



**UNIVERSIDAD PRIVADA TELESUP**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y**  
**CONTABLES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y**  
**FINANZAS**

**TESIS**  
**LIQUIDACIÓN FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS**  
**POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE LA**  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE AÑO 2020**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**  
**CONTADOR PÚBLICO**

**AUTORES:**  
**Bach. CAPIA ENCINAS, GLORIA MARGARITA**  
**Bach. MAMANI SANTOS, HERMELINDA**

**LIMA - PERÚ**

**2021**

**ASESOR DE TESIS**

---

**Dr. Mg. JUAN CARLOS RAMÍREZ VICENTE**

**JURADO EXAMINADOR**

---

**Dr. FERNANDO LUIS TAM WONG**  
Presidente

---

**Mg. FRANCISCO EDUARDO DIAZ ZARATE**  
Secretario

---

**Mg. MARTIN ARTURO REAÑO MUÑOZ**  
Vocal

## **DEDICATORIA**

Este trabajo está dedicado a mis padres, por ser la motivación principal para lograr mi superación personal.

A mi pareja que estuvo siempre apoyándome, su ayuda fue muy importante para mí.

*Bach. Gloria Margarita Capia Encinas*

Este trabajo está dedicado a Dios, por darme la sabiduría y guiarme por este camino tan difícil.

A mi padre que desde el cielo me ilumina para seguir adelante con mis proyectos.

*Bach. Hermelinda Mamani Santos*

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, quién me ha guiado y me ha dado la fortaleza para seguir adelante.

A mis docentes, y a un guía importante, el contador, Mario Durán Estuco.

*Bach. Gloria Margarita Capia Encinas*

Gracias a Dios, por permitirme tener salud y disfrutar de mi madre Sofí y de mi familia.

Agradezco al Mg. Juan Ramírez Vicente, por sus conocimientos transmitidos, por la cual llegue a concluir y desarrollar la tesis.

*Bach. Hermelinda Mamani Santos*

## RESUMEN

La investigación titulada Liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020, tuvo como objetivo general: determinar la relación que existe entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020; el presente trabajo de investigación fue de tipo aplicada, de nivel de investigación descriptivo -correlacional y fue de diseño no experimental de corte transversal la población estuvo constituida de 30 personas conformada por jefes, inspectores, liquidador financiero, liquidador técnico, asistente técnico y asistente administrativo de la Municipalidad Distrital de Ite, siendo una muestra censal, se utilizaron las técnicas de recolección de datos de la encuesta y como instrumento, el cuestionario, conformado por 40 preguntas en la escala de Likert, este fue validado por juicio de expertos y se determinó el nivel de confiabilidad mediante el alfa de Cronbach y el procedimiento de datos fue por el software SPSSv25; por cuyos resultado se llegó a la conclusión que existe relación positiva alta entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020; asimismo, se procedió a validar la hipótesis mediante el coeficiente rho de Spearman cuyo resultado es de nivel de grado correlación es 0.712 y en ambas variables su significancia bilateral es 0.000, por lo cual, en la investigación se llegó a comprobar la hipótesis y se cumplió el objetivo general.

*Palabras clave: liquidación financiera, administración directa.*

## ABSTRACT

The research entitled: Financial Settlement and the Works Executed by Direct Administration of the District Municipality of Ite, year 2020, has the general objective: To determine the relationship that exists between the Financial Settlement and the Works Executed by Direct Administration of the District Municipality of Ite , year 2020; The present research work is of an applied type, of Descriptive - Correlational research level and it is of a non-experimental cross-sectional design. The population was made up of 30 people made up of bosses, inspectors, financial adjuster, technical adjuster, technical assistant and administrative assistant of the District Municipality of Ite, being a census sample, the survey data collection techniques were used and as an instrument the questionnaire, made up of 40 questions on the Likert scale, this was validated by expert judgment and the level of reliability using Cronbach's alpha and the data procedure was by SPSSv25 software; The result of which it was concluded that there is a high positive relationship between the Financial Settlement and the Works Executed by Direct Administration of the District Municipality of Ite, year 2020; Likewise, the hypothesis was validated using Spearman's Rho coefficient, the result of which is 0.712 degree level correlation and in both variables its bilateral significance is 0.000, for which, in the investigation the hypothesis was verified and the general

*Key words: Financial settlement, direct administration.*

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>CARÁTULA</b> .....	<b>i</b>
<b>ASESOR DE TESIS</b> .....	<b>ii</b>
<b>JURADO EXAMINADOR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DEDICATORIA</b> .....	<b>iv</b>
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	<b>v</b>
<b>RESUMEN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>ÍNDICE DE CONTENIDO</b> .....	<b>viii</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b> .....	<b>x</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b> .....	<b>xiv</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>I. PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>20</b>
1.1. Planteamiento del problema.....	20
1.2. Formulación del problema .....	22
1.2.1. Problema general .....	22
1.2.2. Problemas específicos .....	23
1.3. Justificación del estudio.....	23
1.4. Objetivos de la investigación .....	24
1.4.1. Objetivo general .....	24
1.4.2. Objetivos específicos .....	24
<b>II. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>25</b>
2.1. Antecedentes de la investigación .....	25
2.1.1. Antecedentes nacionales .....	25
2.1.2. Antecedentes internacionales .....	27
2.2. Bases teóricas de las variables .....	29
2.2.1. Variable 01: liquidación financiera.....	29
2.2.2 Variable 02: obras ejecutadas por administración directa.....	33
2.3. Definición de términos básicos .....	35
<b>III. MARCO METODOLÓGICO</b> .....	<b>37</b>
3.1. Hipótesis de la investigación .....	37
3.1.1. Hipótesis general.....	37

3.1.2. Hipótesis específicas.....	37
3.2. Variables del estudio. ....	37
3.2.1. Definición conceptual .....	37
3.2.2. Definición operacional .....	39
3.3. Tipo y nivel de Investigación .....	40
3.4. Diseño de la Investigación.....	41
3.5. Población y muestra de estudio.....	41
3.5.1. Población .....	41
3.5.2. Muestra .....	42
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	42
3.6.1. Técnicas de recolección de datos .....	42
3.6.2. Instrumentos de recolección de datos.....	43
3.7. Métodos de análisis de datos .....	45
3.8. Aspectos éticos .....	47
<b>IV. RESULTADOS .....</b>	<b>48</b>
4.1. Resultados de la estadística descriptiva.....	48
4.1.1. Ítems de la variable 01: liquidación financiera.....	48
4.1.2. Ítems de la variable 02: obras ejecutadas por administración directa .....	68
4.2. Resultados estadística inferencial .....	94
<b>V. DISCUSIÓN .....</b>	<b>104</b>
5.1. Análisis de Discusión de resultados .....	104
<b>VI. CONCLUSIONES .....</b>	<b>107</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES.....</b>	<b>109</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>110</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>113</b>
Anexo 1. Matriz de consistencia .....	114
Anexo 2. Matriz de operacionalidad.....	116
Anexo 3. Instrumentos .....	118
Anexo 4. Validación de instrumentos.....	120
Anexo 5. Matriz de datos .....	135

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Operacionalización de la variable.....	39
Tabla 2.	Distribución de la población.....	42
Tabla 3.	Escala de Likert de frecuencia .....	44
Tabla 4.	Validación de instrumento Juicio de Expertos .....	44
Tabla 5.	Rangos del nivel de Validez .....	45
Tabla 6.	Grado de relación según coeficiente de correlación.....	46
Tabla 7.	Ítem 01.- Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final .....	48
Tabla 8.	Ítem 02.- La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado .....	49
Tabla 9.	Ítem 03.- El residente y el supervisor firman el acta de inicio de obra.	50
Tabla 10.	Ítem 04.- En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra .....	51
Tabla 11.	Ítem 05.- Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final.....	52
Tabla 12.	Ítem 06.- Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final .....	53
Tabla 13.	Ítems 07.- Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera .....	54
Tabla 14.	Ítem 08.- Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén.....	55
Tabla 15.	Ítem 09.- Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final .....	56
Tabla 16.	Ítem 10.- Se presenta el informe final en la liquidación de una obra ...	57
Tabla 17.	Ítem 11.- El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra .....	58
Tabla 18.	Ítem 12.- El comprobante de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra .....	59
Tabla 19.	Ítem 13.- La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero.....	60

Tabla 20. Ítem 14.- La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera .....	61
Tabla 21. Ítem 15.- Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico .....	62
Tabla 22. Ítem 16.- Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera .....	63
Tabla 23. Ítem 17.- Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera .....	64
Tabla 24. Ítem 18.- Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquidación financiera.....	65
Tabla 25. Ítem 19.- El control del saldo de materiales es permanente en toda obra .....	66
Tabla 26. Ítem 20.-Al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén.....	67
Tabla 27. Ítem 21. Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra.....	68
Tabla 28. Ítem 22. Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera.....	69
Tabla 29. Ítem 23. Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal.....	70
Tabla 30. Ítem 24. Los gastos de liquidación de un proyecto cuentan con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando. 71	
Tabla 31. Ítem 25. Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal .....	72
Tabla 32. Ítem 26. Toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal. ....	73
Tabla 33. Ítem 27. El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago .....	74
Tabla 34. Ítem 28. El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones .....	75
Tabla 35. Ítem 29. Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto.....	76

Tabla 36. Ítem 30. Los equipos y/o maquinarias, una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente .....	77
Tabla 37. Ítems 31. Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra .....	78
Tabla 38. Ítem 32. La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra .....	79
Tabla 39. Ítem 33. El costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bienes internados de almacén .....	80
Tabla 40. Ítem 34. El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable .....	81
Tabla 41. Ítem 35. Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico .....	82
Tabla 42. Ítem 36. El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos.....	83
Tabla 43. Ítem 37. Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago .....	84
Tabla 44. Ítem 38. El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra.....	85
Tabla 45. Ítem 39. La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas.....	86
Tabla 46. Ítem 40. La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad.....	87
Tabla 47. Tabla de frecuencia DIMENSION 1: INFORME FINAL .....	88
Tabla 48. Tabla de frecuencia DIMENSION 2: Documentación Sustentatoria Financiero.....	89
Tabla 49. Tabla de frecuencia DIMENSION 3: Asignación Presupuestal .....	90
Tabla 50. Tabla de frecuencia DIMENSION 4: Ejecución Presupuestal Financiera .....	91
Tabla 51. Tabla de frecuencia VARIABLE 1: Liquidacio Financiera.....	92
Tabla 52. Tabla de frecuencia VARIABLE 2: Obras ejecutadas por administración directa.....	93

Tabla 53. Estadístico de prueba Hipótesis General .....	94
Tabla 54. Estadístico de prueba Hipótesis Especifico 01 .....	96
Tabla 55. Estadístico de prueba Hipótesis Especifico 02 .....	98
Tabla 56. Estadístico de prueba Hipótesis Especifico 03 .....	100
Tabla 57. Estadístico de prueba Hipótesis Especifico 04 .....	102

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Relación de variables .....	40
Figura 2. Ítem 01.- Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final .....	48
Figura 3. Ítem 02.- La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado .....	49
Figura 4. Ítem 03.- El residente y el supervisor firman el acta de inicio de obra.	50
Figura 5. Ítem 04.- En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra .....	51
Figura 6. Ítem 05.- Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final.....	52
Figura 7. Ítem 06.- Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final .....	53
Figura 8. Ítems 07.- Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera .....	54
Figura 9. Ítem 08.- Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén.....	55
Figura 10. Ítem 09.- Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final .....	56
Figura 11. Ítem 10.- Se presenta el informe final en la liquidación de una obra ...	57
Figura 12. Ítem 11.- El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra .....	58
Figura 13. Ítem 12.- El comprobante de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra .....	59
Figura 14. Ítem 13.- La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero.....	60
Figura 15. Ítem 14.- La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera .....	61
Figura 16. Ítem 15.- Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico .....	62

Figura 17. Ítem 16.- Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera .....	63
Figura 18. Ítem 17.- Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera .....	64
Figura 19. Ítem 18.- Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquidación financiera .....	65
Figura 20. Ítem 19.- El control del saldo de materiales es permanente en toda obra .	66
Figura 21. Ítem 19.- El control del saldo de materiales es permanente en toda obra	67
Figura 22. Ítem 21. Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra .....	68
Figura 23. Ítem 22. Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera .....	69
Figura 24. Ítem 23. Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal.....	70
Figura 25. Ítem 24. Los gastos de liquidación de un proyecto cuentan con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando .	71
Figura 26. Ítem 25. Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal .....	72
Figura 27. Ítem 26. Toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal. ....	73
Figura 28. Ítem 27. El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago .....	74
Figura 29. Ítem 28. El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones .....	75
Figura 30. Ítem 29. Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto.....	76
Figura 31. Ítem 30. Los equipos y/o maquinarias, una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente .....	77
Figura 32. Ítems 31. Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra .....	78
Figura 33. Ítem 32. La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra .....	79

Figura 34. Ítem 33. El costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bienes internados de almacén .....	80
Figura 35. Ítem 34. El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable .....	81
Figura 36. Ítem 35. Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico .....	82
Figura 37. Ítem 36. El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos.....	83
Figura 38. Ítem 37. Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago .....	84
Figura 39. Ítem 38. El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra.....	85
Figura 40. Ítem 39. La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas.....	86
Figura 41. Ítem 40. La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad.....	87
Figura 42. Tabulación de Dimensión 1: Informe Final .....	88
Figura 43. Tabulación de Dimensión 2: documentación sustentatoria financiero .	89
Figura 44. Tabulación de Dimensión 3: Asignación Presupuestal.....	90
Figura 45. Tabulación de Dimensión 4: ejecución presupuestal financiera.....	91
Figura 46. Tabulación de la Variable 1: Liquidación Financiera .....	92
Figura 47. Tabulación de la Variable 2: Obras ejecutadas por administración directa.....	93
Figura 48. Dispersión de alineamiento V1: Liquidación Financiera y V2: Obras Ejecutadas por Administración Directa.....	95
Figura 49. Dispersión de alineamiento D1 Informe Final y D3 Asignación Presupuestal .....	97
Figura 50. Dispersión de alineamiento D1 Informe Final y D4 Ejecución Presupuestal Financiero .....	99
Figura 51. Dispersión de alineamiento D2: Documentación sustentatoria financiera y D3: Asignación presupuestal .....	101

Figura 52. Dispersión de alineamiento D2: Documentación sustentatoria financiera  
y D4: Ejecución presupuestal financiero..... 103

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación tuvo como propósito determinar la relación entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

Las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, estas deben ser liquidadas tanto técnica como financieramente lo cual, fue necesario contar con la información necesaria para determinar el costo total de la obra y cerrar en el banco de proyecto

Los resultados obtenidos fueron procesados con el software SPSSv25, con gráficos sectoriales descrito en porcentajes, los cuales fueron contrastados con las hipótesis planteadas en la investigación, con lo cual se pudo comprobar que existe incidencia significativa muy alta entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

El presente trabajo fue dividido en los siguientes capítulos:

Primer capítulo I. Se desarrolla el problema de investigación, el planteamiento del problema, su formulación del problema general y específico, la justificación del estudio práctica y metodológica, y los objetivos de la investigación general y específicos.

Segundo capítulo II. Se desarrolla el marco teórico, desarrollándose los antecedentes previos referentes al tema de investigación tanto a nivel nacional como internacional; además se presentan las bases teóricas de las variables y la definición de términos básicos.

Tercer capítulo III. Se desarrolla el marco metodológico que abarca la hipótesis general y las hipótesis específicas, variables de estudio, definición conceptual, definición operacional, tipo y nivel de investigación, diseño de investigación, población y muestra, técnicas de instrumentos de recolección de datos e instrumentos de recolección de datos, método de análisis de datos y los aspectos éticos.

Cuarto capítulo IV. Se presentan los resultados de la investigación con relación con las hipótesis de investigación.

Quinto capítulo V. Se plantea la discusión de los resultados de la investigación con otras tesis considerados como antecedentes para el desarrollo del presente trabajo de investigación.

Sexto capítulo VI. Se plantean las conclusiones de los resultados de la investigación

Séptimo capítulo VII. Se realizan las recomendaciones en donde se detallan sugerencias para la mejora del caso de investigación.

Finalmente se presentan las referencias bibliográficas y los anexos

## **I. PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.1. Planteamiento del problema**

En el Perú se ejecutan grandes proyectos tangibles (infraestructura) y proyectos no tangibles (sociales y productivos), cuyo objetivo es el beneficio social de la población. La ejecución de estos proyectos proviene de recursos transferidos del Gobierno Central como son; donaciones y transferencias, operaciones oficiales de crédito, recursos determinados y las fuentes de financiamiento propio correspondientes a recursos ordinarios y también se ejecutan con recursos directamente recaudados, recursos el cual disponen cada entidad pública para la ejecución de proyectos de inversión necesarios para el desarrollo y beneficio de la población.

La falta de la liquidación financiera de un proyecto, hace que se incrementen los saldos de las cuentas en construcciones en curso y/o infraestructura pública reflejados en los estados financieros que se presentan anualmente al MEF.

La presentación de este trabajo de investigación fue dar a entender la relación que debe existir entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa o viceversa, puesto que todo proyecto ejecutado tiene que ser liquidado, para así cumplir el ciclo de inversión y posteriormente hacer la rebaja contable, para así presentar una información correcta y confiable, la cual no se ve reflejada en la presentación de los estados financieros anualmente, puesto que existen proyectos ejecutados de años anteriores, y muchos de ellos, ni existen pero en la presentación de los estados financieros y en el banco de proyectos siguen activos.

En el ámbito internacional la Constructora VIAPLAN (2020), hace una publicación en su página de problemas de construcción más comunes en obras industriales y comerciales en el país de Paraguay, la cual indica que en el rubro de construcción se dan diferentes inconvenientes en el proceso de ejecución de una construcción, que originan gastos adicionales al presupuesto inicial, así como también ampliaciones de plazo, no terminando en la fecha indicada.

De igual forma, la empresa constructora VIAPLAN presenta los principales errores que se dan en el momento de la ejecución de la construcción generando retrasos y pérdidas económicas por parte de la empresa que construye como de igual forma al proveedor como son:

- Retrasos en la entrega de materiales para la obra o falta de los mismos.
- Problemas con el personal.
- Sobrefacturaciones.
- No contar con licencias y permisos.
- Gastos inesperados.
- Cálculos estructurales no acordes a las condiciones climáticas.
- Errores en la ejecución del proyecto.
- Problemas de terminación o acabado.

Estos problemas que se presentan ahuyentan al inversor y al empresario constructor del país de Paraguay, como también se dan en todo ámbito internacional debiendo ser previsto para así evitar pérdidas económicas y retrasos que perjudican a ambas partes.

En el ámbito nacional, en el departamento de Arequipa, mediante Resolución de Alcaldía N°123-2018-MDBU/A, de fecha 05 de julio del 2018 se aprueba el Plan de Trabajo Expediente Técnico del proyecto denominado: "Mejoramiento de los servicios de gestión administrativa, servicios técnicos y operativos del área de supervisión y liquidación de obras de la Municipalidad Distrital de Bella Unión, Distrito de Bella Unión- Arequipa", con un presupuesto total de S/ 166,841.00 (Ciento sesenta y seis mil ochocientos cuarenta y uno con 00/100 soles), que conlleva para liquidar los proyectos ejecutados por administración directa.

Esta municipalidad aprueba el expediente técnico de liquidación con la finalidad de subsanar todos los proyectos ejecutados bajo la modalidad de administración directa puesto que nunca se ha elaborado el expediente de

liquidación técnico financiero por cada proyecto ejecutado, por diferentes motivos como la no presentación del informe final, pérdida de documentos, etc.

En el ámbito regional de la ciudad de Tacna, según fuente La República (2019), la Contraloría General de la República advirtió a la Municipalidad del Distrito de Ciudad Nueva – Tacna, que existen 22 proyectos que carecen de liquidación técnicas y financieras. Por lo que estos proyectos están valorizados en S/ 6,297.150.00 (seis millones doscientos noventa y siete mil cientos cincuenta con 00/100 soles), por ello, es importante la liquidación técnica financiera para el respectivo cierre en el banco de proyectos.

En la Municipalidad de Ite, existen problemas similares cuando se ejecutan proyectos y no culminan la etapa de liquidación, esta falta de liquidación origina que en el banco de inversiones aun permanezcan vigentes o activos no cumpliendo el ciclo de inversión que es el inicio del proyecto y su cierre del mismo y en la parte contable también tiene incidencia puesto que al momento de la presentación de los estados financieros reflejan un saldo no real por la falta de la rebaja contable por motivo que el proyecto no se realizó la liquidación financiera

Los proyectos no se liquidan por los siguientes motivos como son; la no presentación del informe final de proyecto, pérdida de documentación de la ejecución del proyecto, pendiente de pago, etc.

Por tanto, la intención del estudio es medir la relación que tienen que existir en el proceso de liquidación de obras y la administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, además este estudio de tesis servirá para que la entidad, tome mayor importancia en las liquidaciones permitiendo realizar la rebaja contable y posteriormente realizar el saneamiento contable para una presentación correcta y oportuna de los estados financieros

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

PG. ¿Cuál es la relación que existe entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?

### 1.2.2. Problemas específicos

- PE 1. ¿De qué manera el informe final se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?
- PE 2. ¿De qué manera el informe final se relaciona con la ejecución presupuestal financiera de la obra de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?
- PE 3. ¿De qué manera la documentación sustentatoria financiera se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?
- PE 4. ¿De qué manera la documentación sustentatoria financiera se relaciona con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?

### 1.3. Justificación del estudio

**Justificación práctica:** la presente investigación permitirá establecer criterios para el cumplimiento de aplicación de lineamiento ya establecidos y buscar una solución al problema existente donde se involucran las diferentes áreas de la entidad, que forma parte del proceso de la ejecución de la obra por administración directa y su posterior liquidación técnica financiera del proyecto.

El motivo principal fue relacionar la cantidad de proyectos no liquidados con las obras ejecutadas por la administración directa la cual dificulta el correcto análisis de la cuenta contable 1501 de edificios y estructuras, por lo tanto, las presentaciones de los estados financieros de la entidad no reflejan razonablemente la situación real del patrimonio de la entidad año 2020 reflejando en el sistema integrado de administración financiera dentro de los estados financieros de los auxiliares de cuentas en la Municipalidad Distrital de Ite.

**Justificación metodológica:** para el cumplimiento de los objetivos se tomaron como referencias a los autores como Hernández, Fernández & Baptista (2014), que nos permitió realizar la correcta elaboración, de los instrumentos de recolección de datos, así como la planificación y su validación como herramientas o instrumentos necesarios para futuras investigaciones similares.

La presente investigación fue descriptiva cuantitativa, recopilando de información de un conjunto de observaciones y por su propósito de investigación aplicada.

#### **1.4. Objetivos de la investigación**

##### **1.4.1. Objetivo general**

OG. Determinar la relación que existe entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020

##### **1.4.2. Objetivos específicos**

OE 1. Determinar de qué manera el informe final se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

OE 2. Determinar de qué manera el informe final se relaciona con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

OE 3. Determinar de qué manera la documentación sustentatoria financiera se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

OE 4. Determinar de qué manera la documentación sustentatoria financiera se relaciona con la ejecución presupuestal financiero de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

## **II. MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes de la investigación**

#### **2.1.1. Antecedentes nacionales**

Melo & Carta (2020), realizó la tesis “Análisis de liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa en la Municipalidad Provincial del Cusco 2019” de la Universidad Peruana Austral del Cusco, con el cual obtuvo el grado académico de bachiller en ciencias contables y finanzas, realizó el siguiente objetivo analizando el estado de la liquidación financiera de obras públicas ejecutadas por administración directa, el tesista aplicó el método de diseño descriptivo no experimental, por tanto, este método le ha permitido analizar sin que la variable ocasione modificación alguna, utilizando como muestra a los trabajadores de la Municipalidad Provincial de Cusco específicamente el área de supervisión de obras, siendo resultado que el personal técnico y administrativos no cuentan con una capacitación adecuada para la elaboración de liquidación de sus proyectos, puesto que se observa que en el proceso de liquidación no cita la base legal como sustento de la liquidación Financiera. De igual forma se observa el deficiente manejo presupuestal por parte de las área administrativa, dificultando la elaboración de liquidación financiera, la municipalidad provincial de cusco tendrá que incorporar instrumentos normativos con bases legales que permitan sustentar una correcta elaboración de liquidación financiera, de igual forma realizar capacitaciones constantes al personal que están involucradas en el proceso de la elaboración de liquidación financiera esto permitirá elaborar, culminar y presentar en un tiempo oportuno.

