

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



TESIS

**EL INFORME FINAL DE OBRA Y LA LIQUIDACIÓN
FINANCIERA DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN
EJECUTADOS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN LA
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE COTABAMBAS,
PERIODO 2022**

PRESENTADO POR:

Bach. Frigid Arredondo Apaza

Bach. Fiorela Evelin Daza Tutacano

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO**

ASESOR:

Mgt. Omar Germain Achahuanco Caceres

**CUSCO – PERÚ
2024**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN

INFORME DE ORIGINALIDAD
(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe asesor, del trabajo de investigación titulado "EL INFORME FINAL DE OBRA Y LA LIQUIDACIÓN FINANCIERA DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EJECUTADOS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE COTABAMBAS, PERIODO 2022"; presentado por: **ARREDONDO APAZA FRIGUID** con DNI 76534319 y **DAZA TUTACANO FIORELA EVELIN** con DNI 7307526 para optar el Título Profesional de Contador Público.

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 01 veces, mediante el software antiplagio, conforme al **Artículo 6º del Reglamento del Sistema Antiplagio de la UNSAAC**; y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de: 7.7.....

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para los trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y acciones.	Marque con una X
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11% al 30%	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva un informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a ley.	

Por lo tanto, en mi condición de Asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y adjunto la primera página del reporte del software antiplagio.

Cusco, 18 de Marzo de 2024



FIRMA

POST FIRMA: Omar Bermain Achahuanco Cáceres

DNI: 10053435

ORCID: 0000-0003-1217-3833

Se adjunta:

1. Reporte Generado por el sistema Antiplagio
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio:
<https://unsaac.turnitin.com/viewer/submissions/oid:27259:340633784?locale=es-MX>

NOMBRE DEL TRABAJO

Tesis Fiorela 21022024.pdf

AUTOR

FRIGUID ARREDONDO

RECUENTO DE PALABRAS

27495 Words

RECUENTO DE CARACTERES

165056 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

112 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

1.7MB

FECHA DE ENTREGA

Mar 18, 2024 7:02 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Mar 18, 2024 7:06 PM GMT-5

● 7% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 7% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 2% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 25 palabras)

PRESENTACIÓN

SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO DE ABAD DEL CUSCO

SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO:

En cumplimiento al Reglamento de Grados y Títulos vigente de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, ponemos a disposición el presente trabajo de investigación intitulado “El informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022”.

Elaboramos el presente trabajo a fin de poner en práctica los conocimientos adquiridos durante nuestra formación profesional, el presente trabajo de investigación está orientado al informe final de obra y liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

DEDICATORIA

A ustedes, mis pilares inquebrantables, les dedico este logro con el corazón lleno de gratitud. Su amor incondicional, apoyo constante y sabios consejos han iluminado mi camino en cada paso de esta travesía académica. Gracias por ser mi fuente de inspiración y por creer en mis sueños.

A mi madre, cuyo amor y sacrificio han sido el faro que me guía. Su fortaleza y dedicación son mi mayor ejemplo de resiliencia. A mi padre, por ser mi guía, mi mentor y mi héroe silencioso. Su sabiduría y bondad han sido la brújula que ha marcado mi rumbo.

Arrendondo Apaza Frigid

A Dios, fuente de todo conocimiento y sabiduría, agradezco por iluminar mi sendero y darme la fuerza necesaria para alcanzar este logro. Su gracia y misericordia han sido mi constante compañía.

Este trabajo, fruto de esfuerzo y perseverancia, lleva impresa la huella de su amor y dedicación. A ustedes dedico mi tesis, con profundo agradecimiento y amor eterno. Con cariño y reverencia

Daza Tutacano Fiorela Evelin

AGRADECIMIENTO

En este momento de expresión de gratitud, elevo mi corazón a Ti, reconociendo Tu amor incondicional y guía constante en mi vida. Agradezco profundamente por el regalo de la vida y por las bendiciones que he recibido a lo largo de mis días.

Padre celestial, agradezco por ser la fuente de fortaleza, sabiduría y consuelo en momentos de dificultad. Tu presencia constante ha sido mi refugio, y en cada paso de mi jornada, siento tu amor envolviéndome.

Arrendondo Apaza Frigid

Dios Padre y Madre, les agradezco por el regalo de la familia, los amigos y las experiencias que han enriquecido mi camino. Cada día es una manifestación de su amor y misericordia, y por ello doy gracias de todo corazón.

En este momento de agradecimiento, elevo mis pensamientos con humildad y gratitud.

Daza Tutacano Fiorela Evelin

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN	I
DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO.....	III
INDICE GENERAL	IV
INDICE DE TABLAS	VII
INDICE DE FIGURAS	X
RESUMEN	XIII
INTRODUCCIÓN	XIV
CAPÍTULO I.....	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.1. Situación problemática.....	1
1.2. Formulación del problema	2
1.2.1. Problema general	2
1.2.2. Problemas específicos.....	3
1.3. Justificación de la investigación	3
1.3.1. Justificación social.....	3
1.3.2. Justificación Técnica	3
1.3.3. Justificación económica.....	4
1.4. Objetivos de la investigación	4
1.4.1. Objetivo general	4
1.4.2. Objetivos específicos.....	4
CAPÍTULO II.....	6
MARCO CONCEPTUAL.....	6
2.1 Bases teóricas.....	6
2.1.1 Municipalidad Provincial de Cotabambas.....	6
2.1.2 Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones..	9
2.1.3 La Resolución de Contraloría N° 195 – 88 - CG.....	9
2.1.4 Ciclo de inversión.....	11
2.1.5 Proyecto de inversión pública.....	12
2.1.6 Informe final de obra	12
2.1.6.1 Presupuesto de gastos	12
2.1.6.2 Expediente técnico	13
2.1.6.3 Detalle financiero.....	13
2.1.7 Contenido del informe final de obra.....	13

2.1.8	Personal responsable dentro de la elaboración del informe final de obra:	16
2.1.8.1	Supervisor o inspector de obra.....	16
2.1.8.2	Residente de obra:.....	16
2.1.8.3	Asistente administrativo:.....	17
2.1.8.4	Almacenero de obra:.....	17
2.1.9	Oficina de supervisión y liquidación de obras.....	17
2.1.10	Liquidación financiera de obras.....	18
2.1.10.1	Procedimiento de liquidación.....	19
2.1.10.2	Costos de la liquidación financiera.....	19
2.1.10.3	Informe de liquidación financiera.....	19
2.1.10.4	Etapas del proceso de liquidación financiera:.....	19
2.2	Marco conceptual.....	21
2.3	Antecedentes de la investigación.....	25
CAPÍTULO III.....		30
HIPÓTESIS Y VARIABLES.....		30
3.1.	Hipótesis.....	30
3.1.1.	Hipótesis general.....	30
3.1.1.	Hipótesis específicas.....	30
3.2.	Identificación de variables e indicadores.....	30
3.3.	Operacionalización de variables.....	31
CAPÍTULO IV.....		32
METODOLOGÍA.....		32
4.1.	Tipo y diseño de investigación.....	32
4.1.1.	Tipo de investigación.....	32
4.1.2.	Nivel de investigación.....	32
4.1.3.	Diseño de investigación.....	32
4.2.	Unidad de análisis.....	32
4.3.	Población de estudio.....	32
4.4.	Selección de muestra.....	33
4.5.	Tamaño de la muestra.....	33
4.6.	Técnica e instrumento de recolección de datos.....	34
4.6.1.	Técnica de recolección de datos.....	34
4.6.2.	Instrumento de recolección de datos.....	34
4.7.	Análisis e interpretación de la información.....	34
4.8.	Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de las hipótesis planteadas.....	34

CAPÍTULO V	35
RESULTADOS	35
5.1. Análisis e interpretación de resultados	35
5.1.1. Análisis e interpretación de los resultados de las encuestas.....	35
5.2. Prueba de hipótesis	78
5.2.1. Prueba de normalidad	78
5.2.2. Hipótesis general	79
5.2.3. Hipótesis específica 1	79
5.2.4. Hipótesis específica 2	80
5.2.5. Hipótesis específica 3	81
CONCLUSIONES	83
RECOMENDACIONES	85
BIBLIOGRAFÍA	86
ANEXO N° 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	91
ANEXO N° 02: CUESTIONARIO.....	93

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de la Variable independiente: Informe final de obra.....	31
Tabla 2 Cantidad de funcionarios y servidores publicos.....	33
Tabla 3 Elaboración oportuna del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP	35
Tabla 4 Estimación correcta del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP	36
Tabla 5 Elaboración adecuada del presupuesto asignado de gasto para la ejecución de PIP	37
Tabla 6 Presupuesto asignado de gasto para la ejecución de PIP para cubrir los gastos durante el año fiscal	38
Tabla 7 Uso adecuado del presupuesto ejecutado de gasto para un PIP	39
Tabla 8 El presupuesto cubrió las obligaciones de gasto de un proyecto de inversión...	40
Tabla 9 Contenido de la memoria descriptiva del Informe Final	41
Tabla 10 Presentación de la memoria descriptiva del informe final en los plazos establecidos	42
Tabla 11 Contenido de las especificaciones técnicas del Expediente Técnico	43
Tabla 12 Características necesarias de los servicios a ser contratados contenidas en las especificaciones técnicas.....	44
Tabla 13 Características necesarias de los bienes a ser adquiridos contenidos en las especificaciones técnicas.....	45
Tabla 14 Plazos razonables establecidos en la programación de obra	46
Tabla 15 Programación de obra del Expediente Técnico detalla convenientemente los plazos.....	47
Tabla 16 Elaboración del detalle financiero por especifica de gasto de bienes de acuerdo al avance de ejecución del PIP	48
Tabla 17 Elaboración del detalle financiero por especifica de gasto de servicios de acuerdo al avance de ejecución del PIP	49
Tabla 18 Elaboración del detalle financiero por especifica de gasto de personal de acuerdo al avance de ejecución del PIP	50
Tabla 19 Presentación adecuada del manifiesto de gasto contenido en el informe final	51
Tabla 20 Sustentación de la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final	52

Tabla 21 Concordancia del manifiesto de gasto del informe final y el presupuesto analítico del PIP	53
Tabla 22 Cuadro resumen de materiales utilizados	54
Tabla 23 Respaldo del cuadro resumen de materiales utilizados con documentación sustentatoria.....	55
Tabla 24 Saldo correcto del cuadro resumen de materiales utilizados.....	56
Tabla 25 Información correspondiente al periodo ejecutado contenido en el reporte del formato A del SIAF.....	57
Tabla 26 Comparación del presupuesto ejecutado con el marco presupuestal.....	58
Tabla 27 Verificación de la autenticidad de los documentos fuente	59
Tabla 28 Facilidad en la localización de los documentos fuente para su verificación....	60
Tabla 29 Elaboración apropiada del inventario final valorizado de saldo de materiales	61
Tabla 30 Concordancia entre el inventario final valorizado de saldo de materiales y el acta de saldo de materiales.....	62
Tabla 31 Procedimientos establecidos para la determinación de los costos directos del PIP	63
Tabla 32 Determinación adecuada de los costos directos	64
Tabla 33 Relación existente entre los costos directos determinados en la liquidación financiera y en la liquidación técnica.....	65
Tabla 34 Procedimientos establecidos para la determinación de los costos indirectos del PIP	66
Tabla 35 Determinación adecuada de los costos indirectos	67
Tabla 36 Relación existente entre los costos indirectos determinados en la liquidación financiera y en la liquidación técnica.....	68
Tabla 37 Elaboración del cuadro de liquidaciones de acuerdo a las Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública.....	69
Tabla 38 Cuadro de liquidaciones respaldado con la documentación respectiva.....	70
Tabla 39 Detalle de gastos contenidos en el cuadro de liquidaciones.....	71
Tabla 40 Elaboración correcta del reporte de partidas específicas.....	72
Tabla 41 El reporte de partidas específicas refleja la ejecución de los PIP.....	73
Tabla 42 Adecuada elaboración del reporte de partidas específicas	74
Tabla 43 Procedimientos establecidos para la elaboración del informe final valorizado financiero.....	75
Tabla 44 Determinación adecuada de los componentes del PIP	76

Tabla 45 El informe final valorizado financiero refleja el costo real del PIP	77
Tabla 46 Evaluación de la normalidad de las variables.....	78
Tabla 47 Prueba Rho de Spearman de hipótesis general.....	79
Tabla 48 Prueba Rho de Spearman de hipótesis específica 1.....	80
Tabla 49 Prueba Rho de Spearman de hipótesis específica 2.....	81
Tabla 50 Prueba Rho de Spearman de hipótesis específica 3.....	82

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Mapa de la provincia de Cotabambas	7
Figura 2 Organigrama de la Municipalidad Provincial de Cotabambas.....	8
Figura 3 Elaboración oportuna del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP	35
Figura 4 Estimación correcta del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP	36
Figura 5 Elaboración adecuada del presupuesto asignado de gasto para la ejecución de PIP	37
Figura 6 Presupuesto asignado de gasto para la ejecución de PI para cubrir los gastos durante el año fiscal	38
Figura 7 Uso adecuado del presupuesto ejecutado de gasto para un PIP	39
Figura 8 Obligaciones de gasto cubiertas en la Municipalidad Provincial de Cotabambas	40
Figura 9 Contenido de la memoria descriptiva del Informe Final.....	41
Figura 10 Presentación de la memoria descriptiva del informe final en los plazos establecidos	42
Figura 11 Contenido de las especificaciones técnicas del Expediente Técnico.....	43
Figura 12 Características necesarias de los servicios a ser contratados contenidas en las especificaciones técnicas.....	44
Figura 13 Características necesarias de los bienes a ser adquiridos contenidos en las especificaciones técnicas.....	45
Figura 14 Plazos razonables establecidos en la programación de obra.....	46
Figura 15 Programación de obra del Expediente Técnico detalla convenientemente los plazos.....	47
Figura 16 Elaboración del detalle financiero por específica de gasto de bienes de acuerdo al avance de ejecución del PIP	48
Figura 17 Elaboración del detalle financiero por específica de gasto de servicios de acuerdo al avance de ejecución del PIP	49
Figura 18 Elaboración del detalle financiero por específica de gasto de personal de acuerdo al avance de ejecución del PIP	50
Figura 19 Presentación adecuada del manifiesto de gasto contenido en el informe final	51

Figura 20 Sustentación de la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final	52
Figura 21 Concordancia del manifiesto de gasto del informe final y el presupuesto analítico del PIP	53
Figura 22 Cuadro resumen de materiales utilizados.....	54
Figura 23 Respaldo del cuadro resumen de materiales utilizados con documentación sustentatoria.....	55
Figura 24 Saldo correcto del cuadro resumen de materiales utilizados	56
Figura 25 Información correspondiente al periodo ejecutado contenido en el reporte del formato A del SIAF.....	57
Figura 26 Comparación del presupuesto ejecutado con el marco presupuestal	58
Figura 27 Verificación de la autenticidad de los documentos fuente.....	59
Figura 28 Facilidad en la localización de los documentos fuente para su verificación...60	
Figura 29 Elaboración apropiada del inventario final valorizado de saldo de materiales	61
Figura 30 Concordancia entre el inventario final valorizado de saldo de materiales y el acta de saldo de materiales.....	62
Figura 31 Procedimientos establecidos para la determinación de los costos directos del PIP	63
Figura 32 Determinación adecuada de los costos directos	64
Figura 33 Relación existente entre los costos directos determinados en la liquidación financiera y en la liquidación técnica.....	65
Figura 34 Procedimientos establecidos para la determinación de los costos indirectos del PIP.....	66
Figura 35 Determinación adecuada de los costos indirectos.....	67
Figura 36 Relación existente entre los costos indirectos determinados en la liquidación financiera y en la liquidación técnica.....	68
Figura 37 Elaboración del cuadro de liquidaciones de acuerdo a las Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública.....	69
Figura 38 Cuadro de liquidaciones respaldado con la documentación respectiva	70
Figura 39 Detalle de gastos contenidos en el cuadro de liquidaciones	71
Figura 40 Elaboración correcta del reporte de partidas específicas	72
Figura 41 El reporte de partidas específicas refleja la ejecución de los PIP	73
Figura 42 Adecuada elaboración del reporte de partidas específicas.....	74

Figura 43 Procedimientos establecidos para la elaboración del informe final valorizado financiero.....	75
Figura 44 Determinación adecuada de los componentes del PIP	76
Figura 45 El informe final valorizado financiero refleja el costo real del PIP	77

RESUMEN

El trabajo de investigación titulado “El Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, Periodo 2022”; tuvo como objetivo determinar la relación que existe entre el Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

Se fundamenta en tipo de investigación aplicada, con enfoque cuantitativo, nivel correlacional y diseño no experimental transversal. Se trabajó con una muestra que estuvo conformada por 47 funcionarios y servidores públicos que laboran en la gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural, y la oficina de supervisión y liquidación de obras de la Municipalidad Provincial de Cotabambas. Para la recolección de la información se utilizó la técnica de la encuesta y el instrumento que se aplicó fue el cuestionario.

Los resultados de la investigación demuestran que existe una relación directa entre el Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, Periodo 2022; según la correlación calculada con Rho de Spearman, se obtiene un valor de 0.851 y teniendo una significancia igual a 0.000 menor a 0.05; en consecuencia coexiste una relación estadísticamente significativa entre las variables y con ello confirma la hipótesis planteada, por lo que se recomienda a alta Dirección de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, actualizar la Directiva General para la Ejecución de Proyectos de Inversión Pública por Ejecución Presupuestaria Directa.

Palabras clave: Informe final de obra, liquidación financiera, proyecto de inversión, administración directa

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación denominado “El Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los Proyectos de Inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022”, se desarrolló con el objetivo general de determinar la relación que existe entre el Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

En ese sentido, para poder solucionar dicha problemática y contrastar los objetivos e hipótesis planteadas respectivamente en el trabajo de investigación, por ello, en síntesis, el trabajo de investigación estará dividido de la siguiente manera:

CAPÍTULO I: Planteamiento del Problema. - En este capítulo se expone: La situación problemática, la formulación del problema, objetivos de la investigación y justificación.

CAPÍTULO II: Marco Teórico Conceptual. - Este capítulo comprende los: Bases teóricas, marco conceptual y antecedentes de la investigación.

CAPÍTULO III: Hipótesis General y variables: Este capítulo comprende la hipótesis general, hipótesis específicas, la identificación y operacionalización de variables.

CAPÍTULO IV: Metodología. - En este capítulo se expone el tipo y diseño de investigación, unidad de análisis, población, muestra, técnicas de recolección de datos y análisis de la información.

CAPÍTULO V: Resultados. - Este capítulo comprende el análisis e interpretación de resultados, y la prueba de hipótesis.

Conclusiones y Recomendaciones. - Se establece las conclusiones y recomendaciones de acuerdo a la problemática de la presente investigación.

Anexos. – Se presenta como anexos la matriz de consistencia e información adicional sobre las variables de estudio las cuales permitirán un mejor entendimiento sobre la problemática desarrollada.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Situación problemática

En el Perú, las municipalidades tienen el objetivo de cubrir las necesidades y mejorar las condiciones de vida de su población, para ello ejecutan proyectos de inversión pública. Una de las modalidades más frecuentes es la ejecución de proyectos de inversión pública por administración directa, en la cual la entidad utiliza sus propios recursos tanto como personal, equipos o maquinaria e incluso infraestructura siendo así que no interviene ningún tercero o privado para la ejecución de la obra. Para que se lleve a cabo es importante que la entidad demuestre que el costo total de la obra ejecutada por administración directa es igual o menor (deducida la utilidad) del costo de su ejecución por contrata y además regirse a la Resolución de Contraloría N.º 195-88-CG que aprueba las normas que regulan la ejecución de las obras públicas por administración directa (Huayanay, 2020).

El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, 2023), a través del Sistema Nacional de Programación y Gestión de Inversiones (Invierte Pe), indica que un proyecto de inversión se compone de 4 fases: Programación multianual de inversiones (PMI), Formulación y Evaluación, Ejecución y finalmente Funcionamiento. Para que un proyecto de inversión llegue a su fase final, requiere previamente se lleve a cabo la liquidación financiera, es ahí, donde surgen diversos problemas, porque en el Perú no existe una directiva estandarizada para la realización de la liquidación financiera de un proyecto de inversión, por ello cada entidad crea sus propios instrumentos y normativas de liquidación financiera lo que hace diferir una de otra. Asimismo, existen muchos proyectos de inversión concluidos y sin liquidarse financieramente, lo que perjudica el cierre de brechas y su seguimiento post inversión para el mantenimiento de los mismos.

De acuerdo a la información extraída de la revista presentada para Audiencia Pública de rendición de cuenta de la gestión 2019-2022, al año 2022 en la Municipalidad Provincial de Cotabambas se ejecutaron en total 44 proyectos de inversión por administración directa, de los cuales 28 proyectos de inversión se encontraban en estado de ejecución y solo 16 de ellos estaban concluidos; además, la revista contiene información de la oficina de supervisión y liquidación de obras donde se presentó el resumen de los proyectos de inversión ejecutados en la modalidad de administración directa liquidados técnica y financieramente, en el cual hasta el año 2021 se lograron liquidar 23 proyectos de inversión y para el año 2022 se encontraban

en proceso de liquidación 15 proyectos de inversión pública (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2023).

En ese sentido, en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, se observó que gestiones anteriores ejecutaron proyectos de inversión por la modalidad de administración directa, muchas de ellas encontrándose en la oficina de supervisión y liquidación de obras con aprobación para su respectiva Liquidación técnico y financiera; sin embargo, durante el proceso de Liquidación se observó que los Informes Finales de Obra Aprobados no contaban con la documentación e información necesaria que sustente la ejecución del proyecto, generando eventualmente problemas en la determinación íntegra del costo real de ejecución de una PRO, en el cierre de un proyecto y término del ciclo de inversión; además, no se logra cumplir con la etapa de funcionamiento, etapa donde se hace efectiva la operación y mantenimiento del proyecto, haciendo obligatorio la programación de recursos en el PMI mismos que no estaban presupuestados, que el órgano de control interno imponga sanciones administrativas, la imposibilidad de realizar la transferencia al ente correspondiente, saldos contables errados estos principalmente en la cuenta contable 1501 Edificios y estructuras, entre otros problemas.

Por los motivos antes mencionados podemos decir que nuestra investigación estuvo enfocada en determinar la relación entre el Informe final de Obra presentado por la gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural y la Liquidación Financiera realizada por la oficina de supervisión y liquidación de obras. Es así que, se planteó la presente investigación en la búsqueda de coadyuvar la presentación eficiente, eficaz y fehaciente del Informe final de obra y evitar los problemas que se generan específicamente en el desarrollo de la Liquidación Financiera.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuál es la relación que existe entre el informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022?

1.2.2. Problemas específicos

1. ¿Qué relación existe entre el presupuesto de gastos del informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022?
2. ¿Qué relación existe entre el expediente técnico del informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022?
3. ¿Qué relación existe entre el detalle financiero del informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022?

1.3. Justificación de la investigación

1.3.1. Justificación social

Permitirá a los profesionales inmiscuidos en la liquidación financiera de proyectos de inversión por administración directa tomar como orientación los aportes que se presenten, siendo este un beneficio para la sociedad al generar mejoras en su calidad de vida, oportunidades de desarrollo e impulso de la inversión en el marco de cierre de brechas. Además, esta investigación reviste una importancia social significativa debido a su relación directa con la transparencia y la rendición de cuentas en la gestión pública. La Municipalidad Provincial de Cotabambas es una entidad que administra recursos públicos para el beneficio de la comunidad, y los proyectos de inversión ejecutados por administración directa son una parte fundamental de su labor. Comprender cómo se elaboran y presentan los informes finales de obra y las liquidaciones financieras en estos proyectos es esencial para garantizar que los fondos públicos se utilicen de manera eficiente y se traduzcan en mejoras palpables en la calidad de vida de los ciudadanos.

1.3.2. Justificación Técnica

Permitirá la disponibilidad técnica que se aportará en materia de liquidación financiera de proyectos de inversión por administración directa, para optimizar la presentación del informe final de obra, generando un oportuno proceso de liquidación financiera en el sector público. Así mismo, la investigación se justifica técnicamente al abordar temas relacionados con el cierre de proyectos de inversión en el ámbito de las municipalidades. Estudiar los procesos

técnicos y administrativos detrás de los informes finales de obra y las liquidaciones financieras permitirá identificar posibles deficiencias, ineficiencias o áreas de mejora en el manejo de los recursos públicos. Y, se podría contribuir al desarrollo de pautas técnicas más efectivas para la elaboración del informe final de obra y liquidación financiera, lo que, a su vez, proporcionara un impacto positivo en la gestión de proyectos de inversión futuros.

1.3.3. Justificación económica

Permitirá la eficiencia en los plazos de presentación de la liquidación financiera, causando una mejora económica para la oficina de supervisión y liquidación de obra del sector público, asimismo se podrá culminar el ciclo de inversión de un proyecto, cerrarlo en el Banco de inversiones y cumplir la etapa de funcionamiento, donde la entidad se beneficie con el financiamiento presupuestario para el cierre de brechas. A su vez, esta investigación se justifica económicamente al examinar de cerca el proceso de liquidación de proyectos de inversión y su correlación con los resultados económicos. A través de un análisis riguroso, se podrían identificar áreas en las que se puede optimizar el uso de los recursos, reducir costos y mejorar la eficiencia de la inversión de las municipalidades. Esto, a su vez, puede tener un impacto directo en la disponibilidad de fondos para futuros proyecto de inversión y en la capacidad de la municipalidad para satisfacer las necesidades de la población de manera más efectiva.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Determinar la relación que existe entre el informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

1.4.2. Objetivos específicos

1. Determinar qué relación existe entre el presupuesto de gastos del informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.
2. Determinar la relación que existe entre el expediente técnico del informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por

administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

3. Determinar qué relación existe entre el detalle financiero del informe final de obra y la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

CAPÍTULO II

MARCO CONCEPTUAL

2.1 Bases teóricas

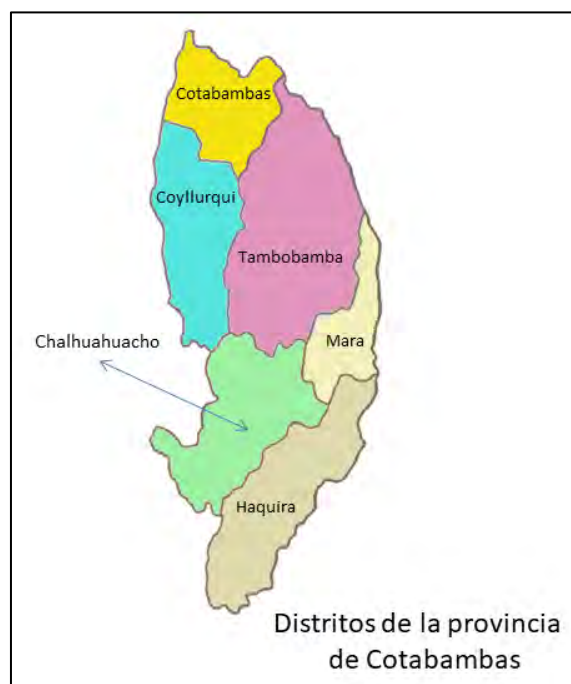
2.1.1 Municipalidad Provincial de Cotabambas

La provincia de Cotabambas ubicada en el departamento de Apurímac fue creada en la época republicana por decreto ley del 21 de junio de 1825, durante el gobierno del general Simón Bolívar Palacios, limita por el norte, por el este y el sur con el departamento del Cusco y al oeste con las provincias de Abancay, Grau y Antabamba. La provincia de Cotabambas está conformada por 6 distritos, las cuales son: Tambobamba, Cotabambas, Coyllurqui, Haquira, Mara y Challhuahuacho. Al 2017 de acuerdo al Instituto de estadística e informática – Censos nacionales 2017 la población de la provincia e Cotabambas ascendía a 50, 656 habitantes. En cuanto a su actividad económica una de las principales es la agricultura y la minería (Wikipedia, 2024).

Cotabambas es conocida por su riqueza cultural, con una población mayoritariamente quechua hablante y una fuerte presencia de la cosmovisión andina en su vida cotidiana. Las festividades y celebraciones tradicionales son parte importante de la identidad cultural del distrito, con destacadas manifestaciones de música, danza y costumbres ancestrales (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2018).

Se encuentra en una zona montañosa y puede ser de difícil acceso, con carreteras y caminos que pueden ser afectados por las condiciones climáticas. La vía de acceso principal es a través de la carretera que conecta la ciudad de Abancay, capital del departamento de Apurímac, con otros distritos cercanos y con la región de Cusco. Según el Censo Nacional de Población y Vivienda del 2017, Cotabambas tenía una población estimada de alrededor de 25,000 habitantes (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2018).

