOR DE RESPIRADORES CONTRA POLVO	UNIDAD	212.00	35.00	7,420.00	
2023	3914	000647	6	RESPIRADOR	UNIDAD	6.00	70.00	420.00	
2023	3914	000647	6	TAPON DE OIDOS	UNIDAD	108.00	4.00	432.00	
2023	4997	000656	6	CAMARA PARA LLANTA DE CARRETILLA DE 16" X 4"	UNIDAD	9.00	13.00	117.00	
2023	4997	000656	6	CARRETILLA BUGUI CON LLANTA NEUMATICA	UNIDAD	2.00	260.00	520.00	
2023	4997	000656	6	ESCOBILLA METALICA	UNIDAD	8.00	8.50	68.00	
2023	4997	000656	6	LAMPA TIPO CUCHARA	UNIDAD	14.00	35.00	490.00	
2023	4997	000656	6	LATAS CONCRETAS	UNIDAD	1.00	30.00	30.00	
2023	4997	000656	6	LIMPIADOR DESINFECTANTE 1 GLN	UNIDAD	3.00	19.00	57.00	
2023	4997	000656	6	LLANTA PARA CARRETILLA	UNIDAD	16.00	48.00	768.00	
2023	4997	000656	6	MANGUERA VERDE REFORZADA DE 3/4 X 100M	UNIDAD	200.00	3.00	600.00	



Año entrada almacén Central	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS			DESCRIPCION	UNID. MED.	CANT.	SALDO DE ALMACEN		OBSERV.
	C/P	O/C	NEA				COSTOS		
							PRECIO UNIT.	PARCIAL	
2023	4997	000656	6	PICO	UNIDAD	18.00	35.00	630.00	
2023	4997	000656	6	REGLA DE 4" X2" X6"M	UNIDAD	4.00	150.00	600.00	
2023	4997	000656	6	REGLA DE ALUMINIO DE 3" X 1 1/2 X 6M	UNIDAD	1.00	120.00	120.00	
2023	4997	000656	6	TIZA PARA MARCAR FIERRO DE 1/4 in X 1/2 IN x 12.5 cm	UNIDAD	6.00	12.00	72.00	
2023		000662	6	ESPONJA DE 1"	PLANCHA	1.00	40.00	40.00	
2023		000662	6	TECKNOPOR	PLANCHA	7.00	18.00	126.00	
2023		000664	6	MARTILLO ELECTRICO	UNIDAD	1.00	5,900.00	5,900.00	
2023	4986	000666	6	ACERO CORRUGADO 1/2 in FY=4200 KG/CM2 X 9 MTS GRADO 60	UNIDAD	27.00	49.80	1,344.60	
2023	4986	000666	6	ACERO CORRUGADO 1/2 in FY=4200 KG/CM2 X 9 MTS GRADO 61	UNIDAD	386.00	28.70	11,078.20	
2023	4986	000666	6	ACERO CORRUGADO 1/2 in FY=4200 KG/CM2 X 9 MTS GRADO 62	UNIDAD	8.00	11.95	95.60	
2023		000691	6	ASFALTO LIQUIDO CUT-BACK GRADO MC-30	GALON	93.00	22.00	2,046.00	
2023	037	000694	6	ADITIVO DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GALON	20.00	350.00	7,000.00	
2023	037	000694	6	BROCA DE 3/4 TIPO PALETA	UNIDAD	15.00	12.00	180.00	
2023	037	000694	6	DISCO DE CORTE	UNIDAD	2.00	75.00	150.00	
2023	037	000694	6	DISCO DE DESBASTE DE 4 1/2 in	UNIDAD	10.00	10.00	100.00	
2023	4198	000714	6	FAJA DE JEBE A-72 PARA MEZCLADORA DE CONCRETO	UNIDAD	2.00	40.00	80.00	
2023	4198	000714	6	GRASA MULTIPROPOSITO	UNIDAD	1.00	15.00	15.00	
2023	5802	000746	6	ALAMBRE NEBRO N°16	KILOGRAMO	300.00	6.80	2,040.00	
2023	5802	000746	6	ALAMBRE NEGRO N° 8	KILOGRAMO	900.00	7.00	6,300.00	
							TOTAL	96,590.90	

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 13 CONCILIACION CONTABLE DE GASTO

[illegible]

LIQUIDACIÓN FINANCIERA		
CUENTA CONTABLE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE TOTAL
1501	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,455,439.09
1501.08	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	7,382,439.09
1501.0802	INFRAESTRUCTURA VIAL	7,382,439.09
1501.080202	POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA-PERSONAL	2,225,046.06
1501.080203	POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA-BIENES	1,849,443.84
1501.080204	POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA-SERVICIOS	3,307,949.19
1501.12	ESTUDIOS Y PROYECTOS	73,000.00
1501.1203	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	73,000.00
1503	VEHÍCULOS, MAQUINARIAS Y OTROS	87,787.00
1503.02	MAQUINARIAS,EQUIPO,MOBILIARIO Y OTROS	87,787.00
1503.0201	PARA OFICINA	9,000.00
1503.020101	MÁQUINAS Y EQUIPOS DE OFICINA	2,200.00
1503.020102	MOBILIARIO DE OFICINA	6,800.00
1503.0203	EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES	19,148.00
1503.020301	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFÉRICOS	19,148.00
1503.0209	MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSOS	59,639.00
1503.020901	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	8,500.00
1503.020999	MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DE OTRAS INSTALACIONES	51,139.00
MAS	TRANSFERENCIA DE MATERIALES ALMACEN CENTRAL	383.00
	PECOSA Nº 405	383.00
MENOS	SALDO DE MATERIALES ALMACEN OBRA	96,590.90
1301	NEA Nº 006 - 2023 (MATERIALES CONSTRUCCION)	96,590.90
	TOTAL (S/.)	7,359,231.19