Echevarría (2018), con la tesis “Proceso de liquidación financiera y su incidencia en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa del Gobierno Regional Huánuco 2018”, con el que obtuvo el título profesional de contador público; en su trabajo de investigación cuyo objetivo fue dar entender de qué forma la liquidación financiera repercute en las obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa. La muestra fue de 20 servidores los que fueron evaluados mediante encuestas. El estudio concluye que el procedimiento en

la elaboración de la liquidación financiera repercute en las obras ejecutadas por la administración directa; igual forma del total de los encuestados nos da el siguiente resultado; el 20% indican que el problema de la elaboración de liquidación se presenta por falta de presupuesto , asimismo, existe el otro 20% de trabajadores no cuenta con una suficiente capacitado; y por ultimo existe un 60% que indican que el problema de la demora o falta del acervo documentario dificultan el proceso de la elaboración de la liquidación de proyecto, siendo confirmada la hipótesis de la tesis

Huanchi (2018) con la tesis “Análisis de la liquidación financiera de obras por administración directa en la Municipalidad Provincial Jorge Basadre, 2014-2017”, en la cual obtuvo el título de contadora pública con mención en auditoría, cuyo objetivo fue demostrar la importancia que debe tener la ejecución de obras por administración directa y su liquidación financiera por parte de la entidad en mención. La tesista realizó un análisis de 30 proyectos ejecutados en el periodo 2014-2017 basados en documentos sustentatorios como son; informes finales, comprobantes de pagos, registro siaf, capacitación del personal, etc. cuyo objetivo es dar entender en donde se encuentran los problemas que retrasan el proceso de la elaboración de liquidación financiera, concluyéndose la significancia que existe entre; la ejecución por administración directa y la liquidación financiera, los informes finales y comprobantes de pago que no cuentan con su documentación sustentatoria, el grado de capacitación del trabajador y los problemas que existe en los registros siaf.

Samaja (2018), tesis con el cual obtuvo el grado de maestría en gestión pública, realizó un estudio cuya finalidad es demostrar la relación que debe existir entre las liquidaciones técnicas y liquidaciones financieras por obras ejecutadas en la empresa prestadora de servicios de saneamiento Moquegua, año 2018”, asimismo utilizo el método cuantitativo, el resultado de esa información se cuantifico y de este resultado se analizó estadísticamente con el promedio aritmético. para hallar este resultado la tesista hizo las coordinaciones con el gerente de la empresa prestadora de servicios de saneamiento Moquegua, el cual realizo la encuesta a 40 trabajadores de la empresa que incide directa o indirectamente en la liquidación técnica y liquidación financiera en la cual la primera variable consta de 14 ítem, y la

segunda variable consta de 18 ítem ambas variables utilizan la escala Likert y su coeficiente de confiabilidad alfa de Cronbach de 0,619 para la variable liquidaciones técnicas y 0,585 para la variable liquidaciones financieras, se utilizó el instrumento de recolección de datos: el cuestionario, el Pearson y su correlación es positiva media 0.473 cuya significancia es de 0.002 entre las variables, esto confirma que lo hipótesis planteada por la tesista existe una relación positiva entre las variables.

Valenza & Toribio (2017), con la tesis “Liquidación de proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad Distrital de Curahuasi 2015-2016”, con el que obtuvo el título de contadora pública, cuyo objetivo fue dar a conocer el proceso de la elaboración de liquidación financiera de proyectos de inversión pública realizados por la Municipalidad con el propósito de mejorar el trámite administrativo de la entidad. Los tesisistas de la Universidad Privada Telesup indican que su nivel de investigación fue descriptivo y su diseño no experimental. De igual forma ellos trabajaron con 5 proyectos ejecutados en el 2015 y 7 proyectos en el 2016, una vez obtenida la información de la recopilación de esos periodos lo han procesado en hojas excel organizado en tablas y en gráficos las mismas que se realizaron su interpretación, una vez concluidos esos procesamientos de datos y su interpretación se concluye que la municipalidad carahuasi sus proyectos ejecutados tienen problemas de liquidación por falta de documentación; llegando en la conclusión que en año 2015 hay un 33 % y en el 2016 un 45% de proyectos no liquidados.

### **2.1.2. Antecedentes internacionales**

Diario Gestión (2021), realizó un editorial acerca del país de Venezuela acerca de lo poco que se ha avanzado en el rubro de la construcción, un país con una economía paralizada desde el 2014 y sin esperanza a corto y mediano plazo. El presidente de la cámara de construcción lamento que el rubro de construcción está por desaparecer, reducida al 1% y este porcentaje está incluido mayoritariamente las remodelaciones de edificios mas no las construcciones. Todo esto problema contribuyen por parte del gobierno de Venezuela que no invierte al rubro de la construcción debido a la caída de los ingresos de petróleo y la falta de insumos, y la inflación.

Richter (2020) analizó de cómo afectó la crisis del coronavirus en el rubro de construcción pública, indicando el conjunto de medidas que se está tomando para contrarrestar de la COVID – 19 en el sector construcción a nivel Internacional, el tener acceso a una vivienda de calidad y como por el efecto de coronavirus ha crecido la construcción de vivienda informal que son los principales retos en América Latina y el Caribe. De igual forma indica de como la crisis de la COVID-19, ha puesto en evidencia la precariedad de condiciones que viven las familias por la informalidad de las construcciones al no contar con los servicios básicos como son agua y desagüe. La construcción genera un alto nivel de empleo, por lo que la crisis de la COVID-19 genero la paralización de obras de construcción y en consecuencia la no generación de empleos.

El diario La Semana de Colombia (2019), habla de los graves problemas que acarrea en el rubro de la ejecución de infraestructura educativa, que de lo programado no se culmina de terminar ejecutar al 100%, el cual el gobierno a fin de impulsar este problema creó el Fondo de Financiamiento de la Infraestructura Educativa (FFIE) para ayudar a solucionar este problema, a pesar de esta inyección de financiamiento, el gobierno no pudo darle solución a la totalidad de sus problemas. Para darle solución a este problema el Ministerio de Educación y el FFIE propusieron darles celeridad a los trámites estancados mediante mecanismos jurídicos para los infractores.

El portal del diario La Tercera (2018), en su titular indica, que el Ministerio de Obras Públicas (MOP) de Chile, identificó 13 proyectos de infraestructura con retraso o problemas, anuncio el ministro Juan Andrés Fontaine. El ministro presentó ante la comisión de obras públicas del senado el situacional de los proyectos la prioridad ante la nueva administración, También manifestó que los problemas de los retrasos se deben a diferentes factores como el tipo de diseño, otros por descubrimiento de zonas arqueológicas en el sitio de construcción, también por demoras en la obtención de licencias medioambientales de obras.

También indicó que el objetivo de la nueva administración es destrabar dichos retrasos de los proyectos con retraso mejorando la eficiencia y seguridad, reimpulsando las concesiones.

Almeida (2016) en su tesis sobre “Elaboración de un manual de procesos administrativo para el departamento de obras públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Bolívar”, en la Carrera de Administración Pública, Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, el estudio que presenta el autor, determina que en el Departamento de Obras Públicas del GAD de Bolívar, los trabajadores en general no han detallado ni tienen funciones definidas con claridad para el cumplimiento de las 31 actividades de la referida entidad; tampoco tienen como apoyo documentario un manual de procesos del desarrollo de sus propias actividades designadas a dicho departamento, solamente ejecutan labores en forma mecánica o empírica. En tal sentido, el investigador viendo estas deficiencias presentó un manual de procesos como propuesta para su uso, con un formato sencillo, ordenado, con mucha claridad en su interpretación, el cual permitirá un mejor desarrollo y desempeño de los procesos en el departamento referido, y a la vez, la institución una vez empoderados de conocimientos tendrá la oportunidad de brindar un servicio de calidad a la población del Cantón. De igual manera podemos señalar que, efectivamente en nuestra realidad a pesar de existir normas legales, directivas, etc., la labor de administración de obras públicas no son tan eficientes debido al desconocimiento y poca experiencia de los integrantes de las áreas que tienen relación directa con la ejecución de obras por administración directa.

## **2.2. Bases teóricas de las variables**

### **2.2.1. Variable 01: liquidación financiera**

Según el instrumento normativo “Normas para el proceso de recepción, liquidación y transferencia de las obras y proyectos ejecutados por administración directa de la Municipalidad Provincial de Chincheros”, el concepto de liquidación financiera es el procesamiento de información de la ejecución financiera y física de un proyecto, esta información consiste en pagos de remuneración de los trabajadores de la obra, la adquisición de bienes materiales que inciden directamente para su ejecución de igual forma la prestación de servicios especializados para su ejecución como alquiler de maquinaria para el proyecto al igual que la utilización de saldos de otros proyectos.

De igual manera, Salinas et al. (2010), en su libro Liquidación técnica financiera de obras públicas define que la liquidación financiera determina el costo real de la obra que para ello utiliza una serie de procedimientos administrativos y técnicos, cumpliendo con el presupuesto programado para su ejecución el mismo que se verá reflejado en su liquidación, adjuntado el acervo documentario que forman parte de la ejecución de la obra como son los gastos de remuneración, adquisición de bienes y servicios, stock de almacén y el internamiento de bienes y/o materiales valorizados

Por otro lado, la Directiva n°001-2019-mdsa/godu para la ejecución de obras públicas bajo la modalidad por administración directa en la Municipalidad Distrital de Santa Anita, indica que:

“La liquidación financiera permite realizar la recopilación de información durante el proceso de ejecución de la obra este procesamiento sirve para hallar el gasto financiero y por ende el costo real de la obra, que está compuesto por planilla de pago, adquisición de bienes y prestación de servicios.

De acuerdo a la Directiva n°001-2021-mdi/gidur “directiva para el proceso de recepción, liquidación, transferencia y cierre de proyectos ejecutados por administración directa e indirecta en la Municipalidad de Ilabaya manifiesta:

Que la liquidación financiera permite la evaluación del gasto financiero de la ejecución de la obra, ejecución presupuestal todo esto inciden en la parte contable, esta evaluación tiene que tener documentación sustentatoria para determinar el costo total de la obra.

Por lo tanto, podemos definir dos dimensiones:

#### **2..2.1.1. Dimensiones de la variable 01. liquidación financiera:**

**Dimensión 01:** informe final. Según Salinas et al. (2010), el Informe final de obra es el sustento físico técnico de la ejecución detallada de la obra realizado por el ingeniero responsable respetando el cronograma de plazos y el presupuesto financiero del expediente técnico, conteniendo los siguientes Indicadores:

**Indicador: expediente técnico de la obra.**

Según Salinas et al. (2010), el expediente técnico de obra es donde está el contenido la parte técnica y financiera de la ejecución de la obra

**Indicador: acta de inicio de la obra.**

Según Salinas et al. (2010), es aquella acta que se da en el momento en que se inicia la obra.

**Indicador: cuaderno de obra.**

Según Salinas et al. (2010), es un cuaderno legalizado y foliado donde el residente y/o encargado de la obra registra los acontecimientos más relevantes durante la ejecución de la obra desde el inicio y al termino de dicha obra. En el cuaderno de obra el residente deberá realizar su asiento teniendo en cuenta lo siguiente:

- Actividades realizadas.
- Recursos humanos.
- Movimiento de almacén (ingreso de bienes y salida de bienes).
- Equipos y mobiliarios.
- Observaciones y recomendaciones.

Dicho esto, el residente pone a conocimiento al inspector de la obra de los acontecimientos suscitados.

**Indicador: movimiento de almacén.**

Según Salinas et al. (2010), es el control interno tanto como ingreso y salida de materiales de una obra, también el control de movimiento de almacén sirve para determinar los sobrantes de materiales, estos resultados inciden en el costo real de la obra.

**Indicador: acta de recepción de la obra.**

Según Salinas et al. (2010), es el acta donde la comisión de recepción de la obra da la conformidad de los trabajos ejecutados, dejando constancia con la firma del acta de recepción no haya tenido inconvenientes.

**Dimensión 02: documentación sustentatoria financiera.** Según Salinas et al. (2010), son documentos fuentes que sustentan el gasto financiero para determinar el costo total de la ejecución de la obra por administración directa, conteniendo los siguientes indicadores:

**Indicador: comprobantes de pago.**

Según Salinas et al. (2010), es el documento físico donde está registrado el pago por cada orden de compra, servicios, planillas de haberes y otros gastos que se hayan originado durante su ejecución de la obra.

**Indicador: planilla de remuneración.**

Según Salinas et al. (2010), la planilla de remuneración es el sustento físico donde se detalla los días laborados por parte del personal obrero o administrativo de la obra.

**Indicador: resolución de modificación de presupuesto analítico.**

Según Salinas et al. (2010), la resolución de modificación de presupuesto analítico es donde el presupuesto de la obra se modifica incrementando su costo o deduciendo su costo de ejecución estas modificaciones pueden ser por varios motivos las cuales tienen que ser sustentados y aprobados mediante Resolución.

**Indicador: Órdenes de Compra y Ordenes de Servicio.**

Según Salinas et al. (2010), es el documento donde se registra lo solicitado por el área usuaria para su ejecución de la obra, estos bienes y servicios tienen que estar de acuerdo al expediente técnico según lo programado.

### **Indicador: saldo de materiales valorizados en obras.**

Según Salinas et al. (2010), son los saldos de los materiales los cuales no han sido utilizados para la ejecución de la obra y tienen que ser internados mediante las Notas de entrada al almacén valorizados.

#### **2.2.2 Variable 02: obras ejecutadas por administración directa**

Según Prieto (2020), es aquella obra ejecutado por la propia municipalidad contratando su propio personal profesional y administrativo, empleando sus propios recurso necesario para la ejecución de una obra .

De igual manera las Normas para el proceso de recepción, liquidación y transferencia de las obras y proyectos ejecutados por administración directa Municipalidad Provincial de Chincheros manifiesta que la administración directa son ejecutados con los recursos propios de la entidad con el objetivo de ejecutar un proyecto en beneficio de la población los recursos propios que emplea son mano de obra tanto técnico como administrativo y personal obrero adquiriendo bienes y servicios necesarios para su ejecución.

Por otro lado, la Directiva n°001-2021-mdi/gidur “directiva para el proceso de recepción, liquidación, transferencia y cierre de proyectos ejecutados por administración directa e indirecta en la Municipalidad de Ilabaya manifiesta: que la administración directa es el tipo de ejecución presupuestaria el cual la municipalidad ejecuta con sus propios recursos empleando mano no obra no calificada y mano de obra calificada adquiriendo sus propios recurso de bienes y/o materiales utilizando maquinaria propias y la prestación de servicios necesarios para su ejecución.

Por lo tanto, la Contraloría General de la República del Perú en su definición manifiesta que “una obra por administración directa es aquella en la cual la entidad utiliza sus propios recursos para realizar la ejecución. No cuenta con ningún tercero o privado para ejecutar la obra, solo con su propio personal, equipos o maquinaria e infraestructura”.

Por lo tanto, podemos definir dos dimensiones:

### **2.2.2.1. Dimensiones de la variable 02: obras ejecutadas por administración directa**

**Dimensión 01: asignación presupuestal.** Según Prieto (2020), son recursos públicos asignados anualmente a una entidad pública.

**Indicador: verificación.**

Según Prieto (2020), el equipo liquidador remite informe a la Oficina de Liquidación, conteniendo la información pertinente para su aprobación.

**Indicador: disponibilidad presupuestal.**

Según Prieto (2020), es la habilitación financiera expedida por el funcionario encargado de presupuesto para la ejecución de un fin para el funcionamiento administrativo o ejecución de una obra.

**Indicador: aprobación de presupuesto.**

Según Prieto (2020), Informe presentado por la Oficina de Liquidación, expediente remitido para su aprobación correspondiente.

**Indicador: personal técnico y administrativo.**

Según Prieto (2020), Información de la ejecución del presupuesto, productos y actividades programadas de la obra.

**Indicador: equipo y/o maquinaria.**

Según Prieto (2020), son los bienes o activos fijos con que la entidad cuenta para la ejecución de obras.

**Dimensión 02: ejecución presupuestal financiera.** Según Prieto (2020), es el monto total financiero con el cual se ejecutó una Obra.

**Indicador: ejecución de gastos.**

Según Salinas et al. (2010), son los documentos que sustentan la ejecución de los gastos tanto técnico como financieros remitidos a la entidad ejecutora en el momento de la terminación de la obra.

**Indicador: costo real de la obra.**

Según Salinas et al. (2010), es el costo total de la obra el cual está incluido el gasto financiero menos los saldos de materiales, menos los activos duraderos adquiridos en la ejecución de una obra.

**Indicador: análisis.**

Según Prieto (2020), es el control que se realiza de manera mensual de la ejecución financiera de una obra con el expediente técnico.

**Indicador: conformidad.**

Según Prieto (2020), Es el documento expedido por el responsable de la ejecución de una obra dando para efectos de su pago por el servicio brindado.

**Indicador: conciliación**

Según Salinas et al. (2010), Es la conformidad de la conciliación Financiera expedida por la Unidad de Contabilidad en la ejecución de una Obra

### **2.3. Definición de términos básicos**

**Obra pública.** Contraloría General de la República (2019). Obra pública es el resultado de una serie de actividades materiales, estas actividades incluyen la construcción, reconstrucción, alteración, alteración, demolición, renovación, ampliación y ampliación de inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavación, perforación, carreteras, puentes, que requieren orientación técnica, documentos técnicos, mano de obra, materiales y / o equipos, entre otros; diseñados para satisfacer las necesidades del público.

**Obra por administración directa.** “Es aquella en la cual la entidad utiliza sus propios recursos para realizar la ejecución. No cuenta con ningún tercero o privado para ejecutar la obra, solo con su propio personal, equipos o maquinaria e infraestructura” (Contraloría General de la República, 2019, pág. 2).

**Liquidación técnica.** “Es la comprobación expresada en números del avance físico ejecutado y valorizado de la obra, afectada con los reajustes y variaciones aplicables por ley a los metrados realmente ejecutados. Su resultado es el costo total valorizado de obra”. (Paco Echevarría, 2016)

**Liquidación financiera.** Es el informe financiero detallado y ordenado que nos permite determinar el costo total de la ejecución de la obra, sustentado con la documentación de los gastos realizados en el pago de personal, bienes y servicios, maquinaria y equipo (gastos directos), gastos generales (gastos indirectos) y otros. (Paco Echevarría, 2016)

**Documentación sustentatoria.** Documentación física y/o financiera que sirve de sustento del gasto y es requerida mediante Resolución de Contraloría N°195-88-CG, como: expediente técnico inicial, expediente técnico modificado (incluye actos resolutivos que aprueban ampliación presupuestal y/o ampliación de plazo), Informe final, Valorizaciones, planos post construcción, comprobantes de pago, órdenes de compra, órdenes de servicio, planillas, pedidos comprobante de salida, y otros. (Paco Echevarría, 2016)

### **III. MARCO METODOLÓGICO**

#### **3.1. Hipótesis de la investigación**

##### **3.1.1. Hipótesis general**

HG. La liquidación financiera se relaciona significativamente con las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020

##### **3.1.2. Hipótesis específicas**

HE 1. El informe final se relaciona significativamente con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

HE 2. El informe final se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

HE 3. La documentación sustentatoria financiera se relaciona significativamente con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

HE 4. La documentación sustentatoria financiera se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

#### **3.2. Variables del estudio.**

##### **3.2.1. Definición conceptual**

**Variable 01. Liquidación financiera.** Álvarez et al. (2010) determinan que el costo real de la ejecución de la obra y su conformidad con el presupuesto de obra aprobado proceso necesario e indispensable para verificar el movimiento financiero, así como la documentación que lo sustentan y la determinación de gasto financiero real de la obra o proyecto, que comprende todos los gastos realizados en el pago de: mano de obra, materiales de construcción y otros insumos (incluyendo la utilización de saldos de inventario de otras obras y la deducción de saldo actual de almacén, herramientas utilizadas y/o prestadas), maquinarias y

equipo(alquilado o propio) y gastos generales atribuibles a la ejecución de la obra o proyecto.

Asimismo, se deben considerar los gastos de pre-inversión (estudios de pre o factibilidad, expediente, y otros estudios, etc.) así como los gastos de liquidación y compromisos pendientes de pago (devengado)”.

**Variable 02. Obras ejecutadas por administración directa.** Según Prieto (2020) “una obra por administración directa es aquellas ejecutada directamente por la entidad que emplea: dirección técnica, personal técnico, mano de obra directa e indirecta, personal administrativo, maquinaria y equipo y otros elementos necesarios para llevar a cabo la construcción y puesta en marcha de las obras públicas, por lo tanto, las entidades podrán realizar obras por administración directa, siempre que posean la capacidad técnica y los elementos necesarios”.

### 3.2.2. Definición operacional

**Tabla 1.**

*Operacionalización de la variable*

<b>Variables</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Ítem</b>	<b>Técnicas e Instrumentos</b>	<b>Escala de Medición</b>		
V1. Liquidación Financiera	Informe Final	Expediente técnico	1-2	Técnica: Encuesta	Ordinal (Likert)		
		Acta de inicio de la obra	3-4				
		Cuaderno de obra	5-6				
		Movimiento de almacén	7-8				
		Acta de recepción de la obra	9-10				
	Documentación sustentatoria financiera	Comprobantes de pago	11-12			Instrumento: Cuestionario	Nunca 1
		Planilla de remuneración	13-14				
		Resolución de modificación de presupuesto analítico	15-16				Casi nunca 2
		Órdenes de compra y ordenes de servicio	17-18				
		Saldo de materiales valorizados en obras	19-20				
V2. Obras ejecutadas por administración directa	Asignación presupuestal	Verificación	21-22	Instrumento: Cuestionario	A veces 3		
		Disponibilidad presupuestal	23-24				
		Aprobación presupuestal	25-26		Casi siempre 4		
		Personal técnico y administrativo	27-28				
		Equipo y/o maquinaria	29-30				
	Ejecución presupuestal financiera	Ejecución de gastos	31-32		Siempre 5		
		Costo real de la obra	33-34				
		Análisis	35-36				
		Conformidad	37-38				
		Conciliación	39-40				

*Nota.* Fuente: Elaboración propia.

### 3.3. Tipo y nivel de Investigación

#### Tipo de Investigación

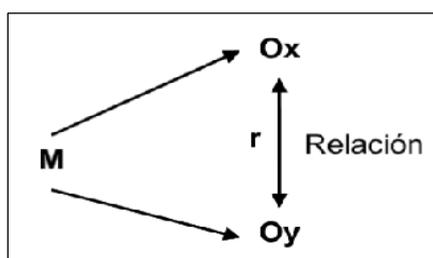
El presente trabajo fue de tipo de investigación aplicada y tuvo por objetivo resolver un determinado problema o planteamiento específico, en este caso de investigación fue la de liquidar obras ejecutadas por administración directa mediante los informes finales realizados por el responsable de la obra.

Según Hnos. Lozano Nuñez et al. (2007) “tiene el objetivo para resolver problemas prácticos para satisfacer las necesidades de la sociedad. Estudia hechos o fenómenos de posible utilidad práctica”.

#### Nivel de Investigación

El presente trabajo fue de nivel descriptivo siendo su objetivo la descripción, validación y correlacional, se identifica el nivel de relación existente entre las variables.

Según Hernández et al. (2014) son los estudios descriptivos buscan especificar, describir, visualizar las propiedades importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que se ha sometido a análisis. El alcance de relación denominado correlacional, cuyo propósito fue definir la relación entre dos o más variables, sin causalidad, es decir, que una sea la causa de la otra, ver figura 1.



**Figura 1.** Relación de variables

*Nota.* M: muestra 38 trabajadores de la entidad, Ox: Liquidación Financiera, Oy: Obras ejecutadas por administración directa.

### **3.4. Diseño de la Investigación**

El presente trabajo fue de tipo no experimental, puesto que se trabajó con información real sin manipular o modificar los datos que nos permitieron realizar una correcta liquidación financiera de obras por administración directa.

Según Kerlinger (1979). "La investigación no experimental o *ex-post-facto* es cualquier investigación en la que resulta imposible manipular variables o asignar aleatoriamente a los sujetos o a las condiciones".

Según Hernández et al. (2014). "La investigación no experimental es aquella que se realiza sin manipular deliberadamente variables".