La principal actividad económica en Cotabambas es la agricultura, con la producción de cultivos como papa, maíz, quinua y otros productos agrícolas. También se practica la ganadería, especialmente la cría de ovinos y camélidos. Además, la artesanía es otra actividad económica importante en el distrito, con la producción de textiles y artículos de lana de alpaca (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2018).

Figura 1*Mapa de la provincia de Cotabambas*

Fuente: (Wikipedia, 2023)

La Municipalidad Provincial de Cotabambas circunscrita en la Provincia de Cotabambas departamento de Apurímac, se constituye como una organización territorial básica de la organización territorial del Estado, y el canal inmediato de participación vecinal en asuntos públicos, institucionaliza y gestiona con autonomía los intereses propios de su colectividad de acuerdo a lo establecido por la ley orgánica de Municipalidades N° 27972, y disposiciones que de manera general regulan las actividades del sector público (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2021).

- **Misión institucional**

Proporcionar servicios de alta calidad de manera transparente y utilizando tecnología en beneficio de los ciudadanos. El objetivo es lograr un desarrollo integral y sostenible de la ciudad, promoviendo una gestión participativa e innovadora (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2018).

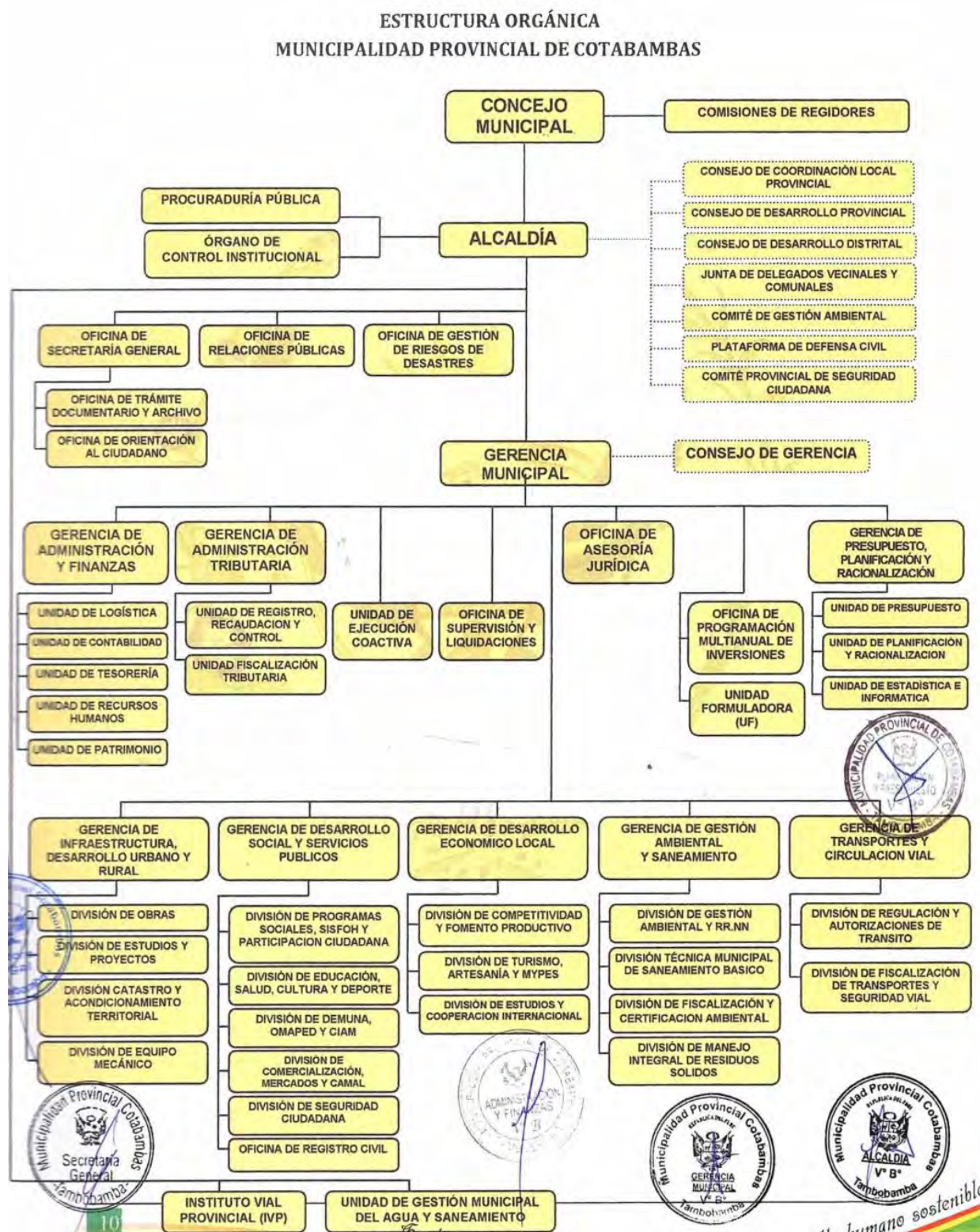
- **Visión institucional**

Aspiramos a ser una municipalidad líder que impulse el desarrollo integral de la comunidad. Buscamos lograrlo mediante una gestión eficiente, transparente y participativa, con el propósito de posicionar a la provincia como una ciudad ordenada, segura, moderna, inclusiva y saludable.

Además, nos esforzamos por fomentar la cultura en nuestro entorno (Municipalidad Provincial de Cotabamba, 2018).

Figura 2

Organigrama de la Municipalidad Provincial de Cotabamba



Fuente: Municipalidad Provincial de Cotabamba (2022).

2.1.2 Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones

El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones-Invierte.pe fue creado a través del Decreto Legislativo N° 1252 que entró en vigencia desde el 24 de febrero del 2017, con modificatorias por los decretos legislativos N° 432, N° 1252 y N° 1435 (Rojas, 2022).

Los principios rectores de este sistema señalan en líneas generales que la Programación Multianual de Inversiones (PMI) se debe desarrollar considerando las brechas en infraestructura o acceso de servicios públicos de la población, vinculando los objetivos de los tres niveles de gobierno planteados en el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico con la asignación multianual de fondos públicos de acuerdo al Marco Macroeconómico Multianual (Rojas, 2022).

2.1.3 La Resolución de Contraloría N° 195 – 88 - CG

La Resolución de Contraloría N° 195 – 88 – CG establece normas que regulan de manera especial la Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa. Entre sus normas establece que: (Resolucion de contraloria N 195-88-CG, 1988)

Artículo N.º 1 dispone que:

- a. El ente público que genere la ejecución de obras mediante esta modalidad, estas tienen que contar con la designación presupuestal correspondiente, su personal técnico administrativos y los utensilios necesarios
- b. Los vínculos que celebran las entidades con la finalidad de encargar la ejecución de obras por contrata directa, estas deben registrar la capacidad operativa el cual tiene de capacidad la entidad ejecutora con la finalidad de asegurar el cumplimiento de metas
- c. La ejecución de estas obras exige como condición fundamental disponer de expediente técnico validado por la autoridad competente, Dicho expediente abarcará principalmente los siguientes elementos: una memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos, cuantificaciones, presupuesto base con su respectivo análisis de costos y un cronograma detallado que incluirá la adquisición de materiales y la planificación de la ejecución de la obra.

- d. Donde se exija normas explícitas correspondiente a obras, se recolectará el pronunciamiento del sector y/o entidad pertinente.
- e. La entidad está obligada a evidenciar que el costo total de la obra a realizarse mediante administración directa sea igual o inferior al presupuesto base, deduciendo la utilidad correspondiente. Esta condición debe ser claramente reflejada en el proceso de liquidación de la obra.
- f. Durante la fase de construcción, la entidad debe contar con un "Cuaderno de Obra" correctamente numerado y legalizado. En este cuaderno se registrarán la fecha de inicio y finalización de los trabajos, las modificaciones autorizadas, los progresos mensuales, los registros diarios de entrada y salida de materiales y personal, las horas de trabajo de los equipos, así como los contratiempos que puedan afectar el cumplimiento de los cronogramas establecidos. Además, se documentarán las constancias de la supervisión de la obra.
- g. La institución debe contar con una "Unidad Orgánica" que tenga la responsabilidad de supervisar las obras programadas.
- h. La entidad designará a un Ingeniero Residente encargado de la ejecución de la obra en situaciones donde el costo total de la misma sea igual o superior al monto estipulado en la Ley Anual de Presupuesto para la contratación mediante Concurso Público de Precios. En casos en los que el costo total de la obra sea inferior a la cifra mencionada anteriormente, se designará a un Ingeniero Inspector para llevar a cabo dicha responsabilidad.
- i. El responsable estará encargado de evidenciar mensualmente un informe detallado al nivel que sea pertinente, respecto al avance físico valorizado de la obra correspondiente, detallando los aspectos limitantes y sus recomendaciones a subsanar, la entidad apoyará respecto a las falencias.
- j. En el proceso de ejecución de las obras se ejecutarán las evaluaciones respecto al control de calidad de los trabajos, materiales, así también el efectivo funcionamiento de los equipos conforme a las especificaciones técnicas.
- k. Los gastos realizados en estas obras deben estar en conformidad con el Presupuesto Analítico aprobado por la entidad, de acuerdo con la normativa vigente. Se deben registrar los costos de jornales, materiales, equipos y otros en registros auxiliares específicos para cada obra que abarque el proyecto.

- l. Finalizada la obra, la municipalidad designara una comisión para que formule el Acta de Recepción de los trabajos y se encargue de la liquidación técnica y financiera, en un plazo de 30 días a partir de suscrita la referida acta. La Comisión correspondiente llevará a cabo la revisión de la Memoria Descriptiva preparada por el Ingeniero Residente y/o Inspector de la Obra. Esta memoria servirá como base para gestionar la Declaratoria de Fábrica por parte de la entidad, en caso de que sea necesario.
- m. Seguidamente a la liquidación se comenzará a la entrega de la obra a la municipalidad respectiva o Unidad orgánica especializada, este se encargará de la operación y mantenimiento, confirmando el adecuado funcionamiento de la obra (Resolución de Contraloría N 195-88-CG, 1988).

2.1.4 Ciclo de inversión

El Ministerio de Economía y Finanzas, define el Ciclo de Inversión como ciclo por el cual un Proyecto de inversión es creado, moldeado, supervisado, ejecutado el cual genera como beneficios la efectividad en brindar servicios y proveer de infraestructura óptima y necesaria para el país (MEF, 2023).

Para la mejora del Ciclo de Inversión se implementó el Sistema Nacional de Programación y Gestión de Inversiones más conocido como Invierte.pe, estando conformado por las siguientes 4 fases (MEF, 2023):

1. Programación Multianual de Inversiones (PMI): Tiene como objetivo lograr la vinculación entre el planeamiento estratégico y el proceso presupuestario, mediante la elaboración y selección de una cartera de inversiones orientada al cierre de brechas prioritarias, ajustada a los objetivos y metas de desarrollo nacional, sectorial y/o territorial.
2. Formulación y Evaluación (F y E): Comprende la formulación del proyecto, de aquellas propuestas de inversión necesarias para alcanzar las metas establecidas en la programación multianual de inversiones, y la evaluación respectiva sobre la pertinencia del planteamiento técnico del proyecto de inversión considerando los estándares de calidad y niveles de servicio aprobados por el Sector, el análisis de su rentabilidad social, así como las condiciones necesarias para su sostenibilidad.

3. Ejecución: Comprende la elaboración del expediente técnico o documento equivalente y la ejecución física de las inversiones. Asimismo, se desarrollan labores de seguimiento físico y financiero a través del Sistema de Seguimiento de Inversiones (SSI).
4. Funcionamiento: Comprende la operación y mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión y la provisión de los servicios implementados con dicha inversión. En esta fase las inversiones pueden ser objeto de evaluaciones ex post con el fin de obtener lecciones aprendidas que permitan mejoras en futuras inversiones, así como la rendición de cuentas (MEF, 2023).

2.1.5 Proyecto de inversión pública

Un proyecto de inversión pública se define como el conjunto de actividades dirigidas a la creación de bienes, infraestructura y servicios con el propósito de mejorar la capacidad productiva de los recursos existentes o abordar problemas y necesidades que afectan a la población. Este tipo de proyecto tiene una duración limitada en el tiempo, moviliza recursos y tecnología con el objetivo de alcanzar los objetivos y metas establecidos dentro del marco de desarrollo, planeamiento estratégico y presupuesto participativo. Además, se espera que los beneficios generados a lo largo de su vida útil sean superiores a la inversión inicial realizada para su ejecución (Ponce, 2017).

2.1.6 Informe final de obra

La Municipalidad Provincial de Cotabambas en la Directiva General para la Ejecución de Proyectos de inversión pública por Ejecución Presupuestaria Directa, define el Informe Final como aquel documento formulado por el Residente del proyecto, con el visto bueno (V°B°) del Supervisor del Proyecto, en el cual informa la culminación y/o paralización de trabajos en obra que están a su encargo de acuerdo al Anexo I: Ejemplo de Informe Final o de Pre-Liquidación de Obra y en conformidad al ítem 12.6.3: Documentos Técnicos, Financieros y Administrativos de Proyectos mediante la contratación directa de la misma directiva (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

2.1.6.1 Presupuesto de gastos

El presupuesto de obra es una estimación del costo que implicará llevar a cabo un proyecto de construcción, ya sea de edificación, pavimentación u otros tipos de obras públicas. Este documento es parte del expediente técnico, el cual es esencial para asegurar que la obra se

realice de manera correcta. Dentro del presupuesto de obra se incluye información sobre las dimensiones, precios y las condiciones bajo las cuales se ejecutará la construcción (Valderrama, 2023).

2.1.6.2 Expediente técnico

Un expediente técnico es un conjunto de documentos que contienen toda la información necesaria para planificar, ejecutar y supervisar una obra de construcción. Incluye planos, especificaciones técnicas, memorias descriptivas, estudios preliminares, presupuestos detallados, cronogramas, y otros elementos que permiten asegurar que la obra se realice de acuerdo a lo previsto, cumpliendo con las normativas y estándares de calidad. Es fundamental para que la obra se ejecute correctamente y sirve como referencia durante todo el proceso constructivo (Ministerio de Educación [MINEDU], 2023).

2.1.6.3 Detalle financiero

Es una sección que resume y analiza los aspectos económicos del proyecto de construcción una vez concluido. Este detalle incluye un desglose de los costos incurridos, comparando el presupuesto original con los gastos reales, y destaca cualquier desviación o variación significativa. También puede incluir información sobre los pagos realizados, los costos indirectos, las fuentes de financiamiento, y los ingresos o ahorros generados si aplica. En esencia, proporciona una visión clara de la situación financiera del proyecto, evaluando su rentabilidad y eficiencia económica (Gobierno Regional del Cusco, 2022)

2.1.7 Contenido del informe final de obra

El Informe Final de Obra de acuerdo a la Directiva General para la Ejecución de Proyectos de inversión pública por Ejecución Presupuestaria Directa (EPD)-MPCT contiene los siguientes documentos necesarios para la Liquidación Técnico-Financiera de obra (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

a. Documentos técnicos:

1. Memoria Descriptiva Actualizada.
2. Especificaciones Técnicas Finales.
3. Las actas abarcan aspectos como la entrega del terreno o título de propiedad, el inicio de la obra, la finalización de la obra, la recepción de la obra, y el acta de recepción

de la obra, esta última emitida tanto por la Municipalidad Provincial de Cotabambas-Tambobamba como por la Empresa Concesionaria (ELSE) en el caso de proyectos electromecánicos y la transferencia del proyecto.

4. Las resoluciones comprenden la aprobación del expediente técnico, la aprobación del expediente técnico por parte de la Empresa Concesionaria (ELSE) en el caso de proyectos electromecánicos, el nombramiento del residente y supervisor/inspector del proyecto, la aprobación de obras nuevas, mayores metrados y/o deductivos según corresponda, y la aprobación de la ampliación de plazo de ejecución y asignación presupuestal, en caso de ser necesario.
5. Plantilla de metrados finalizado la construcción (supervisados por el inspector) partidas del Expediente Técnico y sus adicionales.
6. Evaluación física al final de cada obra respecto: presupuesto aprobado, mayores y menores metrados, con supervisión del presupuesto ampliado.
7. La valorización incluye la contribución de terceros mediante convenios, el equipo propio (con la documentación adjunta de partes diarios), el equipo alquilado (también con partes diarios adjuntos) y la mano de obra contratada, detallando los metrados y contratos correspondientes.
8. Hojas de Tarea de Personal.
9. Evaluación de control de la calidad: evaluación del análisis de los diseños ejecutados y resueltos y las actas de confirmación de funcionamiento de las instalaciones.
10. Fotos de evidencia respecto a la ejecución de obra y conclusión de la misma.
11. Plano de Ubicación, de Localización, y de Replanteo Post Construcción, Expediente Técnico original.
12. Expediente Técnico de Obras Adicionales.
13. Cuaderno de Obra legalizado
14. Conjunto de documentos de obra
15. Demás documentos pertinentes a la obra (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

b. Documentos financieros:

1. Documentos de gestión financiera: Manifiesto Total de Gastos del Proyecto, el manifiesto total de gastos del proyecto, ordenado de acuerdo con las especificaciones de gastos, junto con el cuadro de movimiento diario de almacén que detalla ingresos y egresos de material, así como el cuadro resumen de materiales que muestra la cantidad ingresada y utilizada.
2. Saldo con su valoración de materiales de excedente.
3. Documento de validación de la devolución de saldo de materiales y herramientas al almacén y su posterior acta de entrega de utensilio (previa autorización de patrimonio).
4. Pedido – validador de salida PECOSAS (documentación Completa).
5. Materiales faltantes para la obra.
6. Materiales brindados a otras obras como préstamo.
7. Conjunto de accesorios adquiridos por la obra.
8. Reporte de movimientos del almacén por meses y también diario.
9. Inventariado de materiales y herramientas del almacén y sus bienes en transitorio.
10. Comprobantes de resoluciones con respecto a las transferencias de materiales en movimientos ya sean recibidos u otorgados en el periodo de la ejecución del proyecto.
11. Copias de resoluciones del traspaso de cada material recibió y brindado en la ejecución del proyecto.
12. Tarjetas de Liquidación Financiera de la Sub Cuenta 033 Construcciones en Curso y Tarjeta de depreciación de equipo y maquinaria de acuerdo a las cuentas patrimoniales.
13. Observaciones financieras finales respecto a la obra (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

c. Documentos Administrativos:

1. Título de propiedad del terreno.
2. Licencia de construcción y conformidad de obra emitidas por la Municipalidad, en el caso de proyectos de edificación, son documentos esenciales para la inscripción en los Registros Públicos, indicando que la obra ha sido concluida.
3. Archivo de Obra (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

2.1.8 Personal responsable dentro de la elaboración del informe final de obra:

Los siguientes profesionales deberán cumplir de forma eficiente sus funciones durante el proceso de la obra, desde su inicio hasta su finalización y aprobación del Informe Final de Obra (MDVES, 2015).

2.1.8.1 Supervisor o inspector de obra

Todo tipo de obra debe ser supervisado permanentemente para ello se requiere un supervisor, función que debe ser desempeñada por una persona de profesión Ingeniero Civil y/o Arquitecto colegiado habilitado, con una experiencia mínima de 5 años en el cargo y propuesto por la Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras con el Visto Bueno de la Gerencia Municipal. Este realiza la supervisión técnica y fiscalización de la ejecución del proyecto, además sus funciones generales y funciones específicas que constan en el Anexo D de la directiva en mención y cabe precisar que el supervisor o inspector es responsable de cualquier omisión realizada por él mismo y/o por el personal bajo su supervisión, así como de las consecuencias derivadas de dichas omisiones. Asume la responsabilidad integral de la calidad de las actividades técnicas y administrativas llevadas a cabo en la obra, siguiendo rigurosamente las especificaciones del expediente técnico y las normas técnicas correspondientes (MDVES, 2015).

2.1.8.2 Residente de obra:

Todo proyecto cuenta con un Residente de Obra, según la naturaleza del proyecto se encargará a un profesional Ingeniero Civil o Arquitecto colegiado habilitado debiendo acreditar la experiencia suficiente en el cargo mínima de 3 años y que esté relacionada con las generalidades de la obra, de acuerdo a las disposiciones legales vigentes este podrá ser personal de la municipalidad o contratado (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

El residente de Obra tiene como responsabilidad principal ejecutar la obra en todos sus aspectos tanto técnico, económicos, administrativos y de control de obra es por ello que su

labor será permanente y a tiempo completo en la obra (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

2.1.8.3 Asistente administrativo:

Los proyectos siempre cuentan con un Asistente Administrativo, el cual será un profesional de las áreas afines a las ciencias administrativas, contables y financieras. Dentro de la organización jerárquicamente depende del Residente de obra y funcionalmente de la Oficina General de Administración (MDVES, 2015).

Es la persona encargada del control y gestión administrativa, económico-financiera, de las rendiciones de cuentas documentadas de la obra y de brindar apoyo logístico de manera oportuna, todo ello orientado al cumplimiento de metas y objetivos. Asimismo, tiene la responsabilidad de registrar cada gasto según la correspondiente especificación de la ejecución presupuestal, respaldando adecuadamente cada registro, y asegurándose de que estos concuerden con el Presupuesto Analítico del Expediente Técnico (MDVES, 2015).

2.1.8.4 Almacenero de obra:

El Residente de obra tiene como función adaptar las instalaciones del Almacén de obra, de acuerdo al área requerida en base a la cantidad y volumen de los bienes previstos para adquirir según Expediente Técnico, los cuales deben garantizar la seguridad y conservación de los bienes y tener seguridad en sus instalaciones. Para el logro de esta función es importante contar con un almacenero de obra (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

2.1.9 Oficina de supervisión y liquidación de obras

Es el órgano encargado de supervisar las obras que ejecuta la Municipalidad, vigilando que éstas se realicen correctamente y que sean liquidadas conforme a los procedimientos técnicos y legales. Está a cargo de un servidor público con rango de jefe de oficina que corresponde al tercer nivel organizacional y depende de la gerencia municipal (Art. 86 del ROF de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2021).

a. Funciones de la oficina de supervisión y liquidación

1. Planificar, organizar, ejecutar, coordinar, evaluar y controlar el cumplimiento de las actividades relacionadas con la supervisión y liquidación de obras, independientemente de sus distintas modalidades.
2. Su responsabilidad es la supervisión evaluación control de calidad y liquidación de cada proyecto de inversión de la municipalidad.

3. Plantear las normas y procesos para supervisión de obras estudios y o actividades ejecutadas por contratación directa y convenios con terceros.
4. Evaluar y aprobar las liquidaciones técnicas financieros de obra memorias descriptivas valorizadas y replanteo de planos.
5. Evaluar y aprobar los informes de valoración es periódicas calendarios de avance de obras informes técnico adicionales reducciones de obra y ampliaciones de plazo y actas de recepción de obras.
6. Evaluar y aprobar los informes mensuales de obra.
7. Evaluar y aprobar los informes finales y liquidaciones de obra.
8. Recabar la absolución de consultas y modificaciones que se presenten en la ejecución de obras emitiendo opinión de aprobación o denegación.
9. Formular el plan operativo anual de su unidad orgánica evaluar trimestral y anualmente el cumplimiento del mismo.
10. Participar como miembro de la recepción de obras
11. Informar mensualmente a la gerencia municipal el desarrollo de los proyectos programas y actividades que se vienen evaluando
12. Las otras atribuciones y responsabilidades son derivadas al cumplimiento de sus funciones que le sean asignadas por la municipalidad (Art. 87 del ROF de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2021).

2.1.10 Liquidación financiera de obras

La liquidación de obras es el conjunto de acciones llevadas a cabo para establecer el costo real de la ejecución de una obra y verificar su conformidad con el presupuesto aprobado. Es un proceso esencial para verificar la inversión realizada, el flujo financiero asociado y la documentación que respalda dicha inversión. Su propósito es determinar el gasto financiero real asociado a la ejecución de la obra o proyecto (Mamani, 2018).

Liquidación Financiera se conceptualiza como la información contable y financiero explicado de mejor medida y ordenado que facilita la determinación del costo final del proyecto u obra ejecutada en base a documentos financieros, gastos en personal, bienes y servicios, gastos directos e indirectos y demás insumos. Es realizado por un Liquidador Financiero de profesión Contador Público Colegiado certificado y habilitado, cuya función será revisar toda

la documentación financiera de los gastos de supervisión, monitoreo, seguimiento, administración y liquidación de obra y en base a ello elaborar la Liquidación Financiera de la Obra. (Garrafa, 2019).

2.1.10.1 Procedimiento de liquidación

La entrega de la obra a la entidad correspondiente o a la unidad especializada marca el inicio del proceso de liquidación. Esta entidad asumirá la responsabilidad de operar y mantener la obra, garantizando el funcionamiento apropiado de todas las instalaciones (Sánchez, 2018).

2.1.10.2 Costos de la liquidación financiera

La liquidación de un contrato de obra debe contener todas las valorizaciones, ajustes, incrementos en los gastos generales, la ganancia, y los impuestos que inciden en la prestación, junto con las penalizaciones aplicables al contratista, los anticipos concedidos y sus respectivas amortizaciones, entre otros elementos, deben respaldarse adecuadamente mediante documentación detallada y cálculos exhaustivos. (Art. 211 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 2014).

2.1.10.3 Informe de liquidación financiera

Es un procedimiento técnico – administrativo diseñado para calcular el costo total de la obra y sus elementos constituyentes. El objetivo es registrar esta información en los registros financieros y agregar los activos resultantes al patrimonio de la entidad correspondiente. Es un documento que resume y presenta de manera detallada los resultados y procesos relacionados con la liquidación de una entidad. Este informe es esencial para proporcionar transparencia y rendición de cuentas a todas las partes interesadas, incluyendo accionistas, acreedores, autoridades regulatorias y otros involucrados. (RD N°0017-2020-MIDIS/PNPAIS, 2020)

2.1.10.4 Etapas del proceso de liquidación financiera:

En el proceso de Liquidación Financiera se sistematiza la documentación mediante la: (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017)

- Validación del presupuesto asignado (PIA-PIM).
- Validación y conciliación de información financiero (C/D/G/P) recepcionada del Sistema Integral de Administración Financiera (SIAF) con la documentación fuente.
- Validación de los Estados Financieros de los Auxiliares de las cuentas que sustentan las cuentas siguientes: 1501.07 Construcciones de Edificios No Residenciales, 1501.08 Construcción de Estructuras, 1504 Inversiones Intangible, 1505 Estudios y Proyectos.

- Verificación de otras cuentas destinadas a contabilizar proyectos de índole social, productiva, ambiental y similares, clasificadas por metas, de acuerdo con el registro efectuado en el sistema integrado de administración financiera SIAF.
- Validación de la documentación fuente sustentatoria de gasto siguiente: Comprobantes de pago emitidos por la Unidad Ejecutora (Orden de compra y Servicio, Contratos, Planillas y otros), Pedidos de Comprobante de salida – PECOSA, Ordenes de Servicios, Hojas de Codificación y Rendición de Fondos Fijos.
- Verificación de las Resoluciones de Transferencias de materiales recibidos y otorgados.
- Validación de la adquisición de bienes de capital.
- Validación de documento, resoluciones, contratos entre otros, con respecto a aporte de beneficios y donaciones.
- Verificación del Inventario en recta final debidamente valorizado de saldo de objetos de apoyo de proyecto.
- Verificación del Acta de Conciliación Financiera con la Oficina de Contabilidad. (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

Asimismo, la Directiva General para la Ejecución de Proyectos de Inversión Pública por Ejecución Presupuestaria Directa, indica se debe mostrar con la suma de tipo algebraica siguiendo las pautas específicas: (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017)

- a. Los desembolsos realizados (respaldados por documentos fuente) para la obtención de los bienes y servicios requeridos en el proceso de ejecución de la obra.
- b. Se deducen (-) las cantidades correspondientes a la valorización de materiales comprados, pero no utilizados en la obra debido a excedentes. Estos excedentes se han devuelto al Almacén Central de la Entidad, documentando la operación mediante los formatos Nota de Envío al Almacén Central "NEAs" (Nota de Entrada al Almacén Central de la Entidad). Además, se descuentan los materiales que, a pesar de haber sido solicitados, no fueron entregados y retirados del Almacén Central (saldos del Almacén Central).
- c. Se contabilizan los pagos sin el Impuesto General a las Ventas (IGV), que abarcan todas las obligaciones legales y beneficios sociales, destinados al personal de la

entidad asignado a la obra, tanto en calidad de personal de planilla como en contratos por servicios, siempre que hayan participado efectivamente en la ejecución de la obra. Estos pagos se consideran como componentes esenciales tanto del Costo Directo como del Costo Indirecto de la obra, que incluye los gastos generales de la misma.