Tabla 14 COSTO CONSOLIDADO DE GASTO PRESUPUESTAL

COSTO DE INVERSION

PRESUPUESTO EJECUTADO		7,543,226.09
2.6.2.3.2.4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL	2,225,046.06
2.6.2.3.2.5	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES	1,928,730.84
2.6.2.3.2.6	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS	3,307,949.19
2.6.3.2.9.1	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	8,500.00
2.6.8.1.3.1	ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS	73,000.00
2.6.8.1.4.1	GASTO POR LA CONTRATACION DE PERSONAL	
2.6.8.1.4.2	GASTO POR LA COMPRA DE BIENES	
2.6.8.1.4.3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	
2.6.3.2.9.1	OTROS GASTOS	
MAS	TRANSFERENCIA DE MATERIALES ALMACEN CENTRAL	383.00
	PECOSA N° 405	383.00
MENOS	SALDO DE MATERIALES ALMACEN OBRA	96,590.90
	NEA N° 006 - 2023 (MATERIALES CONSTRUCCION)	96,590.90
MENOS	ACTIVOS FIJOS	87,787.00
	ACTIVOS FIJOS	87,787.00
COSTO DE INVERSION TOTAL		7,359,231.19

Fuente: Elaboración propia.

CAPITULO IV

4 RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Del total de obras que finalizaron su ejecución dentro del periodo de gestión del año 2022 al año 2026 se identificaron que ninguna tenía liquidación de obra, y esto sucede a que no priorizaron las liquidaciones y también se pudo constatar que no tenían directivas institucionales para encaminar las liquidaciones según la normativa DIRECTIVA N° 017-2023-CG/GMPL y las liquidaciones de oficio para el caso de obras con documentación faltante de su proceso de ejecución.

Para obtener el resultado del objetivo principal del trabajo de investigación, se ha realizado la revisión y proceso de la liquidación técnica financiera de la obra CONSTRUCCION DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA PROMUVI I EN EL DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA.

En el siguiente cuadro se muestra las obras que ya se encuentran finalizadas y también el estado de su liquidación.

Tabla 15 OBRAS PENDIENTES DE LIQUIDACIONES DE OBRA 2024

CUI	OBRA	MODALIDAD	FECHA CULMINACION	ACCION DE MANTENIMIENTO	ESTADO DE LIQUIDACION
Genérico	CONSTRUCCION DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA PROMUVI I EN EL DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA	Administración directa	30/06/2023	URGENTE	LIQUIDADO
2427474	MEJORAMIENTO SERVICIO QUE BRINDA EL MUSEO MUNICIPAL DE SITIO EL ALGARROBAL DEL DISTRITO DE EL ALGARROBAL - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	Administración directa	16/07/2024	URGENTE	EN PROCESO
2553660	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA AVENIDA 01 DEL PROMUVI I ETAPA, DISTRITO EL ALGARROBAL - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	Administración directa	30/09/2024	NORMAL	SIN LIQUIDACION
2551296	CREACION DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL PARQUE DE LA JUNTA VECINAL FLOR DE AMANCAES DEL PROMUVI I, DISTRITO DE EL ALGARROBAL - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	Administración directa	28/07/2024	NORMAL	SIN LIQUIDACION

2553953	CREACIÓN DEL VIVERO MUNICIPAL EN EL SECTOR LOS MALDONADOS DEL DISTRITO DE EL ALGARROBAL - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	Administración directa	18/05/2024	URGENTE	EN PROCESO
2589066	CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JIRON 16 DEL PROMUVI I ETAPA DISTRITO DE EL ALGARROBAL DE LA PROVINCIA DE ILO DEL DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	Administración directa	13/07/2024	NORMAL	SIN LIQUIDACION
2539752	CREACIÓN DE LA PLAZA PRINCIPAL EN LA MZ. 118, LOTE 1, PROMUVI I, DISTRITO DE EL ALGARROBAL - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	Administración directa	22/01/2024	URGENTE	SIN LIQUIDACION

Fuente: Elaboración propia.

INTERPRETACIÓN.

En la tabla N° 15 se muestran las obras que se encuentran finalizadas su ejecución hasta el 2024 de la gestión del 2022 al 2026 y que están pendientes de la elaboración de la liquidación de obra en la cual se han clasificado los que requieren la acción inmediata para la liquidación y realizar su respectivo mantenimiento de obra para su funcionamiento y operatividad adecuada, así mismo se clasifica cuales son los que están en proceso de liquidación y las que no tiene liquidación de obra.