### **3.5. Población y muestra de estudio**

#### **3.5.1. Población**

La población estuvo conformada por 30 personas quienes desempeñan los cargos de jefe de oficina, personal técnico, personal administrativo y secretarías de la Municipalidad Distrital de Ite.

Según Carrasco (2005), la población es el conjunto de todos los elementos que se analizara en el ámbito espacial donde se desarrolla el trabajo de investigación.

Según Hernández (2018), define a la población como el conjunto de todos los casos que se encuentran con determinadas especificaciones, es decir que la población que aquella que cumple con las características que se desea investigar.

**Tabla 2.**  
*Distribución de la población*

Unidad Orgánica	Cargo	N°
Gerencia de Planificación y Presupuesto	Gerente	1
	Asistente técnico	2
	secretaria	1
Unidad de Supervisión y Liquidación de Obras	Jefe	1
	Inspectores	4
	Asistente técnico	2
	Secretaria	1
	Liquidador financiero	3
	Liquidador técnico	2
	Asistente técnico	2
	Asistente administrativo	2
Unidad de Contabilidad	Jefe	1
	Asistente técnico	3
	Secretaria	1
Unidad de Tesorera	Jefe	1
	Asistente técnico	3
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>

*Nota.* Fuente: Elaboración propia.

### **3.5.2. Muestra**

El tamaño de la muestra fue de 30 personas de la Municipalidad Distrital de Ite, por lo que tomamos la misma cantidad de la población, considerándose una muestra censal.

Según Hernández (2003), expresa cuando la población es menor que 50 personas, la muestra a analizar será igual a la población.

## **3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

### **3.6.1. Técnicas de recolección de datos**

La técnica que se aplicada para la recolección de datos sobre la liquidación financiera de las obras ejecutadas por la administración directa de la Municipalidad

Distrital de Ite, año 2020 fue la encuesta la cual permitió contar con la información deseada.

**Encuesta.** Según Palella & Martins (2006) señalan: la encuesta es una técnica destinada a obtener datos de varias personas cuyas opiniones interesan al investigador. Para ello a diferencia de la entrevista, se utiliza un listado de preguntas escritas que se entregan a los sujetos quienes, en forma anónima, las responden por escrito.

### **3.6.2. Instrumentos de recolección de datos**

Es un instrumento compuesto por un conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios para alcanzar los objetivos del estudio. Para el presente trabajo de investigación se elaboró una serie de interrogantes para aplicar a los 38 trabajadores de la Municipalidad Distrital de Ite.

**Cuestionario.** Según Bernal (2010), señala que el cuestionario es un conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios para alcanzar los objetivos del proyecto de investigación; se trata de un plan formal para recabar información de la unidad de análisis objeto de estudio y centro del problema de la investigación.

**Escala de Likert.** Se utilizó la Escala de Likert que según Hernández et al. (2014), es un método empleado para medir, promediar y evaluar una manifestación del encuestado, es decir son un conjunto de opciones de respuesta, asignando un determinado valor numérico a los ítems, con el objetivo que sean medibles al tener una puntuación. (p. 245).

Para el diseño del tipo de escala Likert de nuestro cuestionario fue por frecuencia de realización acciones, hechos u ocurrencias, para nuestras variables liquidación financiera y obras ejecutadas por administración directa 5 alternativas según la tabla 3.

**Tabla 3.**  
*Escala de Likert de frecuencia*

<b>Alternativas</b>	<b>Puntuación</b>
Nunca	1
Casi nunca	2
A veces	3
Casi Siempre	4
Siempre	5

*Nota.* Fuente: Elaboración propia.

**Validez del instrumento.** En el presente trabajo de investigación se utilizó este tipo de proceso el juicio de expertos.

Según (Arias Odón, 2012), "la validación del cuestionario implica que los ítems deben presentar una correlación directa con los propósitos de la investigación, el proceso de validación ejecutado por medio de la intervención de profesionales calificados en diferentes universidades metodólogos y temáticos quienes observaran y analizaran si las formulaciones de los ítems del cuestionario son aplicables., denominado juicio de expertos".

**Tabla 4.**  
*Validación de instrumento juicio de expertos*

<b>Experto</b>	<b>Validador</b>	<b>Nivel de Aplicación</b>
Dra. Delia Mamani Huanca	Docente/Investigador	Aplicable
Mag. Pedro Maquera Cruz	Docente Universitario Investigador	Aplicable
Mg. Juan C. Ramirez Vicente	Docente/Investigador	Aplicable

*Nota.* Fuente: Elaboración propia.

**Confiabilidad de instrumentos.** Se procesó la información obtenida aplicando el coeficiente Alfa de Cronbach, por el método de consistencia interna en el instrumento. Al respecto (Palella Stracuzzi & Martins, 2006).

Cronbach por su parte, mide la confiabilidad a partir de la consistencia interna de los ítems, entendiendo por tal el grado en que los ítems de una escala se correlacionan entre sí. El coeficiente Cronbach se utiliza para

evaluar la confiabilidad a partir de la consistencia interna de los ítems, como se aprecia en la ecuación 1. El alfa de Cronbach varía entre 0 y 1 (0 es ausencia total, de consistencia y 1 es consistencia perfecta) (p.180).

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum Vi}{Vt} \right] \quad (1)$$

Donde  $\alpha$  = Alfa de Cronbach  
 $K$  = Numero de ítems  
 $V_i$  = Varianza de cada ítem  
 $V_t$  = Varianza del total

### Análisis de fiabilidad

**Tabla 5.**

*Rangos del nivel de validez*

Rango (A)	Nivel de Validez
0.9 a 1	Alta confiabilidad
0.76 a 0.89	Fuerte confiabilidad
0.5 a 0.75	Moderada confiabilidad
0.01 a 0.49	Baja confiabilidad
-1ª 0	No es confiable

*Nota.* Fuente: Palella & Martins (2006).

### 3.7. Métodos de análisis de datos

Procesamos los datos obtenidos mediante el software microsoft excel y el SPSS versión 25, para obtener los gráficos, tablas, barras y frecuencias.

Según (Moya Calderón, 1991) la estadística descriptiva implica la recolección, presentación y caracterización de un conjunto de datos,

describiendo en forma apropiada. Es decir, un estudio estadístico se considera “descriptivo” cuando solo se analiza y describe los datos. (p.2).

La estadística inferencial tiene el propósito de generalizar los resultados obtenidos, con el fin de probar hipótesis y estimar rangos, es decir inferir conclusiones y tendencias. (Hernández, 2014)

En el presente trabajo de investigación se ha empleado la ecuación 2, el coeficiente de correlación de Spearman.

$$r_s = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2 - 1)} \quad \begin{array}{l} r_s = \text{Coeficiente de correlación por rangos de Spearman} \\ d = \text{Diferencia entre los rangos (X menos Y)} \\ n = \text{Número de datos} \end{array} \quad (2)$$

El coeficiente de correlación de Spearman varía entre -1.0 a +1.0 y se interpreta así:

**Tabla 6.**

*Grado de relación según coeficiente de correlación*

Rango		Relación	
-0.91	a	-1	Correlación negativa perfecta NNENegativa perfecta
-0.76	a	-0.9	Correlación negativa muy fuerte
-0.51	a	-0.75	Correlación negativa considerable
-0.11	a	-0.5	Correlación negativa media
-0.01	a	-0.1	Correlación negativa débil
	0		No existe correlación
+0.01	a	+0.1	Correlación positiva débil
+0.11	a	+0.5	Correlación positiva media
+0.51	a	+0.75	Correlación positiva considerable
+0.76	a	+0.9	Correlación positiva muy fuerte
+0.91	a	+1	Correlación positiva perfecta

*Nota.* Fuente: Elaboración propia basado en Hernández, 2014.

### 3.8. Aspectos éticos

Se tuvo en cuenta ciertos puntos importantes, como la información obtenida se mantendrá en carácter reservado, confidencialidad de la indagación y la correcta aplicabilidad de los instrumentos, según detalle:

**Objetividad.** Corresponde a la independencia y espontaneidad de los colaboradores al otorgamiento de sus respuestas, por lo que las preguntas fueron objetivas para tener una información más concreta.

**Originalidad.** Todos los instrumentos empleados en el estudio investigativo han sido hechos en base a la investigación, siendo el origen y motivo del desarrollo del trabajo, porque se utilizó documentos e información verdadera y original.

**Confidencialidad.** La información recopilada de la Municipalidad Distrital de Ite, no podrá ser revelada en forma parcial o totalmente, son confidenciales y reservados, utilizándose sólo para fines de la investigación.

**Veracidad.** Toda información que se presenta es verídica y se encuentra respaldada por las tesis, ya que la información mostrada es totalmente verdadera.

## IV. RESULTADOS

### 4.1. Resultados de la estadística descriptiva

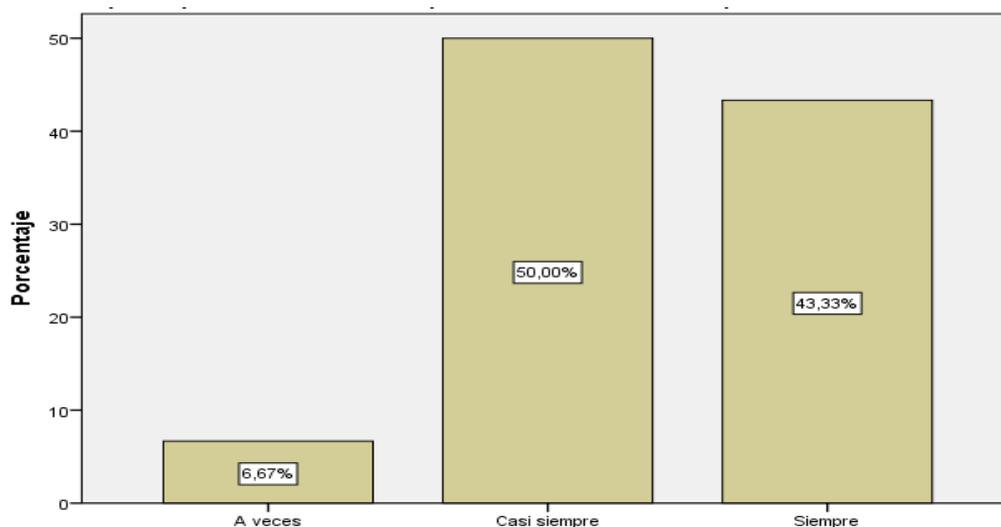
#### 4.1.1. Ítems de la variable 01: liquidación financiera

**Tabla 7.**

*Ítem 01.- Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	2	6,7	6,7	6,7
	Casi siempre	15	50,0	50,0	56,7
	Siempre	13	43,3	43,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 2.** Ítem 01.- Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

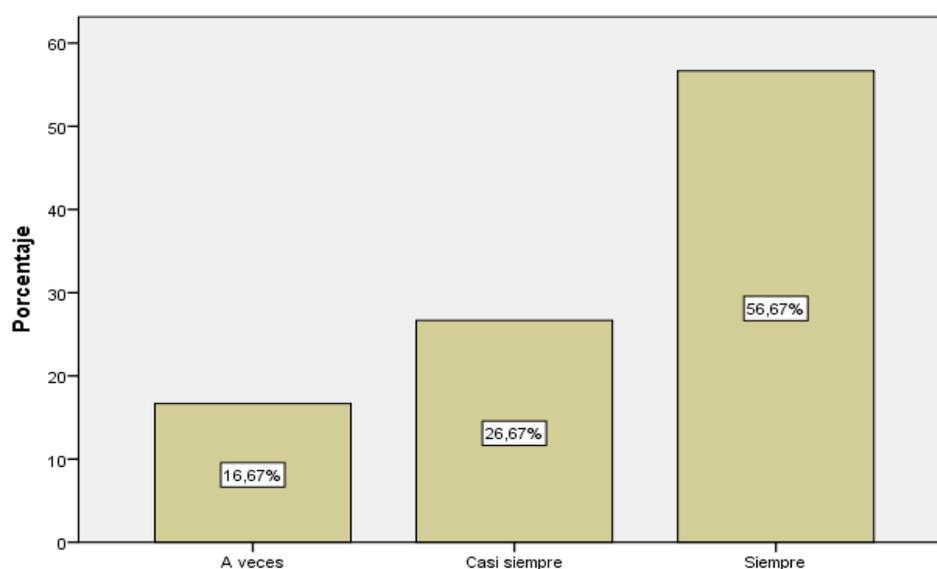
En la tabla 7 y la figura 2, del total de la muestra, el 50% señala que se cumple “casi siempre” la presentación del expediente técnico como parte del informe final, mientras que el 43.33 % señala que “siempre”, y el 6.67 % señala “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que casi siempre se cumple con la presentación del expediente técnico como parte del informe final.

**Tabla 8.**

*Ítem 02.- La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	5	16,7	16,7	16,7
	Casi siempre	8	26,7	26,7	43,3
	Siempre	17	56,7	56,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 3.** Ítem 02.- La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

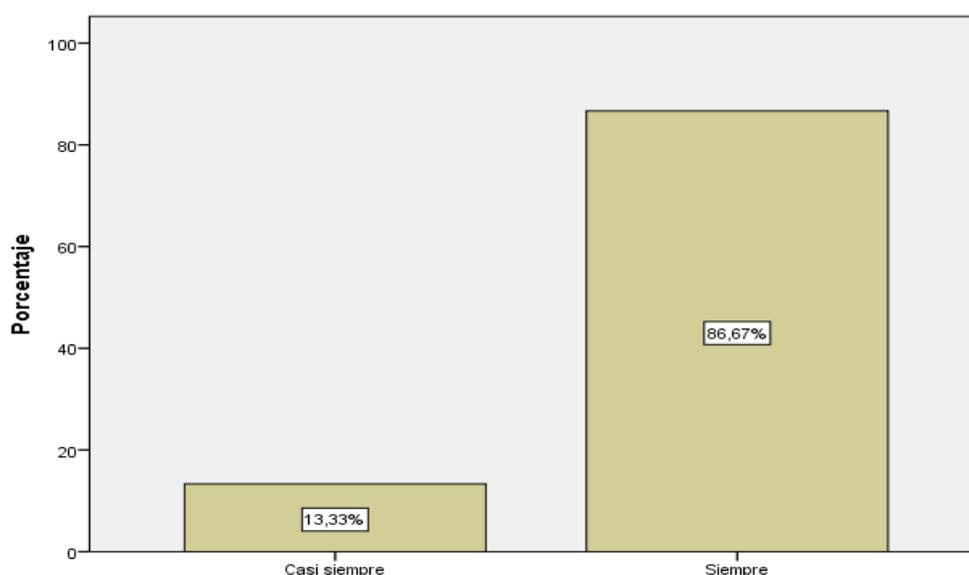
En la tabla 8 y la figura 3, del total de la muestra, el 56.67% señala que “siempre” la ejecución financiera de obras por administración directa cumple con el presupuesto programado en el expediente, mientras el 26.67 % señala que “casi siempre,” y el 16.67 % señala “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre la ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado en el expediente.

**Tabla 9.**

*Ítem 03.- El residente y el supervisor firman el acta de inicio de obra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	4	13,3	13,3	13,3
	Siempre	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 4.** Ítem 03.- El residente y el supervisor firman el acta de inicio de obra  
**El residente y el supervisor firman el acta de inicio de obra**

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

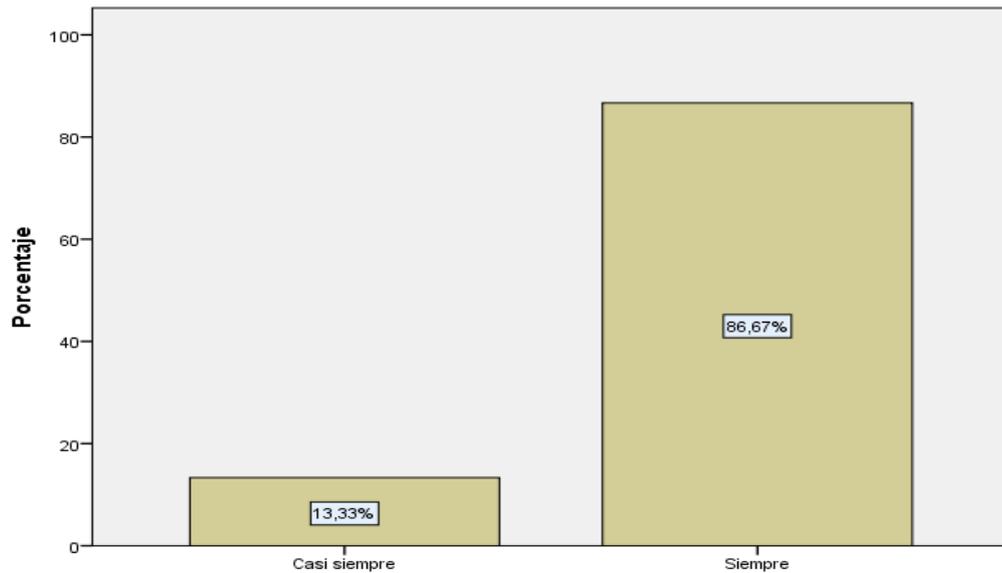
En la tabla 9 y la figura 4, del total de la muestra, el 86.67% señala que “siempre” el residente y el supervisor, firman el acta de inicio de obra, mientras el 13.33 % señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre el residente y el supervisor firman el acta de inicio de obra.

**Tabla 10.**

*Ítem 04.- En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	4	13,3	13,3	13,3
	Siempre	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 5.** Ítem 04.- En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra  
Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

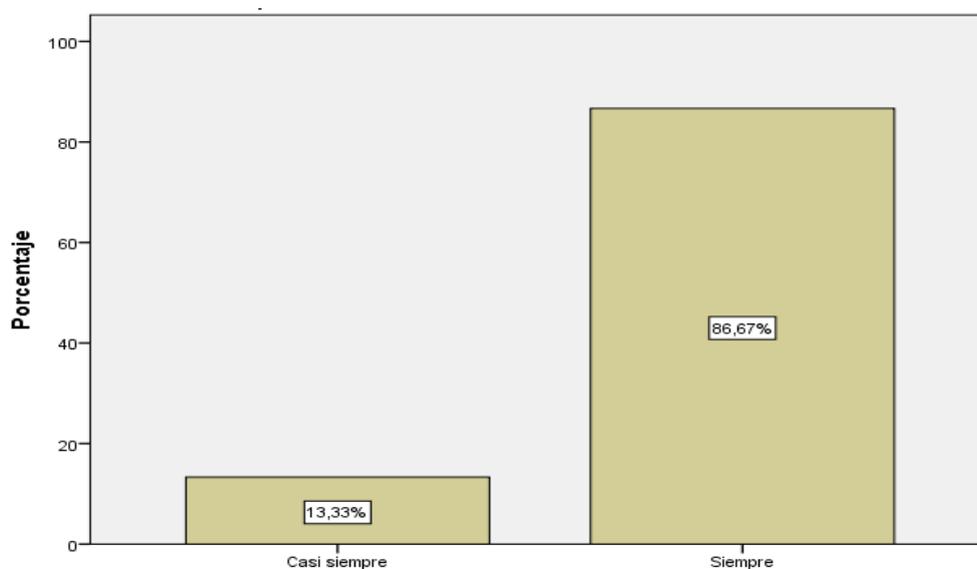
En la tabla 10 y la figura 5, del total de la muestra, el 86.67% señala que “siempre” en la liquidación financiera de una obra se debe presentar acta de inicio de obra, mientras el 13.33 % señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado, señala que siempre la liquidación financiera de una obra se debe presentar acta de inicio de obra.

**Tabla 11.**

*Ítem 05.- Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Válido	Casi siempre	4	13,3	13,3	13,3
	Siempre	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 6.** Ítem 05.- Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final  
Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

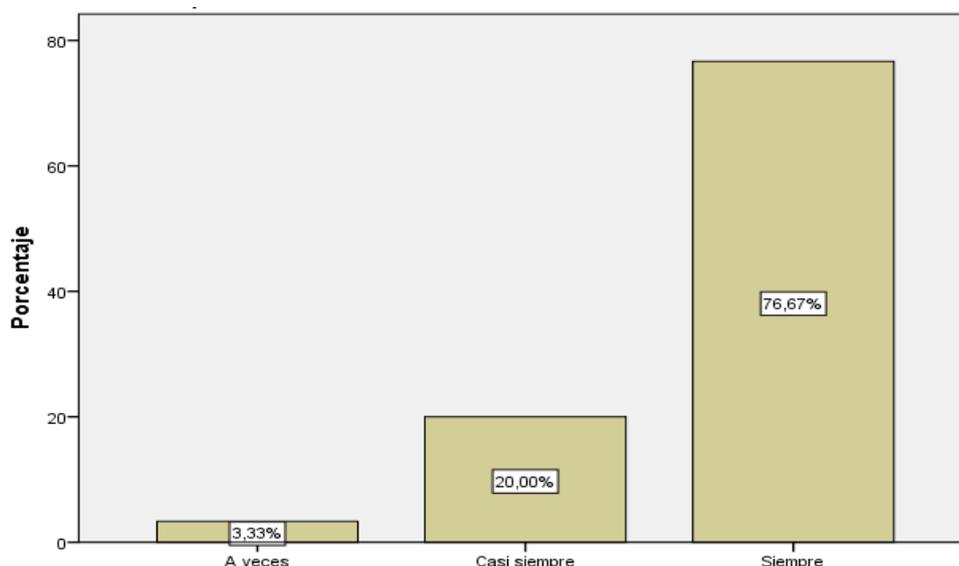
En la tabla 11 y la figura 5, del total de la muestra, el 86.67% señala que se considera “siempre” la presentación del cuaderno de obras en el informe final, mientras que el 13.33 % señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se considera la presentación del cuaderno de obra en el informe final.

**Tabla 12.**

*Ítem 06.- Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	6	20,0	20,0	23,3
	Siempre	23	76,7	76,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 7.** Ítem 06.- Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

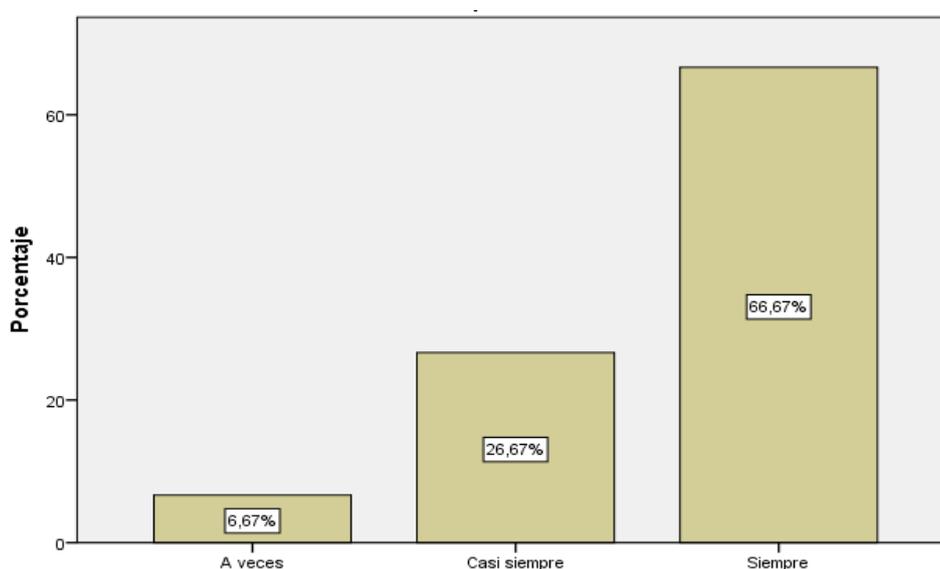
En la tabla 12 y la figura 7, del total de la muestra, el 76.67% señala que se realiza “siempre” la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final, mientras que el 20.00 % señala que “casi siempre” y el 3.33% señala “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final.