- d. Las valorizaciones periódicas de los costos por depreciación de las maquinarias y equipos propiedad de la entidad, empleados en la realización de la obra, se registrarán en la obra de acuerdo con las horas-máquina utilizadas en el mes y los costos horarios asociados a su depreciación, según el cálculo realizado por la Oficina de Contabilidad de la Municipalidad.
- e. La verificación de materiales provenientes de otras fuentes utilizados en la obra. (Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA, 2017).

2.2 Marco conceptual

a.- Costo directo

Está conformado por las asignaciones que inciden directamente en la ejecución del Proyecto de inversión, es decir por todos los insumos y recursos necesarios, así como las remuneraciones y transferencias de dinero corriente, planilla del personal obrero permanente, materiales, utilización de maquinarias y equipos propios de la entidad, entre otros (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2017).

b.- Costo indirecto

Son los gastos generales esenciales para la realización de tareas que no están contemplados en los costos directos. Este conjunto de asignaciones comprende elementos que no afectan directamente la ejecución de la obra, como salarios, transferencias, suministros de oficina, productos de limpieza y otros insumos que influyen en el valor total de la obra (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2017).

c.- Cuadro de Resumen de Materiales utilizados

Es una herramienta o documento que proporciona un resumen detallado de los materiales o insumos utilizados durante un proceso específico, proyecto o actividad (Colmenares, 2015).

d.- Documento Fuente

Se refiere a cualquier documento que respalda o justifica los movimientos económicos en el sector público, tales como facturas, boletas, comprobantes de pago, valorizaciones, reajustes, planillas de viáticos, planillas de remuneraciones, declaraciones juradas (hasta el límite establecido por la Ley del Presupuesto vigente), órdenes de compra, órdenes de servicio, valorizaciones de equipo alquilado, respaldadas por los respectivos partes diarios de equipos propios y/o alquilados (Municipalidad Provincial de Cotabambas, 2017).

e.- Ejecución de gasto

Es el procedimiento mediante el cual se cumplen las responsabilidades financieras con el propósito de respaldar adquisición de bienes y servicios públicos y alcanzar metas específicas, de acuerdo a los recursos presupuestarios previamente aprobados (MEF, 2018).

f.- Especificaciones técnicas

Se refiere a las descripciones que la entidad crea para definir las características esenciales de los bienes, suministros o trabajos a ser contratados. Estas descripciones incluyen reglas, documentos y detalles vinculados con la ejecución de la obra, como el método de construcción, efectividad de materiales, los procedimientos de validación de calidad, los procesos de construcción, las técnicas de medición y los términos de pago (Calveyra, 2020).

g.- Expediente Técnico

Es el conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que permiten la adecuada ejecución de una obra, comprende:

- a. Memoria descriptiva
- b. Especificaciones técnicas
- c. Planos de ejecución de obra
- d. Metrados
- e. Presupuesto de obra
- f. Valor referencial
- g. Fecha del presupuesto
- h. Análisis de precios
- i. Calendario de avance de obra valorizado
- j. Fórmulas polinómicas (CAFAE - OSCE, 2017).

h.- Formato A del SIAF – Reporte de gastos

El menú Reportes del SIAF brinda al usuario la posibilidad de extraer el Formato A (Gastos) que facilitarán controlar la información que está registrada en el sistema, así como su estado de envió y monto por registro (Escuela Nacional de alta Especialización Gubernamental, 2015).

i.- Manifiesto de gasto

Es un documento que detalla y justifica los gastos realizados por el gobierno, durante un período específico (Resolución Gerencial General Regional N° 214 - 2022 - GR Cusco/GGR, 2022).

j.- Memoria descriptiva

Es un documento complementario que contiene la información de la descripción general y detallada de la obra; contiene básicamente las generalidades de la obra, las metas alcanzadas y concluidas, valorización final de la obra y los comentarios que correspondan (Garrafa, 2019).

k.- Metrados

Son cálculos o expresión cuantificada por partida de tipo de obras a ejecutarse y el cual fue programado para ejecutar en un determinado plazo, sirven para determinar el costo del presupuesto base reduciendo errores y omisiones con la presentación de las partidas con presupuestos iniciales. (MDSA, 2023).

l.- Obra pública

Se define como obra pública al producto de una serie de acciones que abarcan la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, y otros, orientados al servicio público. Estas actividades requieren dirección técnica, un expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos (Contraloría General de la República, 2019).

m.- Presupuesto

Aduce al conjunto de ingresos estimados que se necesitan para ser utilizados en cierto número de gastos por la entidad durante un periodo determinado (Yapo, 2018).

n.- Presupuesto asignado

Es el presupuesto destinado a cubrir los gastos durante un año fiscal encontrándose previstos a un producto o proyecto, siendo necesario contar con una Certificación Presupuestal (MEF, 2023).

o.- Presupuesto ejecutado

Es el presupuesto que se afecta para atender obligaciones de gasto de acuerdo a los prestamos presupuestarios autorizados en cada presupuesto, está conformado por las fases de: Compromiso, Devengado, Girado y Pagado (MEF, 2023).

p.- Presupuesto de inversión pública

Su finalidad es realizar el uso de los recursos públicos destinados a invertir en la población, obteniendo como resultado de estas inversiones: la eficiente prestación de los servicios, y proveer de infraestructura y el logro de impactos positivos para el desarrollo del país (MEF, 2023).

q.- Presupuesto programado

La programación presupuestaria marca el comienzo del ciclo presupuestario y comprende etapas como la elaboración del borrador del Presupuesto General de la Nación (PGN) por parte de las entidades ejecutoras, y la creación de documentos anuales y de mediano plazo por parte de los organismos rectores. Esta planificación es esencial para la creación del presupuesto programado, que se basa en estas decisiones presupuestarias para asignar fondos a programas y proyectos específicos a lo largo del período presupuestario (Carrasquilla, 2019).

r.- Programación de obra

Son los métodos de análisis para la valoración del tiempo de duración de la obra, así como también las herramientas que faciliten este trabajo de manera eficiente (Cano & Cortez, 2019).

s.- Reporte del formato A del SIAF

Información que permite validar el abono de las remuneraciones de los trabajadores que se les paga a través del Banco de la Nación, sólo en entidades del Gobierno Nacional y Regional (MEF, 2023).

t.- Reporte de partidas específicas

Representan los fondos públicos asignados en los presupuestos nacionales para abordar las necesidades locales, comunales o regionales mediante proyectos de inversión o programas sociales. Estos recursos son destinados tanto para proyectos ejecutados directamente por las municipalidades como para aquellos realizados mediante acuerdos o contratos con entidades gubernamentales o no gubernamentales (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2023).

u.- Verificación de documentos fuente

Es el primer paso del ciclo contable es el reconocimiento de los documentos fuente. Los documentos fuente son una constancia escrita que se origina como resultado de las transacciones que realiza la empresa en el desenvolvimiento de sus actividades diarias. Estos documentos se utilizan en las auditorías, como pruebas de que una transacción se realizó (Elizalde & Montero, 2020).

2.3 Antecedentes de la investigación

1. Callapani y Cutipa (2021), en su tesis titulada “*Análisis de liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Coasa 2015 – 2018*” establecieron como objetivo general fue conocer el análisis de la liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Coasa 2015-2018, para optar el Título profesional de Contador Público, en la Universidad José Carlos Mariátegui, presentaron las siguientes conclusiones principales:
 - En el análisis de la liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Coasa 2015-2018. Se observa en los informes finales de las 30 obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad contaron con un presupuesto asignado según expediente técnico de S/. 23, 082,990.35 y el presupuesto ejecutado es de S/. 20, 027,150.90 de las cuales solo 7 obras fueron liquidadas por un monto que asciende a S/. 3, 711,916.90 (18.53%) y el saldo se determinó en S/. 1,157,729.20. Asimismo, se observan algunas deficiencias que impiden liquidar una obra tal es la falta de capacitaciones en este caso se encuentran 48 trabajadores que no fueron capacitados, 17 ampliaciones en las obras, referente a los comprobantes de pago en un total de 498

comprobantes de pago, finalmente se registra deficiencias en los informes finales en un total de 409 diferentes documentos, producto a estos hallazgos encontrados se afirma que el análisis que se efectuó a los informes de liquidación financiera se encontró con algunas deficiencias que obstaculizan liquidar una obra ejecutada por administración directa.

- Se identifica el análisis técnico de la liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Coasa 2015-2018. Se observa en el informe de liquidación técnica de las 30 obras ejecutadas de los periodos 2015-2018, se asignó un presupuesto programado de S/. 23, 082,990.35 y las valorizaciones finales que se dieron ascienden a S/. 20, 908,783.49 de las cuales solo 7 obras fueron liquidadas técnicamente por un monto que asciende a S/. 4,035,368.49, de la misma manera se aprecian deficiencias tal es el caso de 405 partidas no ejecutadas, resoluciones, documentos y cuadernos de obra no encontrados en un total de 420, producto a estos hallazgos encontrados afirmamos que estas son los primordiales factores que obstaculizan la liquidación técnica de las obras ejecutadas por administración directa.
2. Calle y Gonzales (2021), en su tesis titulada “*Liquidación Financiera y Proyectos de Inversión Pública en el Gobierno Regional de Ayacucho – 2019*” establecieron como objetivo general determinar la relación que existe entre la liquidación financiera y los proyectos de inversión pública del Gobierno Regional de Ayacucho durante el periodo 2019, para optar el Título profesional de Contador Público, en la Universidad Peruana Los Andes, presentaron las siguientes conclusiones principales:
- Como objetivo general se logró determinar que existe una relación significativa entre la liquidación financiera y la ejecución de los proyectos de inversión pública del Gobierno Regional de Ayacucho durante el periodo 2019, tal como se evidencia en los resultados en el cálculo del coeficiente de tau_b Kendall es $\tau = -0.383$ y en la prueba de hipótesis se rechaza la hipótesis nula, con la constatación que la Z calculada con Z crítica se observa que $(-3.48 < -1.96)$, permitiéndonos aceptar la hipótesis alterna; se concluye que existe una relación significativa moderada entre la liquidación financiera y la ejecución de proyectos de inversión pública. Las liquidaciones financieras no son eficientes, el residente y supervisor de obra generalmente no cuentan con la experiencia requerida, el presupuesto destinado

para la liquidación de obras es insuficiente, al 31 de diciembre de 2019; la falta de liquidación técnica financiera de las obras ejecutadas fue de S/ 994, 863,823.91.

- Con respecto al objetivo planteados en determinar la relación entre la ejecución financiera y la ejecución de los Proyectos de Inversión del Gobierno Regional de Ayacucho durante el periodo 2019, tal como se constata en los resultados aplicados en el cálculo del coeficiente de tau_b Kendall es $\tau = -0.728$ y en la prueba de hipótesis se rechaza la hipótesis nula, asimismo, evidenciando con la Z calculada con Z crítica se observa que $(-6.62 < -1.96)$, conllevándonos a aceptar la hipótesis alterna. Por lo que se concluye que existe una relación significativa fuerte entre la ejecución financiera y la ejecución de los proyectos de inversión pública. La ejecución de obras no se efectúa de acuerdo al presupuesto de gastos directos e indirectos considerados en el expediente técnico; lo cual limita la liquidación financiera de las obras.
3. Campos (2021), en su tesis titulada *“Obras Ejecutadas bajo la Modalidad de Administración Directa y el Proceso de Liquidación Financiera en la Municipalidad Distrital de El Tambo – 2019”* establecieron como objetivo general determinar la relación que existe entre las obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa y el proceso de liquidación financiera en la Municipalidad Distrital de El Tambo – 2019, para optar el Título profesional de Contador Público, en la Universidad Peruana Los Andes, presentaron las siguientes conclusiones principales:
- Conforme al objetivo general, se ha determinado que, existe una relación significativa entre las obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa y el proceso de liquidación financiera, según muestra el coeficiente de correlación rho de Spearman hallado es $r_s = 0,821$, y al realizar la prueba de hipótesis se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna $(0,821 > 0,521)$; por lo que se concluye, que las obras por administración directa tienden a ser ejecutados con los recursos técnicos (humanos, maquinarias, entre otros) y financieros que la entidad posee; ya que cuentan con recursos programados, la logística y el control de las mismas, facilitando el proceso de liquidación.
 - De acuerdo al objetivo específico, se ha determinado que, existe una relación significativa entre programación de recursos y el proceso de liquidación financiera, tal como muestra el coeficiente de correlación rho de Spearman hallado es $r_s = 0,615$, y al realizar la prueba de hipótesis se rechaza la hipótesis nula y se acepta la

hipótesis alterna ($0,615 > 0,521$); por lo que se concluye, que la correcta programación presupuestal contribuye en la eficiente ejecución de obra y que esto repercute de forma positiva en el proceso de liquidación de las mismas.

4. Garay (2022), en su tesis titulada *“Liquidación Financiera de Obra Pública y la Modalidad de Administración Directa en la Municipalidad Distrital de Paucartambo - Pasco - Pasco”* establecieron como objetivo general determinar el precio real de la ejecución de obra, para optar el Título profesional de Contador Público, en la Universidad Peruana Los Andes, presentaron las siguientes conclusiones principales:
 - Se determina que la información contable y financiera son razonables con los que acredita que la obra ejecutada bajo la modalidad de Administración Directa, ha resultado igual al Presupuesto Aprobado del Expediente Técnico según Resolución de Alcaldía N° 002-2018-GDURC/MDP, donde se aprueba el Expediente Técnico de la Obra. Se inicia con el Presupuesto Aprobado por el SIAF, con un total económico financiero de S/. 658, 298.33, valorando porcentualmente en un 100% y la Ejecución de Obra por un total económico desembolsado de S/. 658, 298.33, en un 100%. El presupuesto programado y el ejecutado se invirtieron en su totalidad.
 - Se indicó el problema general que hubo en esta experiencia de Liquidaciones de Obras por Administración Directa, con contingencias sobre faltantes de acervo documentario para liquidar técnica-financiera una obra se determina que se puede liquidar una obra con el acervo documentario faltante al 100%, dada el problema y la solución líneas arriba. Las metas físicas y financieras de la obra se han venido dando cumplimiento de acuerdo a lo especificado en el expediente técnico.

5. Pari (2018), en su tesis titulada *“Evaluación de la ejecución de obras por administración directa y su incidencia en liquidación financiera en la Municipalidad Provincial del Collao - Ilave, periodos 2015 – 2016”* establecieron como objetivo general evaluar la ejecución de obras por administración directa y su incidencia en liquidación financiera de obras en la Municipalidad del Collao – Ilave, para optar el Título profesional de Contador Público, en la Universidad Nacional del Altiplano, presentaron las siguientes conclusiones principales:
 - En la Municipalidad Provincial de El Collao – Ilave, se ha visto la omisión de normas legales y la carencia documentaria son las causas que dificulta la Liquidación

Financiera de las obras ejecutadas, por la modalidad de Administración Directa en la Municipalidad Provincial de El Collao – Ilave, pues de acuerdo al estudio realizado muestra la carencia en la aplicación de normatividad específica actualizada para la elaboración del expediente técnico, para el proceso de ejecución de obras y esto perjudica en el proceso de liquidación de obras a pesar que se cuenta con la Resolución de Contraloría N° 195-88-CG.

- La Municipalidad Provincial de El Collao – Ilave, no cuenta con un proceso óptimo de liquidación de obras; pues de acuerdo al estudio realizado muestra la carencia de lineamientos para cumplir con una adecuada liquidación técnica y financiera de obras. Además, no existe un modelo de liquidación de obra que responda a los criterios exigidos durante el proceso de liquidación de obras por modalidad de Administración Directa.
6. Pillaca (2019), en su tesis titulada “*Liquidación financiera de las obras ejecutadas y su incidencia en el estado de situación financiera en los Gobiernos Regionales de Ayacucho y Apurímac en el año 2018*” establecieron como objetivo general identificar las causas de la falta de liquidación técnica financiera de los proyectos ejecutados y culminados que generan incidencias en el Estado de Situación Financiera en los Gobiernos Regionales de Ayacucho y Apurímac periodo 2018, para obtener el grado académico Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad, en la Universidad César Vallejo, presentaron las siguientes conclusiones principales:
- Efectivamente en ambos Gobiernos Regionales tanto de Ayacucho y Apurímac existen obras ejecutadas y culminadas que se encuentran pendientes de liquidación técnica financiera en el Gobierno Regional de Ayacucho de acuerdo a los Estados Financieros la cuenta 15.01.07. Construcciones de Edificios no Residenciales representa S/ 904, 434, 643,63, mientras tanto en el Gobierno Regional de Apurímac la cuenta 15.01.07, representa S/ 340, 153,603.49.
 - Según la prueba de hipótesis, de acuerdo a las recomendaciones se establece que la ejecución de gastos debe contar con la rendición oportuna, contar con una asignación presupuestal específica para efectuar la liquidación técnica financiera, asignación de mayor personal al área de liquidación de obras. En cuanto a resultados cualitativos, las causas de la falta de liquidación técnica financiera son: Negligencia de funciones, la falta de rendición de gastos, la falta de presupuesto específico para liquidar obras, la falta de capacidad operativa.

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis

3.1.1. Hipótesis general

El Informe Final de obra tiene relación directa con la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

3.1.1. Hipótesis específicas

1. Existe una relación de correspondencia entre el presupuesto de gastos del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.
2. Existe una relación significativa entre el expediente técnico del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión pública ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.
3. Existe una relación directa entre el Detalle Financiero del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

3.2. Identificación de variables e indicadores

En el presente trabajo de investigación se desarrollarán las siguientes variables:

a. Variable Independiente: Informe Final de Obra

Dimensiones:

- Presupuesto de Gastos
- Expediente técnico
- Detalle financiero

b. Variable dependiente: Liquidación Financiera

Dimensiones:

- Procedimientos de liquidación
- Costos de la liquidación financiera
- Informe de liquidación financiera

3.3. Operacionalización de variables

Tabla 1

Operacionalización de la Variable independiente: Informe final de obra

Variables	Definición	Dimensiones	Indicadores
X: INFORME FINAL DE OBRA	De acuerdo con la Directiva N° 013-2022-GR CUSCO/GGRE, es el informe elaborado y suscrito por el responsable de la obra con la conformidad del supervisor, el cual debe mostrar el cumplimiento de las metas físicas programadas y contenidas en el expediente técnico, en concordancia con el presupuesto de gastos programado. Además, contiene el detalle financiero de las órdenes de compra, ordenes de servicio, planillas de campo y demás gastos a nivel de pagado generado por los responsables de la obra en la culminación del mismo con cargo al presupuesto aprobado. Todos los gastos consignados en este informe final deben figurar en los reportes de ejecución del SIAF (Gobierno Regional del Cusco, 2022).	X1: Presupuesto de gastos	<ul style="list-style-type: none"> • X1.1: Presupuesto programado • X1.2: Presupuesto asignado • X1.3: Presupuesto ejecutado
		X2: Expediente técnico	<ul style="list-style-type: none"> • X2.1: Memoria descriptiva • X2.2: Especificaciones técnicas • X2.3: Programación de obra
		X3: Detalle financiero	<ul style="list-style-type: none"> • X3.1: Por específicas de gasto • X3.2: Manifiesto de gasto • X3.3: Cuadro de resumen de materiales utilizados
Y: LIQUIDACIÓN FINANCIERA	Es el Informe financiero detallado y ordenado que permite determinar el costo real de ejecución del proyecto de inversión en relación al presupuesto aprobado, con la finalidad de regularizar la clasificación financiera y contable del proyecto, mediante el análisis, conciliación y resumen de los gastos realizados de acuerdo a la estructura de costos. En el proceso de liquidación financiera se verifica los documentos fuente de gastos efectuados en la ejecución del proyecto de inversión para determinar el monto de la liquidación financiera el cual se resume en el informe de liquidación financiera (Gobierno Regional del Cusco, 2022).	Y1: Procedimientos de liquidación	<ul style="list-style-type: none"> • Y1.1: Reporte del formato A del SIAF. • Y1.2: Verificación de documentos fuente • Y1.3: Inventario final valorizado de saldo de materiales
		Y2: Costos de la liquidación financiera	<ul style="list-style-type: none"> • Y2.1: Costos directos • Y2.2: Costos indirectos
		Y3: Informe de liquidación financiera	<ul style="list-style-type: none"> • Y3.1: Cuadro de liquidaciones • Y3.2: Reporte de partidas específicas • Y3.3: Informe final valorizado financiero

Fuente: Elaboración propia

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1. Tipo y diseño de investigación

4.1.1. Tipo de investigación

La presente investigación fue de tipo aplicada ya que se basa en los resultados de la investigación básica, pura o fundamental, de las ciencias naturales y sociales, que hemos visto, se formulan problemas e hipótesis de trabajo para resolver los problemas de la vida social de la comunidad regional o del país (Ñaupas et al., 2018).

4.1.2. Nivel de investigación

La presente investigación, tiene un nivel correlacional. Intenta predecir el valor aproximado que tendrá un grupo de individuos o casos en una variable, a partir del valor que poseen en la o las variables relacionadas (Canahuire et al., 2015).

4.1.3. Diseño de investigación

El diseño de la presente investigación fue de tipo no experimental. En este diseño no hay estímulos o condiciones experimentales a las que se sometan las variables de estudio, los sujetos del estudio son evaluados en su contexto natural sin alterar ninguna situación; así mismo, no se manipulan las variables de estudio (Arias & Covinos, 2021).

4.2. Unidad de análisis

La unidad de análisis es el principal objeto de estudio en una investigación, es decir, es aquello sobre lo que se pretende hacer inferencias o generalizaciones (Arias & Covinos, 2021). Por ello, la unidad de análisis fue un funcionario vinculado laboralmente con la Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras y la Gerencia de Infraestructura en el estudio. Es así que, el presente trabajo de investigación se realizó específicamente en la oficina de supervisión y liquidación de obras y la gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural de la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

4.3. Población de estudio

Nuestra población se refiere a un grupo de individuos que comparten características similares o comunes, ya sea que este conjunto sea de tamaño infinito o finito (Arias & Covinos, 2021).

Para la presente investigación, la población estuvo conformada por 47 funcionarios de la Gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural; y la oficina de supervisión y liquidación de obras de la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

4.4. Selección de muestra

El tipo de muestreo que se utiliza en el presente trabajo de investigación es muestreo intencional, se caracteriza por seguir los criterios personales del investigador (Arias & Covinos, 2021)

4.5. Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra para la presente investigación consta de 47 funcionarios y servidores públicos vinculados laboralmente con la oficina de supervisión y liquidación de obras y la gerencia de infraestructura de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, tal como se detalla a continuación en la tabla 2.

Tabla 2

Cantidad de funcionarios y servidores públicos

Oficina de Supervisión y Liquidación de obras	Cantidad
Jefe de la oficina de supervisión y liquidación de obras	1
Liquidadores financieros	2
Asistentes financieros de liquidación	3
Liquidadores técnicos	2
Asistentes técnicos de liquidación	3
Supervisores de obra	7
Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano y Rural	
Gerente de infraestructura	1
Residentes de obra	8
Asistentes administrativos	10
Asistentes técnicos	10
Total	47

4.6. Técnica e instrumento de recolección de datos

4.6.1. Técnica de recolección de datos

En este trabajo de investigación, se empleó la siguiente técnica para la recolección de datos:

Encuesta: La encuesta es una herramienta que se lleva a cabo mediante un instrumento llamado cuestionario, está direccionado solamente a personas y proporciona información sobre sus opiniones, comportamientos o percepciones. (Fachelli & Lopez, 2015)

4.6.2. Instrumento de recolección de datos

Los instrumentos que se empleó para la recolección de datos fueron:

El cuestionario: Consiste en un conjunto de preguntas presentadas y enumeradas en una tabla y una serie de posibles respuestas que el encuestado debe responder. No existen respuestas correctas o incorrectas, todas las respuestas llevan a un resultado diferente y se aplican a una población conformada por personas. (Arias & Covinos, 2021)

4.7. Análisis e interpretación de la información

Los datos que se recopilan a través de distintas técnicas aplicadas, para el desarrollo del presente trabajo y serán incorporados al programa Microsoft Excel para poder presentarlos en tablas y figuras, prueba de fiabilidad de Alpha de Cronbach, prueba de normalidad, correlación de Spearman usando el software SPSS.

4.8. Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de las hipótesis planteadas

Con la finalidad de probar las hipótesis de investigación primeramente se halló la fiabilidad del instrumento mediante el estadístico de fiabilidad de Alpha de Cronbach, para lo cual se obtuvo un valor de 0.893 para el instrumento de la variable informe final de obra y 0.911, para el instrumento de la variable liquidación de obra, cuyos valores se consideran que existe alta consistencia interna para ambos instrumentos, luego, se halló la normalidad de las variables, después se determinó la correlación de Spearman existente y finalmente se probó las hipótesis de investigación mediante la prueba de significancia bilateral Chi – Cuadrado.

CAPÍTULO V

RESULTADOS

5.1. Análisis e interpretación de resultados

5.1.1. Análisis e interpretación de los resultados de las encuestas

Tabla 3

Elaboración oportuna del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP

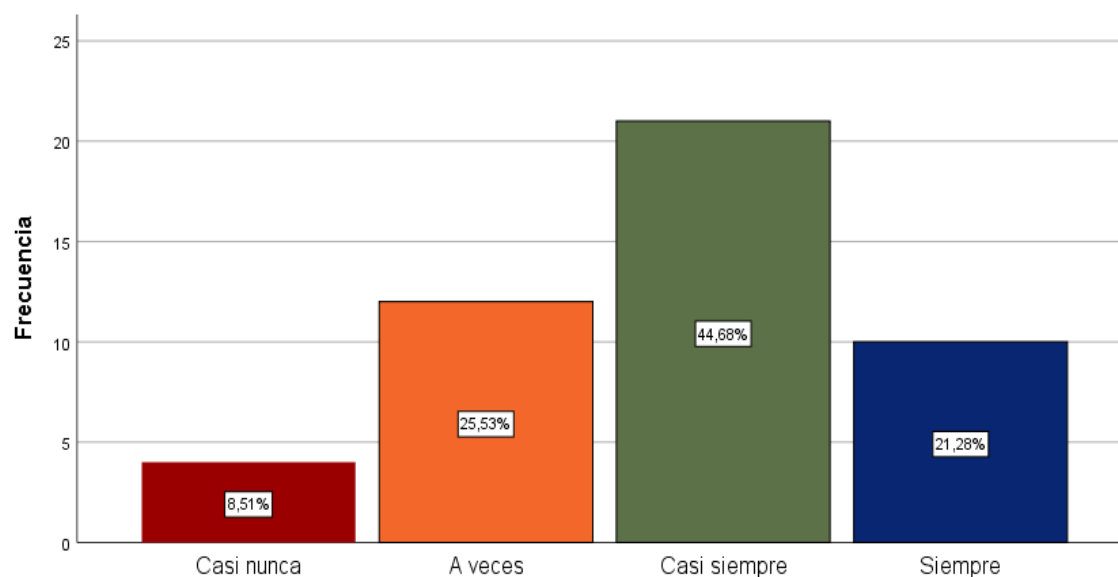
¿Considera usted, que el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera oportuna?

	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	4	8,51	8,51	8,51
	A veces	12	25,53	25,53	34,04
	Casi siempre	21	44,68	44,68	78,72
	Siempre	10	21,28	21,28	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 3

Elaboración oportuna del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 44,68% de los encuestados consideran que casi siempre el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera oportuna, el 25,53% consideran que a veces el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera oportuna, el 21,28% consideran que siempre el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera oportuna y el 8,51% considera casi nunca.

Tabla 4

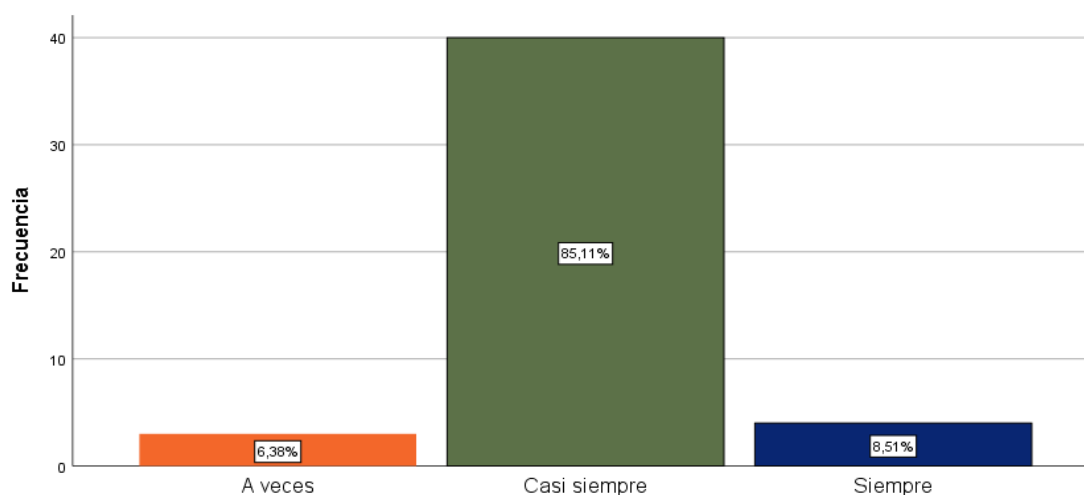
Estimación correcta del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP

¿Considera usted, que el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se estima de manera correcta?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	3	6,38	6,38	6,38
	Casi siempre	40	85,11	85,11	91,49
	Siempre	4	8,51	8,51	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 4

Estimación correcta del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 85,11% de los encuestados consideran que casi siempre el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se estima de manera correcta, el 8,51% consideran que siempre el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se estima de manera correcta y el 6,38% consideran que a veces el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se estima de manera correcta.