GRÁFICO 1 LIQUIDACIONES PENDIENTES DE OBRAS 2024

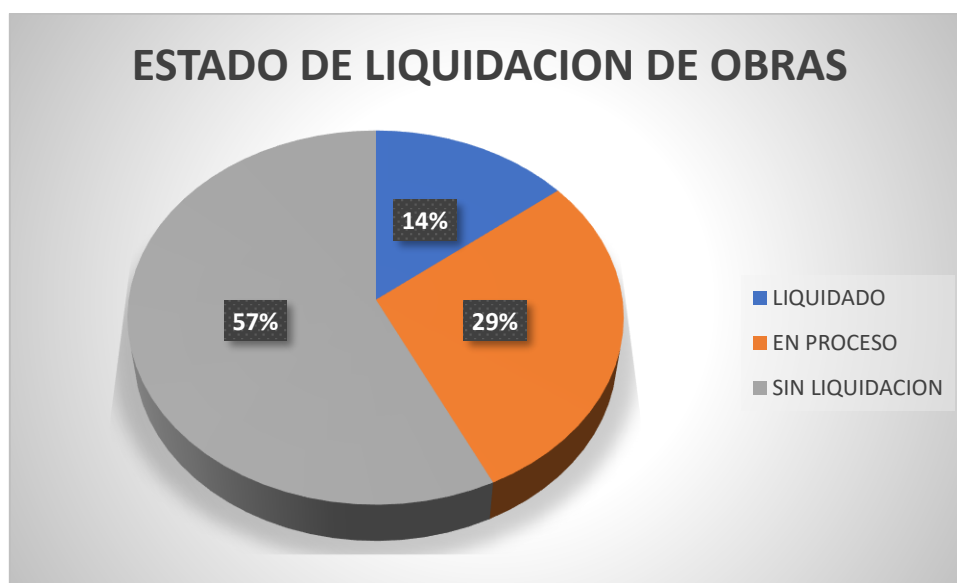


Fuente: Elaboración propia.

INTERPRETACIÓN.

En el grafico 1 se muestra que del total de las obras concluidas al 2024 requieren la elaboración de la liquidación de obras de forma urgente el 57%, debido a que tales obras necesitan intervención de mantenimiento para su buen funcionamiento y operatividad de la misma y el 43% de las obras finalizadas están pendientes su liquidación pero que no es de urgencia su intervención con un mantenimiento de infraestructura.

GRÁFICO 2 ESTADO DE LIQUIDACION DE OBRAS FINALIZADAS 2024



Fuente: Elaboración propia.

INTERPRETACIÓN.

En el grafico 2 se muestra de las obras finalizadas al 2024 las obras liquidadas representa el 14%, y las obras que se encuentran en proceso de liquidación representan el 29% de acuerdo a la necesidad de realizar los mantenimientos que requieren la infraestructura y el 57% representan las obras que no cuentan con liquidación de obra.

Para alcanzar el objetivo se elaboró el instrumento el instrumento N° 01 que contiene los siguientes criterios de análisis sobre el cumplimiento de la aplicación de las directivas de ejecución de obras por administración directa según la DIRECTIVA N° 017-2023-CG/GMPL.

Tabla 16 DOCUMENTACION PROPORCIONADA

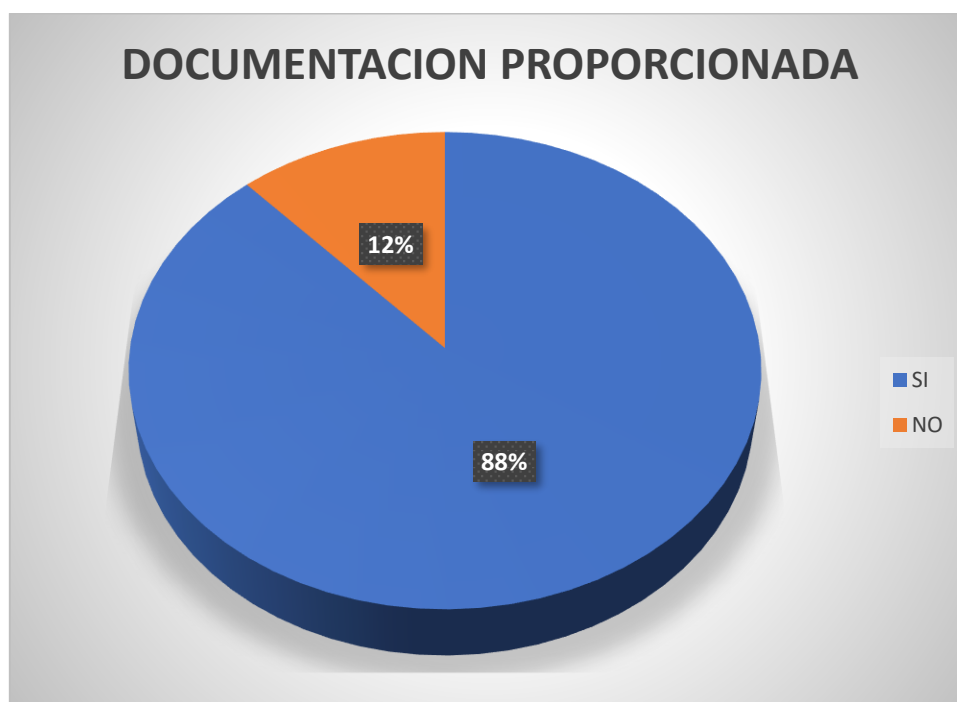
DOCUMENTOS NECESARIOS	SI	NO
EXPEDIENTE TECNICO	X	
INFORME DE COMPATIBILIDAD	X	
ACTA DE ENTREGA DE TERRENO	X	
ACTA DE INICIO DE OBRA	X	
INFORMES MENSUALES	X	
INFORME FINAL DE EJECUCIÓN	X	
MANIFIESTO DE GASTO	X	
CUADERNO DE OBRA	X	
PECOSAS GENERADAS	X	
CONTROL VISIBLE DE ALMACEN	X	
ACTA DE INTERNAMIENTO DE MATERIALES SOBRANTES	X	
ACTA DE INTERNAMIENTO DE MATERIALES USADOS	X	
NEAS	X	
ACTA DE RECEPCION DE OBRA	X	
RESOLUCION DE COMITÉ DE RECEPCION Y LIQUIDACION DE OBRA		X
DIRECTIVA DE LIQUIDACION DE LA MUNICIPALIDAD		X
TERMINOS DE REFERENCIA ELABORACION DE LIQUIDACION	X	
SUB TOTAL	88%	12%
TOTAL	100%	

Fuente: Elaboración propia.

INTERPRETACIÓN.