**Tabla 13.**

*Ítems 07.- Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	2	6,7	6,7	6,7
	Casi siempre	8	26,7	26,7	33,3
	Siempre	20	66,7	66,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 8.** *Ítems 07.- Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera*

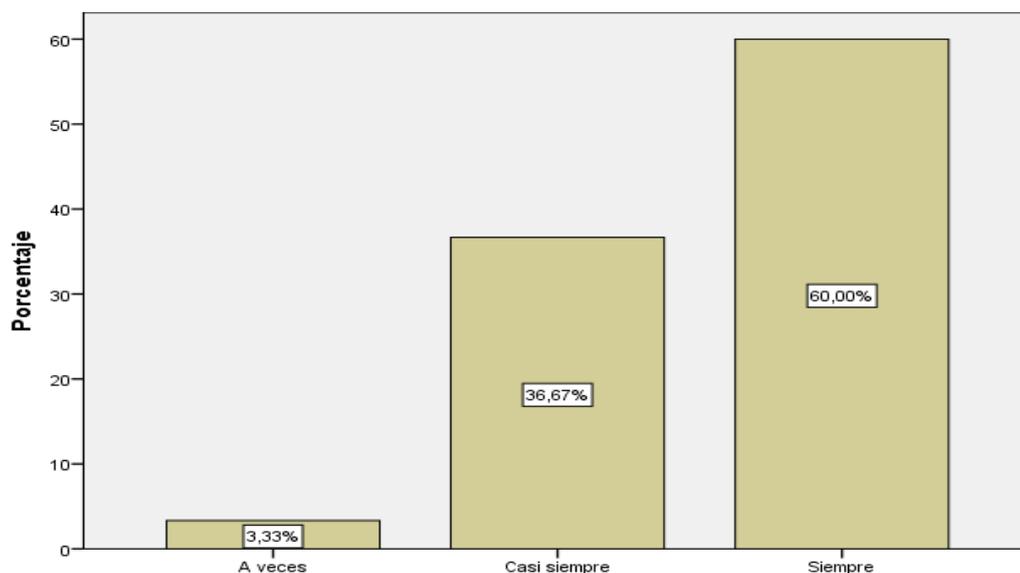
Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

En la tabla 13 y la figura 8, del total de la muestra, el 66.67% señala que se determina “siempre” el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera, mientras el 26.67 % señala que “casi siempre” y el 6.67% señala “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera.

**Tabla 14.***Ítem 08.- Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	11	36,7	36,7	40,0
	Siempre	18	60,0	60,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 9.** Ítem 08.- Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

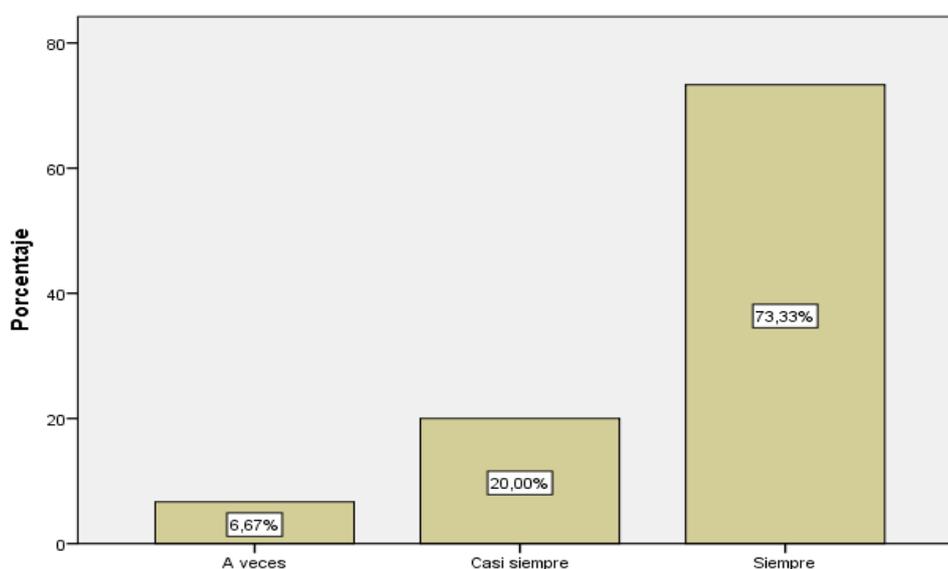
En la tabla 14 y la figura 9, del total de la muestra, el 60.00% señala que se determina “siempre” el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera, mientras el 26.67 % señala que “casi siempre” y el 6.67% señala “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera.

**Tabla 15.**

*Ítem 09.- Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	2	6,7	6,7	6,7
	Casi siempre	6	20,0	20,0	26,7
	Siempre	22	73,3	73,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 10.** Ítem 09.- Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

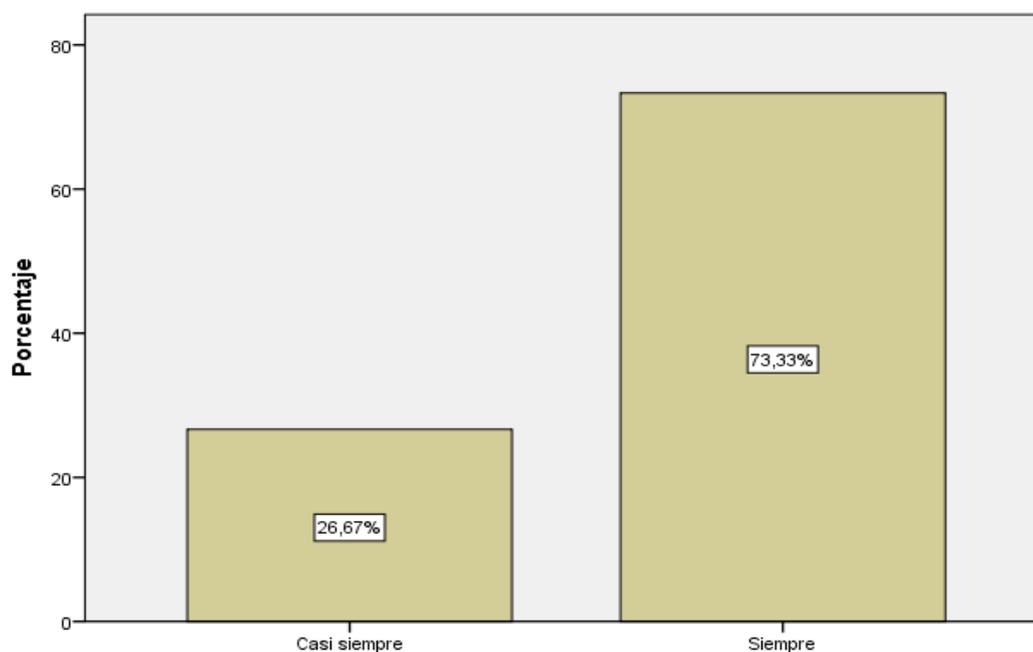
En la tabla 15 y la figura 10, del total de la muestra, el 73.33% señala que se considera “siempre” el acta de recepción de obra en la presentación del informe final, mientras el 20.00 % señala que “casi siempre” y el 6.67% señala “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final.

**Tabla 16.**

*Ítem 10.- Se presenta el informe final en la liquidación de una obra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	8	26,7	26,7	26,7
	Siempre	22	73,3	73,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 11.** Ítem 10.- Se presenta el informe final en la liquidación de una obra  
**Se presenta el informe final en la liquidación de una obra**

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

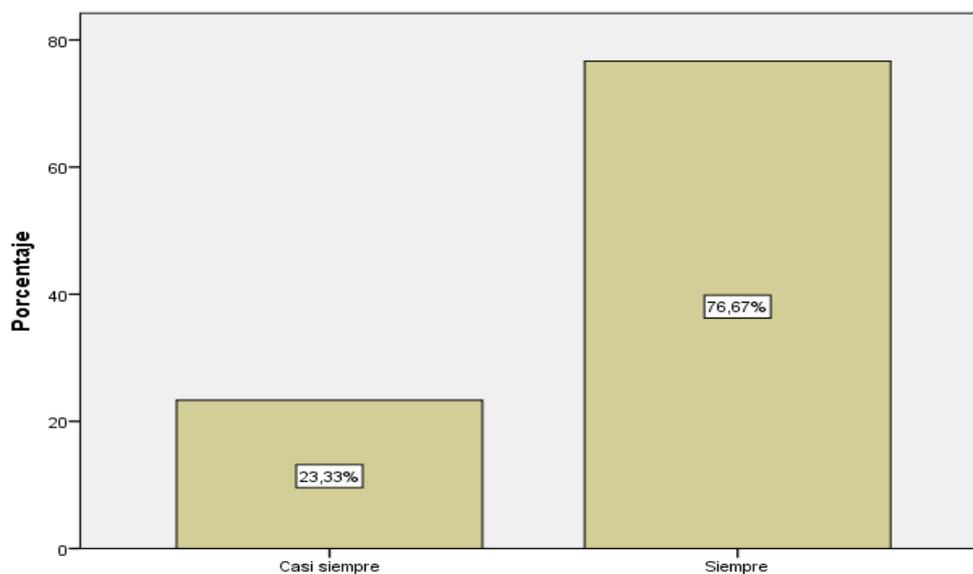
En la tabla 16 y la figura 11, del total de la muestra, el 73.33% señala que se presenta “siempre” el informe final en la liquidación de una obra, mientras el 26.67% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se presenta el informe final en la liquidación de una obra.

**Tabla 17.**

*Ítem 11.- El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	7	23,3	23,3	23,3
	Siempre	23	76,7	76,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 12.** Ítem 11.- El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra  
Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

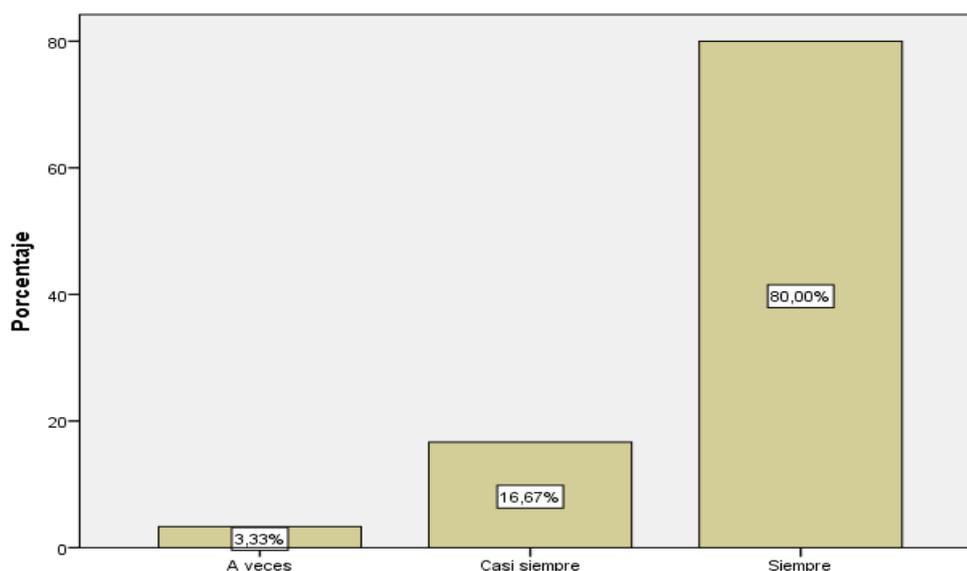
En la tabla 17 y la figura 12, del total de la muestra, el 76.67% respondieron que “siempre” el comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra, mientras el 23.33% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra.

**Tabla 18.**

*Ítem 12.- El comprobante de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	5	16,7	16,7	20,0
	Siempre	24	80,0	80,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 13.** Ítem 12.- El comprobante de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

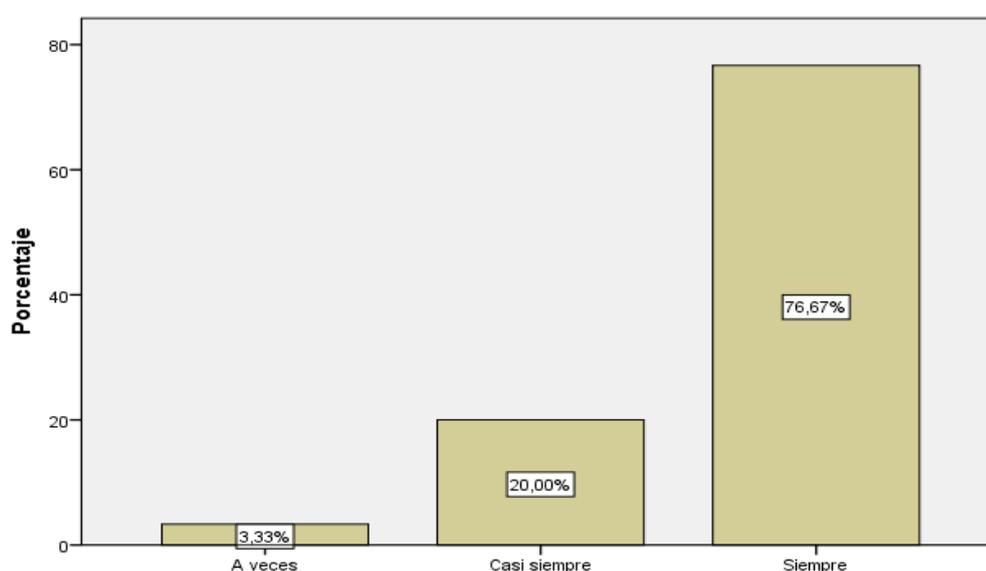
En la tabla 18 y la figura 13, del total de la muestra, el 60.00% respondió “siempre” el comprobante de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra, mientras el 16.67% señala que “casi siempre” y el 3.33% señala que “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el comprobante de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra.

**Tabla 19.**

**Ítem 13.- La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	6	20,0	20,0	23,3
	Siempre	23	76,7	76,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 14.** Ítem 13.- La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

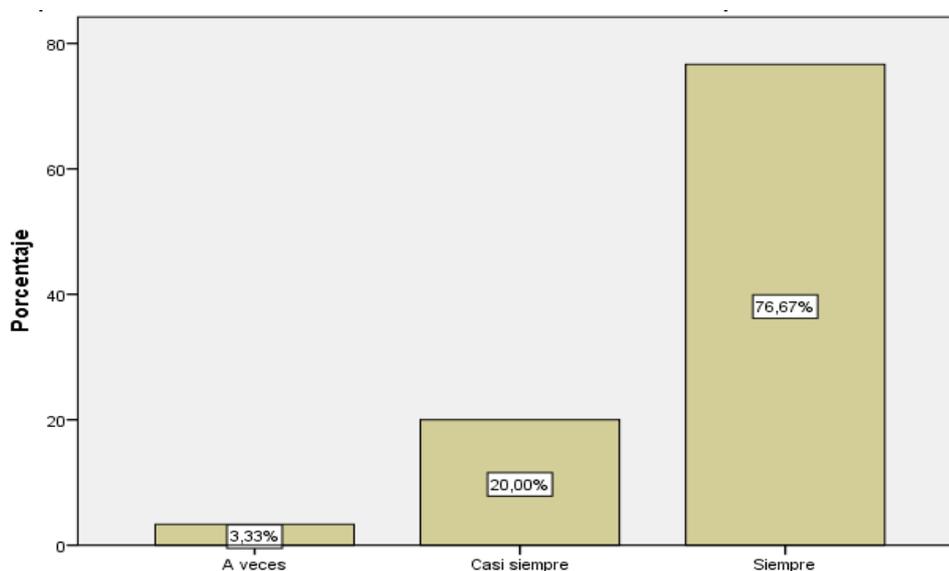
En la tabla 19 y la figura 14, del total de la muestra, el 76.67% respondió “siempre” la planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero, mientras el 20.00% señala que “casi siempre” y el 3.33% señala que “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero.

**Tabla 20.**

*Ítem 14.- La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	6	20,0	20,0	23,3
	Siempre	23	76,7	76,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 15.** Ítem 14.- La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

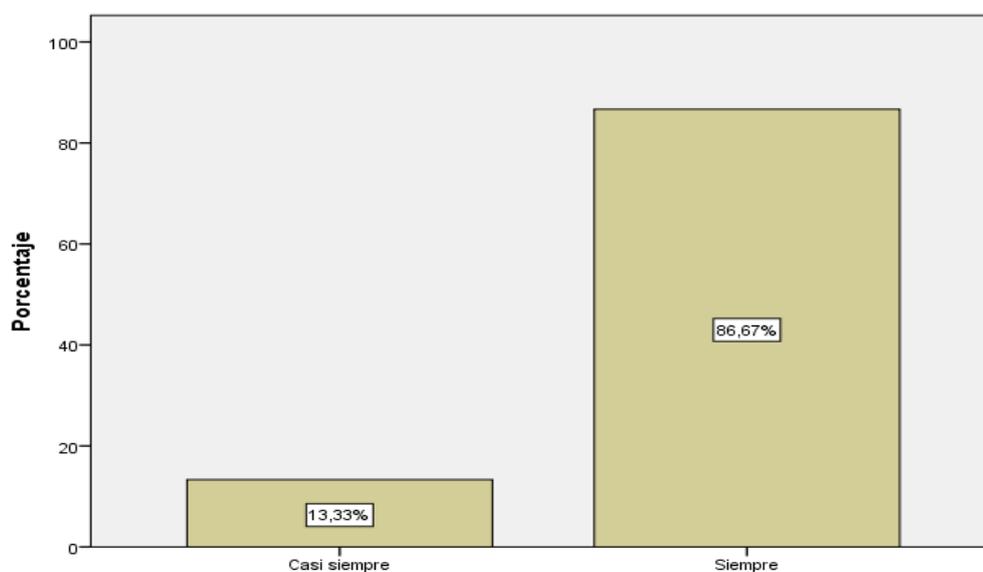
En la tabla 20 y la figura 15, del total de la muestra, el 76.67% respondió “siempre” la planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera, mientras el 20.00% señala que “casi siempre” y el 3.33% señala que “A veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que la planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera.

**Tabla 21.**

*Ítem 15.- Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	4	13,3	13,3	13,3
	Siempre	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 16.** Ítem 15.- Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

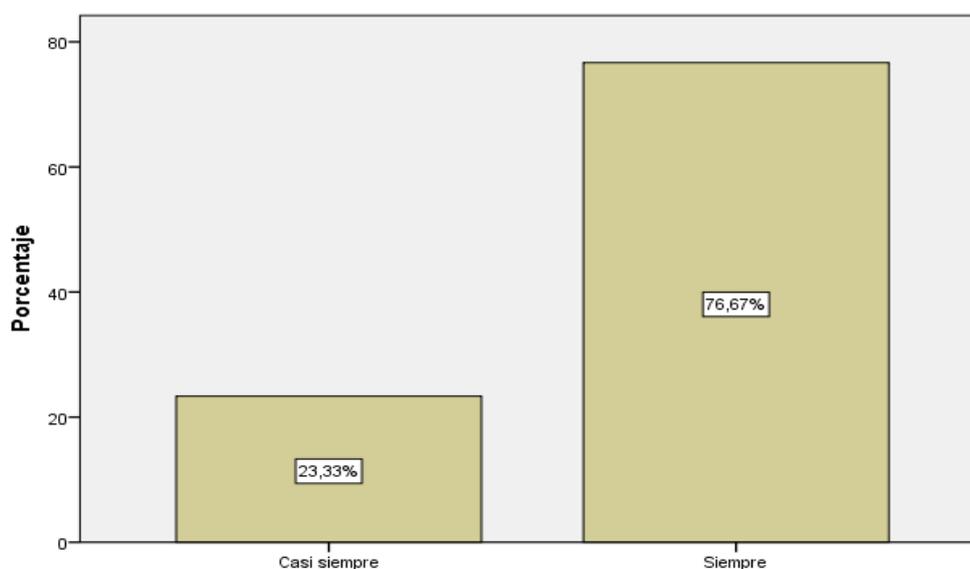
En la tabla 21 y la figura 16, del total de la muestra, el 86.67% respondió “siempre” se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico, mientras el 13.33% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico.

**Tabla 22.**

*Ítem 16.- Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	7	23,3	23,3	23,3
	Siempre	23	76,7	76,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 17.** Ítem 16.- Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

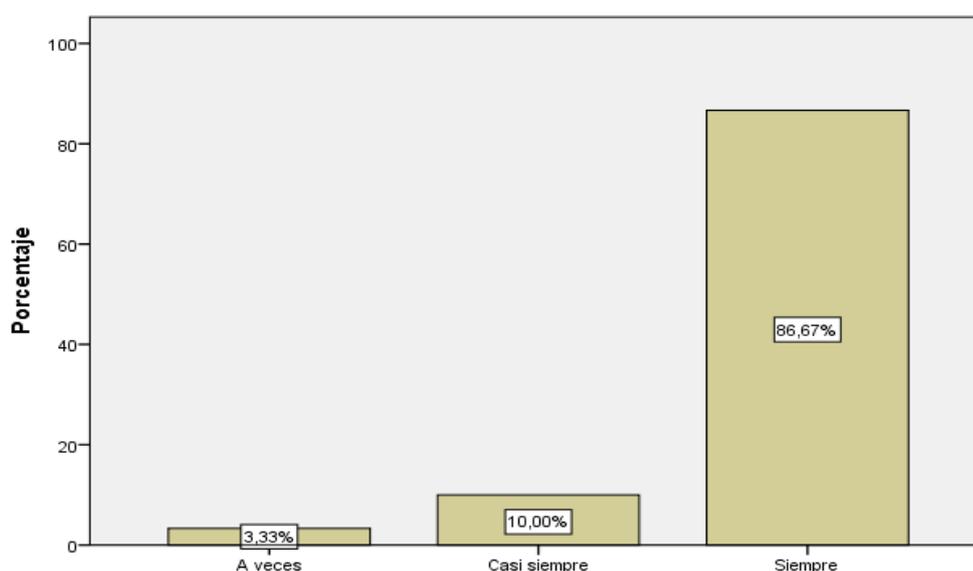
En la tabla 22 y la figura 17, del total de la muestra, el 76.67% señala que “siempre” se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera, mientras el 23.33% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera.

**Tabla 23.**

*Ítem 17.- Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	3	10,0	10,0	13,3
	Siempre	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 18.** Ítem 17.- Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

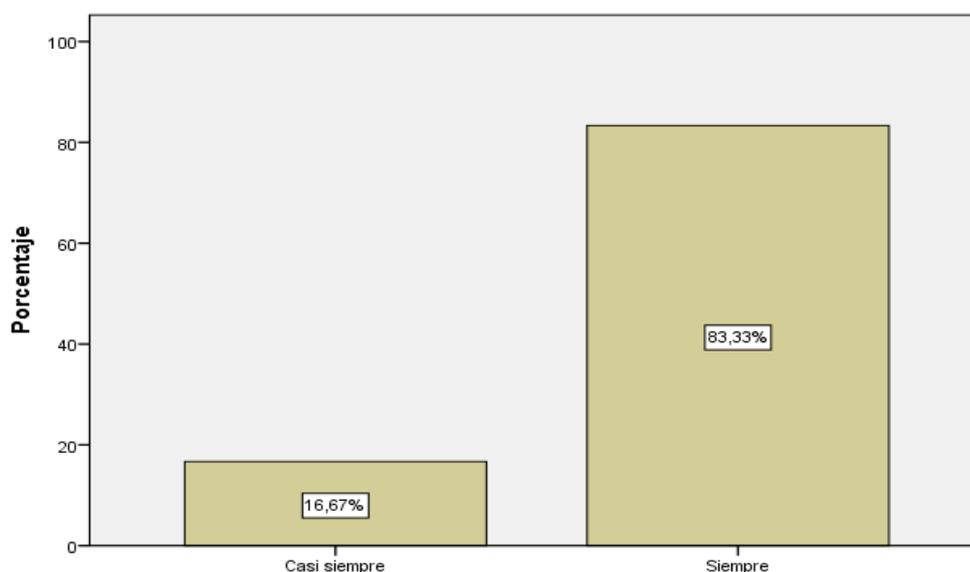
En la tabla 23 y la figura 18, del total de la muestra, el 86.67% señala que se considera “siempre” la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera, mientras el 10.00 % señala que “casi siempre” y el 3.33 % señala “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se cumple con la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera.