Tabla 5

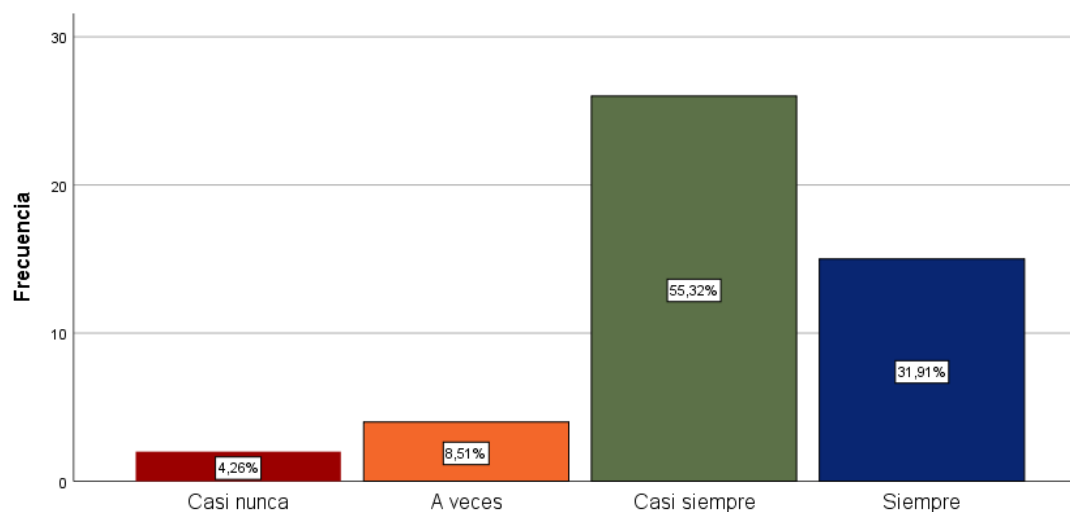
Elaboración adecuada del presupuesto asignado de gasto para la ejecución de PIP

¿Considera usted, que el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera adecuada?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	2	4,26	4,26	4,26
	A veces	4	8,51	8,51	12,77
	Casi siempre	26	55,32	55,32	68,09
	Siempre	15	31,91	31,91	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 5

Elaboración adecuada del presupuesto asignado de gasto para la ejecución de PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 55,32% de los encuestados consideran que casi siempre el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera adecuada, el 31,91% de los encuestados consideran que siempre el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera adecuada, 8,51% de los encuestados consideran que a veces el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera adecuada y 4,26% consideran casi nunca.

Tabla 6

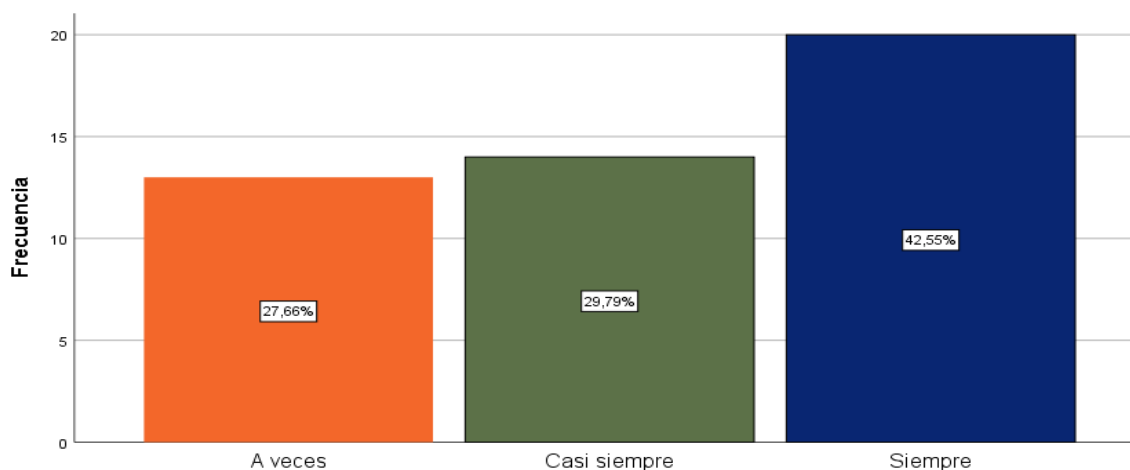
Presupuesto asignado de gasto para la ejecución de PIP para cubrir los gastos durante el año fiscal

¿Considera usted, que el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas cubre los gastos durante el año fiscal?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	13	27,66	27,66	27,66
	Casi siempre	14	29,79	29,79	57,45
	Siempre	20	42,55	42,55	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 6

Presupuesto asignado de gasto para la ejecución de PI para cubrir los gastos durante el año fiscal



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 42,55% de los encuestados consideran que siempre el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera adecuada, el 29,72% de los encuestados consideran que casi siempre el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera adecuada y el 27,66% de los encuestados consideran que a veces el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera adecuada.

Tabla 7

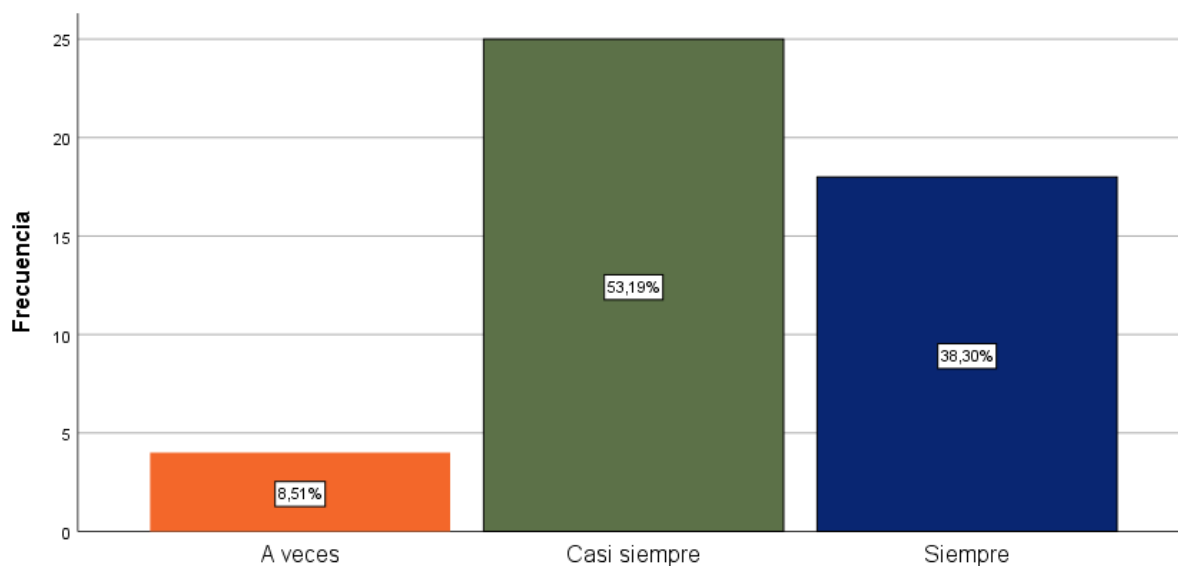
Uso adecuado del presupuesto ejecutado de gasto para un PIP

¿Considera usted, que el presupuesto ejecutado de gasto de un proyecto de inversión se utilizó de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Categorías		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	4	8,51	8,51	8,51
	Casi siempre	25	53,19	53,19	61,70
	Siempre	18	38,30	38,30	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 7

Uso adecuado del presupuesto ejecutado de gasto para un PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 53,19% de los encuestados consideran que el presupuesto ejecutado de gasto de un proyecto de inversión casi siempre se utilizó de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 38,30% de los encuestados consideran que el presupuesto ejecutado de gasto de un proyecto de inversión siempre se utilizó de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 8,51% de los encuestados consideran que el presupuesto ejecutado de gasto de un proyecto de inversión a veces se utilizó de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 8

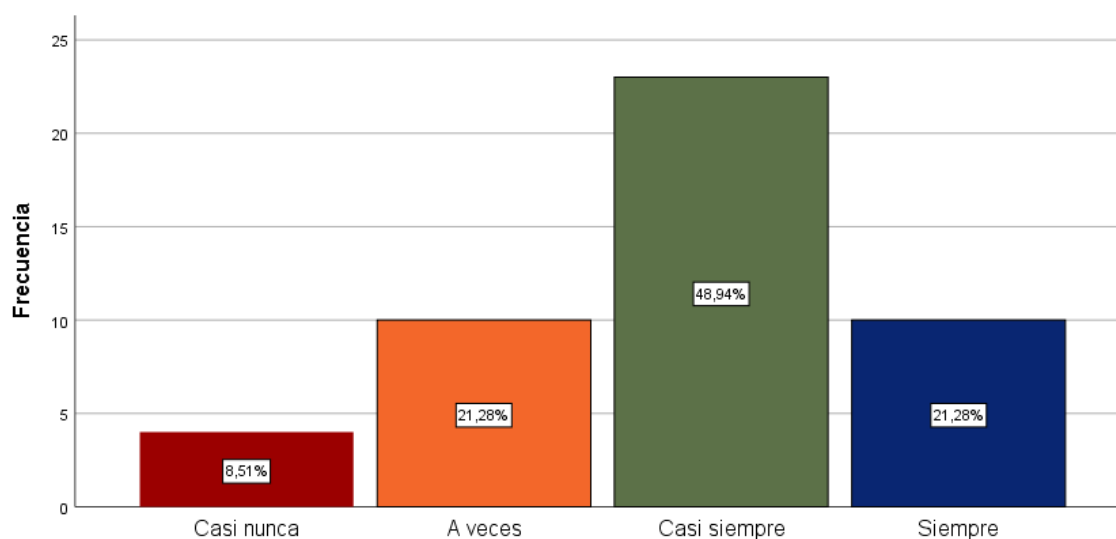
El presupuesto cubrió las obligaciones de gasto de un proyecto de inversión

¿Considera usted, que el presupuesto ejecutado de un proyecto de inversión pública cubrió las obligaciones de gasto en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	4	8,51	8,51	8,51
	A veces	10	21,26	21,26	29,77
	Casi siempre	23	48,94	48,94	78,71
	Siempre	10	21,26	21,26	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 8

Obligaciones de gasto cubiertas en la Municipalidad Provincial de Cotabambas



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 48,94% de los encuestados consideran que el presupuesto ejecutado de un proyecto de inversión pública casi siempre cubrió las obligaciones de gasto en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 21,28 % de los encuestados consideran que el presupuesto ejecutado de un proyecto de inversión pública a veces cubrió las obligaciones de gasto en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 21,28 % de los encuestados consideran que el presupuesto ejecutado de un proyecto de inversión pública siempre cubrió las obligaciones de gasto en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 8,51% de los encuestados consideran que casi nunca.

Tabla 9

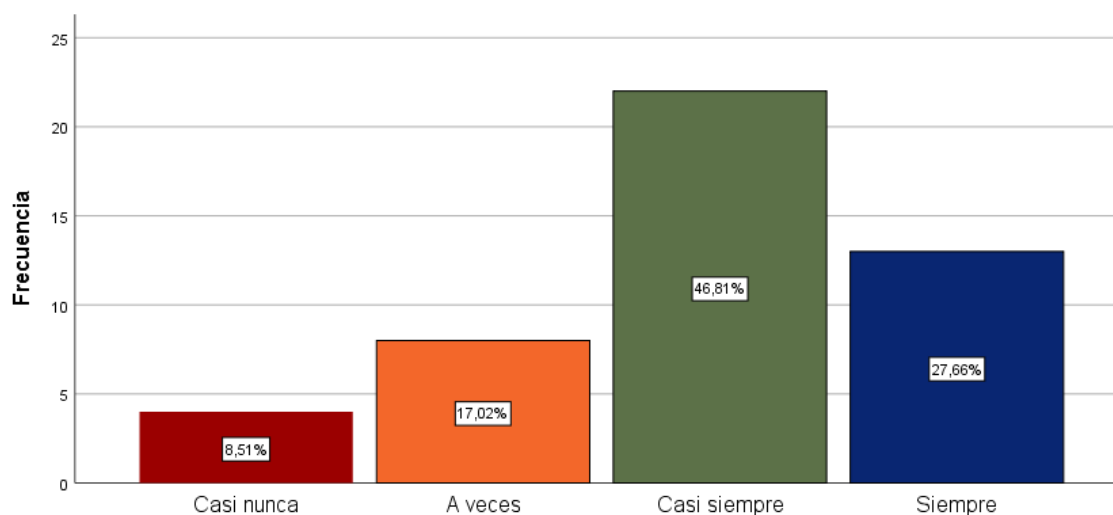
Contenido de la memoria descriptiva del Informe Final

¿Considera usted, que la memoria descriptiva del Informe Final contiene la descripción general, las metas y los objetivos de un proyecto de inversión pública en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	4	8,51	8,51	8,51
	A veces	8	17,02	17,02	25,53
	Casi siempre	22	46,81	46,81	72,34
	Siempre	13	27,66	27,66	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 9

Contenido de la memoria descriptiva del Informe Final



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 46,81% de los encuestados consideran que la memoria descriptiva del Informe Final casi siempre contiene la descripción general, las metas y los objetivos de un proyecto de inversión pública en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 27,66 % de los encuestados consideran que la memoria descriptiva del Informe Final siempre contiene la descripción general, las metas y los objetivos de un proyecto de inversión pública en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 17,02% de los encuestados consideran que la memoria descriptiva del Informe Final a veces contiene la descripción general, las metas y los objetivos de un proyecto de inversión pública en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 8,51% de los encuestados consideran que casi nunca.

Tabla 10

Presentación de la memoria descriptiva del informe final en los plazos establecidos

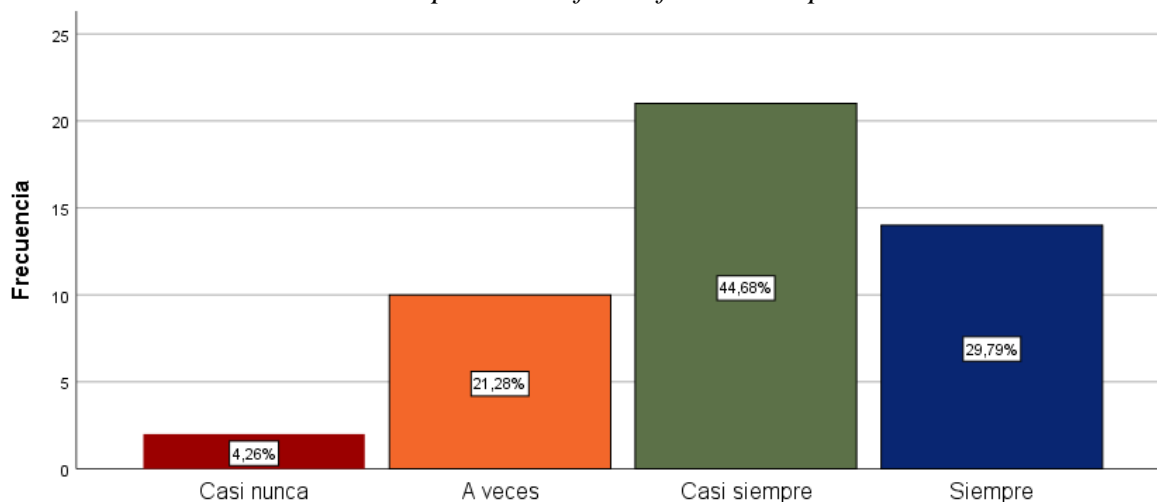
¿Considera usted, que la memoria descriptiva del informe final de obra es presentada por los responsables dentro de los plazos establecidos en la “Directiva general para la ejecución de proyectos de inversión pública y actividades por ejecución”?

Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Nunca	0	0	0	0
Casi nunca	2	4,26	4,26	4,26
A veces	10	21,28	21,28	25,54
Casi siempre	21	44,68	44,68	70,22
Siempre	14	29,79	29,79	100,00
Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 10

Presentación de la memoria descriptiva del informe final en los plazos establecidos



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 44,68% de los encuestados consideran que casi siempre la memoria descriptiva del informe final de obra es presentada por los responsables dentro de los plazos establecidos en la “Directiva general para la ejecución de proyectos de inversión pública y actividades por ejecución”, el 29,79% de los encuestados consideran que siempre la memoria descriptiva del informe final de obra es presentada por los responsables dentro de los plazos establecidos en la “Directiva general para la ejecución de proyectos de inversión pública y actividades por ejecución”, el 21,28% de los encuestados consideran que a veces y el 4,26% de los encuestados consideran que casi nunca.

Tabla 11

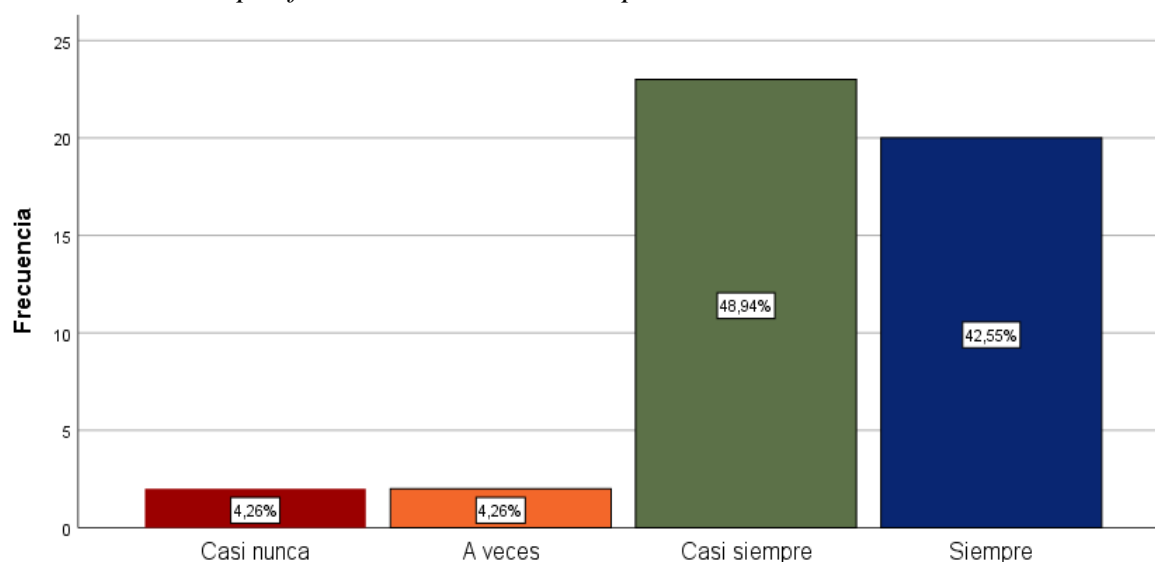
Contenido de las especificaciones técnicas del Expediente Técnico

¿Considera usted, que las especificaciones técnicas del Expediente Técnico contienen las descripciones necesarias para la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	2	4,26	4,26	4,26
	A veces	2	4,26	4,26	8,52
	Casi siempre	23	48,94	48,94	57,46
	Siempre	20	42,55	42,55	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 11

Contenido de las especificaciones técnicas del Expediente Técnico



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 48,94% de los encuestados consideran que casi siempre las especificaciones técnicas del Expediente Técnico contienen las descripciones necesarias para la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 42,55% de los encuestados consideran que siempre las especificaciones técnicas del Expediente Técnico contienen las descripciones necesarias para la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 4,26% de los encuestados consideran que casi nunca las especificaciones técnicas del Expediente Técnico contienen las descripciones necesarias para la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 4,26% de los encuestados consideran que fue a veces.

Tabla 12

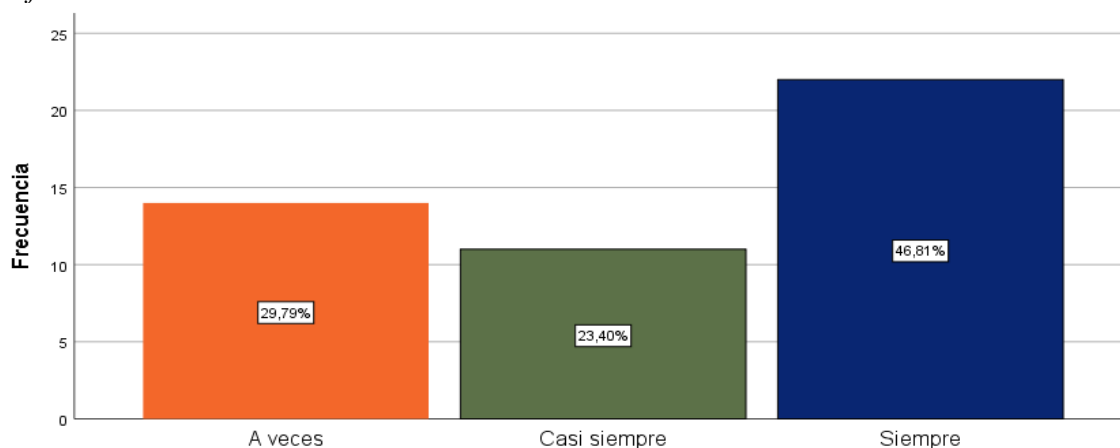
Características necesarias de los servicios a ser contratados contenidas en las especificaciones técnicas

¿Considera usted, que las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión contienen las descripciones de las características necesarias de los servicios que serán contratados en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	14	29,79	29,79	29,79
	Casi siempre	11	23,40	23,40	53,19
	Siempre	22	46,81	46,81	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 12

Características necesarias de los servicios a ser contratados contenidas en las especificaciones técnicas



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 46,81% considera que siempre las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión contienen las descripciones de las características necesarias de los servicios que serán contratados en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 29,79% de los encuestados consideran que a veces las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión contienen las descripciones de las características necesarias de los servicios que serán contratados en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 23,40% de los encuestados consideran que casi siempre las especificaciones técnicas del expediente técnico contienen las descripciones de las características necesarias de los servicios que serán contratados en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 13

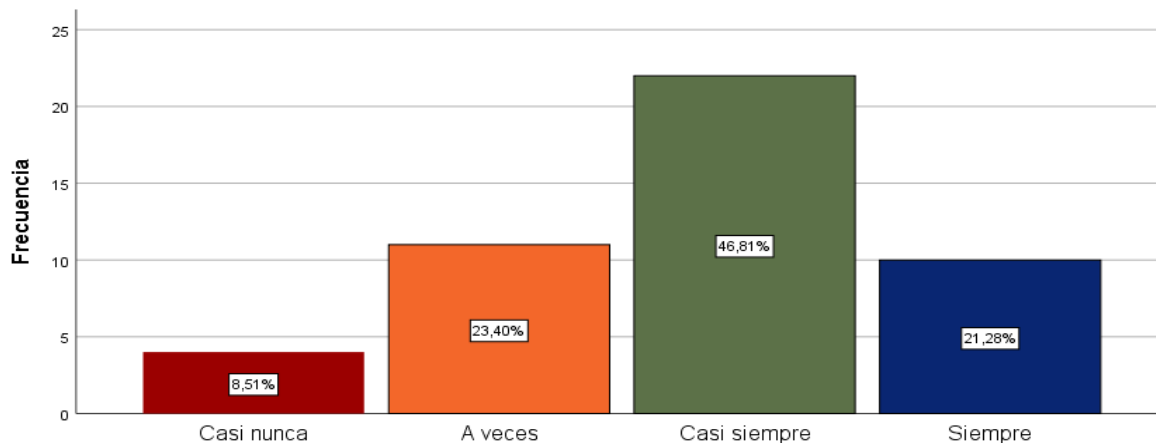
Características necesarias de los bienes a ser adquiridos contenidos en las especificaciones técnicas

¿Considera usted, que las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión detallan adecuadamente las descripciones de las características necesarias de los bienes que serán adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	4	8,51	8,51	8,51
	A veces	11	23,40	23,40	31,91
	Casi siempre	22	46,81	46,81	78,72
	Siempre	10	21,28	21,28	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 13

Características necesarias de los bienes a ser adquiridos contenidos en las especificaciones técnicas



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 46,81% considera que casi siempre las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión detallan adecuadamente las descripciones de las características necesarias de los bienes que serán adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 23,40% de los encuestados consideran que a veces las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión detallan adecuadamente las descripciones de las características necesarias de los bienes que serán adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 21,28% de los encuestados consideran que siempre las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión detallan adecuadamente las descripciones de las características necesarias de los bienes que serán adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 8,51% consideran que fue casi nunca.

Tabla 14

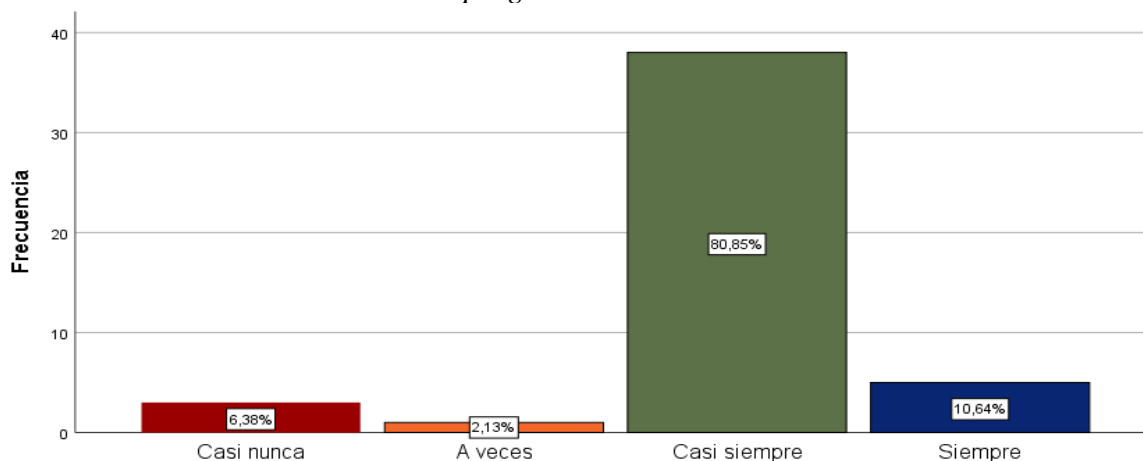
Plazos razonables establecidos en la programación de obra

¿Considera usted, que la programación de obra del expediente técnico establece plazos razonables para la ejecución de proyectos de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	1	2,13	2,13	8,51
	Casi siempre	38	80,85	80,85	89,36
	Siempre	5	10,64	10,64	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 14

Plazos razonables establecidos en la programación de obra



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 80,85% de los encuestados consideran que casi siempre la programación de obra del expediente técnico establece plazos razonables para la ejecución de proyectos de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 10,64% de los encuestados consideran que siempre la programación de obra del expediente técnico establece plazos razonables para la ejecución de proyectos de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,36% de los encuestados consideran que casi nunca la programación de obra del expediente técnico establece plazos razonables para la ejecución de proyectos de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 2,13% consideran que fue a veces.