En la tabla N°16 se hace una lista de la documentación necesaria para la elaboración de la liquidación técnica financiera de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024, donde en los cuadros identifica la documentación proporcionada por la Municipalidad Distrital El Algarrobal se encuentra lo necesario para la elaboración de la Liquidacion de Obra.

GRÁFICO 3 EVALUACION DE LA DOCUMENTACION PROPORCIONADA



Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN.

En el gráfico N° 3 se verifica que de la documentación necesaria para la elaboración de la liquidación técnica financiera de la obra la municipalidad distrital el algarrobal proporcione el 88%, y la documentación faltante representa el 12%.

Tabla 17 REVISION DE LA DOCUMENTACION PROPORCIONADA

DOCUMENTOS NECESARIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	EN PROCESO
EXPEDIENTE TECNICO	X		
INFORME DE COMPATIBILIDAD	X		
ACTA DE ENTREGA DE TERRENO	X		
ACTA DE INICIO DE OBRA	X		
INFORMES MENSUALES		X	
INFORME FINAL DE EJECUCIÓN		X	
MANIFIESTO DE GASTO		X	
CUADERNO DE OBRA	X		
PECOSAS GENERADAS		X	
CONTROL VISIBLE DE ALMACEN	X		
ACTA DE INTERNAMIENTO DE MATERIALES SOBRANTES	X		
ACTA DE INTERNAMIENTO DE MATERIALES USADOS	X		

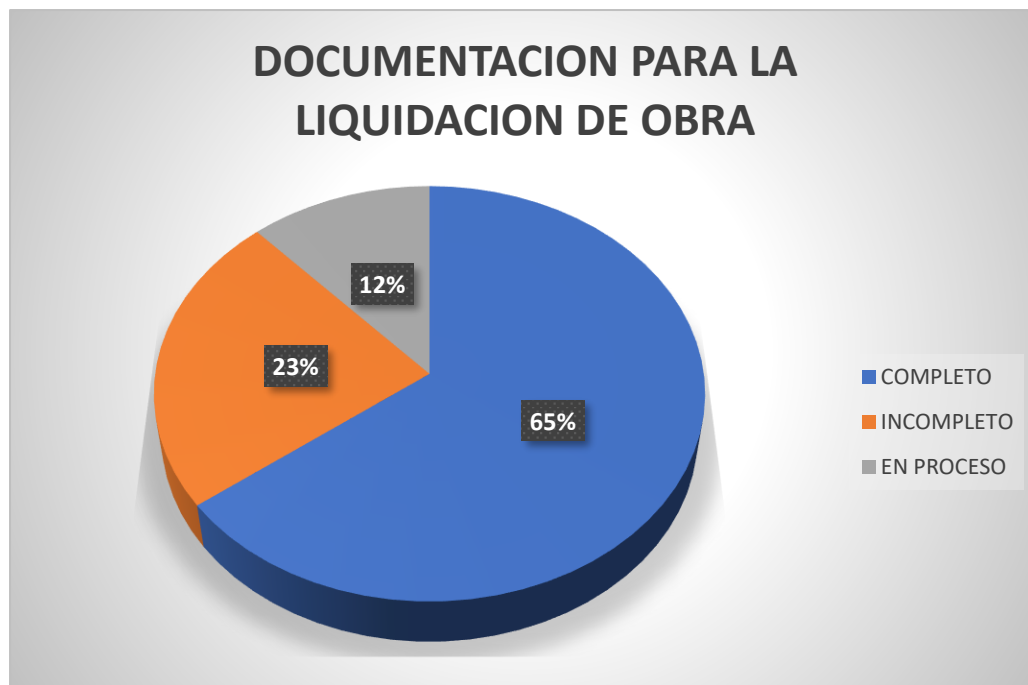
NEAS	X		
ACTA DE RECEPCION DE OBRA	X		
RESOLUCION DE COMITÉ DE RECEPCION Y LIQUIDACION DE OBRA			X
DIRECTIVA DE LIQUIDACION DE LA MUNICIPALIDAD			X
TERMINOS DE REFERENCIA ELABORACION DE LIQUIDACION	X		
SUB TOTAL	65%	24%	12%
TOTAL	100%		

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN.

La documentación proporcionada para la elaboración del expediente técnico se muestra en el siguiente cuadro que el 65% de la información está completa, el 24% de la información está incompleta y la documentación que está en proceso de elaboración y regularización representa el 12% de toda la documentación proporcionada por la municipalidad distrital el algarrobal.

GRÁFICO 4 DOCUMENTACION PARA LA LIQUIDACION DE OBRA



Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN.

En el gráfico N°4 se muestra de toda la documentación proporcionada por la Municipalidad Distrital de El Algarrobal, para la elaboración de la liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024, el 65% de la documentación se encuentra completa, el 23% de la documentación se encuentra incompleta que no fueron entregados adecuadamente por los responsables de ejecución y el 12% de la documentación se encuentra en proceso de elaboración y/o regularización.