**Tabla 24.**

*Ítem 18.- Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquidación financiera*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	5	16,7	16,7	16,7
	Siempre	25	83,3	83,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 19.** Ítem 18.- Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquidación financiera

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

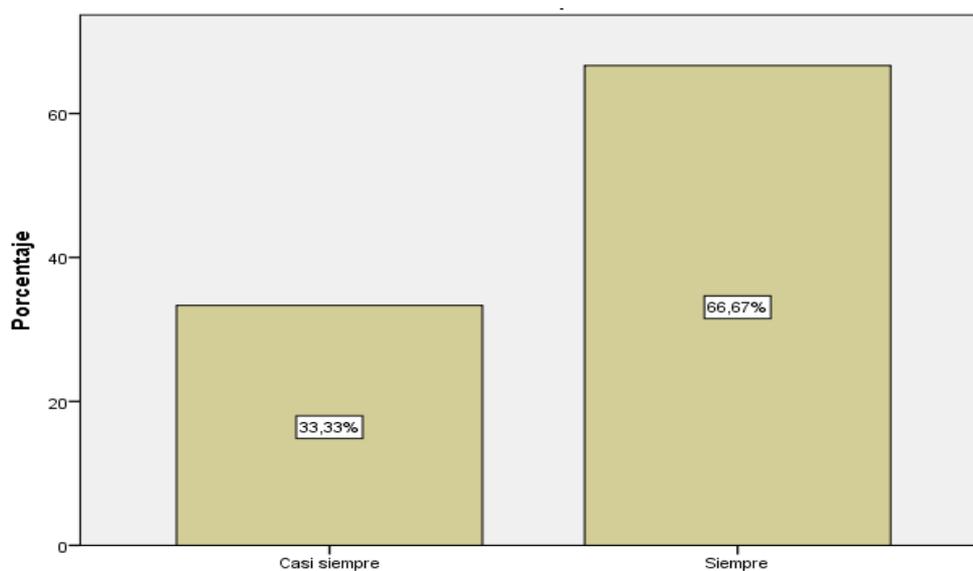
En la tabla 24 y la figura 19, del total de la muestra, el 83.33% señala que se adjunta “siempre” las órdenes de compra y/o servicio como sustento de la liquidación financiera, mientras el 16.67 % señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que se adjunta las órdenes de compra y/o servicio como sustento de la liquidación financiera.

**Tabla 25.**

*Ítem 19.- El control del saldo de materiales es permanente en toda obra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	10	33,3	33,3	33,3
	Siempre	20	66,7	66,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 20.** Ítem 19.- El control del saldo de materiales es permanente en toda obra  
Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

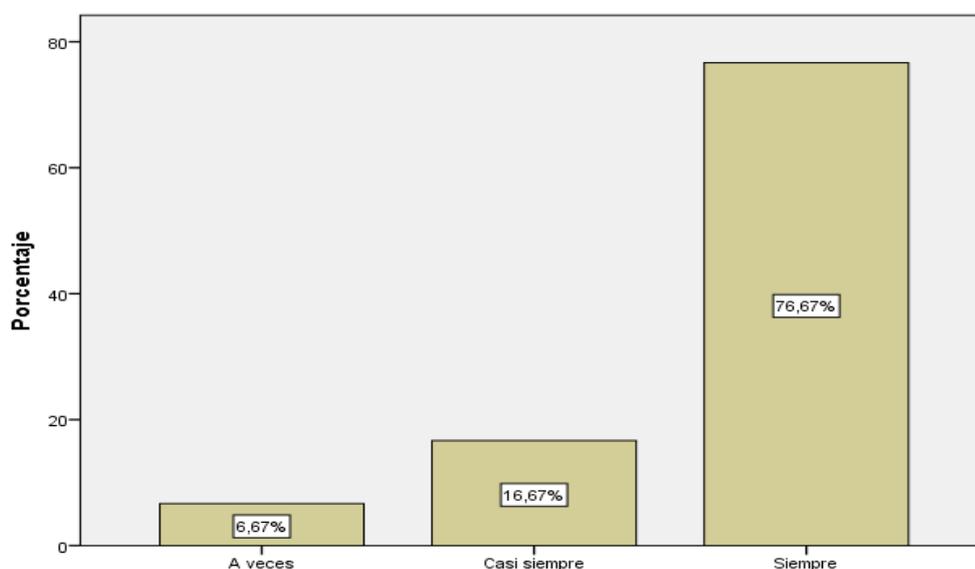
En la tabla 25 y la figura 20, del total de la muestra, el 66.67% respondió que “siempre” el control del saldo de materiales es permanente en toda obra y mientras el 33.33 % señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el control del saldo de materiales es permanente en toda obra.

**Tabla 26.**

*Ítem 20.-Al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	2	6,7	6,7	6,7
	Casi siempre	5	16,7	16,7	23,3
	Siempre	23	76,7	76,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 21.** Ítem 19.- El control del saldo de materiales es permanente en toda obra

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

En la tabla 26 y la figura 21, del total de la muestra, el 76.67% respondió “siempre” que al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén, mientras el 16.67 % señala que “casi siempre” y el 6.67% señala que “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén.

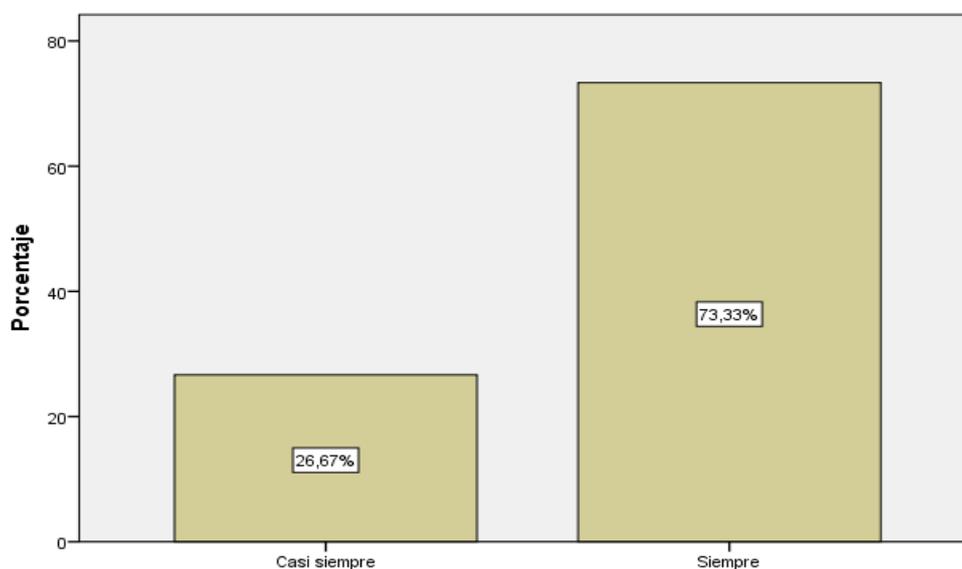
#### 4.1.2. Ítems de la variable 02: obras ejecutadas por administración directa

**Tabla 27.**

Ítem 21. Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	8	26,7	26,7	26,7
	Siempre	22	73,3	73,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 22.** Ítem 21. Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

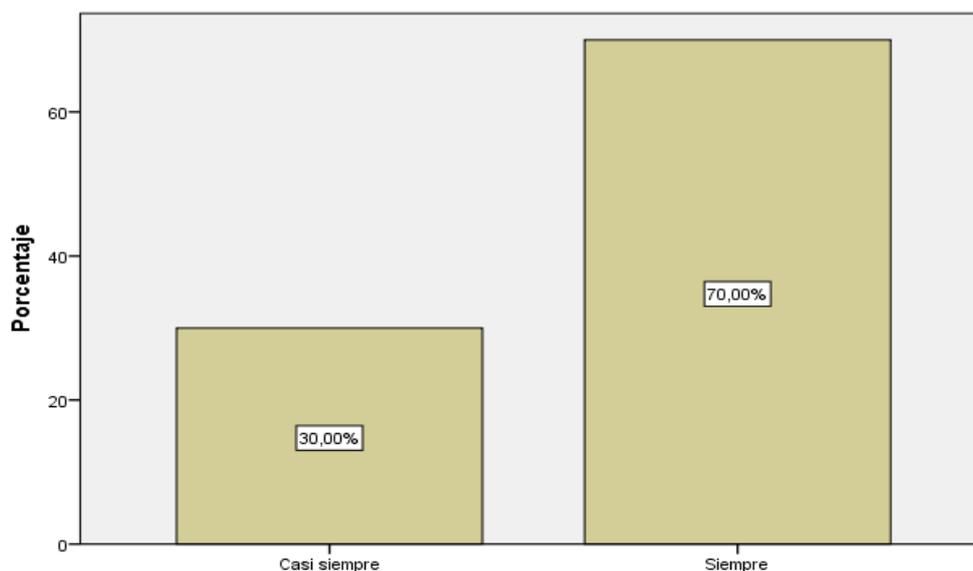
En la tabla 27 y la figura 22, del total de la muestra, el 73.33% respondió que “siempre” se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra y mientras el 26.67 % señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra.

**Tabla 28.**

*Ítem 22. Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	9	30,0	30,0	30,0
	Siempre	21	70,0	70,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 23.** Ítem 22. Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

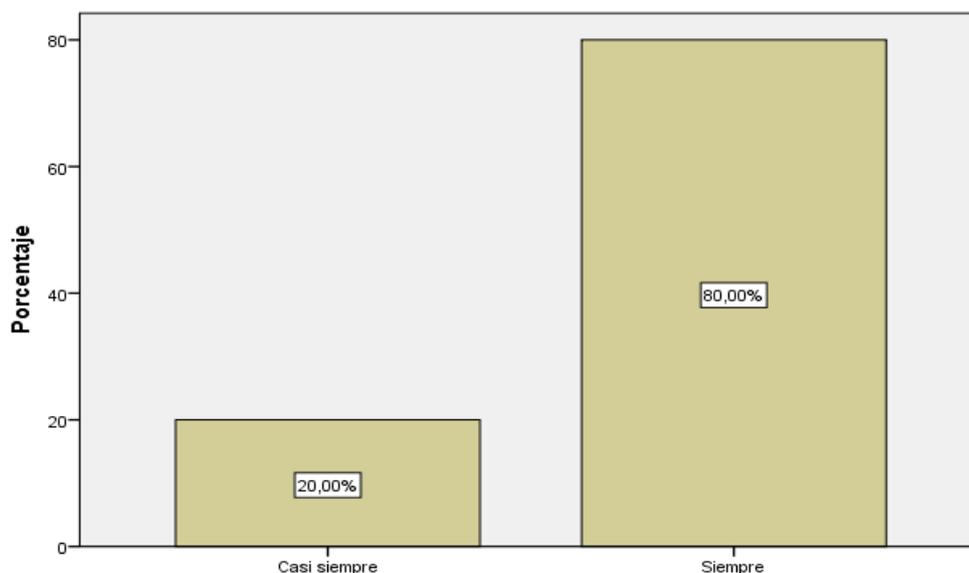
En la tabla 28 y la figura 23, del total de la muestra, el 70.00% respondió que “siempre” se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera., mientras el 30.00% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera.

**Tabla 29.**

*Ítem 23. Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal*

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	6	20,0	20,0	20,0
	Siempre	24	80,0	80,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 24.** Ítem 23. Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

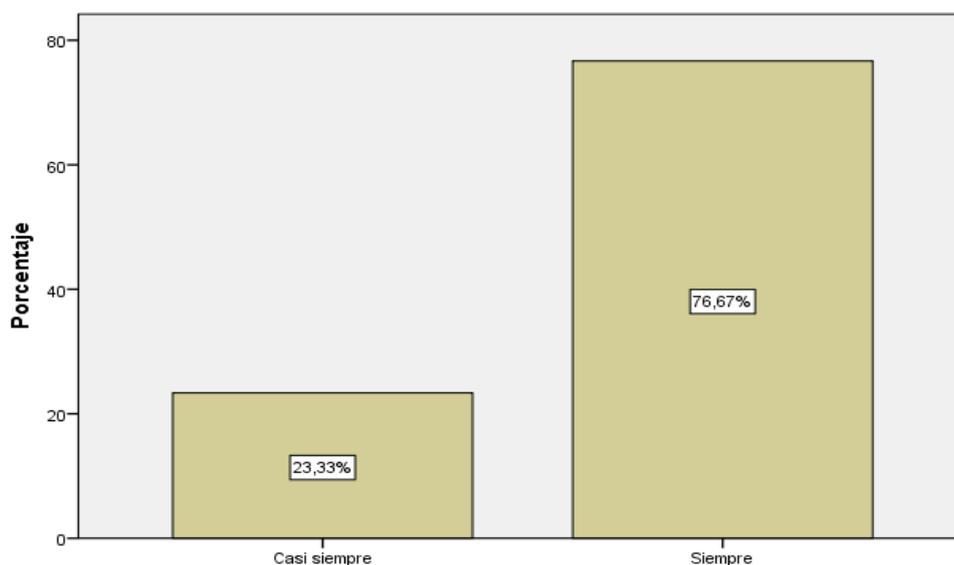
En la tabla 29 y la figura 24, del total de la muestra, el 80.00% respondió que “siempre” las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal, mientras el 20.00% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal.

**Tabla 30.**

*Ítem 24. Los gastos de liquidación de un proyecto cuentan con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	7	23,3	23,3	23,3
	Siempre	23	76,7	76,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 25.** Ítem 24. Los gastos de liquidación de un proyecto cuentan con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

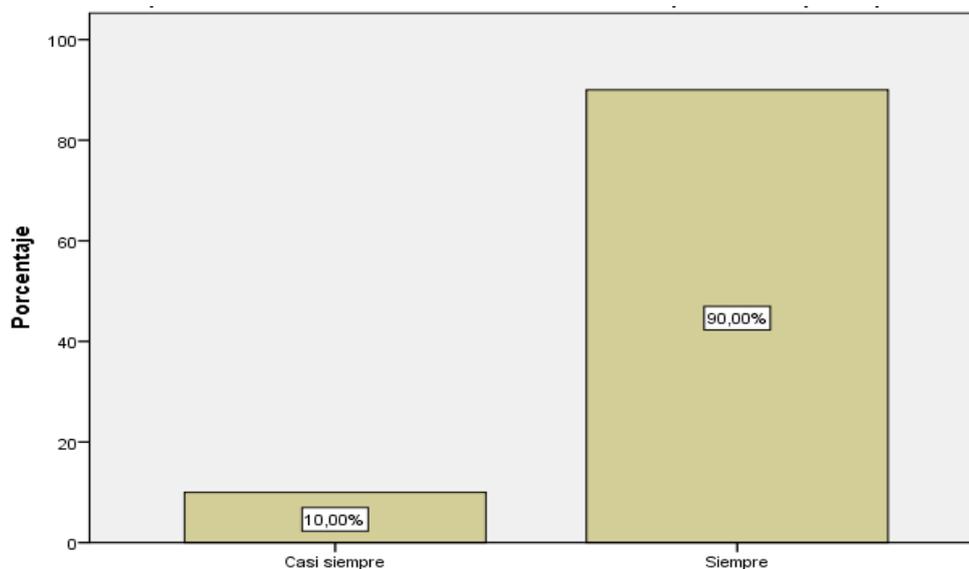
En la tabla 30 y la figura 25, del total de la muestra, el 76,67% respondió que “siempre” los gastos de liquidación de un proyecto cuentan con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando, mientras el 23,33% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que los gastos de liquidación de un proyecto cuentan con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando.

**Tabla 31.**

*Ítem 25. Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	3	10,0	10,0	10,0
	Siempre	27	90,0	90,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 26.** Ítem 25. Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

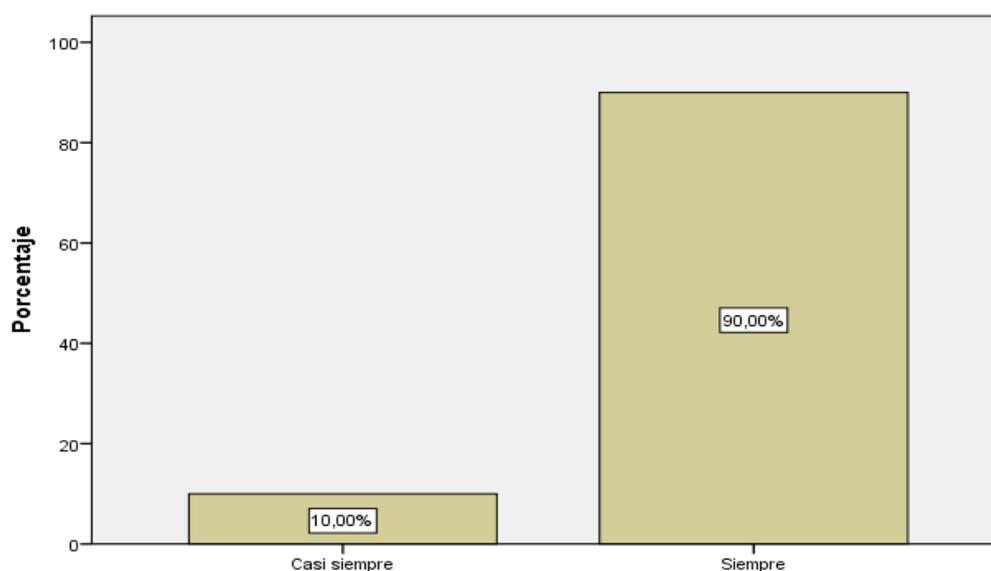
En la tabla 31 y la figura 26, del total de la muestra, el 90,00% respondió que “siempre” toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal, mientras el 10,00% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal.

**Tabla 32.**

*Ítem 26. Toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	3	10,0	10,0	10,0
	Siempre	27	90,0	90,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 27.** Ítem 26. Toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal.

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

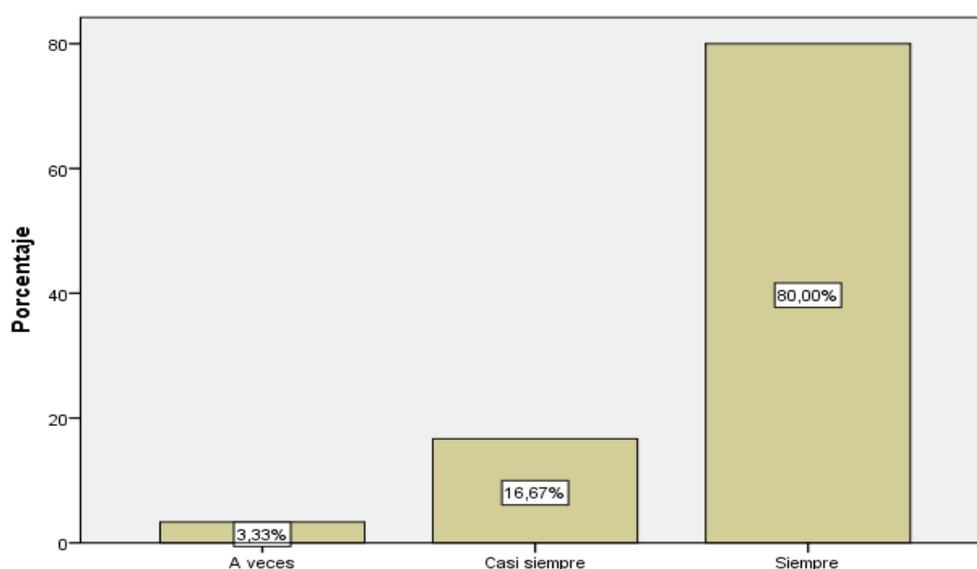
En la tabla 32 y la figura 27, del total de la muestra, el 90,00% respondió que “siempre” toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal, mientras el 10,00% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal.

**Tabla 33.**

*Ítem 27. El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	5	16,7	16,7	20,0
	Siempre	24	80,0	80,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 28.** Ítem 27. El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago  
Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

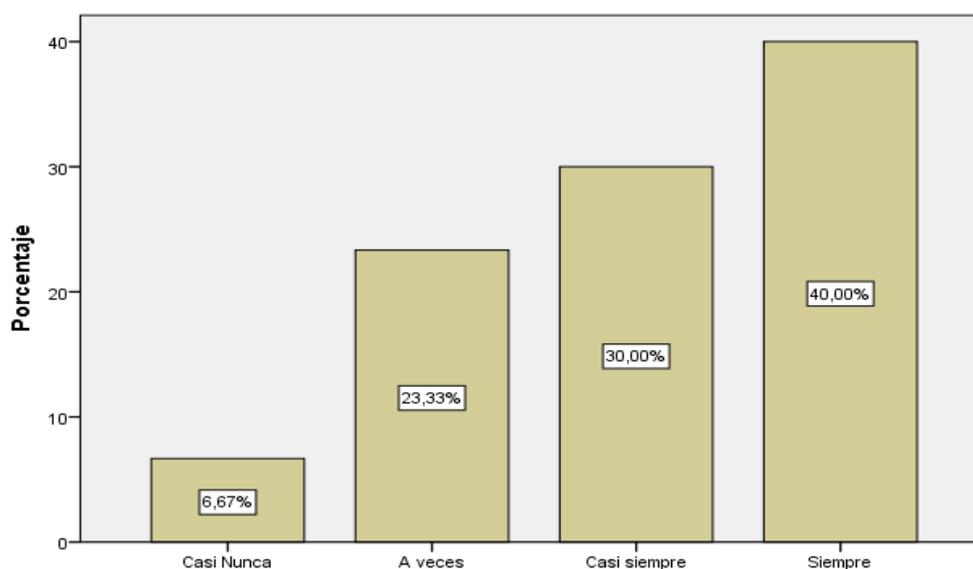
En la tabla 33 y la figura 28, del total de la muestra, el 80,00% respondió que “siempre” el personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago, mientras el 16.67% señala que “casi siempre” y el 3.33% señala a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago.

**Tabla 34.**

*Ítem 28. El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi Nunca	2	6,7	6,7	6,7
	A veces	7	23,3	23,3	30,0
	Casi siempre	9	30,0	30,0	60,0
	Siempre	12	40,0	40,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 29.** Ítem 28. El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

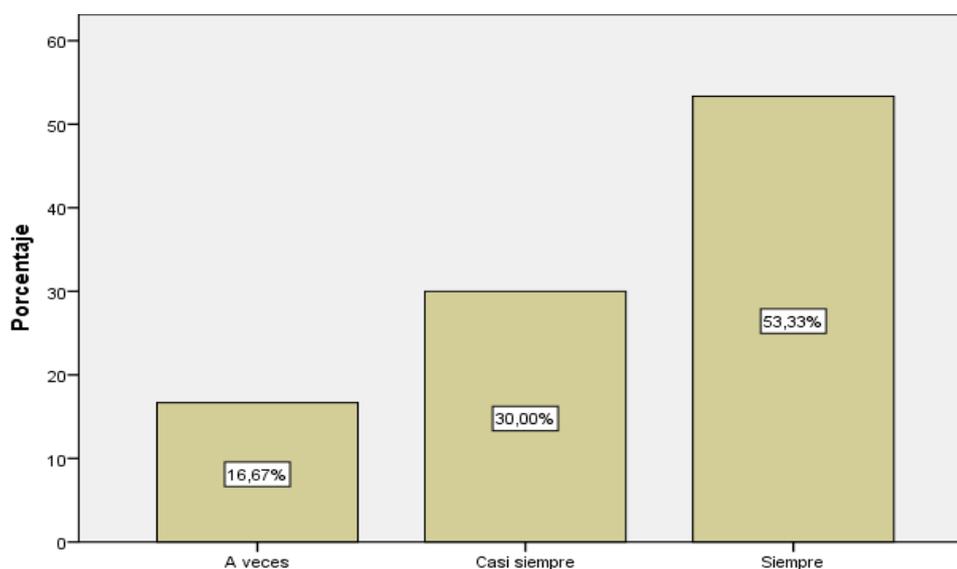
En la tabla 34 y la figura 29, del total de la muestra, el 40,00% respondió que “siempre” el personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones, mientras el 30.00% señala que “casi siempre”, un 23.33% señala que “a veces” y mientras 6.67% respondieron que “casi nunca”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el personal técnico y administrativo que labora en la obra cuenta con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones.

**Tabla 35.**

*Ítem 29. Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	5	16,7	16,7	16,7
	Casi siempre	9	30,0	30,0	46,7
	Siempre	16	53,3	53,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 30.** Ítem 29. Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

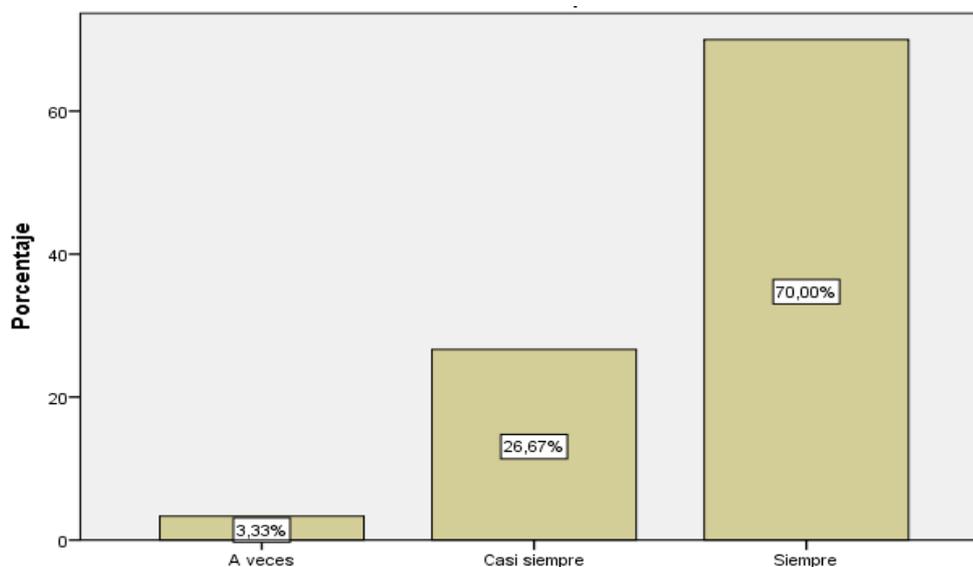
En la tabla 35 y la figura 30, del total de la muestra, el 53.33% señala que “siempre” los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto, mientras el 30.00% señala que “casi siempre” y un 16.67% señala que “a veces”.