Tabla 15

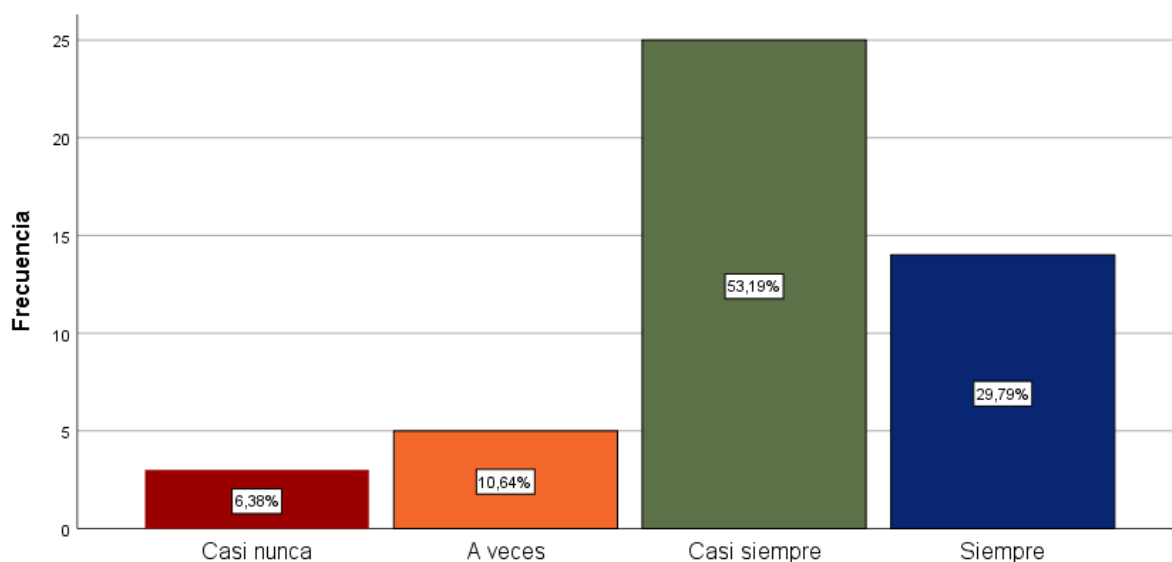
Programación de obra del Expediente Técnico detalla convenientemente los plazos

¿Considera usted, que la programación de obra del expediente técnico detalla convenientemente los plazos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	5	10,64	10,64	17,02
	Casi siempre	25	53,19	53,19	70,21
	Siempre	14	29,79	29,79	100,0
	Total	47	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 15

Programación de obra del Expediente Técnico detalla convenientemente los plazos



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 53,19% de los encuestados consideran que casi siempre la programación de obra del expediente técnico detalla convenientemente los plazos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 29,79% de los encuestados consideran que siempre la programación de obra del expediente técnico detalla convenientemente los plazos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 10,64% de los encuestados consideran que a veces la programación de obra del expediente técnico detalla convenientemente los plazos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% consideran que fue casi nunca.

Tabla 16

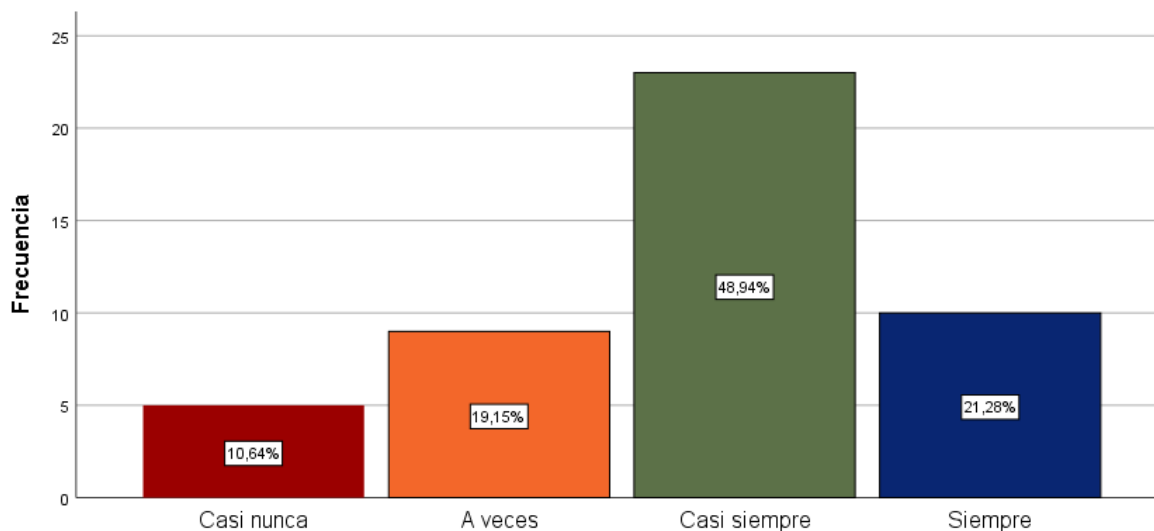
Elaboración del detalle financiero por especifica de gasto de bienes de acuerdo al avance de ejecución del PIP

¿Considera usted, que el detalle financiero por especifica de gasto de bienes, se elabora de acuerdo al avance del proyecto de inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	5	10,64	10,64	10,64
	A veces	9	19,15	19,15	29,79
	Casi siempre	23	48,94	48,94	78,73
	Siempre	10	21,28	21,28	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 16

Elaboración del detalle financiero por especifica de gasto de bienes de acuerdo al avance de ejecución del PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 48,94% considera que casi siempre el detalle financiero por especifica de gasto de bienes, se elabora de acuerdo al avance del proyecto de inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 21,28% de los encuestados consideran que siempre el detalle financiero por especifica de gasto de bienes, se elabora de acuerdo al avance del proyecto de inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 19,15% de los encuestados consideran que a veces el detalle financiero por especifica de gasto de bienes, se elabora de acuerdo al avance del proyecto de inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 10,64% consideran que fue casi nunca.

Tabla 17

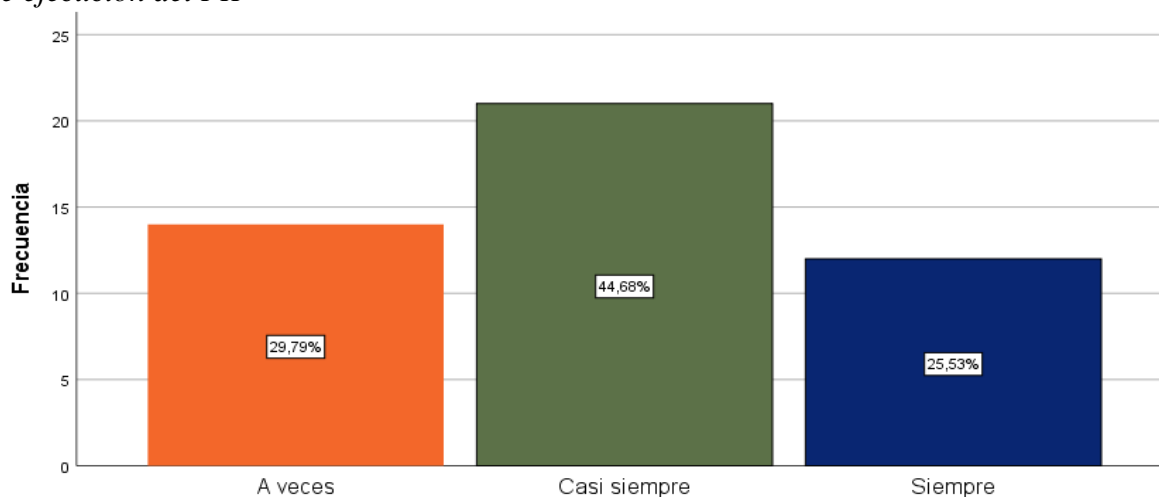
Elaboración del detalle financiero por especifica de gasto de servicios de acuerdo al avance de ejecución del PIP

¿Considera usted, que el detalle financiero por especifica de gasto de servicios, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Categorías		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	14	29,79	29,79	29,79
	Casi siempre	21	44,68	44,68	74,47
	Siempre	12	25,53	25,53	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 17

Elaboración del detalle financiero por especifica de gasto de servicios de acuerdo al avance de ejecución del PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 44,68% de los encuestados consideran que casi siempre el detalle financiero por específica de gasto de servicios, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 29,79% de los encuestados consideran que a veces el detalle financiero por específica de gasto de servicios, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 25,53% de los encuestados consideran que siempre el detalle financiero por específica de gasto de servicios, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 18

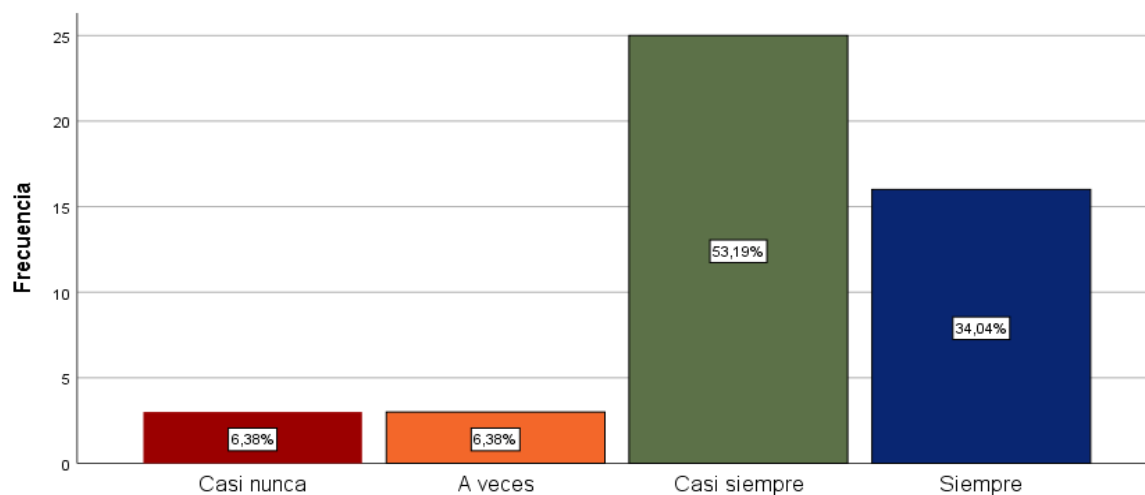
Elaboración del detalle financiero por específica de gasto de personal de acuerdo al avance de ejecución del PIP

¿Considera usted, que el detalle financiero por específica de gasto de personal, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	3	6,38	6,38	12,76
	Casi siempre	25	53,19	53,19	65,95
	Siempre	16	34,04	34,04	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 18

Elaboración del detalle financiero por específica de gasto de personal de acuerdo al avance de ejecución del PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 53,19% de los encuestados consideran que casi siempre el detalle financiero por especifica de gasto de personal, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 34,04% de los encuestados consideran que siempre el detalle financiero por especifica de gasto de personal, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,38% de los encuestados consideran que a veces el detalle financiero por especifica de gasto de personal, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% considera que fue casi nunca.

Tabla 19

Presentación adecuada del manifiesto de gasto contenido en el informe final

¿Considera usted, que el manifiesto de gasto contenido en el Informe final se presenta de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Categorías		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	1	2,13	2,13	2,13
	Casi siempre	28	59,57	59,57	61,7
	Siempre	18	38,30	38,30	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 19

Presentación adecuada del manifiesto de gasto contenido en el informe final



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 59,57% de los encuestados consideran que casi siempre el manifiesto de gasto contenido en el Informe final se presenta de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 38,30% de los encuestados consideran que siempre el manifiesto de gasto contenido en el Informe final se presenta de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 2,13% de los encuestados consideran que a veces el manifiesto de gasto contenido en el Informe final se presenta de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 20

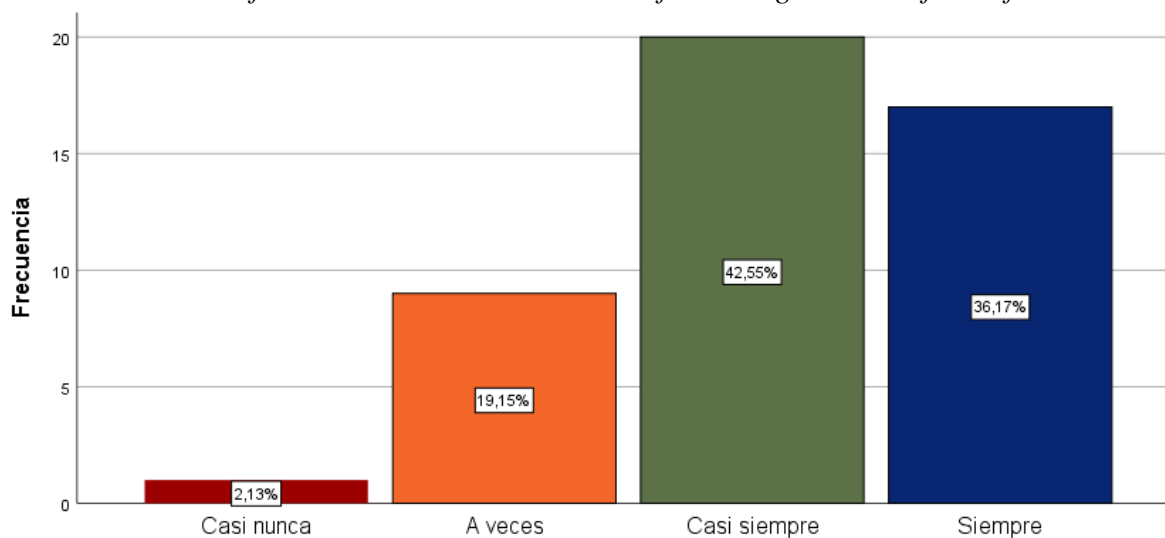
Sustentación de la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final

¿Considera usted, que la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final está debidamente sustentada con los comprobantes de pago respectivos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	1	2,13	2,13	2,13
	A veces	9	19,15	19,15	21,28
	Casi siempre	20	42,55	42,55	63,83
	Siempre	17	36,17	36,17	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 20

Sustentación de la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 43,55% de los encuestados consideran que casi siempre la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final está debidamente sustentada con los comprobantes de pago respectivos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 36,17% de los encuestados consideran que siempre la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final está debidamente sustentada con los comprobantes de pago respectivos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 19,15% de los encuestados consideran que a veces la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final está debidamente sustentada con los comprobantes de pago respectivos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 2,13% consideran que fue casi nunca.

Tabla 21

Concordancia del manifiesto de gasto del informe final y el presupuesto analítico del PIP

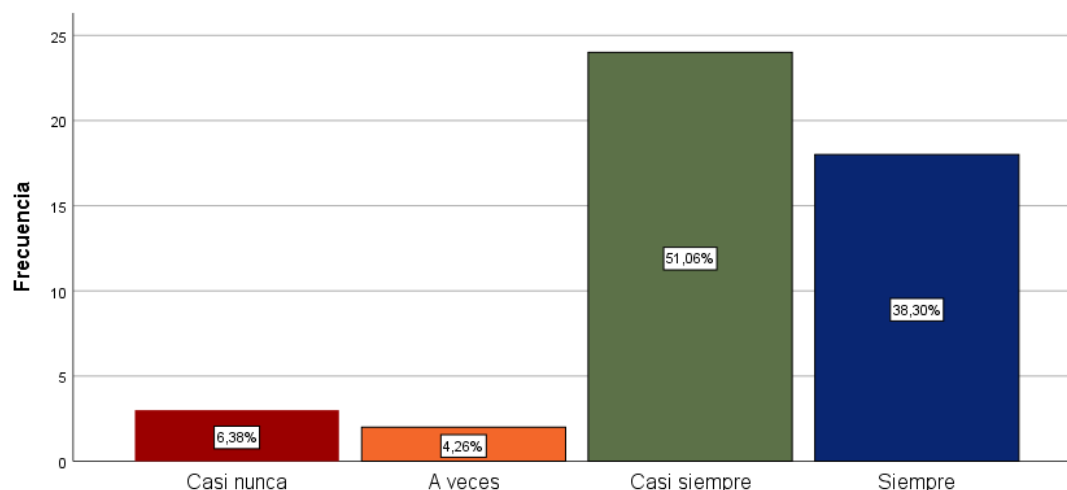
¿Considera usted, que en el manifiesto de gasto del Informe final por clasificador de gastos es concordante con el presupuesto analítico del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?

Categorías		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	2	4,26	4,26	10,64
	Casi siempre	24	51,06	51,06	61,7
	Siempre	18	38,30	38,30	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 21

Concordancia del manifiesto de gasto del informe final y el presupuesto analítico del PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 51,06% de los encuestados consideran que casi siempre el manifiesto de gasto del Informe final por clasificador de gastos es concordante con el presupuesto analítico del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 38,30% de los encuestados consideran que siempre el manifiesto de gasto del Informe final por clasificador de gastos es concordante con el presupuesto analítico del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,38% de los encuestados consideran que casi nunca el manifiesto de gasto del Informe final por clasificador de gastos es concordante con el presupuesto analítico del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 4,26% consideran que fue a veces.

Tabla 22

Cuadro resumen de materiales utilizados

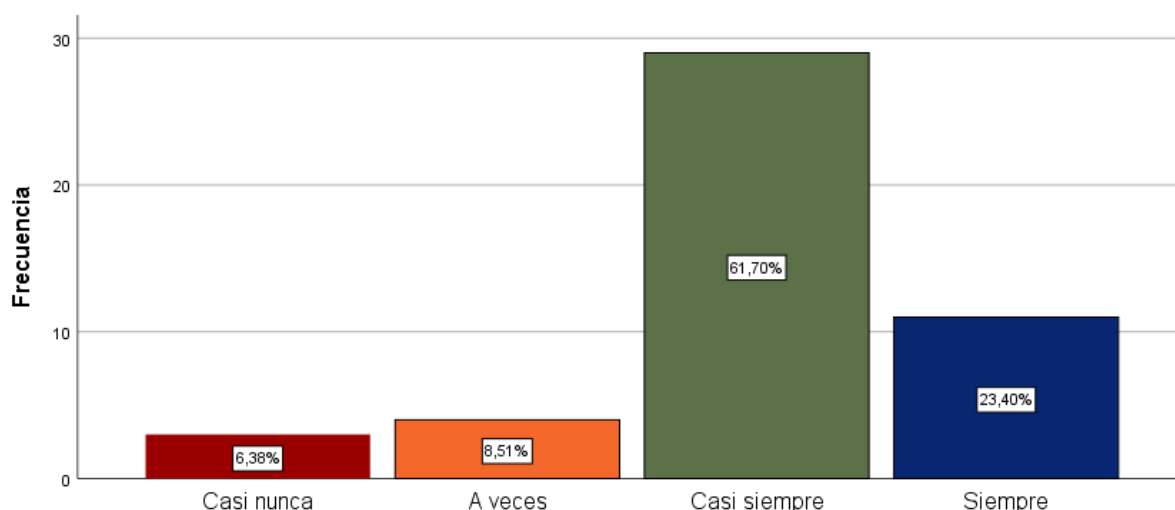
¿Considera usted, que el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente la cantidad de materiales empleados en la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?

	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	4	8,51	8,51	14,89
	Casi siempre	29	61,70	61,70	76,59
	Siempre	11	23,40	23,40	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 22

Cuadro resumen de materiales utilizados



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 61,70% de los encuestados consideran que casi siempre el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente la cantidad de materiales empleados en la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 23,40% de los encuestados consideran que siempre el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente la cantidad de materiales empleados en la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 8,51% de los encuestados consideran que a veces el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente la cantidad de materiales empleados en la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% consideran que fue casi nunca.

Tabla 23

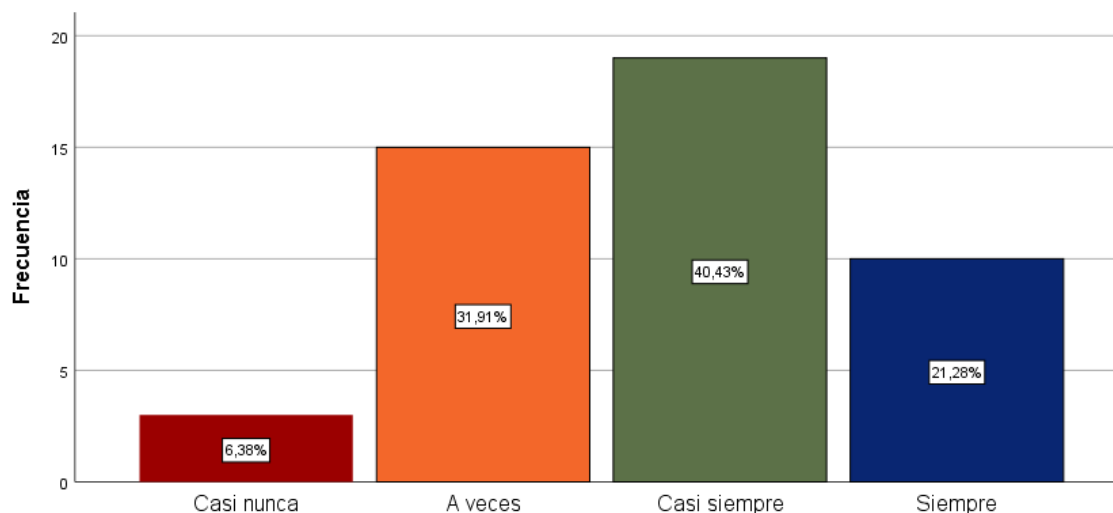
Respaldo del cuadro resumen de materiales utilizados con documentación sustentatoria

¿Considera usted, que el cuadro de resumen de materiales utilizados está respaldado con la documentación sustentatoria de los materiales que fueron adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Categorías		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Nunca	0	0	0	0
Válido	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	15	31,91	31,91	38,29
	Casi siempre	19	40,43	40,43	78,72
	Siempre	10	21,28	21,28	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 23

Respaldo del cuadro resumen de materiales utilizados con documentación sustentatoria



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 40,43% de los encuestados consideran que casi siempre el cuadro de resumen de materiales utilizados está respaldado con la documentación sustentatoria de los materiales que fueron adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 31,91% de los encuestados consideran que a veces el cuadro de resumen de materiales utilizados está respaldado con la documentación sustentatoria de los materiales que fueron adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 21,28% de los encuestados consideran que siempre el cuadro de resumen de materiales utilizados está respaldado con la documentación sustentatoria de los materiales que fueron adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% consideran que fue casi nunca.

Tabla 24

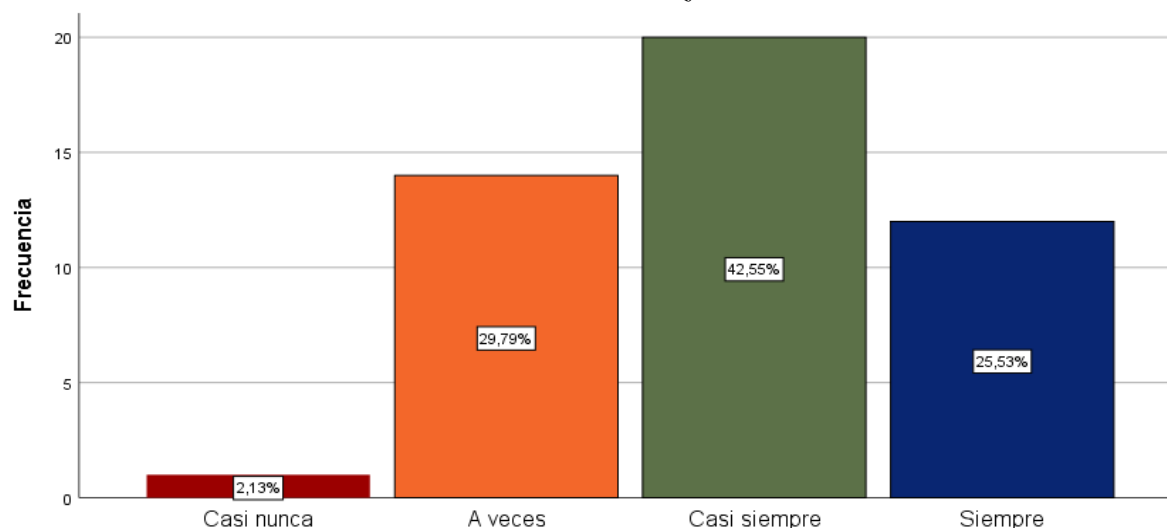
Saldo correcto del cuadro resumen de materiales utilizados

¿Considera usted, que el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente el saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Categorías		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	1	2,13	2,13	2,13
	A veces	14	29,79	29,79	31,92
	Casi siempre	20	42,55	42,55	74,47
	Siempre	12	25,53	25,53	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 24

Saldo correcto del cuadro resumen de materiales utilizados



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 42,55% de los encuestados consideran que casi siempre el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente el saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 29,79% de los encuestados consideran que a veces el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente el saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 25,53% de los encuestados consideran que siempre el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente el saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 2,13% consideran que fue casi nunca.

Tabla 25

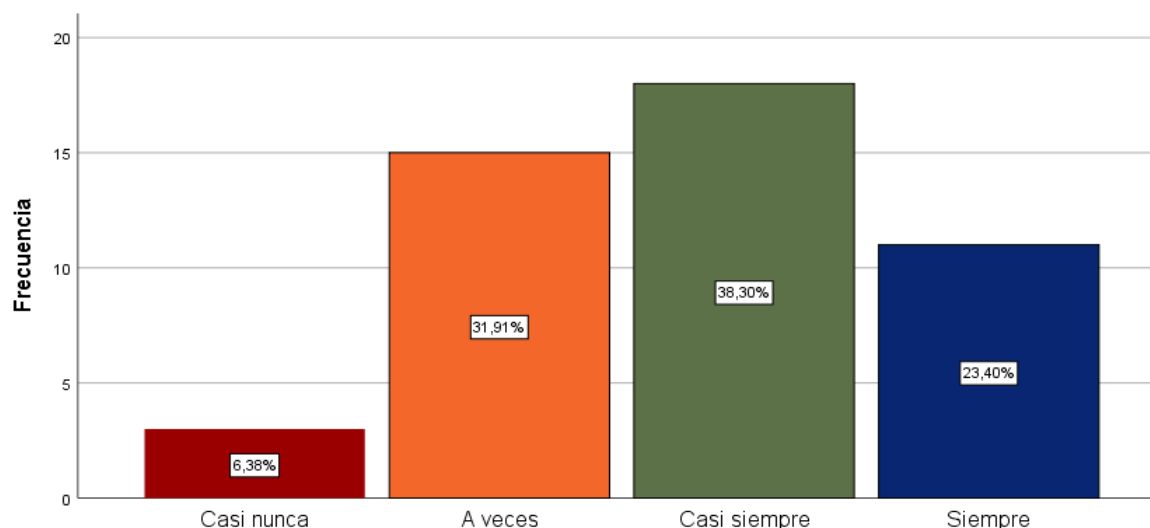
Información correspondiente al periodo ejecutado contenido en el reporte del formato A del SIAF

¿Considera usted, que el reporte del formato A del SIAF contiene la información correspondiente al periodo ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	15	31,91	31,91	38,29
	Casi siempre	18	38,30	38,30	76,59
	Siempre	11	23,40	23,40	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 25

Información correspondiente al periodo ejecutado contenido en el reporte del formato A del SIAF



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 38,30% de los encuestados consideran que casi siempre el reporte del formato A del SIAF contiene la información correspondiente al periodo ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 31,91% de los encuestados consideran que a veces el reporte del formato A del SIAF contiene la información correspondiente al periodo ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 23,40% de los encuestados consideran que siempre el reporte del formato A del SIAF contiene la información correspondiente al periodo ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% consideran que fue casi nunca.

Tabla 26

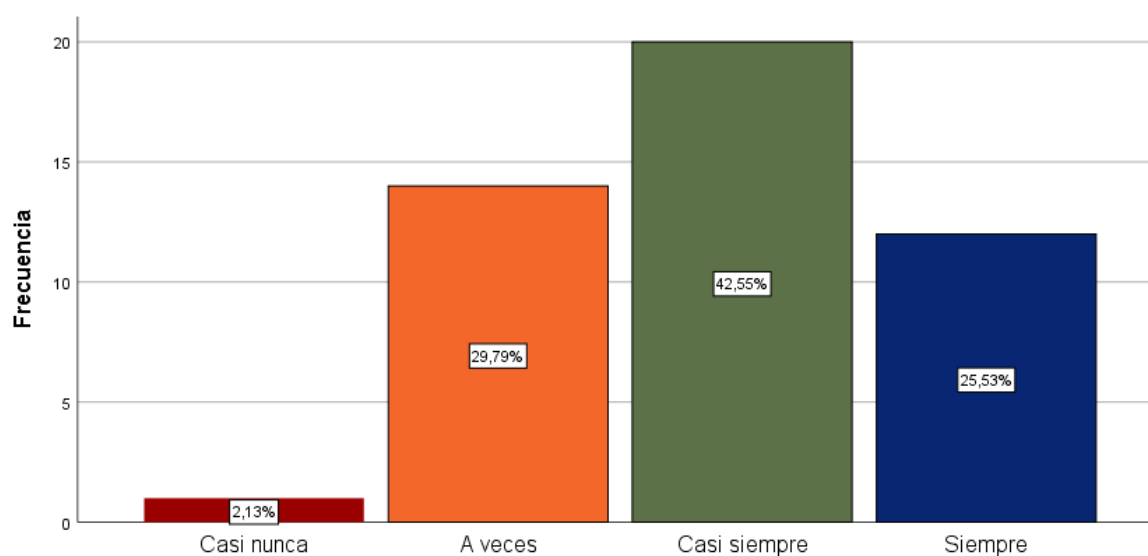
Comparación del presupuesto ejecutado con el marco presupuestal

¿Considera usted, que el reporte del formato A del SIAF permite comparar el presupuesto ejecutado con el marco presupuestal en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	1	2,13	2,13	2,13
	A veces	14	29,79	29,79	31,92
	Casi siempre	20	42,55	42,55	74,47
	Siempre	12	25,53	25,53	100,0
	Total	47	100,0	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 26

Comparación del presupuesto ejecutado con el marco presupuestal



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 42,55% de los encuestados consideran que casi siempre el reporte del formato A del SIAF permite comparar el presupuesto ejecutado con el marco presupuestal en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 29,79% de los encuestados consideran que a veces el reporte del formato A del SIAF permite comparar el presupuesto ejecutado con el marco presupuestal en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 25,53% de los encuestados consideran que siempre el reporte del formato A del SIAF permite comparar el presupuesto ejecutado con el marco presupuestal en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 2,13% consideran que fue casi nunca.