TABLA 18 VALORIZACION DE LIQUIDACION TECNICA

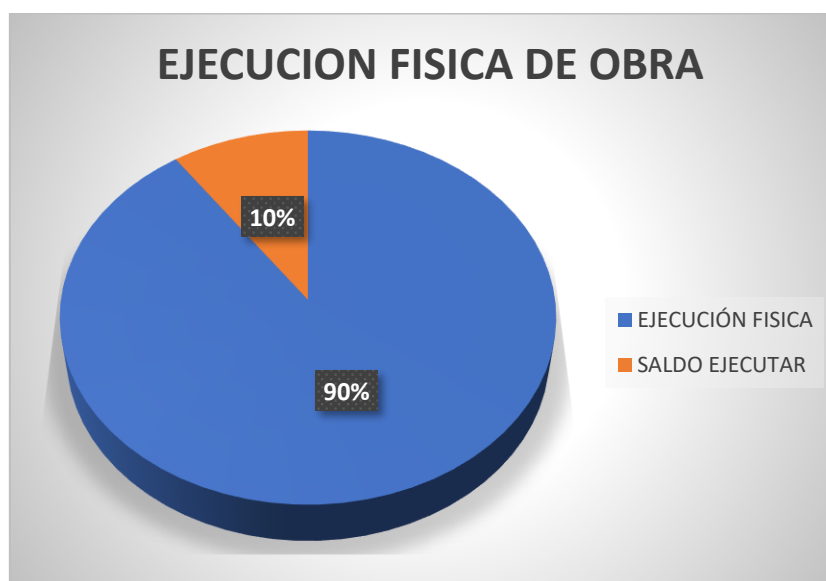
ITEM	COMPONENTES	PPTO. APROB	VALORIZACION FINAL RESPECTO			VALORIZ. ACUMULADA O FINAL	% ACUM.
			PPTO. BASE	MAYOR METRADO	PARTIDAS NUEVAS		
COSTO DIRECTO		6,428,803.92	1,147,531.52	446,882.48	4,205,019.45	5,799,433.45	90.21%
1	GASTOS GENERALES (10%/	595,162.86	114,753.15	44,688.25	420,501.95	536,897.29	90.21%
2	GASTOS DE SUPERVICION (5%)	281,444.03	63,114.23	24,578.54	231,276.07	253,891.07	90.21%
3	GASTOS DE ADMINISTRACION (3%)	199,816.99	37,868.54	14,747.12	138,765.64	180,255.20	90.21%
4	GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO (2%)	73,000.00	25,245.69	9,831.41	92,510.43	65,853.41	90.21%
5	GASTOS DE LIQUIDACION (1%)	38,233.93	12,622.85	4,915.71	46,255.22	34,490.88	90.21%
COSTO INDIRECTO		1,187,657.81	253,604.47	98,761.03	929,309.31	1,071,387.85	90.21%
PRESUPUESTO GENERAL		7,616,461.73	1,401,135.99	545,643.51	5,134,328.76	6,870,821.30	90.21%
% AVANCE FISICO EJECUTADO		100%	18.40%	7.16%	67.41%	90.21%	90.21%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN.

La tabla N° 18 muestra el presupuesto total para la ejecución de la obra con sus respectivas modificaciones que asciende a 7,616,461.73 soles, y la valorización física de la liquidación técnica de la obra que asciende a 6,870,821.30 soles que representa el 90.21%, con respecto al presupuesto total de la obra.

GRÁFICO 5 EJECUCIÓN FÍSICA DE LA OBRA

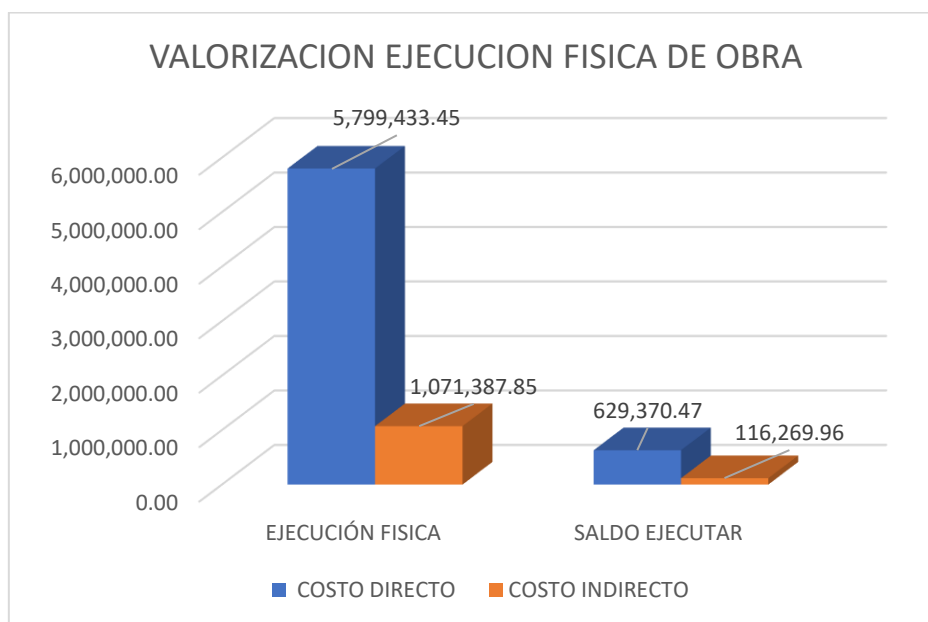


Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN.

En el grafico N° 5 se muestra que la valorización física de la Liquidación técnica del total del presupuesto que se tiene para la ejecución de la obra solo se ejecutó el 90% y queda como saldo por ejecutar el 10% esto debido que se evidencia una mala planificación de las partidas de ejecución de obra.

GRÁFICO 6 VALORIZACIÓN FÍSICA DE LA LIQUIDACION TÉCNICA DE OBRA



Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN.

En el grafico N° 6 se muestra el análisis de la Liquidación Técnica de obra, el costo directo de la ejecución de la obra asciende a 5'799,433.45 soles y el costo directo ejecutado valorizado es de 1'071,387.85 soles y el saldo de ejecución en costo directo asciende a 629,370.47 soles y el costo indirecto del saldo de ejecución asciende a 116,269.96 soles.