**Tabla 36.**

*Ítem 30. Los equipos y/o maquinarias, una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	8	26,7	26,7	30,0
	Siempre	21	70,0	70,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 31.** Ítem 30. Los equipos y/o maquinarias, una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

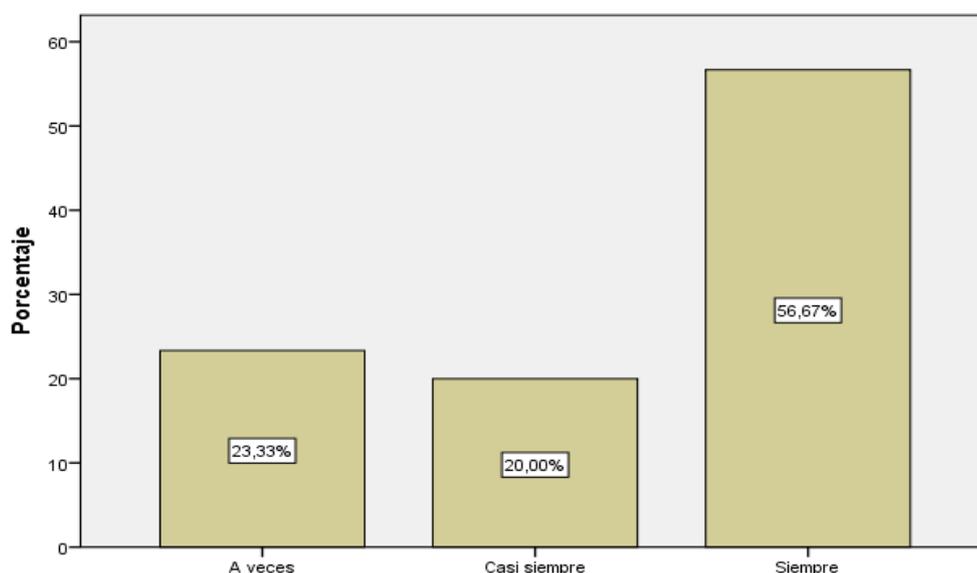
En la tabla 36 y la figura 31, del total de la muestra, el 70.00% señala que se cumple “siempre” los equipos y/o maquinarias, una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente, mientras el 26.67% señala que “casi siempre” y un 3.33% señala que “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que los equipos y/o maquinarias, una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente.

**Tabla 37.**

*Ítems 31. Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	7	23,3	23,3	23,3
	Casi siempre	6	20,0	20,0	43,3
	Siempre	17	56,7	56,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 32.** Ítems 31. Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

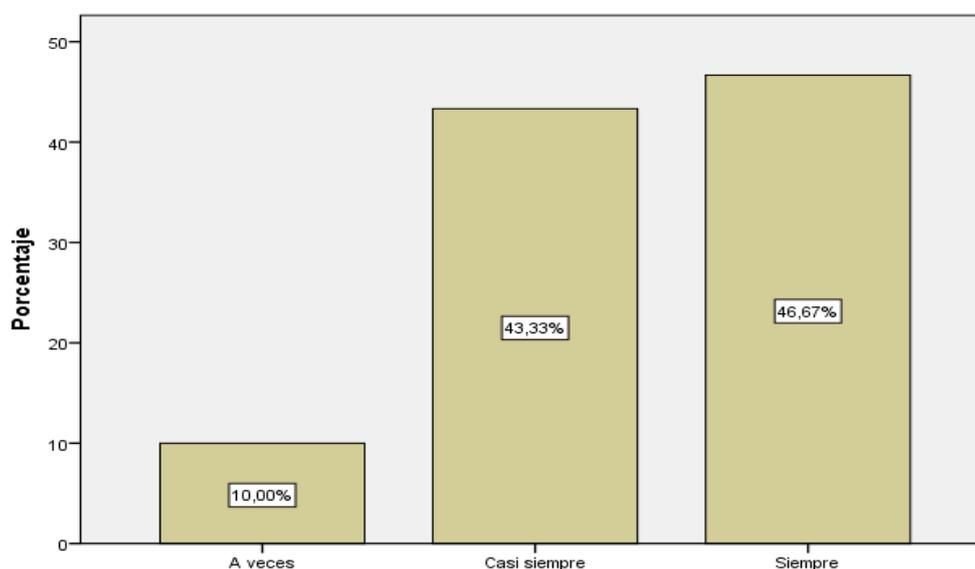
En la tabla 37 y la figura 32, del total de la muestra, el 56.67% respondió que “siempre” se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra., mientras el 20.00% señala que “casi siempre” y un 23.33% señala que “a veces”, lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra.

**Tabla 38.**

*Ítem 32. La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	3	10,0	10,0	10,0
	Casi siempre	13	43,3	43,3	53,3
	Siempre	14	46,7	46,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 33.** Ítem 32. La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

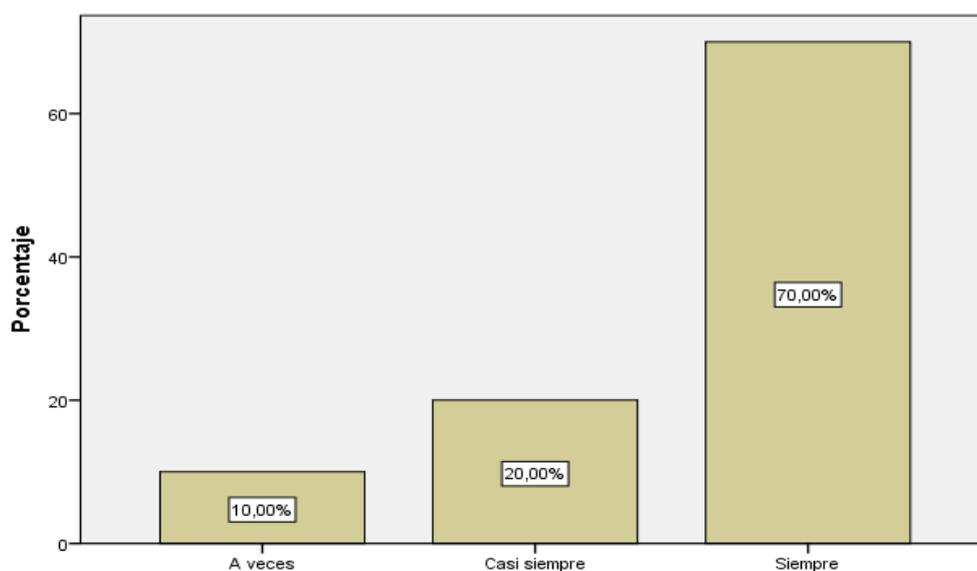
En la tabla 38 y la figura 33, del total de la muestra, el 46.67% respondió que “siempre” la ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra, mientras el 43.33% señala que “casi siempre” y un 10.00% señala que “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que la ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra.

**Tabla 39.**

*Ítem 33. El costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bienes internados de almacén*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	3	10,0	10,0	10,0
	Casi siempre	6	20,0	20,0	30,0
	Siempre	21	70,0	70,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 34.** Ítem 33. El costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bienes internados de almacén

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

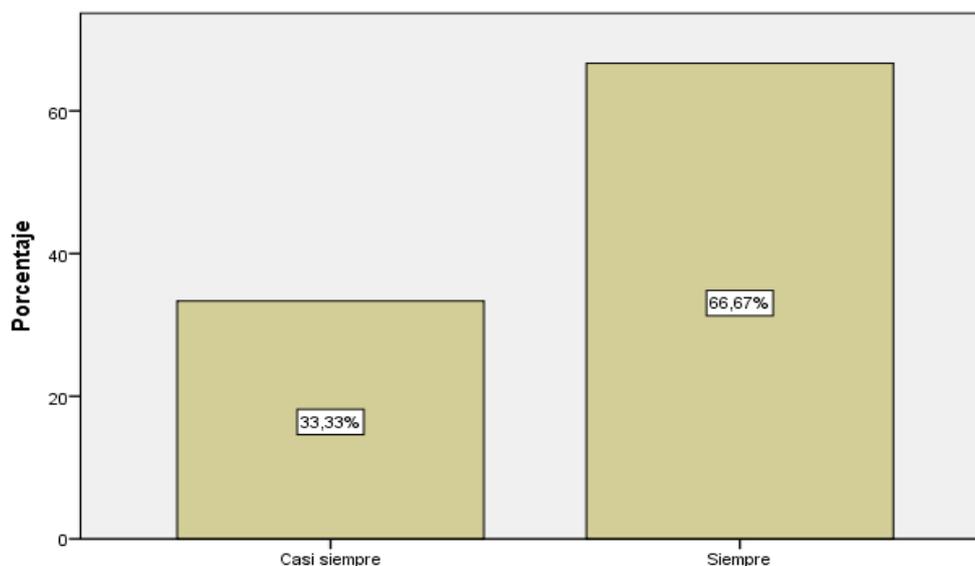
En la tabla 39 y la figura 34, del total de la muestra, el 70.00% señala que “siempre” el costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bienes internados de almacén, mientras el 20.00% señala que “casi siempre” y un 10.00% señala que “a veces”, lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bienes internados de almacén.

**Tabla 40.**

*Ítem 34. El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	10	33,3	33,3	33,3
	Siempre	20	66,7	66,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 35.** Ítem 34. El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

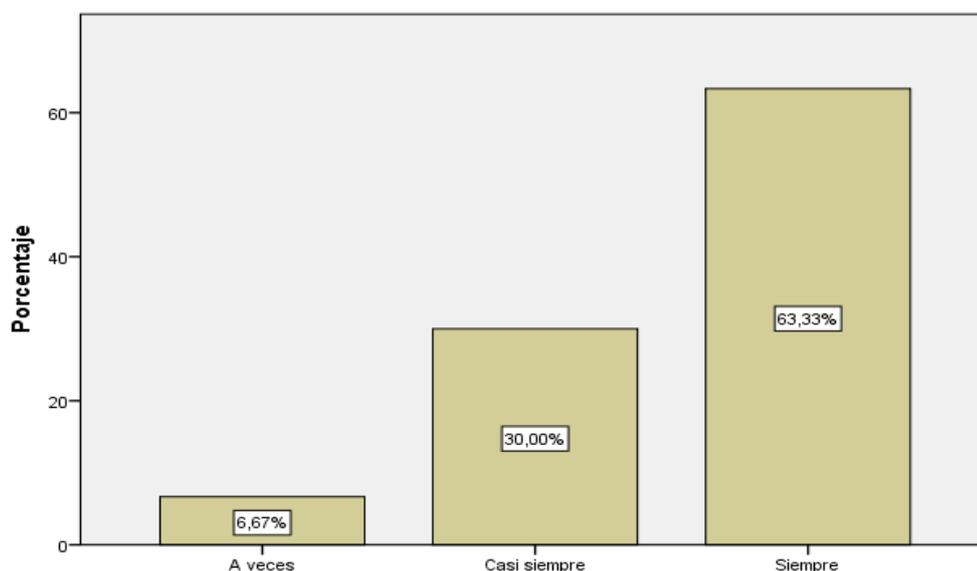
En la tabla 40 y la figura 35, del total de la muestra, el 66.67% señala que “siempre” el costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable, y un el 33.33% señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable.

**Tabla 41.**

*Ítem 35. Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	2	6,7	6,7	6,7
	Casi siempre	9	30,0	30,0	36,7
	Siempre	19	63,3	63,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 36.** Ítem 35. Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

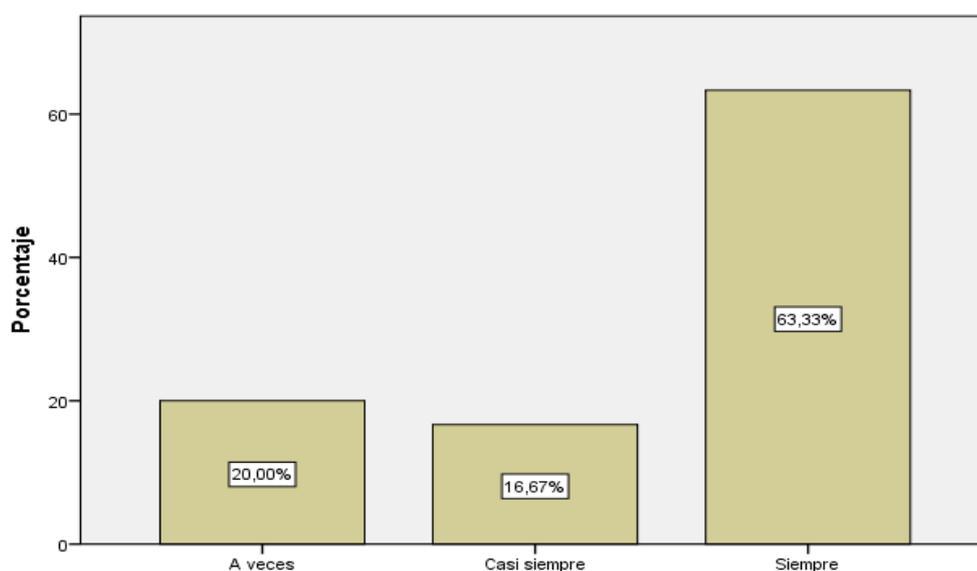
En la tabla 41 y la figura 36, del total de la muestra, el 63.33% señala que “siempre” se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico, mientras el 30.00% señala que “casi siempre” y un 6.67% señala que “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico.

**Tabla 42.**

*Ítem 36. El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	6	20,0	20,0	20,0
	Casi siempre	5	16,7	16,7	36,7
	Siempre	19	63,3	63,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 37.** Ítem 36. El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

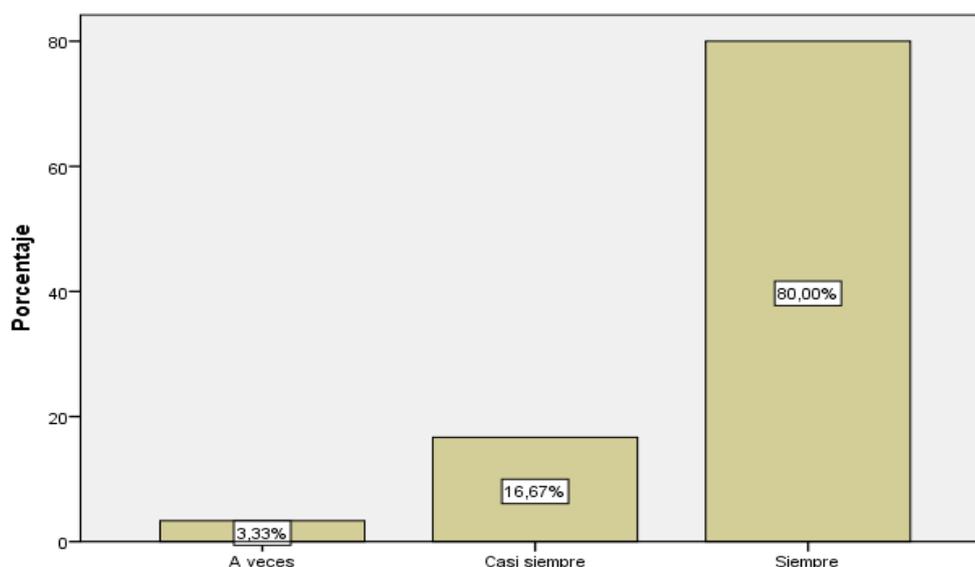
En la tabla 42 y la figura 37, del total de la muestra, el 63.33% señala que “siempre” el resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros elaboraciones de expedientes técnicos, mientras el 16.67 % señala que “casi siempre” y un 20.00% señala que “a veces”, lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros elaboraciones de expedientes técnicos.

**Tabla 43.**

*Ítem 37. Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	1	3,3	3,3	3,3
	Casi siempre	5	16,7	16,7	20,0
	Siempre	24	80,0	80,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 38.** Ítem 37. Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago  
Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

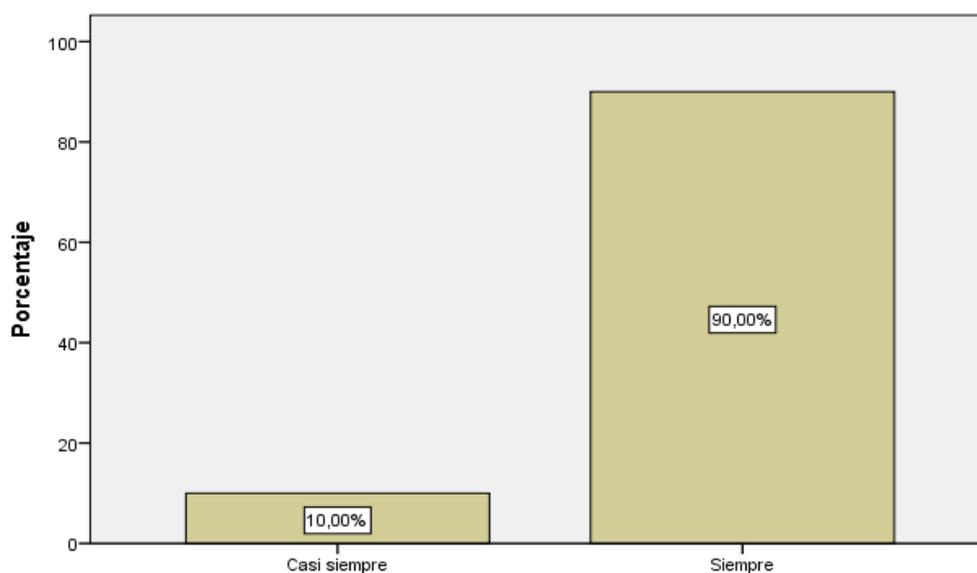
En la tabla 43 y la figura 38, del total de la muestra, el 80.00% señala que “siempre” toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago, mientras el 16.67 % señala que “casi siempre” y un 3.33% señala que “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago.

**Tabla 44.**

*Ítem 38. El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	3	10,0	10,0	10,0
	Siempre	27	90,0	90,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 39.** Ítem 38. El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

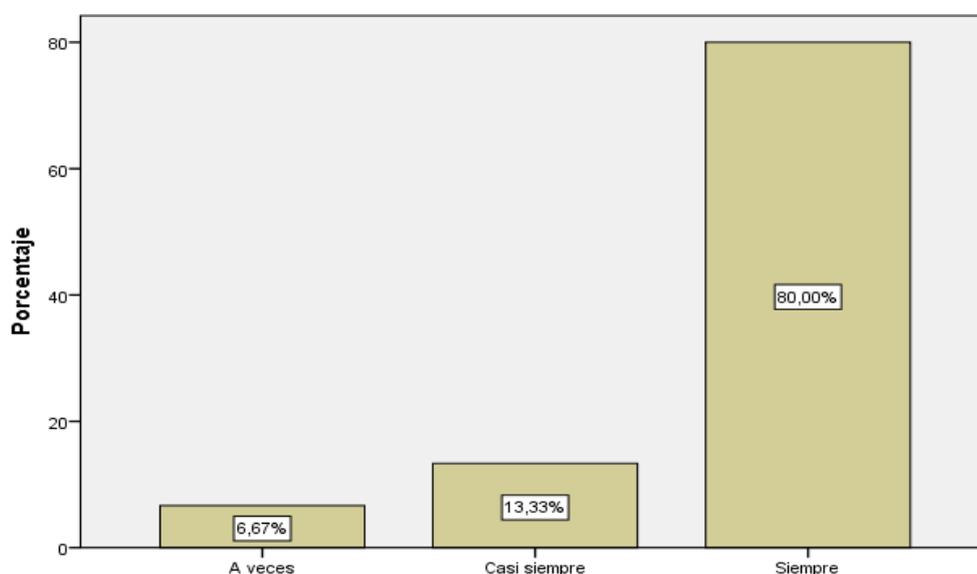
En la tabla 44 y la figura 39, del total de la muestra, el 90.00% señala que “siempre” el residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra y un 10.00 % señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que el residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra.

**Tabla 45.**

*Ítem 39. La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	2	6,7	6,7	6,7
	Casi siempre	4	13,3	13,3	20,0
	Siempre	24	80,0	80,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 40.** Ítem 39. La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

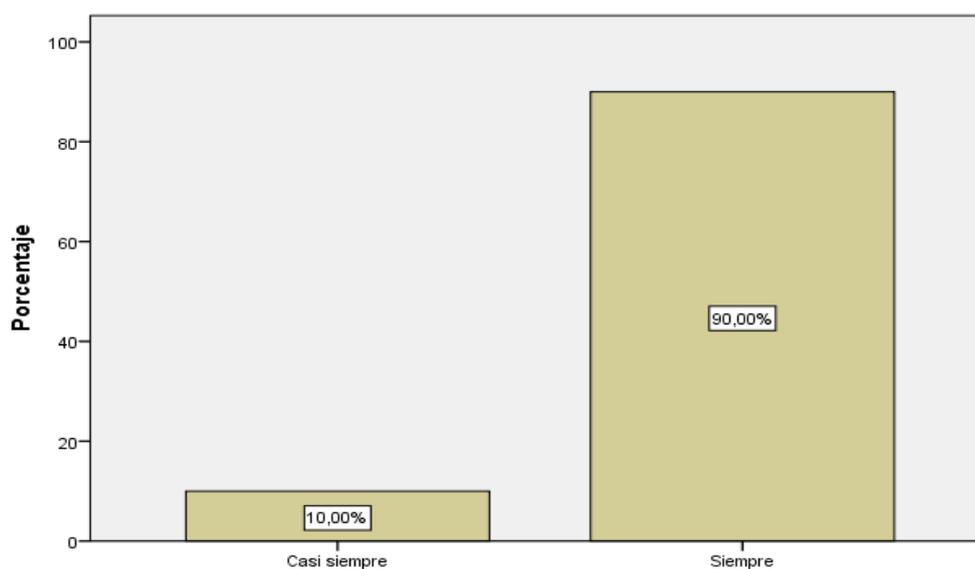
En la tabla 45 y la figura 40, del total de la muestra, el 80.00% señala que “siempre” la conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas, mientras el 13.33 % señala que “casi siempre” y un 6.67% señala que “a veces”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que la conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas.

**Tabla 46.**

*Ítem 40. La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	3	10,0	10,0	10,0
	Siempre	27	90,0	90,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 41.** Ítem 40. La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

En la tabla 46 y la figura 41, del total de la muestra, el 90.00% señala que “siempre” La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad y un 10.00 % señala que “casi siempre”; lo que evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que la liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad.