Tabla 27

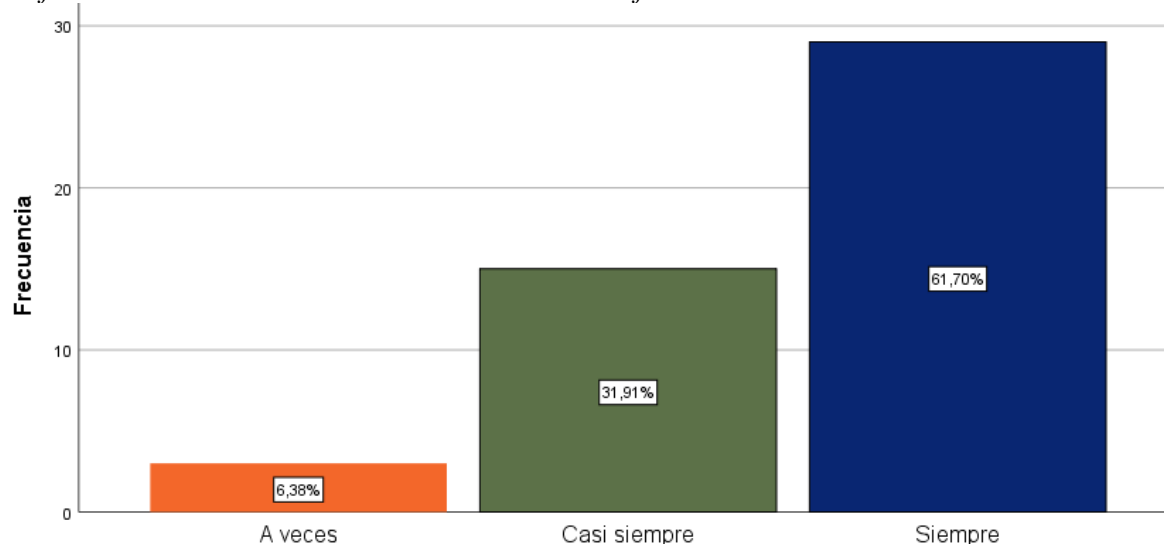
Verificación de la autenticidad de los documentos fuente

¿Considera usted, que se verifica la autenticidad de los documentos fuente de manera rigurosa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	3	6,38	6,38	6,38
	Casi siempre	15	31,91	31,91	38,29
	Siempre	29	61,70	61,70	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 27

Verificación de la autenticidad de los documentos fuente



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 61,70% de los encuestados consideran que siempre se verifica la autenticidad de los documentos fuente de manera rigurosa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 31,91% de los encuestados consideran que casi siempre se verifica la autenticidad de los documentos fuente de manera rigurosa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% de los encuestados consideran que a veces se verifica la autenticidad de los documentos fuente de manera rigurosa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 28

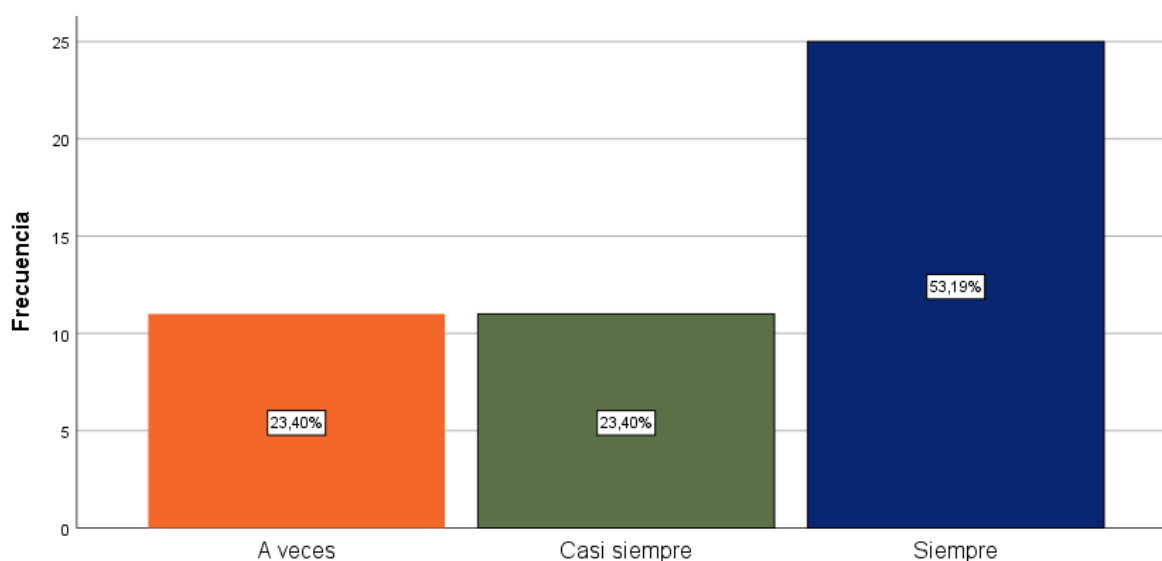
Facilidad en la localización de los documentos fuente para su verificación

¿Considera usted, que los documentos fuente son localizados fácilmente para su Verificación en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	11	23,40	23,40	23,40
	Casi siempre	11	23,40	23,40	46,80
	Siempre	25	53,19	53,19	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 28

Facilidad en la localización de los documentos fuente para su verificación



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 53,19% de los encuestados consideran que siempre los documentos fuente son localizados fácilmente para su verificación en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 23,40% de los encuestados consideran que a veces los documentos fuente son localizados fácilmente para su verificación en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 23,40% de los encuestados consideran que casi siempre los documentos fuente son localizados fácilmente para su verificación en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 29

Elaboración apropiada del inventario final valorizado de saldo de materiales

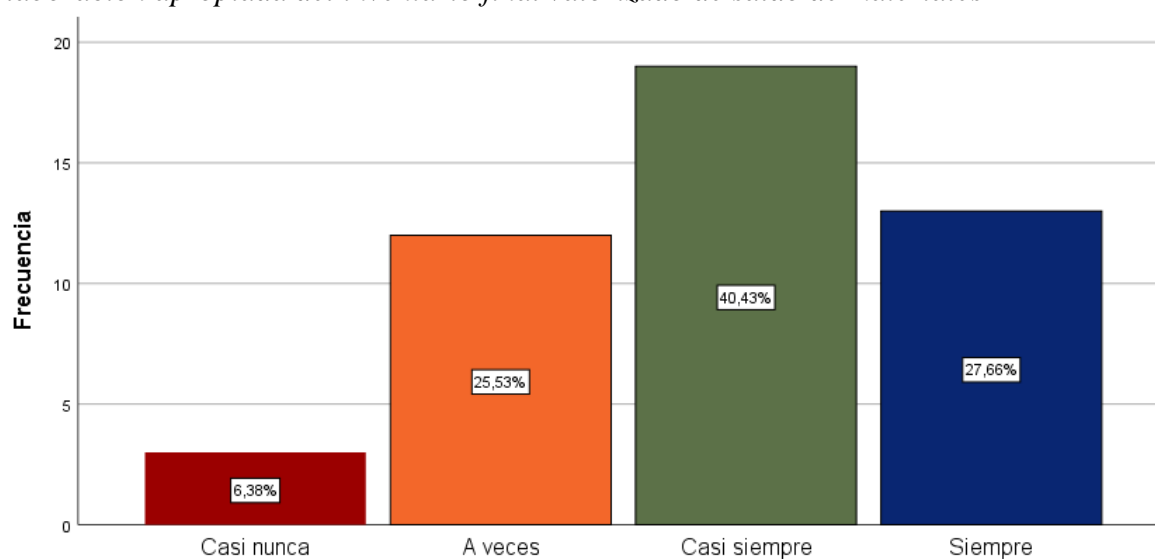
¿Considera usted, que la elaboración de inventario final valorizado de saldo de materiales es determinada apropiadamente en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?

	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	12	25,53	25,53	31,91
	Casi siempre	19	40,43	40,43	72,34
	Siempre	13	27,66	27,66	100,0
	Total	47	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 29

Elaboración apropiada del inventario final valorizado de saldo de materiales



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 40,43% de los encuestados consideran que casi siempre la elaboración de inventario final valorizado de saldo de materiales es determinada apropiadamente en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 27,66% de los encuestados consideran que siempre la elaboración de inventario final valorizado de saldo de materiales es determinada apropiadamente en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 25,53% de los encuestados consideran que a veces la elaboración de inventario final valorizado de saldo de materiales es determinada apropiadamente en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% considera que fue casi nunca.

Tabla 30

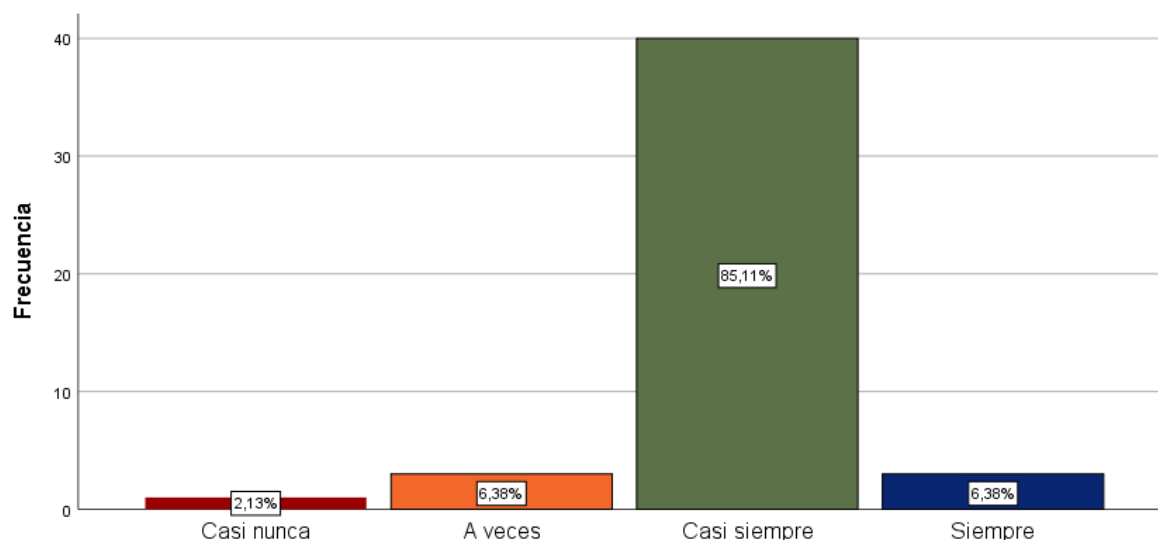
Concordancia entre el inventario final valorizado de saldo de materiales y el acta de saldo de materiales

¿Considera usted, que el inventario final valorizado de saldo de materiales es concordante con el acta de saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?						
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	
Válido	Nunca	0	0	0	0	
	Casi nunca	1	2,13	2,13	2,13	
	A veces	3	6,38	6,38	8,51	
	Casi siempre	40	85,11	85,11	93,62	
	Siempre	3	6,38	6,38	100,00	
	Total	47	100,00	100,00		

Fuente: Elaboración propia

Figura 30

Concordancia entre el inventario final valorizado de saldo de materiales y el acta de saldo de materiales



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 85,11% de los encuestados consideran que casi siempre el inventario final valorizado de saldo de materiales es concordante con el acta de saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,38% de los encuestados consideran que siempre el inventario final valorizado de saldo de materiales es concordante con el acta de saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,38% de los encuestados consideran que a veces el inventario final valorizado de saldo de materiales es concordante con el acta de saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 2,13% considera que fue casi nunca.

Tabla 31

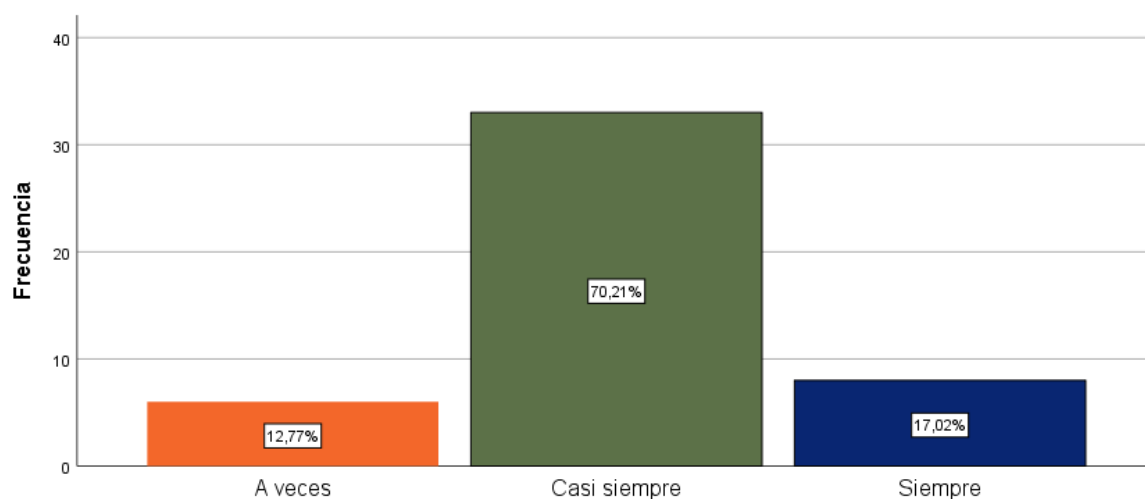
Procedimientos establecidos para la determinación de los costos directos del PIP

¿Considera usted, que las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” establecen los procedimientos para la determinación de los costos directos del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	6	12,77	12,77	12,77
	Casi siempre	33	70,21	70,21	82,98
	Siempre	8	17,02	17,02	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 31

Procedimientos establecidos para la determinación de los costos directos del PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 70,21% de los encuestados consideran que casi siempre las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” establecen los procedimientos para la determinación de los costos directos del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 17,02% de los encuestados consideran que siempre las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” establecen los procedimientos para la determinación de los costos directos del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 12,77% de los encuestados consideran que fue a veces.

Tabla 32

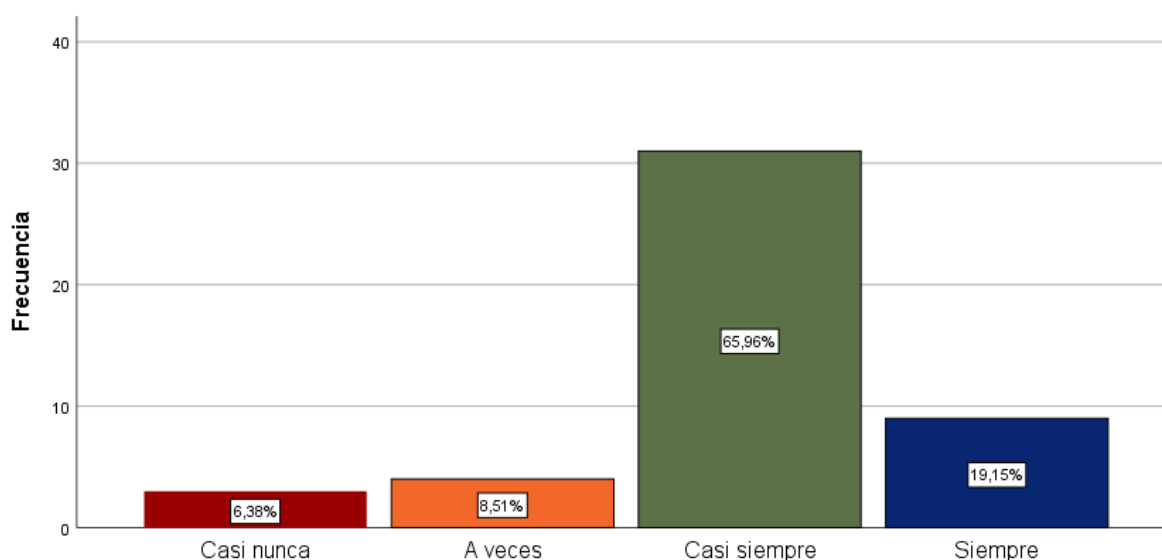
Determinación adecuada de los costos directos

¿Considera usted, que el liquidador financiero determina adecuadamente los costos directos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	4	8,51	8,51	14,89
	Casi siempre	31	65,96	65,96	80,85
	Siempre	9	19,15	19,15	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 32

Determinación adecuada de los costos directos



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 65,96% de los encuestados consideran que casi siempre el liquidador financiero determina adecuadamente los costos directos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 19,15% de los encuestados consideran que siempre el liquidador financiero determina adecuadamente los costos directos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 8,51% de los encuestados consideran que a veces el liquidador financiero determina adecuadamente los costos directos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% consideran que casi nunca el liquidador financiero determina adecuadamente los costos directos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 33

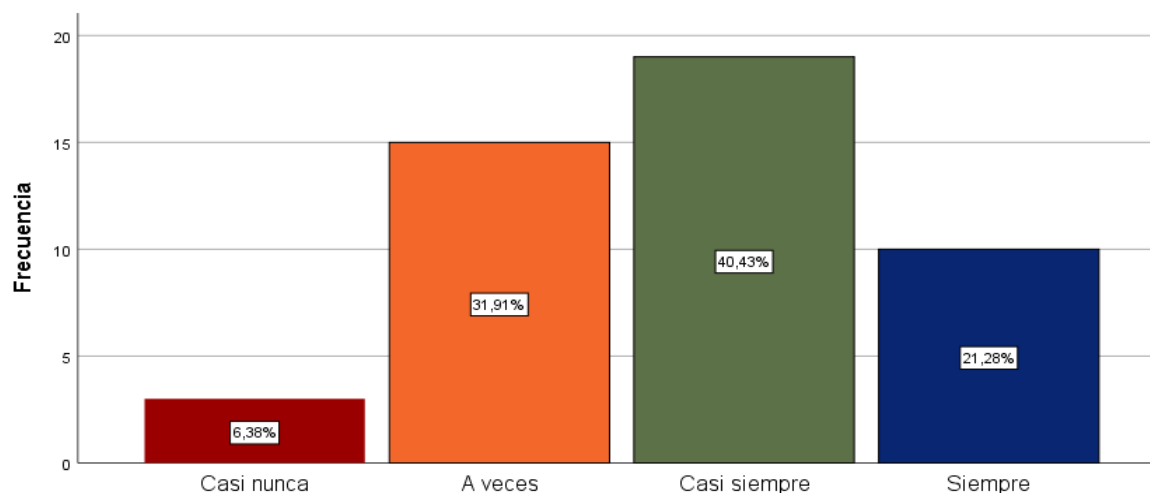
Relación existente entre los costos directos determinados en la liquidación financiera y en la liquidación técnica

¿Considera usted, que los costos directos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos directos de la liquidación técnica en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	15	31,91	31,91	38,29
	Casi siempre	19	40,43	40,43	78,72
	Siempre	10	21,28	21,28	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 33

Relación existente entre los costos directos determinados en la liquidación financiera y en la liquidación técnica



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 40,43% de los encuestados consideran que casi siempre los costos directos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos directos de la liquidación técnica en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 31,91% de los encuestados consideran que a veces los costos directos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos directos de la liquidación técnica, el 21,28% de los encuestados consideran que siempre los costos directos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos directos de la liquidación técnica en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% consideran que fue casi nunca.

Tabla 34

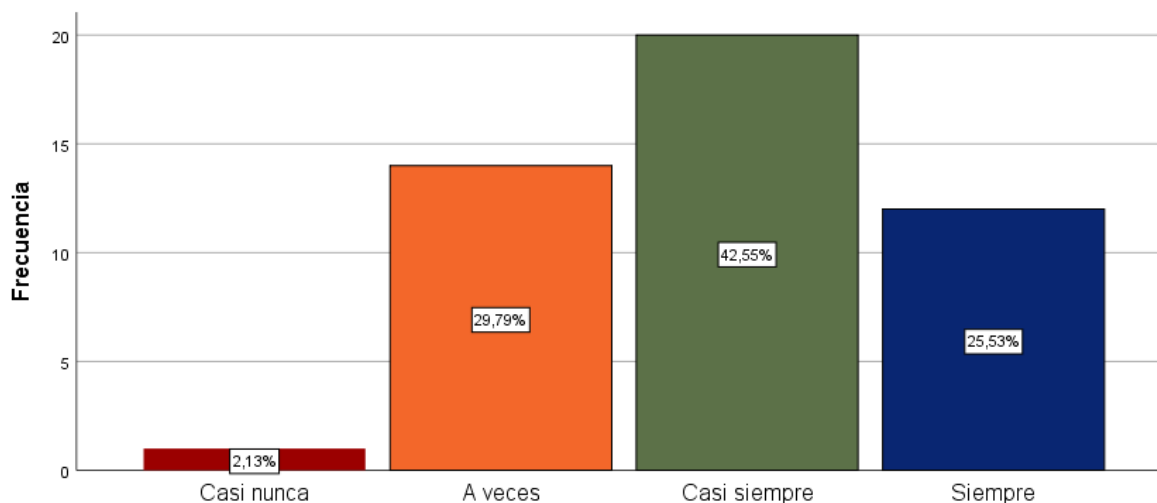
Procedimientos establecidos para la determinación de los costos indirectos del PIP

¿Considera usted, que las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” establecen los procedimientos para la determinación de los costos indirectos del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	1	2,13	2,13	2,13
	A veces	14	29,79	29,79	31,92
	Casi siempre	20	42,55	42,55	74,47
	Siempre	12	25,53	25,53	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 34

Procedimientos establecidos para la determinación de los costos indirectos del PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 42,55% de los encuestados consideran que casi siempre las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” establecen los procedimientos para la determinación de los costos indirectos del proyecto de inversión, el 29,79% de los encuestados consideran que a veces las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” establecen los procedimientos para la determinación de los costos indirectos del proyecto de inversión, el 25,53% de los encuestados consideran que siempre las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” establecen los procedimientos para la determinación de los costos indirectos del proyecto de inversión y el 2,13% consideran que fue casi nunca.

Tabla 35

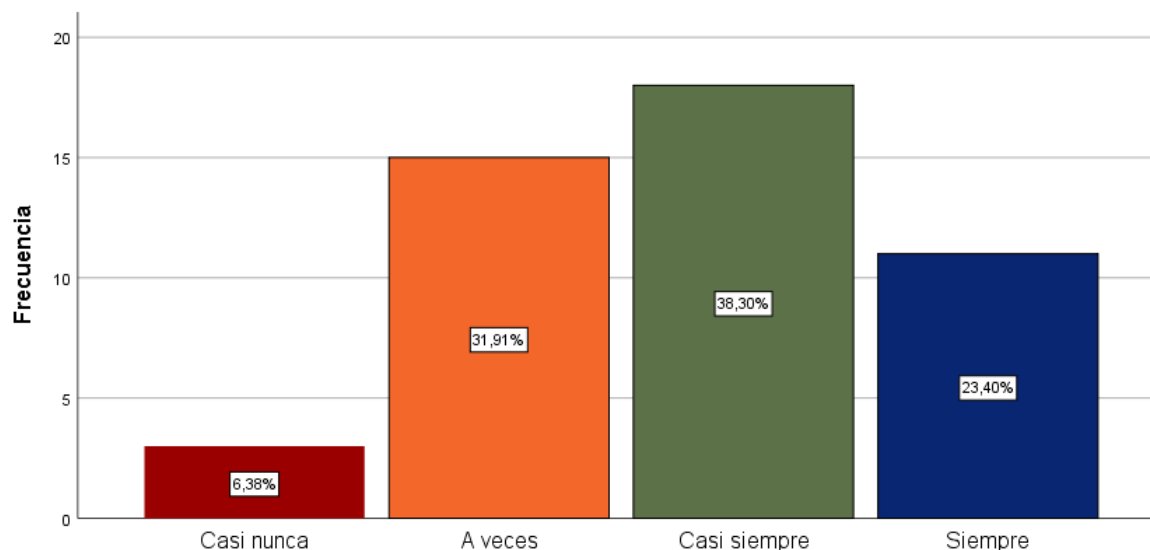
Determinación adecuada de los costos indirectos

¿Considera usted, que el liquidador financiero determina adecuadamente los costos indirectos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	15	31,91	31,91	38,29
	Casi siempre	18	38,30	38,30	76,59
	Siempre	11	23,40	23,40	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 35

Determinación adecuada de los costos indirectos



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 38,30% de los encuestados consideran que casi siempre el liquidador financiero determina adecuadamente los costos indirectos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 31,91% de los encuestados consideran que a veces el liquidador financiero determina adecuadamente los costos indirectos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 23,40% de los encuestados consideran que siempre el liquidador financiero determina adecuadamente los costos indirectos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% consideran que casi nunca el liquidador financiero determina adecuadamente los costos indirectos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 36

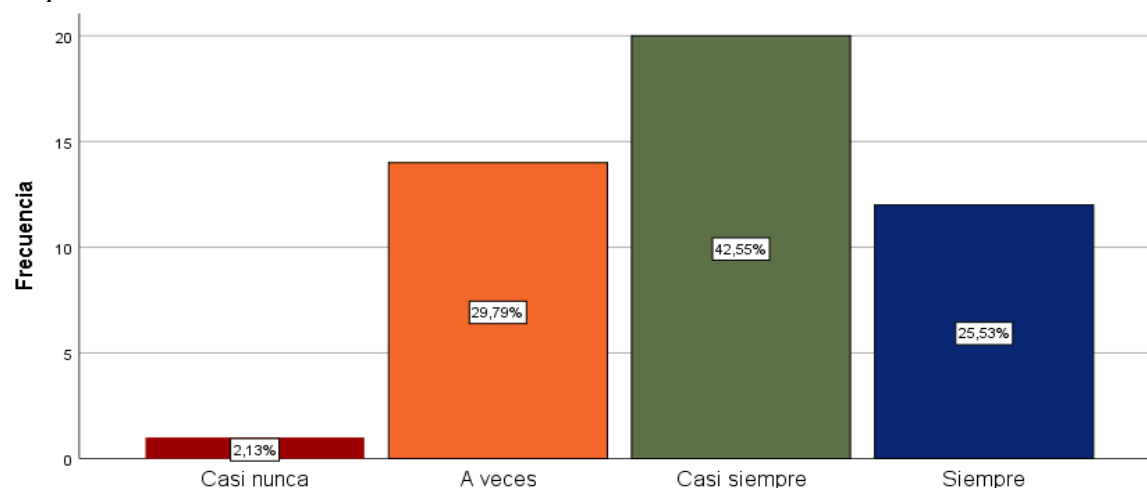
Relación existente entre los costos indirectos determinados en la liquidación financiera y en la liquidación técnica

¿Considera usted, que los costos indirectos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos indirectos de la liquidación técnica en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	1	2,13	2,13	2,13
	A veces	14	29,79	29,79	31,92
	Casi siempre	20	42,55	42,55	74,47
	Siempre	12	25,53	25,53	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 36

Relación existente entre los costos indirectos determinados en la liquidación financiera y en la liquidación técnica



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 42,55% de los encuestados consideran que casi siempre los costos indirectos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos indirectos de la liquidación técnica en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 29,79% de los encuestados consideran que a veces los costos indirectos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos indirectos de la liquidación técnica en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 25,53% de los encuestados consideran que siempre los costos indirectos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos indirectos de la liquidación técnica y el 2,13% consideran que fue casi nunca.