TABLA 19 LIQUIDACION FINANCIERA CON CUENTAS CONTABLES

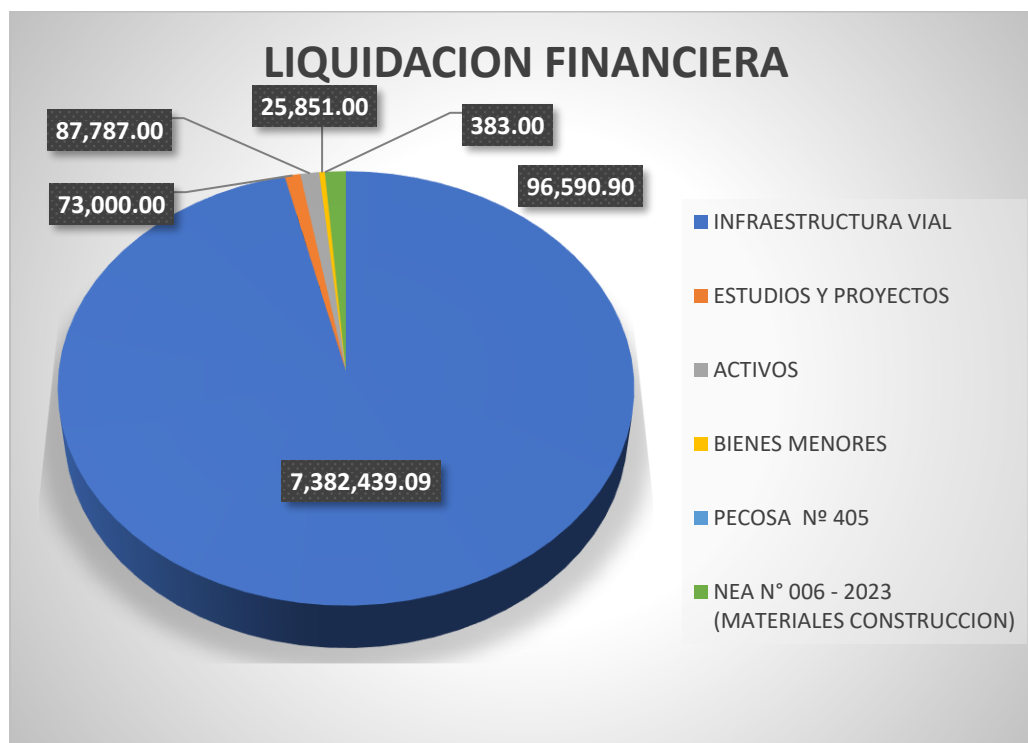
LIQUIDACIÓN FINANCIERA		
CUENTA CONTABLE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE TOTAL
1501	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,455,439.09
1501.08	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	7,382,439.09
1501.0802	INFRAESTRUCTURA VIAL	7,382,439.09
1501.080202	POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA-PERSONAL	2,225,046.06
1501.080203	POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA-BIENES	1,849,443.84
1501.080204	POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA-SERVICIOS	3,307,949.19
1501.12	ESTUDIOS Y PROYECTOS	73,000.00
1501.1203	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	73,000.00
1503	VEHÍCULOS, MAQUINARIAS Y OTROS	87,787.00
1503.02	MAQUINARIAS,EQUIPO,MOBILIARIO Y OTROS	87,787.00
1503.0201	PARA OFICINA	9,000.00
1503.020101	MÁQUINAS Y EQUIPOS DE OFICINA	2,200.00
1503.020102	MOBILIARIO DE OFICINA	6,800.00
1503.0203	EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES	19,148.00
1503.020301	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFÉRICOS	19,148.00
1503.0209	MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSOS	59,639.00
1503.020901	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	8,500.00
1503.020999	MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DE OTRAS INSTALACIONES	51,139.00
MAS	TRANSFERENCIA DE MATERIALES ALMACEN CENTRAL	383.00
1501.080203	PECOSA N° 405	383.00
MENOS	SALDO DE MATERIALES ALMACEN OBRA	96,590.90
1301	NEA N° 006 - 2023 (MATERIALES CONSTRUCCION)	96,590.90
	TOTAL (S/.)	7,359,231.19

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN.

En la tabla N° 19 se muestra el cuadro de la liquidación financiera reclasificadas con sus respectivas cuentas contables, en la que es de importancia la identificación de los activos que sirve para la determinación del monto del costo real del valor de la obra que asciende a 7,359,231.19 soles.

GRÁFICO 7 LIQUIDACION FINANCIERA DE OBRA



Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN.

En el grafico N° 7 se verifica que el gasto para la construcción de la infraestructura vial es de 7'382,439.09 soles, el costo de la elaboración del expediente técnico es de 73,000.00 soles, los activos que se identificaron asciende a 87,787.00 soles y la valorización de los materiales sobrantes nuevos asciende a 96,590.90 soles, consolidado la Liquidación financiera ejecutada asciende 7,359,231.19 soles.

5 CONCLUSIONES

PRIMERA: De las obras que tiene finalizada la Municipalidad Distrital de El Algarrobal del periodo 2022 al 2026, se ha determinado el Proceso de Liquidación para la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024 como urgente debido a la necesidad del mantenimiento que requiere la infraestructura que requiere la Municipalidad, de acuerdo a la cantidad de información proporcionada por la municipalidad Distrital de EL algarrobal para la elaboración de la liquidación de obra, se tiene que se entregó el 88% de la documentación necesaria para la liquidación de la obra y el 18 % que representa la documentación faltante y/o en proceso de elaboración.

SEGUNDA: Del análisis del proceso de liquidación de la obra se obtiene que la documentación proporcionada por la municipalidad distrital el Algarrobal sobre la ejecución de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024, se tiene que el 65% se encuentra completa, el 23% se encuentra incompleta y el 12% se encuentra en proceso de regularización por tanto debido a la documentación revisada se realiza la liquidación de acuerdo a la normativa vigente y a los términos de referencia indicados para la obra.