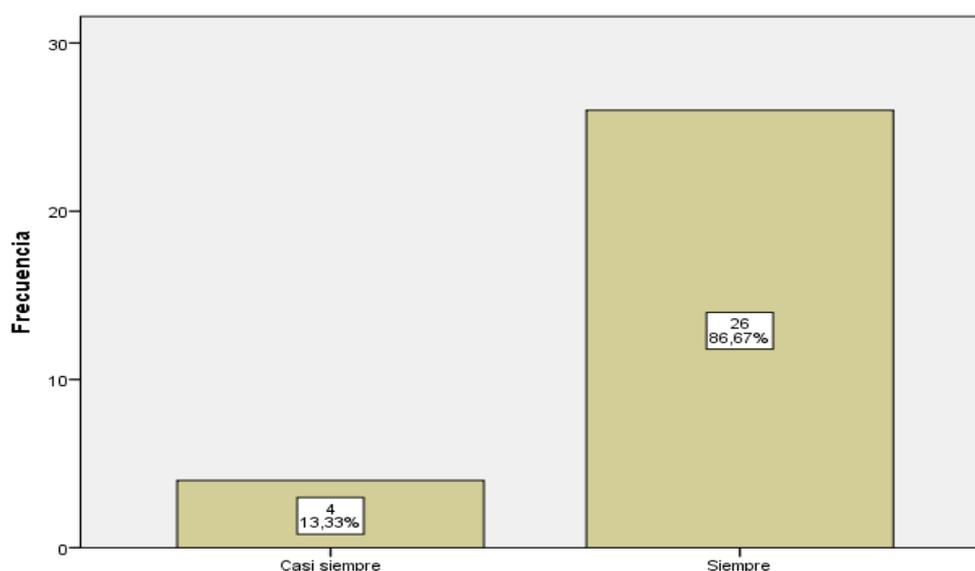
#### 4.1.1. Resultados de la dimensión de la variable 1 “liquidación financiera”

**Tabla 47.**

*Tabla de frecuencia dimensión 1: informe final*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	4	13,3	13,3	13,3
	Siempre	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.



**Figura 42.** Tabulación de Dimensión 1: Informe Final

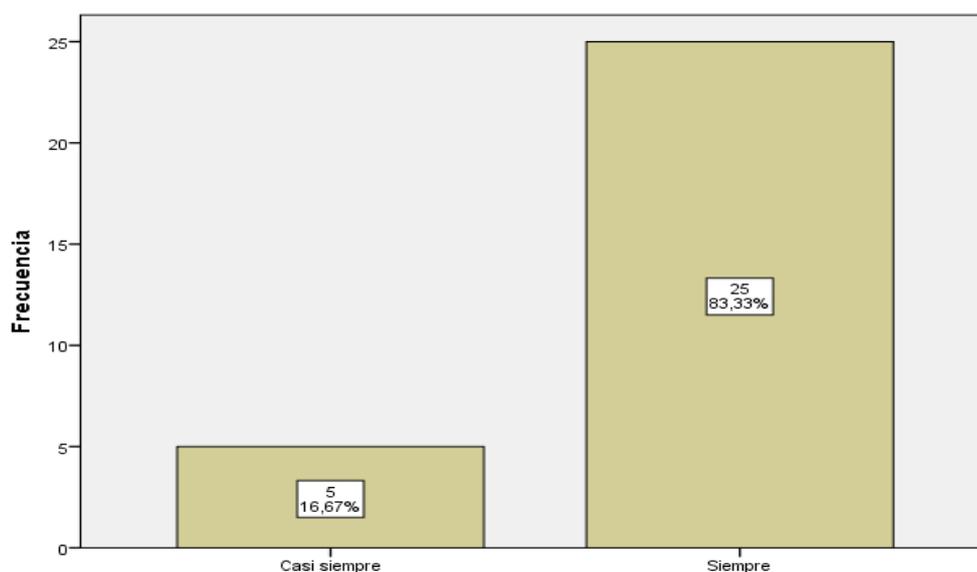
Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

Como se observa en la tabla 47 y la figura 42 respectiva, los resultados obtenidos se relacionan con la dimensión denominada “informe final”, el 86.67% de los encuestados tanto el personal técnico, administrativo y jefe de cada unidad de la Municipalidad Distrital de Ite considera que siempre se debe presentar el informe final, mientras el 13.33% señaló que “casi siempre”; lo que se evidencia que de los 30 encuestado 26 respondieron “siempre” y mientras que 4 respondieron “casi siempre”.

**Tabla 48.***Tabla de frecuencia dimensión 2: documentación sustentatoria financiero*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	5	16,7	16,7	16,7
	Siempre	25	83,3	83,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

**Figura 43.** Tabulación de Dimensión 2: documentación sustentatoria financiero

Nota. Fuente: Elaboración Propia-Encuesta.

Como se observa en la tabla 48 y la figura 43, los resultados obtenidos se relaciona con la dimensión denominada “documentación sustentatoria financiero”, el 83.33% de los encuestados tanto el personal técnico, administrativo y jefe de cada unidad de la Municipalidad Distrital de Ite considera que siempre se debe contar con la documentación sustentatoria para la liquidación financiera, mientras el 16.67% señaló que “casi siempre”; lo que se evidencia que de los 30 encuestados que corresponde el 100%, 25 respondieron siempre y 5 respondieron casi siempre.

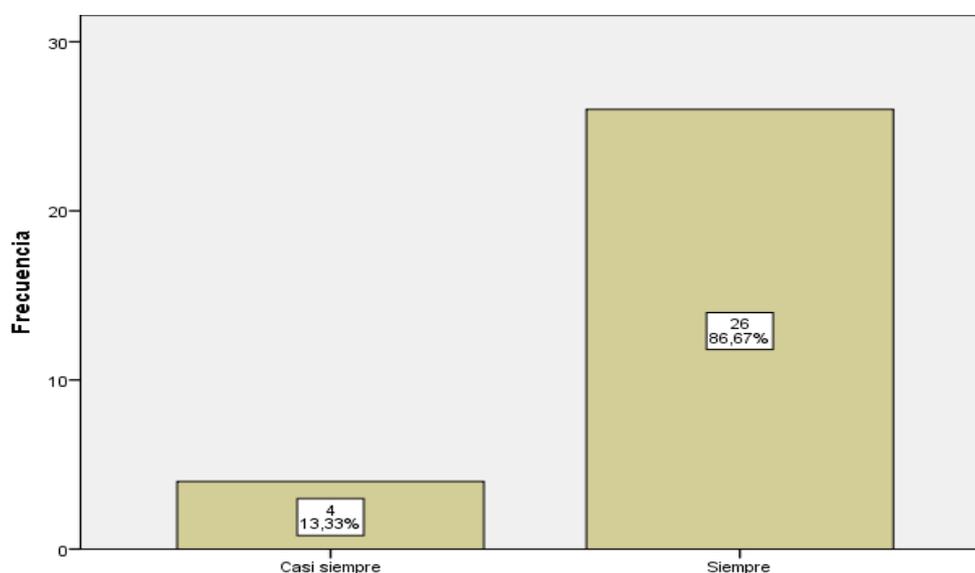
**4.1.2. Resultados de la dimensión de la variable 2 “obras ejecutadas por administración directa”**

**Tabla 49.**

*Tabla de frecuencia dimensión 3: asignación presupuestal*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	4	13,3	13,3	13,3
	Siempre	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia.



**Figura 44.** Tabulación de Dimensión 3: Asignación Presupuestal

Nota. Fuente: Elaboración Propia.

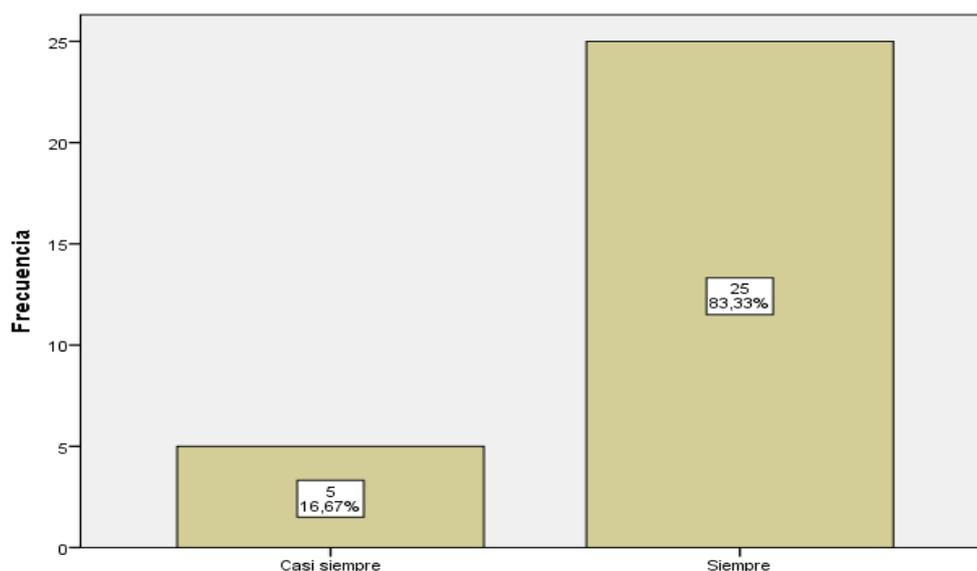
Como se observa en la tabla 49 y figura 44, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la Municipalidad Distrital de Ite; el 86.67% señala que siempre debe contar con la asignación presupuestal, mientras que el 13.33% manifiesto que casi siempre, lo que se evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se debe contar con la asignación presupuestal para las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de Ite.

**Tabla 50.**

*Tabla de frecuencia dimensión 4: ejecución presupuestal financiera*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	5	16,7	16,7	16,7
	Siempre	25	83,3	83,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia.



**Figura 45.** Tabulación de Dimensión 4: ejecución presupuestal financiera

Nota. Fuente: Elaboración Propia.

Como se observa en la tabla 50 y figura 45 los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la Municipalidad Distrital de Ite; el 83.33% señala que siempre se debe contar con ejecución presupuestal financiera, mientras que el 16.67% manifestó que casi siempre, lo que se evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se debe contar con la ejecución presupuestal financiera para las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de Ite.

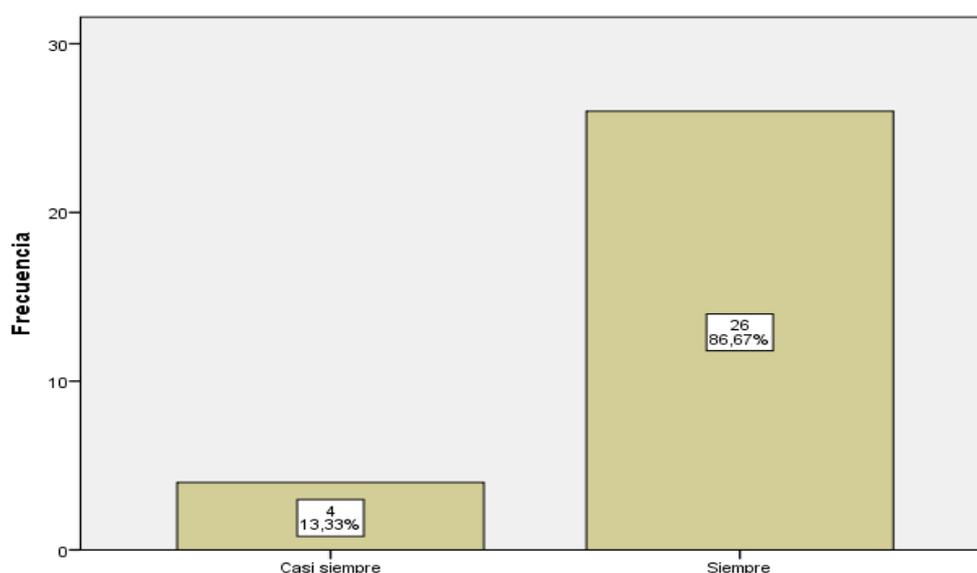
### 4.1.3. Resultados de la variables

**Tabla 51.**

*Tabla de frecuencia variable 1: liquidación financiera*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	4	13,33	13,33	13,33
	Siempre	26	86,67	86,67	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia.



**Figura 46.** Tabulación de la Variable 1: Liquidación Financiera

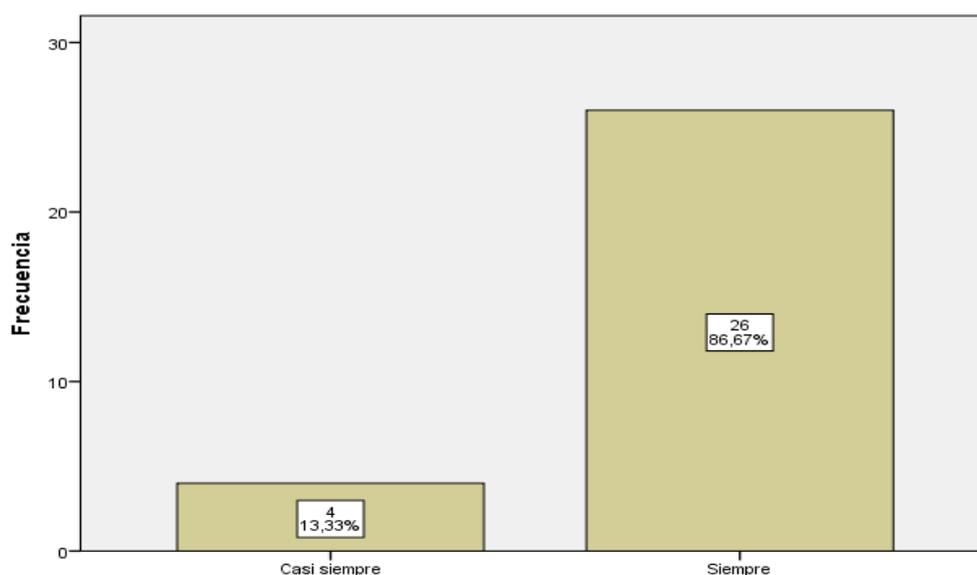
Nota. Fuente: Elaboración Propia.

Como se observa en la tabla 51 y figura 46, los resultados muestran que del 100% de los encuestados; el 86.67% respondió que siempre están de acuerdo con la liquidación financiera en la Municipalidad Distrital de Ite, mientras que el 13.33% manifestó que casi siempre, lo que se evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre están de acuerdo con realizar la liquidación financiera en la Municipalidad Distrital de Ite.

**Tabla 52.***Tabla de frecuencia variable 2: obras ejecutadas por administración directa*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	4	13,3	13,3	13,3
	Siempre	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota. Fuente: Elaboración Propia.

**Figura 47.** Tabulación de la Variable 2: Obras ejecutadas por administración directa

Nota. Fuente: Elaboración Propia.

Como se observa en la tabla 52 y figura 47, los resultados muestran que del 100% de los encuestados; el 86.67% respondió que siempre están de acuerdo con las obras ejecutadas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Ite, mientras que el 13.33% manifestó que casi siempre, lo que se evidencia que la mayoría del personal encuestado señala que siempre se debe ejecutar obras por administración directa para realizar la liquidación financiera en la Municipalidad Distrital de Ite.

## 4.2. Resultados estadística inferencial

### Hipótesis general

H1: La liquidación financiera se relaciona significativamente con las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

H0: La liquidación financiera no se relaciona significativamente con las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020.

### Nivel de error tipo I

El nivel de significancia  $\alpha = 0.05$  y su nivel de confianza es del 95%

### Regla de decisión

Rechazar si  $p < 0.05$

Acepta si  $p > 0.05$

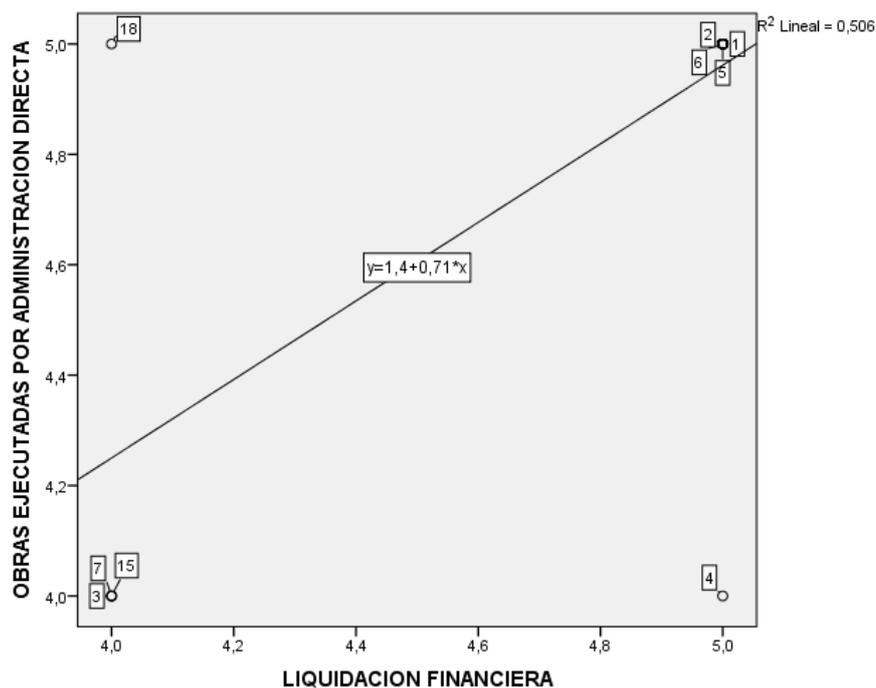
### Correlación Rho de Spearman

**Tabla 53.**

*Estadístico de prueba hipótesis general*

		V1	V2
		Liquidación Financiera	Obras ejecutadas por administración directa
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	1,000	,712**
	V1 Sig. (bilateral)	.	,000
	N	30	30
	Coeficiente de correlación	,712**	1,000
V2	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	30	30

Nota. \*\*. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Elaboración Propia.



**Figura 48.** Dispersión de alineamiento V1: Liquidación Financiera y V2: Obras Ejecutadas por Administración Directa  
 Nota. Fuente: Elaboración Propia.

## Interpretación

Según el análisis de la correlación Rho de Spearman se observa y determina que la correlación entre la V1: liquidación financiera y la v2: obras ejecutadas por administración directa es de 0.712, se tipifica como correlación positiva

En ambas variables la significancia es de 0.000 que es menor a 0.05, esto implica que la hipótesis H0 nula se rechaza y se acepta la H1: hipótesis alterna, por lo tanto, existe relación entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

### **Hipótesis específica 1**

H1: El informe final se relaciona significativamente con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

H0: El informe final no se relaciona significativamente con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

### **Nivel de error tipo I**

El nivel de significancia  $\alpha = 0.05$  y su nivel de confianza es del 95%

### **Regla de decisión**

Rechazar si  $p < 0.05$

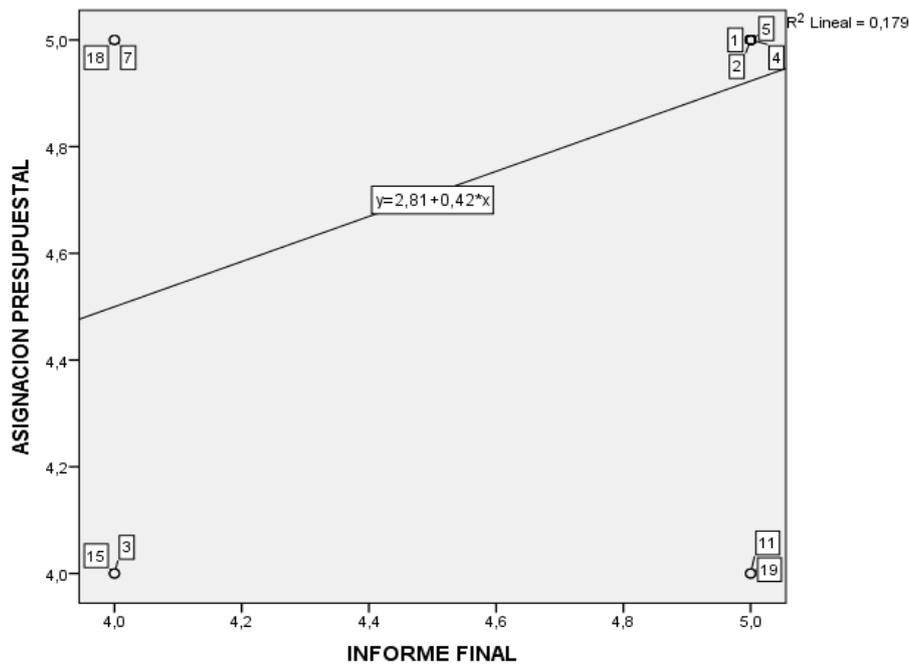
Acepta si  $p > 0.05$

### **Correlación Rho de Spearman**

**Tabla 54.**  
*Estadístico de prueba hipótesis específica 01*

			<b>D1</b>	<b>D3</b>
			<b>Informe</b>	<b>Asignación</b>
<b>FP</b>			<b>Final</b>	<b>Presupuestal</b>
Rho de Spearman	D1	Coeficiente de correlación	1,000	,423*
		Sig. (bilateral)	.	,020
		N	30	30
	D3	Coeficiente de correlación	,423*	1,000
		Sig. (bilateral)	,020	.
		N	30	30

Nota. \*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral). Fuente: Elaboración Propia.



**Figura 49.** Dispersión de alineamiento D1 Informe Final y D3 Asignación Presupuestal  
 Nota. Fuente: Elaboración Propia.

### Interpretación

Según el análisis de la correlación Rho de Spearman se observa y determina que la correlación entre la D1 informe final y la D3 asignación presupuestal es de 0.423, se tipifica como correlación positiva media

En ambas dimensiones la significancia es de 0.020 por lo tanto es menor a  $< 0.05$ , determinándose que la  $H_0$ : hipótesis nula se rechaza y se acepta la  $H_1$ : hipótesis alterna, por lo que el informe final se relaciona significativamente con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020

### **Hipótesis específica 2**

H1: El informe final se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

H0: El informe final no se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

### **Nivel de error tipo I**

El nivel de significancia  $\alpha=0.05$  y su nivel de confianza es del 95%

### **Regla de decisión**

Rechazar si  $p < 0.05$

Acepta si  $p > 0.05$

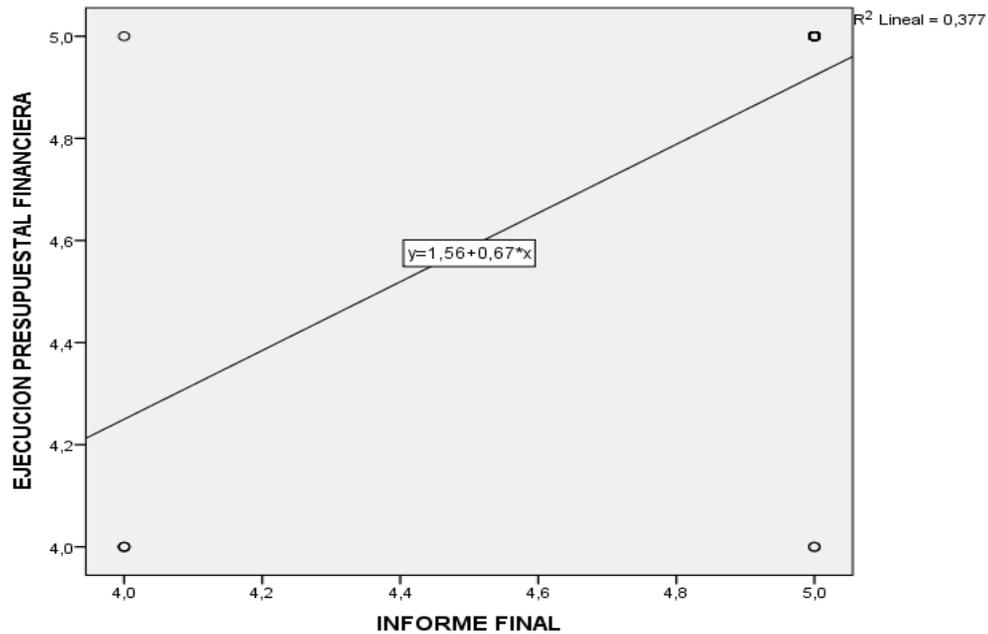
### **Correlación Rho de Spearman**

**Tabla 55.**

*Estadístico de prueba hipótesis específica 02*

		D1	D4
		Informe Final	Ejecución Presupuestal Financiera
Rho de Spearman	D1	1,000	,614**
	Coeficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	30	30
Rho de Spearman	D4	,614**	1,000
	Coeficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	30	30

Nota. \*\*. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Elaboración Propia.



**Figura 50.** Dispersión de alineamiento D1 Informe Final y D4 Ejecución Presupuestal Financiero

*Nota.* Fuente: Elaboración Propia.