Tabla 37

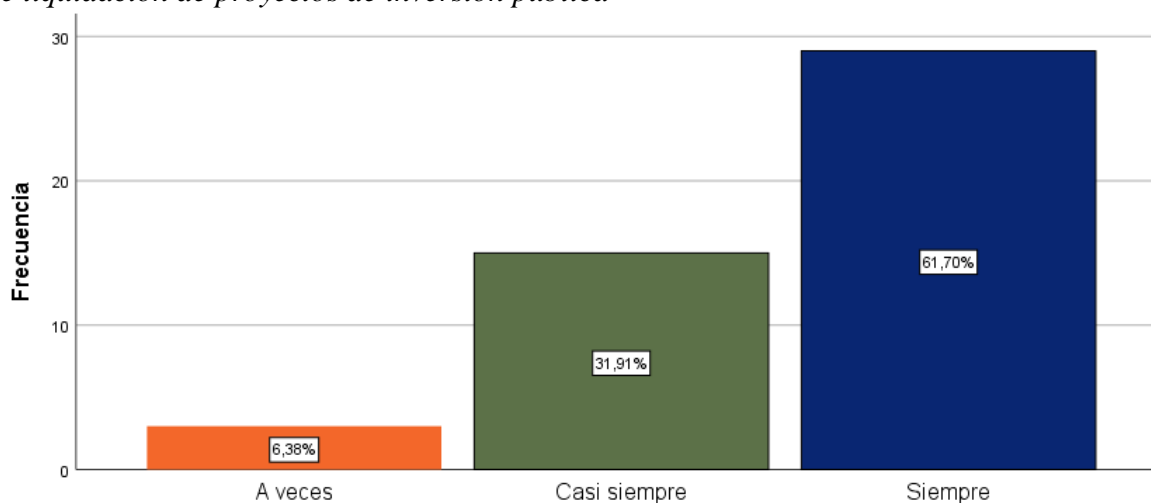
Elaboración del cuadro de liquidaciones de acuerdo a las Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública

¿Considera usted, que el cuadro de liquidaciones es elaborado conforme a las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	3	6,38	6,38	6,38
	Casi siempre	15	31,91	31,91	38,29
	Siempre	29	61,70	61,70	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 37

Elaboración del cuadro de liquidaciones de acuerdo a las Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 61,70% de los encuestados consideran que siempre el cuadro de liquidaciones es elaborado conforme a las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 31,91% de los encuestados consideran que casi siempre el cuadro de liquidaciones es elaborado conforme a las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% de los encuestados consideran que a veces el cuadro de liquidaciones es elaborado conforme a las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)”.

Tabla 38

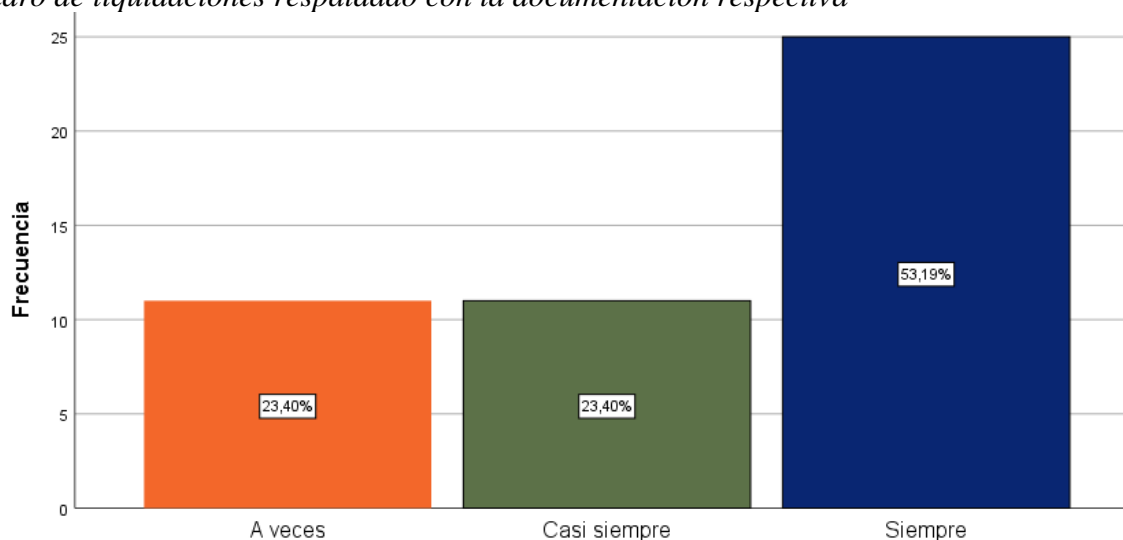
Cuadro de liquidaciones respaldado con la documentación respectiva

¿Considera usted, que el cuadro de liquidaciones está debidamente respaldado con la documentación respectiva en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	11	23,40	23,40	23,40
	Casi siempre	11	23,40	23,40	46,8
	Siempre	25	53,19	53,19	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 38

Cuadro de liquidaciones respaldado con la documentación respectiva



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 53,19% de los encuestados consideran que siempre el cuadro de liquidaciones está debidamente respaldado con la documentación respectiva en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 23,40% de los encuestados consideran que a veces el cuadro de liquidaciones está debidamente respaldado con la documentación respectiva en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 23,40% de los encuestados consideran que casi siempre el cuadro de liquidaciones está debidamente respaldado con la documentación respectiva en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 39

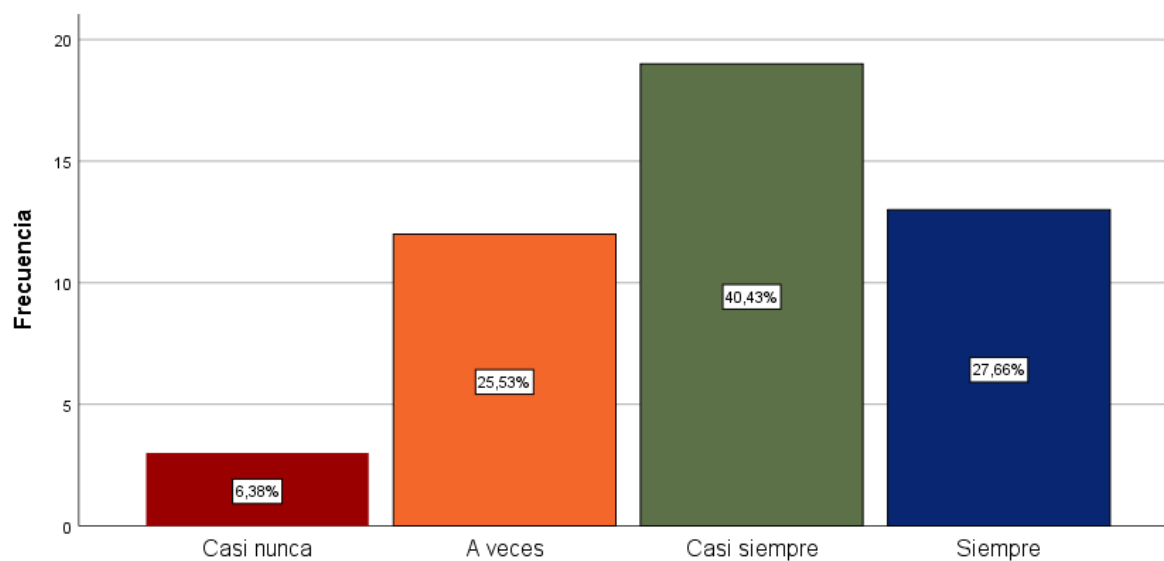
Detalle de gastos contenidos en el cuadro de liquidaciones

¿Considera usted, que el cuadro de liquidaciones detalla los gastos efectuados de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	12	25,53	25,53	31,91
	Casi siempre	19	40,43	40,43	72,34
	Siempre	13	27,66	27,66	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 39

Detalle de gastos contenidos en el cuadro de liquidaciones



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 40,43% de los encuestados consideran que casi siempre el cuadro de liquidaciones detalla los gastos efectuados de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 27,66% de los encuestados consideran que siempre el cuadro de liquidaciones detalla los gastos efectuados de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 25,53% de los encuestados consideran que a veces el cuadro de liquidaciones detalla los gastos efectuados de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 6,38% consideran que fue casi nunca.

Tabla 40

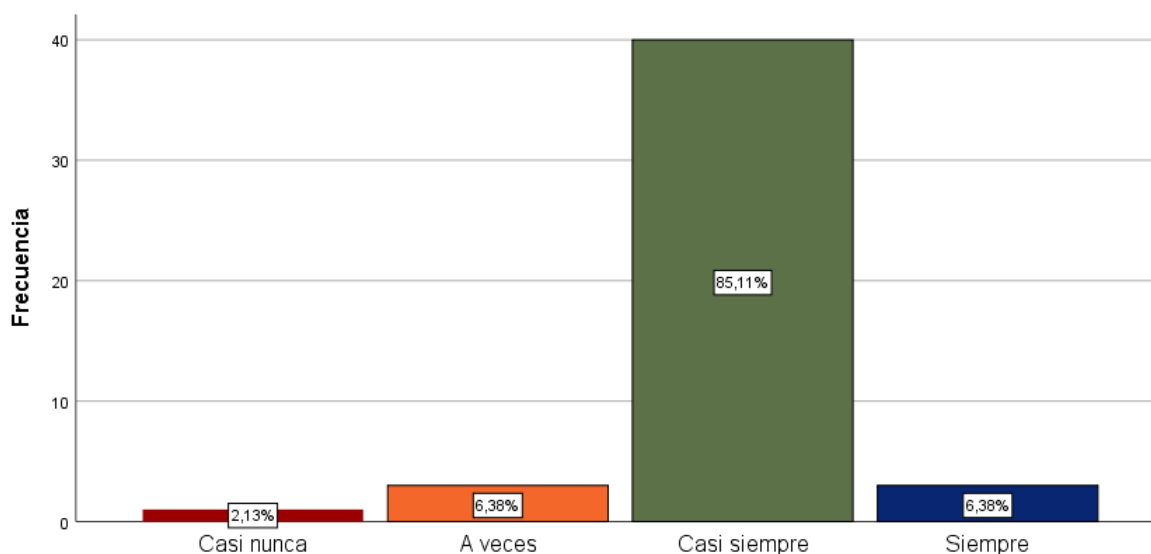
Elaboración correcta del reporte de partidas específicas

¿Considera usted, que el reporte de partidas específicas es elaborado correctamente de acuerdo al avance del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	1	2,13	2,13	2,13
	A veces	3	6,38	6,38	8,51
	Casi siempre	40	85,11	85,11	93,62
	Siempre	3	6,38	6,38	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 40

Elaboración correcta del reporte de partidas específicas



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 85,11% de los encuestados consideran que casi siempre el reporte de partidas específicas es elaborado correctamente de acuerdo al avance del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,38% de los encuestados consideran que siempre el reporte de partidas específicas es elaborado correctamente de acuerdo al avance del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,38% de los encuestados consideran que a veces el reporte de partidas específicas es elaborado correctamente de acuerdo al avance del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 2,13% consideran que fue casi nunca.

Tabla 41

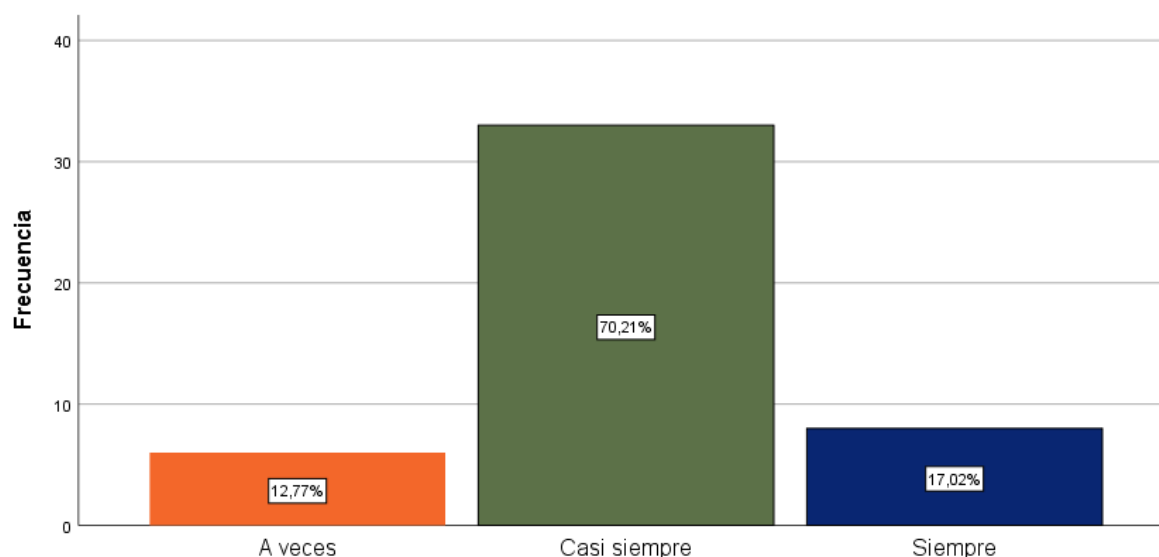
El reporte de partidas específicas refleja la ejecución de los PIP

¿Considera usted, que en el reporte de partidas específicas se refleja la ejecución de los proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	6	12,77	12,77	12,77
	Casi siempre	33	70,21	70,21	82,98
	Siempre	8	17,02	17,02	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 41

El reporte de partidas específicas refleja la ejecución de los PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 70,21% de los encuestados consideran que casi siempre el reporte de partidas específicas se refleja la ejecución de los proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 17,02% de los encuestados consideran que siempre el reporte de partidas específicas se refleja la ejecución de los proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 12,77% de los encuestados consideran que a veces el reporte de partidas específicas se refleja la ejecución de los proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 42

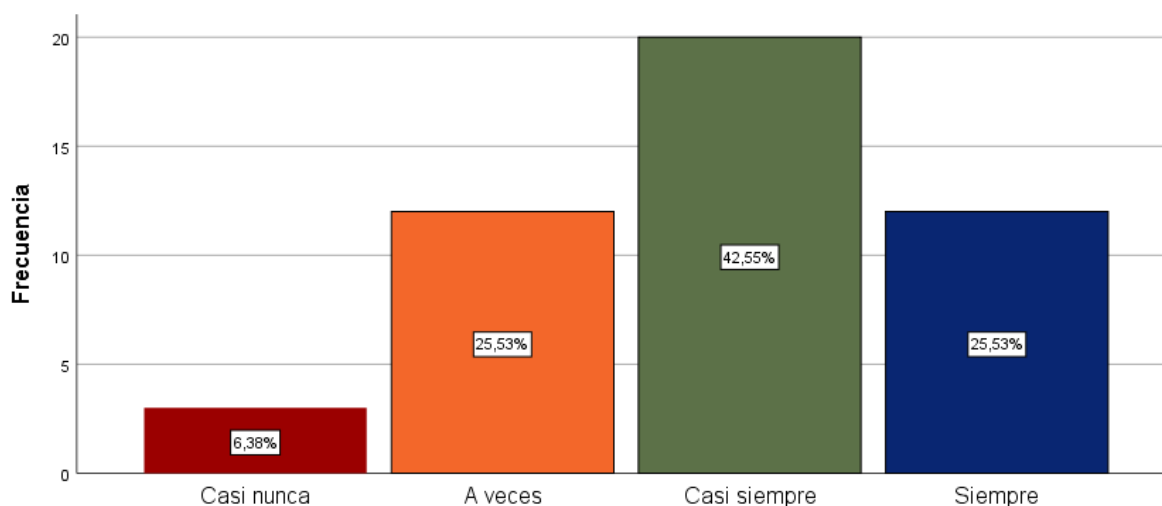
Adecuada elaboración del reporte de partidas específicas

¿Considera usted, que las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” permiten la adecuada elaboración del reporte de partidas específicas en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	3	6,38	6,38	6,38
	A veces	12	25,53	25,53	31,91
	Casi siempre	20	42,55	42,55	74,46
	Siempre	12	25,53	25,53	100,0
	Total	47	100,0	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 42

Adecuada elaboración del reporte de partidas específicas



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 42,55% de los encuestados consideran que casi siempre las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” permiten la adecuada elaboración del reporte de partidas específicas en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 25,53% de los encuestados consideran que siempre las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” permiten la adecuada elaboración del reporte de partidas específicas en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 25,53% de los encuestados consideran que a veces las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” permiten la adecuada elaboración del reporte de partidas específicas y el 6,38% considera que fue casi nunca.

Tabla 43

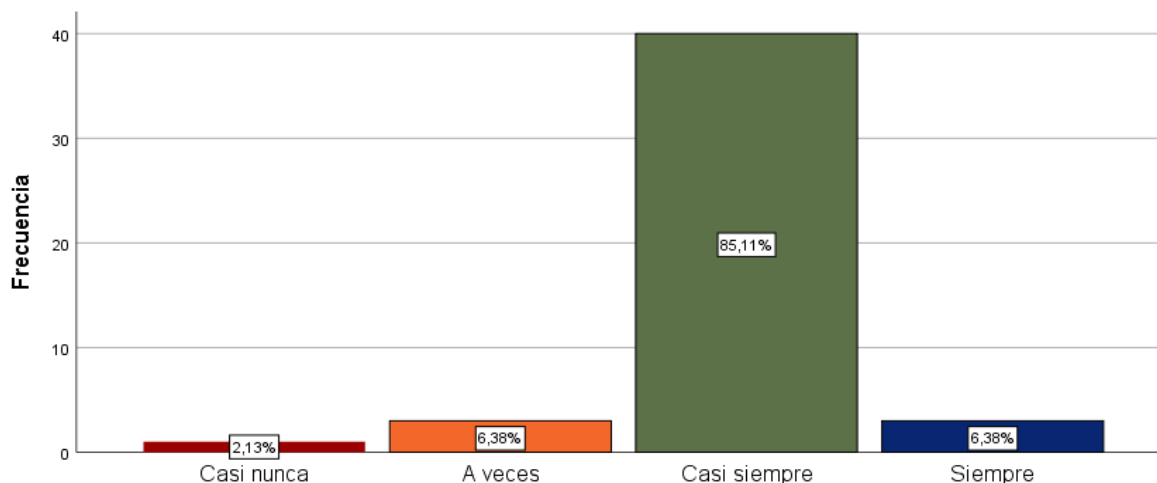
Procedimientos establecidos para la elaboración del informe final valorizado financiero

¿Considera usted, que se siguen los procedimientos establecidos en las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” para la elaboración del informe final valorizado financiero de la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	1	2,13	2,13	2,13
	A veces	3	6,38	6,38	8,51
	Casi siempre	40	85,11	85,11	93,62
	Siempre	3	6,38	6,38	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 43

Procedimientos establecidos para la elaboración del informe final valorizado financiero



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 85,11% de los encuestados consideran que casi siempre los procedimientos establecidos en las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” para la elaboración del informe final valorizado financiero de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,38% de los encuestados consideran que siempre los procedimientos establecidos en las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” para la elaboración del informe final valorizado financiero de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 6,38% de los encuestados consideran que a veces los procedimientos establecidos en las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” para la elaboración del informe final valorizado financiero y el 2,13% considera que fue casi nunca.

Tabla 44

Determinación adecuada de los componentes del PIP

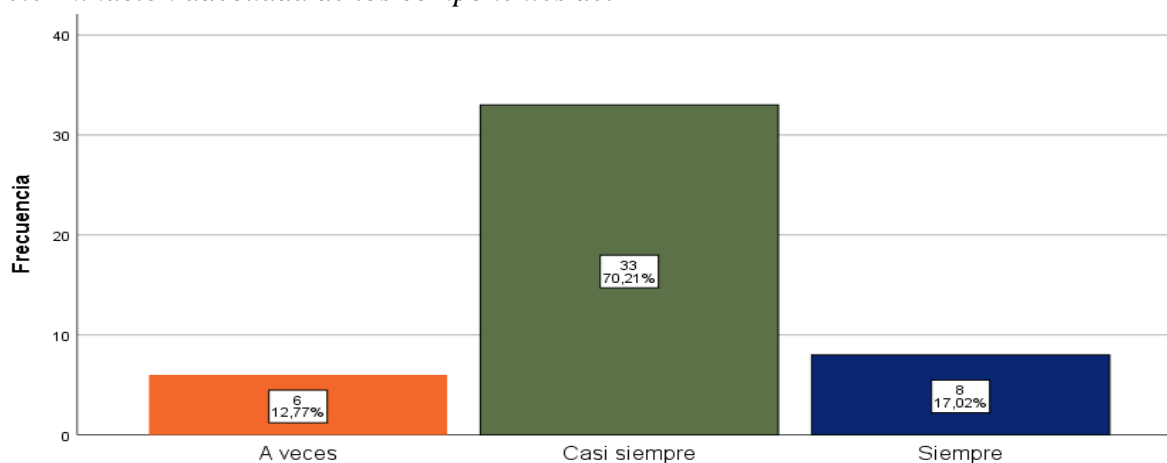
¿Considera usted, que en el informe final valorizado financiero se determinan adecuadamente los componentes del proyecto de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas?

	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	6	12,77	12,77	12,77
	Casi siempre	33	70,21	70,21	82,98
	Siempre	8	17,02	17,02	100,00
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 44

Determinación adecuada de los componentes del PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 70,21% de los encuestados consideran que casi siempre en el informe final valorizado financiero se determinan adecuadamente los componentes del proyecto de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 17,02% de los encuestados consideran que siempre en el informe final valorizado financiero se determinan adecuadamente los componentes del proyecto de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 12,77% de los encuestados consideran que a veces en el informe final valorizado financiero se determinan adecuadamente los componentes del proyecto de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Tabla 45

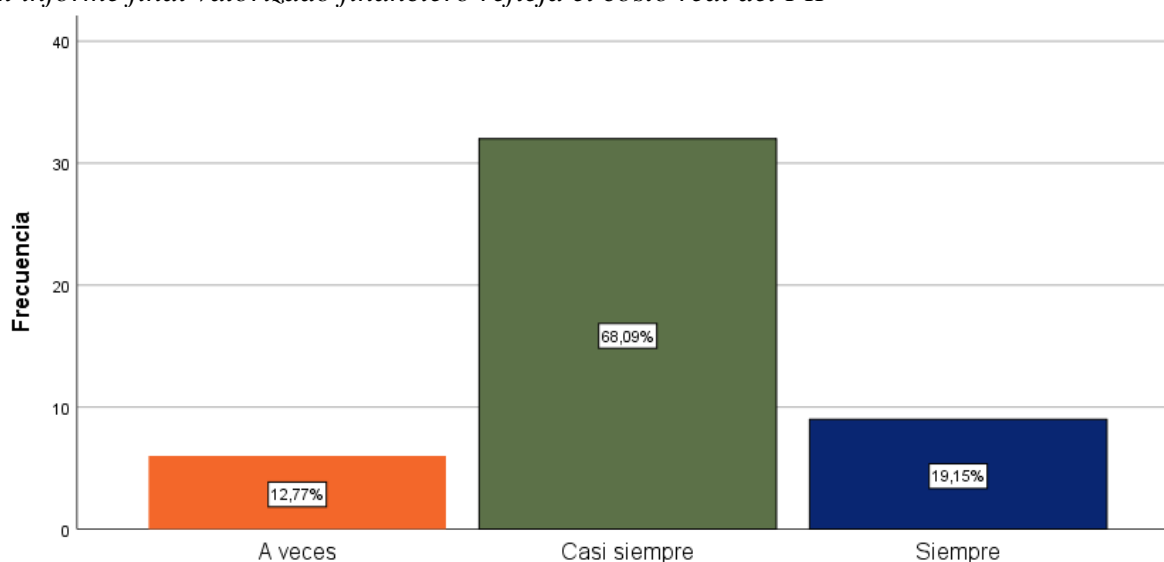
El informe final valorizado financiero refleja el costo real del PIP

¿Considera usted, que en el informe final valorizado financiero se refleja el costo real del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	Categorías	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	0	0	0	0
	Casi nunca	0	0	0	0
	A veces	6	12,77	12,77	12,77
	Casi siempre	32	68,09	68,09	80,86
	Siempre	9	19,15	19,15	100,0
	Total	47	100,00	100,00	

Fuente: Elaboración propia

Figura 45

El informe final valorizado financiero refleja el costo real del PIP



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

El 68,09% de los encuestados consideran que casi siempre en el informe final valorizado financiero se refleja el costo real del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, el 19,15% de los encuestados consideran que siempre en el informe final valorizado financiero se refleja el costo real del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y el 12,77% de los encuestados consideran que a veces en el informe final valorizado financiero se refleja el costo real del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

5.2. Prueba de hipótesis

Este tipo de evaluación posibilita analizar el grado de influencia, así como la relación mutua entre distintas variables, junto con sus dimensiones. Además, se establece el grado de interdependencia que se manifiesta entre ellas, con la finalidad de extraer conclusiones sólidas y ofrecer sugerencias a los involucrados sobre las mejoras necesarias para lograr resultados favorables.

5.2.1. Prueba de normalidad

Tabla 46

Evaluación de la normalidad de las variables

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Informe final de obra	,086	47	,200*	,961	47	,117
Liquidación financiera	,225	47	,000	,876	47	,000

Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Como se observa en la tabla 46, la muestra de esta investigación contiene elementos menores a 50 y que el valor p es inferior a 5%, se concluye que V1 y V2 no siguen una distribución normal. Por ende, se utilizó la prueba de Spearman como estadístico en el análisis de las hipótesis.

5.2.2. Hipótesis general

H0: El Informe Final de obra no tiene relación directa con la liquidación financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

H1: El Informe Final de obra tiene relación directa con la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

Tabla 47

Prueba Rho de Spearman de hipótesis general

			Informe final de obra	Liquidación financiera
Rho de Spearman	Informe final de obra	Coefficiente de correlación Sig. (bilateral)	1,000	,851**
		N	47	47
	Liquidación financiera	Coefficiente de correlación Sig. (bilateral)	,851**	1,000
		N	47	47

Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Según la tabla 47, se ha obtenido una significancia igual a 0.000 que es menor a 0.05. Por lo tanto, se rechaza la H0 y se acepta la H1. Así mismo, según la correlación calculada con el Rho de Spearman se obtuvo un valor de 0.851, indicando una correlación positiva muy alta. Esto significa que existe una relación estadísticamente significativa entre el informe final de obra y la variable liquidación financiera.

5.2.3. Hipótesis específica 1

H0: No existe una relación de correspondencia entre el presupuesto de gastos del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

H1: Existe una relación de correspondencia entre el presupuesto de gastos del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

Tabla 48*Prueba Rho de Spearman de hipótesis específica 1*

			Presupuesto de gastos	Liquidación financiera
Rho de Spearman	Presupuesto de gastos	Coeficiente de correlación	1.000	.727**
		Sig. (bilateral)	.	.000
		N	47	47
	Liquidación financiera	Coeficiente de correlación	.727**	1.000
		Sig. (bilateral)	.000	.
		N	47	47

Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Según la tabla 48, se ha obtenido una significancia igual a 0.000 que es menor a 0.05. Por lo tanto, se rechaza la H0 y se acepta la H1. Así mismo, según la correlación calculada con el Rho de Spearman se obtuvo un valor de 0.727, indicando una correlación positiva alta. Esto significa que existe una relación estadísticamente significativa entre el presupuesto de gastos del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa.

5.2.4. Hipótesis específica 2

H0: No existe una relación significativa entre el expediente técnico del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión pública ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

H1: Existe una relación significativa entre el expediente técnico del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión pública ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

Tabla 49*Prueba Rho de Spearman de hipótesis específica 2*

			Expediente técnico	Liquidación financiera
Rho de Spearman	Expediente técnico	Coefficiente de correlación	1.000	.774**
		Sig. (bilateral)	.	.000
		N	47	47
	Liquidación financiera	Coefficiente de correlación	.774**	1.000
		Sig. (bilateral)	.000	.
		N	47	47

Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Según la tabla 49, se ha obtenido una significancia igual a 0.000 que es menor a 0.05. Por lo tanto, se rechaza la H0 y se acepta la H1. Así mismo, según la correlación calculada con el Rho de Spearman se obtuvo un valor de 0.774, indicando una correlación positiva alta. Esto significa que existe una relación estadísticamente significativa entre el expediente técnico del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión pública ejecutados por administración directa.

5.2.5. Hipótesis específica 3

H0: No existe una relación directa entre el Detalle Financiero del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

H1: Existe una relación directa entre el Detalle Financiero del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.

Tabla 50*Prueba Rho de Spearman de hipótesis específica 3*

			Detalle financiero	Liquidación financiera
Rho de Spearman	Detalle financiero	Coefficiente de correlación	1.000	.833**
		Sig. (bilateral)	.	.000
		N	47	47
	Liquidación financiera	Coefficiente de correlación	.833**	1.000
		Sig. (bilateral)	.000	.
		N	47	47

Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Según la tabla 50, se ha obtenido una significancia igual a 0.000 que es menor a 0.05. Por lo tanto, se rechaza la H0 y se acepta la H1. Así mismo, según la correlación calculada con el Rho de Spearman se obtuvo un valor de 0.833, indicando una correlación positiva muy alta. Esto significa que existe una relación estadísticamente significativa entre el detalle financiero del Informe Final de obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa.