TERCERA: Del proceso de liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024, se obtiene que la valorización de la Liquidación Técnica realizada asciende a 6,870,821.30 soles que representa el 90.21% del presupuesto total de obra y respecto a la reclasificación de las cuentas contables de la ejecución financiera se tiene, para la INFRAESTRUCTURA VIAL cuenta 1501.0802 asciende a 7,382,439.09 soles, para la elaboración de ESTUDIOS Y PROYECTOS cuenta 1501.12 asciende a 73,000.00 soles, para los ACTIVOS cuenta 1503.0201 asciende a 87,787.00 soles, para PECOSA N° 405 cuenta 1501.080203 asciende a 383.00 soles, para NEA N° 006 - 2023 (MATERIALES CONSTRUCCION) cuenta 1301 asciende a 96,590.90 soles, resultando así la Liquidación Financiera Consolidada considerando la rebaja contable el monto que asciende a 7,359,231.19 soles.

CUARTA: Se concluye que los factores que retrasan la elaboración de la liquidación de obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024 son las directivas institucionales para el procedimiento de liquidaciones de obras.



6 RECOMENDACIONES

PRIMERA: Se recomienda que la municipalidad distrital el algarrobal agilice los trámites correspondientes a la aprobación de las directivas institucionales sobre el proceso de liquidación de la obra, del contenido que debe contemplar en función a las normativas generales que se tiene.

SEGUNDA: Se recomienda que controle adecuadamente la documentación del proceso de ejecución de las obras que tiene la municipalidad distrital el algarrobal, a fin de no tener inconvenientes en el proceso de la elaboración de la Liquidación técnica financiera.

TERCERA: Estar pendiente de las actualizaciones y/o modificaciones de las normativas, así como el plan contable gubernamental para llevar adecuadamente las cuentas de gastos de la ejecución de obra.

CUARTA: Se recomienda también que para hacer las liquidaciones de obras se tengan presente la identificación de los sustentos de gastos mediante comprobantes de pagos, activos fijos, bienes menores, pecosas generadas origen orden de compra, pecosas generadas por transferencia de materiales (NEAS) e internamiento de materiales sobrantes mediante NEAS.

7 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarez, I. J., & Silva, P. M. (2006). Formulación de los Estados Financieros en el Sector Público. Lima: MC.
- Alvaro, M. J. (2006). Gestion Presupuestaria del Estado. Lima: MC S.A.
- Arias, F. (2006). El Proyecto de la Investigación; Introducción a la Metodología Científica. Caracas, Venezuela: Episteme.
- Bravo, K., Villar, M., & Yalico, D. (2019). Liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa y la ejecución presupuestal en el Gobierno Regional de Huánuco año 2017 [Tesis, Universidad Nacional Hermilio Valdizan Huánuco]. <https://hdl.handle.net/20.500.13080/4540>
- Castañeda, S. V. (1995). Abastecimiento General de Bienes y Servicios. Lima: España.
- Crespell, J. (2012). Replanteo de obras de edificación (Fundación Laboral de la Construcción,
- Donald, L. E. (1990). Manual de Organización y Administracion. Lima: CIMPOGRAF.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2010). Metodologia de la Investigacion. Mexico.
- Jara, M. C. (2006). Diccionario para Contadores. (Y. G. Alvarez, Ed.) Lima, Peru: Adesa.
- Ley de Presupuesto del Sector Publico N° 30518.
- Ley N° 27867 Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales y su modificatoria Ley N° 27902.
- Ley N° 28411 Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- MEF. (28 de Marzo de 2017). Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/glosario-sp-5902>.
- Resolución de Contraloría N° 195-88-CG. (18 de Julio de 1988). Perú.
- Salinas, S. M., & Álvarez, I. J. (2013). Manual de Liquidación Técnico Financiera de Obras Públicas. Lima: Instituto Pacífico S.A.C.
- Cardona Tobón, A. (2020). Mejoramiento del proceso de liquidación en la Secretaría de Infraestructura Física de la Gobernación de Antioquia.
- Correa Criollo, S. E. (2015). Auditoria de Gestion al Cumplimiento de las Obras e Inversiones Presupuestadas para el año 2013 por el Gobierno Municipal del Canton Morona (Bachelor's thesis).
- Quispe, L. (2015). Evaluación de la ejecución de obras por la modalidad de administración directa y su incidencia en la liquidación financiera en la Municipalidad Distrital de Asillo, Periodos 2013–2014. Universidad Nacional del Altiplano, Facultad



de Ciencias Contables y Administrativas, Puno. Obtenido de http://tesis.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2683/Quispe_Hancco_Libia.pdf.

- Toribio Espinoza, M. B., & Valenza Cuellar, G. (2017). Liquidación de proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad Distrital de Curahuasi 2015-2016.
- Hancco Miranda, S. A. (2018). Evaluación de liquidación financiera de obras publicas ejecutadas por la modalidad de administración directa, en la municipalidad provincial de San Román periodos 2015–2016.
- Caso Ramos, S. E. (2015). Obras por ejecución presupuestaria directa y el proceso de liquidación financiera en la Municipalidad Provincial de Huancavelica periodo 2013.
- Yapo Mamani, T. P. (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.
- Tintaya Vaca, G. R., Charaña Mamani, M. Y., & Arapa Apaza, H. V. (2023). Liquidación Técnica Financiera de Obras Ejecutadas por Administración Directa en las Universidades Públicas alto–andinas del Departamento de Puno.
- Carita, M. M. J. (2020). Liquidación técnica financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa en las Municipalidades de la Región Sur de Puno periodo 2014-2015 (Master's thesis, Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru)).
- Hinojosa Llica, R. B. (2024). Liquidación financiera en obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Distrital de Torata-Moquegua, 2021.
- Garrafa Valenzuela, R. (2019). Cumplimiento del proceso de liquidación financiera en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa en el Gobierno Regional de Cusco.



8 ANEXO Y APÉNDICES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL ALGARROBAL
OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS

LIQUIDACION
DE OBRA

8.1.1. PRESUPUESTOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

OBRA

CONSTRUCCION DE LA AVENIDA N°05 SANTA ROSA PROMUVI I EN EL DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA

RESIDENTE

: ING. STEVEN JORGE BENITES ESQUICHE

PTO. S/.

MODIFICADO : 7,616,461.73

SUPERVISOR

: ING. ALBERTO HUGO MAMANI MACHACA

FECHA DE INICIO: 04/10/2021

MODALIDAD

: EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA

FECHA DE TÉRMINO: 30/06/2023

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PPTO. APROBADO			PPTO. EJECUTADO					
	2020	2023	TOTAL	2020	2021	2022	2023	20224	TOTAL
1.00 Recursos Ordinarios			0.00						0.00
2.09 Recursos Directamente Recaudados			0.00				42,589.05		42,589.05
3.19 Recursos por Operaciones Oficiales De Crédito			0.00						0.00
4.13 Donaciones y Transferencias			0.00						0.00
5.04 Contribuciones a Fondos			0.00						0.00
5.07 Fondo de Compensación Municipal			0.00						0.00
5.08 Impuestos Municipales			0.00						0.00
5.18 Canon y Sobre canon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones	4,243,965.80	7,616,461.73	7,616,461.73	16,560.00	586,163.97	2,654,645.10	4,205,067.97	38,200.00	7,500,637.04
TOTAL S/.	4,243,965.80	7,616,461.73	7,616,461.73	16,560.00	586,163.97	2,654,645.10	4,247,657.02	38,200.00	7,543,226.09



APÉNDICE 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variable independiente	DIMENSION	Naturaleza	Escala
Interrogante general ¿Cuál es la relevancia del PROCESO DE LIQUIDACIÓN de la obra Construcción de la Avenida N°05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal 2024? Interrogantes específico ¿Qué proceso de Liquidación se considera para la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal - 2024? ¿ Como es el desarrollo del proceso de	Objetivo general Analizar el PROCESO DE LIQUIDACIÓN de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024. Objetivo específicos - Determinar el proceso de liquidación para la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024. -evaluar del proceso de liquidación de la obra construcción de	Hipótesis general El PROCESO DE LIQUIDACIÓN de obra ejecutada bajo la modalidad de administración directa se encuentra retrasada por motivos de incumplimiento de plazos y condiciones establecidos para el proceso de liquidación en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024. Hipótesis específicas - El PROCESO DE LIQUIDACIÓN para la obra determina la liquidación del proyecto según documentación alcanzada por los responsables de ejecución de obra	Análisis del proceso de liquidación	Tipo de proyecto de inversión.	Cualitativa	Nominal
				Documentación contenida.	Cualitativa	Nominal
				Año de culminación de obra.	Cualitativa	Nominal
			Variable dependiente	DIMENSION	Naturaleza	Escala
				presupuesto de la obra.	Cualitativa	Ordinal
				Gasto financiero (costo real).	Cualitativa	Ordinal



liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024, ejecutada bajo la modalidad de administración directa? ¿Qué factores retrasan la liquidación de obra construcción de la avenida 05 de la Municipalidad Distrital de El Algarrobal - 2024?	la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024, ejecutada bajo la modalidad de administración directa. -Identificar los factores que retrasan la liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.	construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024. - Evaluar el proceso de liquidación de la obra es importante para identificar el plazo que se necesita para concluir con la liquidación de la obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024. - Identificar los factores que retrasan la liquidación de la obra son determinantes para acelerar el proceso de liquidación de obra construcción de la avenida 05 Santa Rosa Promuvi I, en la Municipalidad Distrital de El Algarrobal – 2024.	Determinar proceso de liquidación	Análisis.	Cualitativa	Ordinal
				Conciliación contable.	Cualitativa	Ordinal



ANEXO 1
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV

Formato digital ☒

Fecha de entrega: _____

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: YESSICA ASCENCIO NINA

Dirección: JR. KUNURANA N° 803

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 74556652

Teléfono: 956434744 email: ascenciojessica754@gmail.com

Nombres y Apellidos: _____

Dirección: _____

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: _____

Teléfono: _____ email: _____

Facultad y/o Escuela de Posgrado: CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

Escuela Profesional o Mención: CONTABILIDAD

Título o Grado Académico a optar: CONTADOR PÚBLICO

Asesor: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación ☐ Tesis ☒ Trabajo de Suficiencia Profesional ☐ Trabajo Académico ☐

Título: ANÁLISIS DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA
N°05 SANTA ROSA PROMUVI I, EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL ALGARROBAL – 2024

Palabras claves, (3 a 5 términos): ANÁLISIS, PROCESO, LIQUIDACIÓN, CONSTRUCCIÓN

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV ^{1, 2}?

2

¹ Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entre otros relacionados.

² Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

☐ Bachiller ☒ Título ☐ 2da Especialidad ☐ Maestría ☐ Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.

Con la autorización de depósito de mi producción Intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

Autorizo su publicación (marque con una X)

- ☒ Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.
- ☐ Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): _____
- ☐ No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

Sí: significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

No: significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

- ☒ Sí autorizo
- ☐ No autorizo



Jurisdicción de su Licencia

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción "internacional" o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción "internacional" emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, la opción "internacional" goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral. Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

☐ Internacional

☒ Nacional

Línea de investigación: POLÍTICA FISCAL Y HACIENDA PÚBLICA NACIONAL – P15

Firma de Autor



huella digital

Fecha