CONCLUSIONES

- Primero.** Mediante la aplicación de la prueba estadística Rho de Spearman, se ha determinado un coeficiente de correlación de 0.851 y de acuerdo al baremo de estimación de la correlación de Spearman tal como se muestra en la Tabla N° 47 “Prueba Rho de Spearman de hipótesis general”, se puede afirmar que existe una correlación positiva muy alta. Además, el nivel de significancia es menor que 0.05, esto indica que sí existe relación entre las variables; por lo tanto, se puede concluir que “El Informe Final de Obra tiene relación directa con la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022”.
- Segundo.** Mediante la aplicación de la prueba estadística Rho de Spearman se ha determinado un coeficiente de correlación de 0.727 y de acuerdo al baremo de estimación de la correlación de Spearman, tal como se muestra en la Tabla N° 48 “Prueba Rho de Spearman de hipótesis específica 1”, se puede afirmar que existe una correlación positiva alta. Además, el nivel de significancia es menor que 0.05 esto indica que sí existe relación entre las variables. Lo cual concuerda con los resultados presentados en la Tabla N° 3 “Elaboración oportuna del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP” en la que un 45% de los encuestados consideran que el presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP en la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora casi siempre de manera oportuna y la Tabla N° 4 “Estimación correcta del presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP” en la que se observa que el 85% de los encuestados consideran que el presupuesto programado de gasto para la ejecución de PIP en la Municipalidad Provincial de Cotabambas casi siempre se estimó de manera correcta. Por tanto, podemos concluir que “Existe una relación de correspondencia entre el presupuesto de gastos del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022”.
- Tercero.** Mediante la aplicación de la prueba estadística Rho de Spearman se ha determinado un coeficiente de 0.774 y de acuerdo al baremo de estimación de la correlación de Spearman, , tal como se muestra en la Tabla N° 49 “Prueba Rho

de Spearman de hipótesis específica 2”, se puede afirmar que existe una correlación positiva alta. Además, el nivel de significancia es menor que 0.05 esto indica que sí existe relación entre las variables. Lo cual concuerda con los resultados presentados en la Tabla N° 11 “Contenido de las Especificaciones Técnicas del Expediente Técnico” en la que el 49% de los encuestados consideran que las especificaciones técnicas del Expediente Técnico casi siempre contienen las descripciones necesarias para la ejecución de un PIP. Por tanto, podemos concluir que “Existe una relación significativa entre el Expediente Técnico del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022”.

Cuarto. Mediante la aplicación de la prueba estadística Rho de Spearman se ha determinado un coeficiente 0.833 y de acuerdo al baremo de estimación de la correlación de Spearman, tal como se muestra en la Tabla N° 50 “Prueba Rho de Spearman de hipótesis específica 3”, se puede afirmar que existe una correlación positiva muy alta. Además, el nivel de significancia es menor que 0.05 esto indica que sí existe relación entre las variables. Lo cual concuerda con los resultados presentados en la Tabla N° 19 “Presentación adecuada del manifiesto de gasto contenido en el Informe Final” en la que el 60% de los encuestados consideran que el manifiesto de gasto contenido en el Informe Final casi siempre se presenta de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas. Por tanto, podemos concluir que “Existe una relación directa entre el Detalle financiero del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022”.

RECOMENDACIONES

- Primero.** Se recomienda a la Alta Dirección de la Municipalidad Provincial de Cotabambas, actualizar la *Directiva General para la Ejecución de Proyectos de Inversión Pública por Ejecución Presupuestaria Directa*, lo cual permitirá efectuar acciones que permitan el seguimiento y control del proceso de liquidación para lograr que los Informes Finales de Obra cuenten con la documentación e información necesaria que sustente la ejecución del PIP.
- Segundo.** Se recomienda a la Alta Dirección de la Municipalidad Provincial de Cotabambas disponer la contratación de personal capacitado para la Oficina de Supervisión y Liquidación de Obras para garantizar la adecuada y oportuna elaboración de las Liquidaciones Técnica Financieras de Obras por administración directa, en las que se identifique y determine de manera adecuada los diversos costos de las obras ejecutadas por administración directa.
- Tercero.** Se recomienda a la Alta Dirección de la Municipalidad Provincial de Cotabambas que para la ejecución de la obra, el Área de Infraestructura coordine con las unidades orgánicas siguientes: Unidad Formuladora, Oficina de Programación Multianual de Inversiones, Unidad de Presupuesto para revisar y evaluar el Expediente Técnico con la finalidad de que al término de la obra se suscriba el Acta de Término de Obra con el V°B° del Residente de Obra para la posterior realización del Informe Final de Obra.
- Cuarto.** Se recomienda a la Alta Dirección de la Municipalidad Provincial de Cotabambas establecer la aplicación de procedimientos específicos de revisión cruzada entre el detalle financiero del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera, lo cual asegurará la consistencia de los datos presentados en ambos documentos y facilitará la elaboración sin mayor inconveniente de las Liquidaciones Financieras de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

BIBLIOGRAFÍA

- Acuerdo Municipal N° 0369-2017-CM-MPCT/RA. (10 de Julio de 2017). *Directiva General para la Ejecución de Proyectos de Inversión Pública por Ejecución Presupuestaria Directa*. Obtenido de [muniprovincialcotabambas.gob.pe: https://muniprovincialcotabambas.gob.pe/wp-content/uploads/2023/10/RESOLUCION-DE-GERENCIA-MUNICIPAL-AL-N°17-GM-MPCT.pdf](https://muniprovincialcotabambas.gob.pe/content/uploads/2023/10/RESOLUCION-DE-GERENCIA-MUNICIPAL-AL-N°17-GM-MPCT.pdf)
- Arias & Covinos. (2021). *Diseño y Metodología de la Investigación*. Arequipa, Perú: Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° N° 2021-05553.
- Art. 211 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (Julio de 2014). *osce.gob.pe*. Obtenido de https://mail.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/legislacion/Buscador_InterpretacionN/Reg_211_12.08.2019.doc
- Art. 86 del ROF de la Municipalidad Provincial de Cotabambas. (2021). *muniprovincialcotabambas.gob.pe*. Obtenido de <https://muniprovincialcotabambas.gob.pe/wp-content/uploads/2023/07/ROF-REGLAMENTOS-DE-ORGANIZACION-Y-FUNCIONES.pdf>
- Art. 87 del ROF de la Municipalidad Provincial de Cotabambas. (2021). *muniprovincialcotabambas.gob.pe*. Obtenido de <https://muniprovincialcotabambas.gob.pe/wp-content/uploads/2023/07/ROF-REGLAMENTOS-DE-ORGANIZACION-Y-FUNCIONES.pdf>
- Asarpay & Concha. (2022). Análisis del proceso de liquidaciones financieras en obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de Caicay, Paucartambo, Cusco – 2018. *Repositorio de la Universidad Tecnológica de los Andes*. Obtenido de <https://repositorio.utea.edu.pe/bitstream/utea/348/1/Análisis%20del%20proceso%20de%20liquidaciones%20financieras%20en%20obras%20por%20administración%20directa%20en%20la%20Municipalidad%20Distrital%20.pdf>
- CAFAE - OSCE. (2017). *www.mpfm.gob.pe*. Obtenido de https://www.mpfm.gob.pe/escuela/contenido/actividades/docs/3779_ppt_obras.pdf
- Callapani & Cutipa. (2021). Análisis de liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Coasa 2015 - 2018. *Repositorio de la Universidad José Carlos Mariátegui*.
- Calle & Gonzales. (2021). Liquidación Financiera y Proyectos de Inversión Pública en el Gobierno Regional de Ayacucho – 2019. *Repositorio de la Universidad Peruana los Andes*.
- Calveyra, M. (2020). *www.portaldeinocuidad.com*. Obtenido de <https://www.portaldeinocuidad.com/web/como-realizar-una-especificacion-tecnica/>
- Campos, L. (2021). Obras Ejecutadas bajo la Modalidad de Administración Directa y el Proceso de Liquidación Financiera en la Municipalidad Distrital de El Tambo – 2019. *Repositorio de la Universidad Peruana Los Andes*.

- Canahuire et al. (2015). *¿Cómo hacer la tesis universitaria? - Una guía para investigadores*. Cusco: Tallare de Colorgraf S.R.L.
- Cano & Cortez. (2019). Planificación de Obra para la construcción de una vivienda modelo unifamiliar de interés. *Repositorio de la Universidad Autónoma de Nicaragua - Managua*. Obtenido de <https://repositorio.unan.edu.ni/12728/1/12728.pdf>
- Carrasquilla, A. (2019). *Instructivo de programación presupuestal*. Obtenido de www.urf.gov.co:
https://www.urf.gov.co/webcenter/ShowProperty?nodeId=%2FConexionContent%2FWCC_CLUSTER-088106%2F%2FidcPrimaryFile&revision=latestreleased
- Centro Nacional de Administración Pública [CAFAE]. (30 de octubre de 2019). Análisis del comprobante de pago [Video]. Recuperado el 2022, de <https://www.facebook.com/PeruCenap/videos/1014189898925304/?mibextid=y7mdrX8qVBc2p5Sq>
- Checllo, H. (2023). Aplicación del sistema de control Last Planner para mejorar el proceso de liquidación de obras en la Municipalidad Provincial de Abancay, año 2019. *Repositorio de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac*. Obtenido de https://repositorio.unamba.edu.pe/bitstream/handle/UNAMBA/1287/T_093.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Colmenares, L. (2015). Control de materiales como herramienta de gestión. *Artículos de Investigación, Reflexión y Artículo de Revisión*.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2023). *Control de Partidas Específicas con cargo al Presupuesto Nacional*. Obtenido de plataformaurbana.cepal.org:
<https://plataformaurbana.cepal.org/es/instrumentos/financiamiento/control-de-partidas-especificas-con-cargo-al-presupuesto-nacional>
- Contraloría General de la República. (2019). *Obras Públicas*. Obtenido de https://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLI CAS_2019.pdf
- El peruano. (1988). *Resolucion de contraloria N 195 - 88 -CG*. Obtenido de https://doc.contraloria.gob.pe/libros/2/pdf/RC_195_88_CG.pdf
- Elizalde & Montero. (2020). *Contabilidad Inicial*. Ecuador: ESPOCH. Obtenido de <http://cimogsys.esPOCH.edu.ec/direccion-publicaciones/public/docs/books/2020-10-15-190652-Contabilidad%20inicial%20final.pdf>
- Escuela Nacional de alta Especialización Gubernamental. (2015). *Diplomado en el Sistema Integrado de Administración Financiera – SIAF*. Obtenido de https://www.enaeg.edu.pe/aula/archivos/2015-11-09_NMLKMTWOJM.pdf
- Escuela Nacional de Desarrollo Empresarial [ENADE]. (2022). *Liquidacion técnica financiera de obras [PortableDocumentFormat]*.
- Fachelli & Lopez. (2015). *Metodología de la Investigación Social Cuantitativa*. Barcelona: <http://ddd.uab.cat/record/129382> .

- Garay, H. J. (2022). Liquidación Financiera de Obra Pública y la Modalidad de Administración Directa en la Municipalidad Distrital de Paucartambo - Pasco - Pasco. *Repositorio de la Universidad Peruana Los Andes*. Obtenido de https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/4615/T037_41478998_TS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Garrafa, R. (2019). *Cumplimiento del proceso de liquidación financiera en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa en el Gobierno Regional de Cusco*. Obtenido de <https://repositorio.une.edu.pe/handle/20.500.14039/3208>
- Garrafa, R. (2019). *Cumplimiento del proceso de liquidación financiera en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa en el Gobierno Regional de Cusco*. Obtenido de <https://repositorio.une.edu.pe/handle/20.500.14039/3208>
- Gobierno Regional del Cusco. (2022). *Resolución Gerencial General Regional N° 214 - 2022 - GR Cusco/GGR*. Obtenido de https://transparencia.regioncusco.gob.pe/attach/docs_normativo/directivas/2022/DIR.013.2022.pdf
- Huayanay, C. (2020). *Nuevo Ley y Reglamento de contrataciones del estado*. Lima.
- Mamani, F. Y. (2018). “Liquidación Técnica y Financiera de Obras de Inversión en la Municipalidad Distrital de Combapata – Canchis – Cusco Periodo 2016 – 2017”. *Repositorio de la Universidad Andina del Cusco*, pág. 35. Obtenido de https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/2617/Yaquelin_Tesis_bachiller_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- MDSA. (Abril de 2023). *www.talleres.munisantanita.gob.pe*. Obtenido de Municipalidad Distrital de Santa Anita: https://www.talleres.munisantanita.gob.pe/data/web/recursos/cdn/Resoluciones_gerencias/directiva-2.pdf
- MDVES. (2015). *Municipalidad Distrital de Villa el Salvador*. Obtenido de www.munives.gob.pe: <https://www.munives.gob.pe/WebSite/Proyecto.pdf>
- MEF. (2018). *Perú. Módulo administrativo*. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/contenidos/ogie/capacitacion/4_intro_modulo_adm_05062018.pdf
- MEF. (2019). *Clasificadores Presupuestarios*. Economía y Finanzas Públicas. Economía y Finanzas Públicas. Obtenido de https://www.economiayfinanzas.gob.bo/sites/default/files/2023-08/CLASIFICADORES_2019.pdf
- MEF. (2023). *El ciclo de inversión*. Obtenido de www.mef.gob.pe: https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100282&lang=es-ES&view=article&id=5520
- MEF. (2023). *Sistema integrado de administración financiera para el sector público SIAF-SP*. Obtenido de www.mpfm.gob.pe: https://www.mpfm.gob.pe/escuela/contenido/actividades/docs/4260_presentacion_siaf_sp.pdf

- MEF. (2023). *www.mef.gob.pe*. Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas: https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100282&lang=es-ES&view=article&id=5520
- Municipalidad Provincial de Cotabambas. (2017). *Directiva General para la Ejecución de Proyectos de Inversión Pública por Ejecución Presupuestaria Directa - EPD*. Obtenido de <https://muniprovincialcotabambas.gob.pe/wp-content/uploads/2023/10/RESOLUCION-DE-GERENCIA-MUNICIPAL-N°20-GM-MPCT.pdf>
- Municipalidad Provincial de Cotabambas. (2018). *muniprovincialcotabambas.gob.pe*. Obtenido de <https://muniprovincialcotabambas.gob.pe/institucion/mision-y-vision/#:~:text=Ser%20una%20Municipalidad%201%C3%ADder%20que, donde%20s e%20fomente%20la%20cultura>.
- Municipalidad Provincial de Cotabambas. (2021). *cdn.www.gob.pe*. Obtenido de Plan Estratégico Institucional: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3171215/INFORME%20DE%20EVALUACION%20DE%20RESULTADOS%20PLAN%20ESTRATEGICO%20INSTITUCIONAL%20%28PEI%29.PDF.PDF>
- Municipalidad Provincial de Cotabambas. (2022). *muniprovincialcotabambas.gob.pe*. Obtenido de <https://muniprovincialcotabambas.gob.pe/organigrama/>
- Municipalidad Provincial de Cotabambas. (2023). *Segunda audiencia pública de rendición de cuentas 2023*. Obtenido de <https://muniprovincialcotabambas.gob.pe/wp-content/uploads/2023/09/ORDENANZA-MUNICIPAL-No-21-2023-QUE-APRUEBA-EL-REGLAMENTO-PARA-LA-SEGUNDA-RENDICION-DE-CUENTAS-DE-GESTION-MUNICIPAL-2023.pdf>
- Ñaupas et al. (2018). *Metodología de la investigación cuantitativa - cualitativa y redacción de texto*. Bogotá: Ediciones de la U.
- Pari, H. B. (2018). Evaluación de la ejecución de obras por administración directa y sus incidencias en liquidación financiera en la Municipalidad Provincial de El Collao, Periodos 2015-2016 [Tesis para optar el título profesional. *Repositorio de la Universidad Nacional del Altiplano*].
- Pillaca, E. U. (2019). Liquidación financiera de las obras ejecutadas y su incidencia en el estado de situación financiera en los Gobiernos Regionales de Ayacucho y Apurímac en el año 2018. *Repositorio de la Universidad César Vallejo*.
- Ponce, L. G. (2017). *Proceso de liquidación financiera de obras públicas ejecutadas por modalidad de administración directa, del Gobierno Regional Cusco, periodo 2011-2016* [Tesis para optar título profesional, Universidad Andina del Cusco]. Obtenido de Repositorio de la Universidad Andina del Cusco: https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/2142/Gabriela_Tesis_bachiller_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- RD N°0017-2020-MIDIS/PNPAIS. (21 de Enero de 2020). *Plataformas de Acción para la Inclusión Social*. Obtenido de www.pais.gob.pe:

<https://www.pais.gob.pe/backendsismonitor/public/storage/portalweb/documentos/FOBhlQmQhdm2G0yKeTUIbEANWF7S40oMoUUNUOr8.pdf>

Resolucion de contraloria N 195-88-CG. (1988). *doc.contraloria.gob.pe*. Obtenido de https://doc.contraloria.gob.pe/libros/2/pdf/RC_195_88_CG.pdf

Resolución Gerencial General Regional N° 214 - 2022 - GR Cusco/GGR. (2022). *transparencia.regioncusco.gob.pe*. Obtenido de Gobierno Regional del Cusco: https://transparencia.regioncusco.gob.pe/attach/docs_normativo/directivas/2022/DIR.013.2022.pdf

Rojas, L. (Junio de 2022). *propuestaciudadana.org.pe*. Obtenido de Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2022-06377: <https://propuestaciudadana.org.pe/wp-content/uploads/2022/07/Guía-de-Proyectos-de-Inversión-Pública.pdf>

Sánchez, P. E. (2018). Optimización del proceso de liquidación Técnico financiera y tranasferencia de obra pública concluida por el Gobierno Regional de Lambayeque. *Repositorio de la Univerdad Señor de Sipán*. Obtenido de <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/5137/Pupuche%20Sánchez%20Esther.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Universidad Tecnologica de Chile [UCT]. (2023). *Planos y Especificaciones Técnicas de Proyectos de Construcción*. Universidad Tecnologica de Chile. Obtenido de http://www.inacap.cl/web/material-apoyo-cedem/profesor/Construccion/Taller-de-Construccion/G05_Taller_de_Construccion._Especificaciones_Tecnicas.pdf

Wikipedia. (11 de Octubre de 2023). *www.familysearch.org*. Obtenido de https://www.familysearch.org/es/wiki/Cotabambas,_Apur%C3%ADmac,_Per%C3%BA_-_Genealog%C3%ADa

Wikipedia. (2024). *es.wikipedia.org*. Obtenido de https://es.wikipedia.org/wiki/Apur%C3%ADmac_republicano

Yapo, M. T. (2018). Incidencia del Proceso de Liquidacion Financiera en Obras Ejecutadas Bajo la Modalidad de Administracion Directa en la Municipalidad Provincial de San Antonio de Putina, periodos 2015-2016 [Tesis para optar título profesional,]. *Repositorio de la Universidad José Carlos Mariátegui*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12819/333>

ANEXO N° 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA

“El Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los Proyectos de Inversión ejecutados por Administración Directa en la Municipalidad Provincial De Cotabambas, Periodo 2022”

PROBLEMA(S)	OBJETIVO(S)	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGÍA
<p style="text-align: center;">GENERAL</p> <p>¿Cuál es la relación que existe entre el Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022?</p> <p style="text-align: center;">PROBLEMAS ESPECÍFICOS</p> <p>1. ¿Qué relación existe entre el presupuesto de gastos del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022?</p>	<p style="text-align: center;">GENERAL</p> <p>Determinar la relación que existe entre el Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.</p> <p style="text-align: center;">OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>1. Determinar qué relación existe entre el presupuesto de gastos del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.</p>	<p style="text-align: center;">GENERAL.</p> <p>El Informe Final de Obra tiene relación directa con la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.</p> <p style="text-align: center;">HIPÓTESIS ESPECÍFICO</p> <p>1. Existe una relación de correspondencia entre el presupuesto de gastos del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.</p>	<p>Variable independiente</p> <p>X: Informe Final De Obra</p> <p style="text-align: center;">Dimensiones</p> <p>X1. Presupuesto de gastos X2. Expediente técnico X3. Detalle Financiero</p> <p>Variable dependiente</p> <p>Y: Liquidación Financiera</p> <p style="text-align: center;">Dimensiones</p> <p>Y1. Procedimientos de liquidación Y2. Costos de la liquidación financiera Y3. Informe de liquidación financiera</p>	<p style="text-align: center;">Técnicas de investigación</p> <p>- Encuesta</p> <p style="text-align: center;">Instrumentos</p> <p>- Cuestionario</p> <p style="text-align: center;">Procesamiento de datos</p> <p>Microsoft Office Excel. IBM SPSS Statistcs 21</p> <p style="text-align: center;">Tipo de investigación:</p> <p>“Investigación Aplicada”</p> <p style="text-align: center;">Diseño de investigación:</p> <p>“No experimental”</p>

<p>2. ¿Qué relación existe entre el Expediente Técnico del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022?</p> <p>3. ¿Qué relación existe entre el Detalle financiero del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022?</p>	<p>2. Determinar la relación que existe entre el Expediente Técnico del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.</p> <p>3. Determinar qué relación existe entre el Detalle financiero del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.</p>	<p>2. Existe una relación significativa entre el Expediente Técnico del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.</p> <p>3. Existe una relación directa entre el Detalle financiero del Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los proyectos de inversión ejecutados por administración directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022.</p>		<p>Nivel de investigación - Correlacional</p> <p>Población A efectos de nuestra investigación se tiene como universo a los 47 funcionarios que laboran en la Municipalidad Provincial de Cotabambas y los Informes finales de obra presentados por la Gerencia de Infraestructura.</p> <p>Muestra La muestra es de tipo No Probabilística y estará conformada por 47 funcionarios de la oficina de Supervisión y Liquidación de obras de la Municipalidad Provincial de Cotabambas y los Informes finales de obra presentados por la Gerencia de Infraestructura.</p>
---	--	---	--	--

ANEXO N° 02: CUESTIONARIO

CUESTIONARIO SOBRE INFORME FINAL DE OBRA

El siguiente cuestionario está orientado a buscar información de interés sobre **“El Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los Proyectos de Inversión ejecutados por Administración Directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022”**; al respecto, se le pide que en las preguntas que a continuación se acompaña, elegir la alternativa que considere correcta (X) al lado derecho, tu aporte será de mucho interés en este trabajo de investigación. Se le agradece su participación. Responda el cuestionario considerando los siguientes valores:

1: Nunca

2: Casi nunca

3: A veces

4: Casi siempre

5: Siempre

X1: PRESUPUESTO DE GASTOS			1	2	3	4	5
Presupuesto programado	1	¿Considera usted, que el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera oportuna?					
	2	¿Considera usted, que el presupuesto programado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se estima de manera correcta?					
Presupuesto asignado	3	¿Considera usted, que el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas se elabora de manera adecuada?					
	4	¿Considera usted, que el presupuesto asignado de gasto para la ejecución de proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas cubre los gastos durante el año fiscal?					
Presupuesto ejecutado	5	¿Considera usted, que el presupuesto ejecutado de gasto de un proyecto de inversión se utilizó de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					

	6	¿Considera usted, que el presupuesto ejecutado de un proyecto de inversión pública cubrió las obligaciones de gasto en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
X2: EXPEDIENTE TÉCNICO							
Memoria descriptiva	7	¿Considera usted, que la memoria descriptiva del Informe Final contiene la descripción general, las metas y los objetivos de un proyecto de inversión pública en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	8	¿Considera usted, que la memoria descriptiva del informe final de obra es presentada por los responsables dentro de los plazos establecidos en la “Directiva general para la ejecución de proyectos de inversión pública y actividades por ejecución presupuestaria directa (EPD)” (2017) de la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Especificaciones técnicas	9	¿Considera usted, que las especificaciones técnicas del expediente técnico contienen las descripciones necesarias para la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	10	¿Considera usted, que las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión contienen las descripciones de las características necesarias de los servicios que serán contratados en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	11	¿Considera usted, que las especificaciones técnicas del expediente técnico de un proyecto de inversión detallan adecuadamente las descripciones de las características necesarias de los bienes que serán adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Programación de obra	12	¿Considera usted, que la programación de obra del expediente técnico establece plazos razonables para la ejecución de proyectos de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	13	¿Considera usted, que la programación de obra del expediente técnico detalla convenientemente los plazos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
X3: DETALLE FINANCIERO							
Por específicas de gasto	14	¿Considera usted, que el detalle financiero por específica de gasto de bienes, se elabora de acuerdo al avance del proyecto de inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					

	15	¿Considera usted, que el detalle financiero por especifica de gasto de servicios, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	16	¿Considera usted, que el detalle financiero por especifica de gasto de personal, se elabora de acuerdo al avance del Proyecto de Inversión ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Manifiesto de gasto	17	¿Considera usted, que el manifiesto de gasto contenido en el Informe final se presenta de manera adecuada en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	18	¿Considera usted, que la información contenida en el manifiesto de gasto del informe final está debidamente sustentada con los comprobantes de pago respectivos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	19	¿Considera usted, que en el manifiesto de gasto del Informe final por clasificador de gastos es concordante con el presupuesto analítico del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Cuadro de Resumen de Materiales utilizados	20	¿Considera usted, que el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente la cantidad de materiales empleados en la ejecución de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	21	¿Considera usted, que el cuadro de resumen de materiales utilizados está respaldado con la documentación sustentatoria de los materiales que fueron adquiridos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	22	¿Considera usted, que el cuadro de resumen de materiales utilizados detalla correctamente el saldo de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					

¡Gracias por su colaboración!

CUESTIONARIO SOBRE LIQUIDACIÓN FINANCIERA

El siguiente cuestionario está orientado a buscar información de interés sobre; **El Informe Final de Obra y la Liquidación Financiera de los Proyectos de Inversión ejecutados por Administración Directa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas, periodo 2022**” al respecto, se le pide que en las preguntas que a continuación se acompaña, elegir la alternativa que considere correcta (X) al lado derecho, tu aporte será de mucho interés en este trabajo de investigación. Se le agradece su participación. Responda el cuestionario considerando los siguientes valores:

1: Nunca

2: Casi nunca

3: A veces

4: Casi siempre

5: Siempre

Y1: PROCEDIMIENTOS DE LIQUIDACIÓN			1	2	3	4	5
Reporte del Formato A del SIAF	1	¿Considera usted, que el reporte del formato A del SIAF contiene la información correspondiente al periodo ejecutado en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	2	¿Considera usted, que el reporte del formato A del SIAF permite comparar el presupuesto ejecutado con el marco presupuestal en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Verificación de documentos fuente	3	¿Considera usted, que se verifica la autenticidad de los documentos fuente de manera rigurosa en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	4	¿Considera usted, que los documentos fuente son localizados fácilmente para su Verificación en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Inventario final valorizado de saldo de materiales	5	¿Considera usted, que la elaboración de inventario final valorizado de saldo de materiales es determinada apropiadamente en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	6	¿Considera usted, que el inventario final valorizado de saldo de materiales es concordante con el acta de Saldo					

		de materiales en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Y2: COSTOS DE LIQUIDACIÓN FINANCIERA							
Costos directos	7	¿Considera usted, que las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)”, ¿establecen los procedimientos para la determinación de los costos directos del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	8	¿Considera usted, que el liquidador financiero determina adecuadamente los costos directos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	9	¿Considera usted, que los costos directos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos directos de la liquidación técnica en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Costos indirectos	10	¿Considera usted, que las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” establecen los procedimientos para la determinación de los costos indirectos del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	11	¿Considera usted, que el liquidador financiero determina adecuadamente los costos indirectos en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	12	¿Considera usted, que los costos indirectos determinados en la liquidación financiera guardan relación con los costos indirectos de la liquidación técnica en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Y3: INFORME DE LIQUIDACIÓN FINANCIERA							
Cuadro de liquidaciones	13	¿Considera usted, que el cuadro de liquidaciones es elaborado conforme a las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	14	¿Considera usted, que el cuadro de liquidaciones está debidamente respaldado con la documentación respectiva en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	15	¿Considera usted, que el cuadro de liquidaciones detalla los gastos efectuados de un proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Reporte de partidas específicas	16	¿Considera usted, que el reporte de partidas específicas es elaborado correctamente de acuerdo al avance del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					

	17	¿Considera usted, que en el reporte de partidas específicas se refleja la ejecución de los proyectos de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	18	¿Considera usted, que las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” permiten la adecuada elaboración del reporte de partidas específicas en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
Informe final valorizado financiero	19	¿Considera usted, que se siguen los procedimientos establecidos en las “Normas sobre los procedimientos de liquidación de proyectos de inversión pública (2018)” para la elaboración del informe final valorizado financiero de la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	20	¿Considera usted, que en el informe final valorizado financiero se determinan adecuadamente los componentes del proyecto de inversión de la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					
	21	¿Considera usted, que en el informe final valorizado financiero se refleja el costo real del proyecto de inversión en la Municipalidad Provincial de Cotabambas?					

¡Gracias por su colaboración!