## Interpretación

Según el análisis de la correlación Rho de Spearman se observa y determina que la correlación entre la D1 informe final y la D4 ejecución presupuestal financiero es de 0.614, se tipifica como correlación positiva

En ambas dimensiones la significancia es de 0.000 por lo tanto es menor a  $< 0.05$ , determinándose que la H0: hipótesis nula se rechaza y se acepta la H1: Hipótesis alterna, por lo que el informe final se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020

### Hipótesis específica 3

H1: La documentación sustentatoria financiera se relaciona significativa con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

H0: La documentación sustentatoria financiera no se relaciona significativa con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

#### **Nivel de error tipo I**

El nivel de significancia  $\alpha=0.05$  y su nivel de confianza es del 95%

#### **Regla de decisión**

Rechazar si  $p < 0.05$

Acepta si  $p > 0.05$

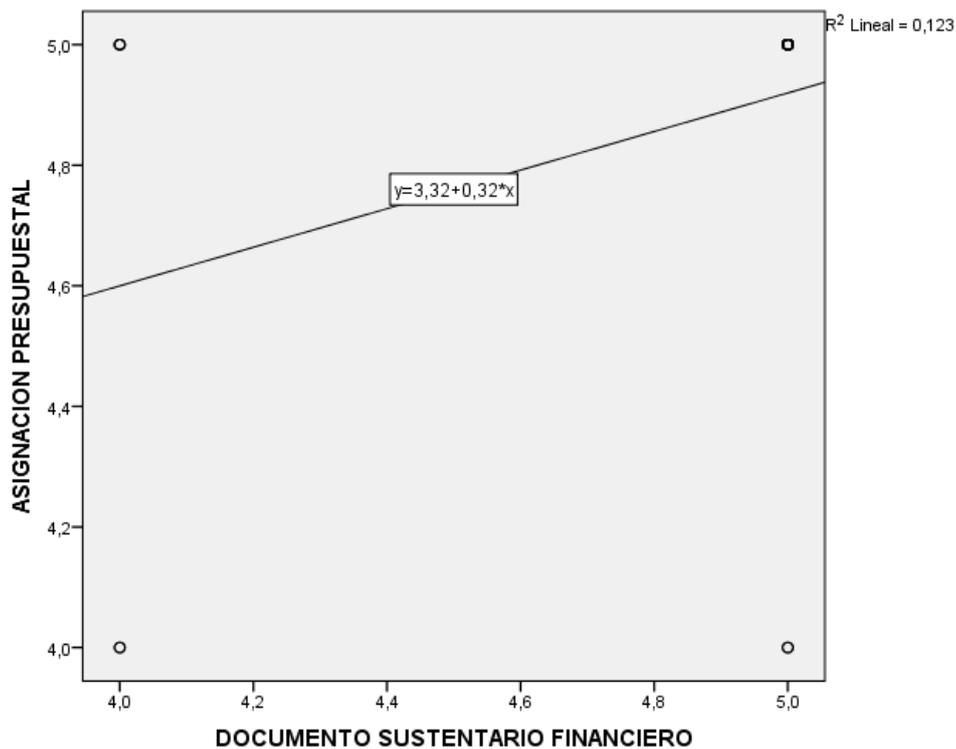
#### **Correlación Rho de Spearman**

**Tabla 56.**

*Estadístico de prueba Hipótesis Específico 03*

		D2 Documentación sustentatoria financiero	D3 Asignación presupuestal	
Rho de Spearman	D2	Coeficiente de correlación	1,000	,351
		Sig. (bilateral)	.	,057
		N	30	30
	D3	Coeficiente de correlación	,351	1,000
		Sig. (bilateral)	,057	.
		N	30	30

Nota. Fuente: Elaboración Propia.



**Figura 51.** Dispersión de alineamiento D2: Documentación sustentatoria financiera y D3: Asignación presupuestal  
 Nota. Fuente: Elaboración Propia.

### Interpretación

Según el análisis de la correlación Rho de Spearman se observa y determina que la correlación entre la D2 documentación sustentatoria financiera y la D3 asignación presupuestal es de 0.351, se tipifica como correlación positiva débil.

En ambas dimensiones la significancia es de 0.057 por lo tanto, es mayor < 0.05, determinándose que la H0: hipótesis nula se acepta y se acepta la H1: hipótesis alterna, por lo que la documentación sustentatoria financiera no se relaciona significativa con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

#### Hipótesis específica 4

H1: La documentación sustentatoria financiera se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite - Tacna, año 2020.

HO: La documentación sustentatoria financiera no se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite - Tacna, año 2020.

#### Nivel de error tipo I

El nivel de significancia  $\alpha = 0.05$  y su nivel de confianza es del 95%

#### Regla de decisión

Rechazar si  $p < 0.05$

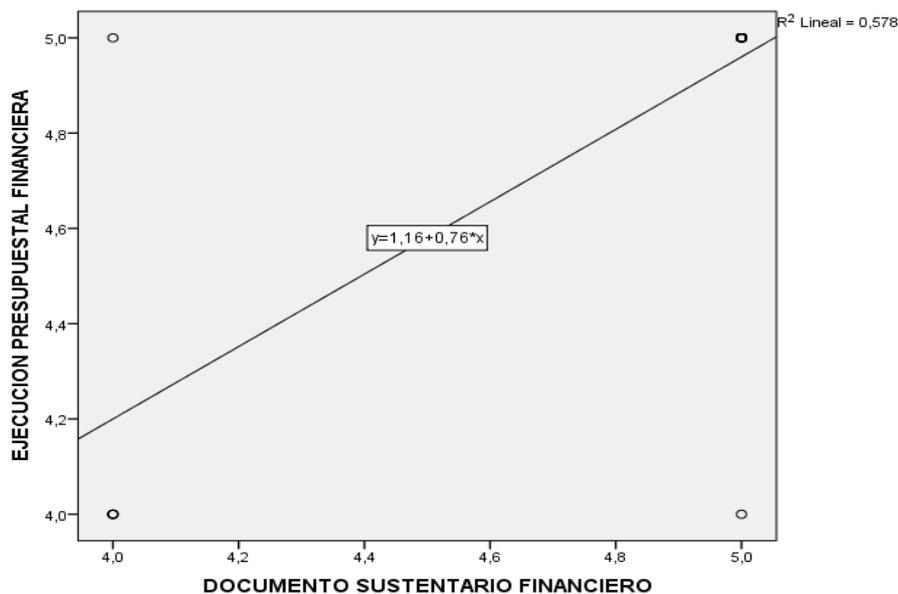
Acepta si  $p > 0.05$

#### Correlación Rho de Spearman

**Tabla 57.**  
*Estadístico de prueba hipótesis específica 04*

			D2	D4
			Documentación sustentatoria financiera	Ejecución presupuestal financiero
Rho de Spearman	D2	Coefficiente de correlación	1,000	,760**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	30	30
D4	D4	Coefficiente de correlación	,760**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

Nota. \*\*. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Elaboración Propia.



**Figura 52.** Dispersión de alineamiento D2: Documentación sustentatoria financiera y D4: Ejecución presupuestal financiero  
 Nota. Fuente: Elaboración Propia.

## Interpretación

Según el análisis de la correlación Rho de Spearman se observa y determina que la correlación entre la D2 documentación sustentatoria financiera y la D4 ejecución presupuesta financiera es de 0.760, se tipifica como correlación positiva muy fuerte.

En ambas dimensiones la significancia es de 0.000 por lo tanto es menor que  $< 0.05$ , determinándose que la  $H_0$ : hipótesis nula se rechaza y se acepta la  $H_1$ : hipótesis alterna, por lo que La documentación sustentatoria financiera se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020.

## V. DISCUSIÓN

### 5.1. Análisis de Discusión de resultados

El propósito del presente trabajo de investigación se enfoca en describir la relación que existe entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite-año 2020. Para el desarrollo de nuestro trabajo de investigación, hemos realizado encuestas a 30 trabajadores que inciden directamente en la ejecución de obras ejecutadas y en el proceso de la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de Ite.

***En base a los resultados hallados, se acepta la hipótesis alterna general*** estableciéndose la existencia de una relación directa entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite-Año 2020. Se halla que existe una correlación positiva considerable entre liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite-año 2020, tal como demuestra las pruebas estadísticas (la significancia  $p=.00$ ; Rho Spearman  $=0.712$ ), siendo esto una correlación positiva considerable.

Estos resultados son similares, guardan relación con lo que menciona Huanchi (2018), en su tesis análisis de la liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa en la Municipalidad Provincial Jorge Basadre, 2014 – 2017 se determina que, sí existe una relación significativa entre la ejecución de obras por administración directa y la liquidación financiera de la Municipalidad Provincial Jorge Basadre, ello acorde con lo que este estudio se halla.

***En base de los resultados hallados, se acepta la primera hipótesis alterna específica***

Que existe relación entre el informe final con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020, encontrándose una correlación positiva débil tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.20$ ; Rho Spearman  $=0.423$ ).

Estos resultados son similares, guardan relación con lo que menciona Samaja (2018) en su tesis Liquidación técnica y liquidación financiera por obras ejecutadas en la empresa prestadora de servicios de saneamiento Moquegua, año 2018, el tesista señala que el expediente técnico se correlaciona con la liquidación financiera la cual tiene un valor de de 0.004 el cual es menor que el 0.05 por lo tanto acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula.

***En base de los resultados hallados, se acepta la segunda hipótesis alterna específica***

Que existe una relación entre el informe final con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020, encontrándose una correlación positiva considerable tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.000$ ; Rho Spearman  $=0.614$ ).

De igual manera, estos resultados son similares y guardan relación con lo que mencionan Samaja (2018) en su tesis liquidación técnica y liquidación financiera por obras ejecutadas en la empresa prestadora de servicios de Saneamiento Moquegua, año 2018, el tesista señala que existe una significancia de 0.003 lo cual es menor al 0.05 por lo tanto se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula por lo cual existe relación directa entre la recepción de obra y la liquidación técnica.

***Con base en los resultados hallados, se acepta la tercera hipótesis específica, que la relación entre la documentación sustentatoria financiera no se relaciona significativamente con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020, encontrándose que existe una correlación positiva débil tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.057$ ; Rho Spearman  $=0.351$ ).***

Estos resultados son similares, guardan relación con lo que menciona Samaja (2018) en su tesis Liquidación técnica y liquidación financiera por obras ejecutadas en la empresa prestadora de servicios de saneamiento Moquegua, año 2018, el tesista señala que la asignación presupuestal se correlaciona con la liquidación financiera el cual se tiene un valor de de 0.435 el cual es mayor que el 0.05 por lo tanto acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna.

***Con base en los resultados hallados, se acepta la cuarta hipótesis alterna específica***

Que existe una relación entre la documentación sustentatoria financiera y la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020, encontrándose una correlación positiva muy fuerte tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.000$ ; Rho Spearman  $=0.760$ ).

Estos resultados guardan relación con lo que menciona Samaja (2018), con la tesis "Liquidación técnica y liquidación financiera por obras ejecutadas en la empresa prestadora de servicios de saneamiento Moquegua, año 2018", por lo que se encuentra con un coeficiente de 0.363 y un valor de significancia 0.021 por lo que la hipótesis alterna se acepta y la hipótesis nula se rechaza, lo cual del resultado hallado entre la liquidación técnica facilitará la conciliación contable.

## **VI. CONCLUSIONES**

Después de analizar e interpretar los datos obtenidos de la investigación, se determinaron las siguientes conclusiones:

### **Conclusión general**

En esta tesis se determinó que existe una relación directa entre la liquidación financiera y las obras ejecutadas por administración directa en la Municipalidad Distrital de Ite, tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.00$ ; Rho Spearman  $=0.712$ ), siendo esto una correlación positiva considerable.

### **Conclusión específica 01**

En esta tesis se determinó que el informe final se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020, tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.20$ ; Rho Spearman  $=0.423$ ), siendo esto una correlación positiva débil.

### **Conclusión específica 02**

En esta tesis se determinó que el informe final se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020, tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.000$ ; Rho Spearman  $=0.614$ ), siendo esta una correlación positiva considerable.

### **Conclusión específica 03**

En esta tesis se determinó que la documentación sustentatoria financiera no se relaciona significativa con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020, tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.057$ ; Rho Spearman  $=0.351$ ), siendo esta una correlación positiva débil.

#### **Conclusión específica 04**

En esta tesis se determinó que la documentación sustentatoria financiera se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite -Tacna, año 2020, tal como demuestran las pruebas estadísticas (la significancia  $p=0.000$ ; Rho Spearman  $=0.760$ ), siendo esta una correlación positiva muy fuerte.

## VII. RECOMENDACIONES

Al finalizar el presente trabajo de investigación, se harán las recomendaciones para futura investigaciones, las que podrán tomar estas ideas para elaborar sus investigaciones y tener que proponer una metodología que se ajuste a las necesidades de investigación de una municipalidad similar a la que se estudió. Además, estas recomendaciones pueden ser usadas por los trabajadores del sector público.

- a) Se recomienda a la Municipalidad Distrital de Ite, que se deben liquidar técnica y financieramente las obras ejecutadas por administración directa una vez concluidas, puesto que el área de liquidación deberá cerrar las obras culminadas en el banco de proyecto.
- b) Se recomienda a la Municipalidad Distrital de Ite organizar cursos y talleres de capacitación sobre la liquidación técnica y financiera de las obras ejecutadas por administración directa al personal técnico y administrativo de las áreas involucradas en la ejecución y culminación de las obras para su elaboración del informe final, cuyo propósito fue verificar la asignación presupuestal para la liquidación financiera de las obras culminadas.
- c) Se recomienda que para realizar la liquidación financiera se debe contar con el informe final y su correcta ejecución de presupuestal de acuerdo con el expediente técnico de obra; cuyo propósito fue determinar el costo total de la obra culminada y aprobar la conciliación en el área de contabilidad y su posterior acto resolutorio de la liquidación técnica financiera.
- d) Por otro lado, se recomienda a la Municipalidad Distrital de Ite asignar la disponibilidad presupuestal para la ejecución de las obras por administración directa, estas deben ser aprobadas mediante acto resolutorio previo análisis del expediente técnico de obra.
- e) También se recomienda a los residentes de obra llevar una correcta ejecución presupuestal financiera ejecutadas por administración directa, cuya finalidad será determinar el costo real en su liquidación técnica y financiera.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Almeida Vélez, M. I. (2016). Elaboración de un manual de procesos administrativo para el departamento de obras públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Bolívar. Manabí, Ecuador: Repositorio ESPAM.
- Arias Odón, F. G. (2012). El Proyecto de Investigación 6ta. Edición. Caracas, Venezuela: EPISTEME.
- Bernal, C. A. (2010). Metodología de la Investigación. Tercera edición. Colombia: Pearson.
- Carrasco Díaz, S. (2005). Metodología de investigación científica. Lima, Perú: San Marcos.
- Carta Mamani, C. P., & Melo Cansaya, V. R. (2020). Análisis de Liquidación Financiera de obras ejecutadas por la modalidad de Administración Directa en la Municipalidad Provincial del Cusco 2019. Cuzco, Perú: Repositorio UPAC.
- Constructura VIAPLAN. (15 de Mayo de 2020). *Problemas de construcción más comunes en obras industriales y comerciales en el país de Paraguay*. Obtenido de <https://www.viaplan.com.py/blog/problemas-de-construccion-mas-comunes-en-obras-industriales-y-comerciales>
- Contraloría General de la República. (2019). *Obras Públicas*. Obtenido de [https://doc.contraloria.gob.pe/PACK\\_anticorrupcion/documentos/7\\_OBRAS\\_PUBLICAS\\_2019.pdf](https://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf)
- Diario la Semana. (7 de Febrero de 2019). *SEMANA*. Obtenido de 7 de cada 10 proyectos de infraestructura educativa tienen graves problemas de ejecución: <https://www.semana.com/infraestructura-educativa-atrasada-la-construccion-de-8000-aulas/600491/>
- Echevarria Espinoza, F. (2018). Proceso de Liquidación Financiera y su incidencia en obras ejecutadas bajo la modalidad de Administración Directa del

- Gobierno Regional Huánuco 2018. Húanuco, Perú: Repositorio Universidad de Húanuco.
- EFE, A. (20 de Junio de 2021). *GESTIÓN*. Obtenido de La construcción en Venezuela, entre la depresión y el vacío: <https://gestion.pe/mundo/internacional/la-construccion-en-venezuela-entre-la-depresion-y-el-vacio-noticia/>
- Hernández Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta,. México: Mc Graw Hill.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2003). Metodología de la investigación 3ra Edición. México: McGraw-Hill.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). Desarrollo de la perspectiva teórica: revisión de la literatura y construcción del marco teórico. En Metodología de la Investigación. México: McGraw-Hill.
- Huanchi Rojas, L. M. (2018). Análisis de la Liquidación Financiera de Obras Ejecutadas por Administración Directa en la Municipalidad Provincial Jorge Basadre, 2014 - 2017. Tacna, Perú: Repositorio Universidad Privada de Tacna.
- Kerlinger, F. N. (1979). Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento. Mc Graw Hill.
- La República. (21 de Mayo de 2019). *Contraloría advierte de proyectos sin liquidación en Tacna*. Obtenido de <https://larepublica.pe/sociedad/1452549-contraloria-advierde-proyectos-liquidacion/>
- Lozano Núñez, C. (2007). Como Elaborar El Proyecto de Investigación Científica en Contabilidad, Administración, Economía y Educación. Perú: Editorial Grapex Perú S.R.L.
- Mardones, C. (11 de Abril de 2018). *Diario La Tercera*. Obtenido de MOP identifica 13 obras con retraso o problemas: <https://www.latercera.com/nacional/noticia/mop-identifica-13-obras-retraso-problemas/130676/>

- Moya Calderón, R. (1991). Estadística descriptiva conceptos y aplicaciones. Lima, Perú: San Marcos.
- Paco Echevarría, E. M. (2016). Los procesos de liquidación financiera de los proyectos de inversión pública ejecutados por modalidad de administración directa y su influencia en el nivel de consistencia del estado de situación financiera de la municipalidad provincial de Tacna. Tacna, Perú: Repositorio UNJBG.
- Parella Stracuzzi, S., & Martins, F. (2006). Metodología de la investigación cualitativa. Venezuela: FEDUPEL.
- Prieto Hormaza, M. (2020). Liquidación financiera de las obras públicas y tratamiento contable. Lima, Perú: Instituto Pacífico.
- Richter, A. (29 de Mayo de 2020). *BID*. Obtenido de El impacto de la crisis del coronavirus en el sector de la construcción pública: <https://blogs.iadb.org/ciudades-sostenibles/es/el-impacto-del-covid-19-en-la-construccion-publica/>
- Sajama Castro, S. L. (2018). Liquidaciones Técnicas Y Liquidaciones Financieras Por Obras Ejecutadas En La Empresa Prestadora De Servicios De Saneamiento Moquegua, Año 2018. Perú: Repositorio UCV.
- Salinas Seminario, M., Álvarez Illane, J. F., & Vera Novoa, M. R. (2010). Liquidación técnico financiera de obras públicas. Lima, Perú: Instituto Pacífico.
- Toribio Espinoza, M. B., & Valenza Cuellar, G. (2017). Liquidación de proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad Distrital de Curahuasi 2015-2016. Curahuasi, Perú: Repositorio Universidad Privada Telesup.

## **ANEXOS**

## Anexo 1. Matriz de consistencia

LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, AÑO 2020						
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
¿Cuál es la relación que existe entre la Liquidación Financiera y las obras ejecutadas por Administración Directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?	Determinar la relación que existe entre la Liquidación Financiera y las obras ejecutadas por Administración Directa de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020	La liquidación financiera se relaciona significativamente con las obras ejecutadas por administración directa de la Municipalidad Distrital de Ite, Año 2020.	Liquidación Financiera	Informe Final  Documentacion sustentatoria financiero	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Expediente técnico de la Obra</li> <li>▪ Acta de Inicio de la Obra</li> <li>▪ Cuaderno de Obra</li> <li>▪ Movimientos de almacen</li> <li>▪ Acta de Recepción de la Obra</li> <li>▪ Comprobantes de Pago</li> <li>▪ Planillas de Remuneracion</li> <li>▪ Resolucion de Modificacion de Presupuesto Analitico</li> <li>▪ Ordenes de Compra y Ordenes de Servicio</li> <li>▪ Saldo de materiales valorizados en obras</li> </ul>	<p><b>Enfoque:</b> Cuantitativo</p> <p><b>Nivel de Investigacion</b> Descriptivo Correlacional</p> <p><b>Diseño:</b> no experimental</p> <p><b>Tipo:</b> Aplicada</p> <p><b>Poblacion:</b> Esta constituida por el personal de supervisión y liquidación de obras, area de contabilidad, tesorería</p> <p><b>Instrumento:</b> Cuestionario</p> <p><b>Técnica</b> Encuesta</p> <p><b>Muestra</b> censal</p>

<b>Problemas Específicos</b>	<b>Objetivos Especificos</b>	<b>Hipotesis Especificos</b>				
¿De qué manera el informe final se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?	Determinar de que manera el informe final se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020	El informe final se relaciona significativamente con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año-2020		Asignacion presupuestal	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verificación</li> <li>▪ Disponibilidad presupal</li> <li>▪ Aprobacion presupuestal</li> <li>▪ Personal tecnico y administrativo</li> <li>▪ Equipos y/o maquinarias</li> </ul>	
¿De qué manera el informe final se relaciona con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año-2020?	Determinar de que manera el informe final se relaciona con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020	El informe final se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020	Obras ejecutadas por Administración Directa			
¿De qué manera la Documentacion sustentatoria financiero se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?	Determinar de que manera la Documentacion sustentatoria financiero se relaciona con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020	La documentación sustentatoria financiero se relaciona significativamente con la asignación presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020		Ejecución presupuestal financiera	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ejecucion de gastos</li> <li>▪ Costo real de la obra</li> <li>▪ Analisis</li> <li>▪ Conformidad</li> <li>▪ Conciliacion</li> </ul>	
¿De qué manera la Documentacion sustentatoria financiero se relaciona con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020?	Determinar de que manera la Documentación sustentatoria financiero se relaciona con la ejecución presupuestal financiera de la Municipalidad Distrital de Ite, año-2020	La documentación sustentatoria financiero se relaciona significativamente con la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de Ite, año 2020				

## Anexo 2. Matriz de operacionalidad

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICION	INSTRUMENTO
VI. LIQUIDACION FINANCIERA	Informe Final	11. Expediente tecnico	1.- Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final 2.- La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado en el expediente	Likert	Encuesta
		12. Acta de Inicio de Obra	3.- El residente y el supervisión firman el acta de inicio de obra 4.- En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra		
		13. Cuaderno de Obra	5.- Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final 6.- Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final		
		14. Movimiento de Almacén	7.- Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera 8.- Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén		
		15. Acta de Recepción de Obra	9.- Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final 10.- Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final		
	Documentación sustentatorio Financiero	16. Comprobante de Pago	11.- El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra 12.- El comprobantes de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra		
		17. Planilla de Remuneración	13.- La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero 14.- La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera		
		18. Resolución de modificación de presupuesto analítico	15.- Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico 16.- Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera		
		19. Ordenes de compra y/o Ordenes de Servicio	17.- Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera 18.- Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquidación financiera		
		110. Saldo de Materiales Valorizados en Obras	19.- El control del saldo de materiales es permanente en toda obra 20.- Al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén		

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICION	INSTRUMENTO
V2. OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA	Asignación Presupuestal	I11 . Verificación	1.- Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra 2.- Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera	Likert	Encuesta
		I12 . Disponibilidad Presupuestal	3.- Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal 4.- El gasto de liquidación de un proyecto cuenta con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando		
		I13 . Aprobación Presupuestal	5.- Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal 6.- El gasto de liquidación de un proyecto cuenta con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando		
		I14 . Personal Técnico y Administrativo	7.- El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago 8.- El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones		
		I15 . Equipos y/o Maquinarias	9.- Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto 10.- Los equipos y/o maquinarias una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente		
	Ejecución Presupuestal Financiera	I16 . Ejecución de Gastos	11.- Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra 12.- La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra		
		I17 . Costo Real de la Obra	13.- El costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bienes internados de almacén 14.- El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable		
		I18 . Análisis	15.- Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico 16.- El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos		
		I19 . Conformidad	17.- Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago 18.- El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra		
		I20 . Conciliación	19.- La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas 20.- La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad		

## Anexo 3. Instrumentos

### Instrumento para medir la variable 1: LIQUIDACION FINANCIERA

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS									
Para medir la relación de la Liquidación Financiera y las Obras Ejecutadas por Administración Directa de la Municipalidad Distrital de Ite. año 2020									
<b>CARGO:</b>									
<b>EDAD:</b>		<b>GENERO:</b> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F							
Seleccione con una escala la respuesta que considere adecuado desde su punto de vista, teniendo en cuenta lo siguiente:									
<input type="checkbox"/> 1	Nunca	<input type="checkbox"/> 2	Casi nunca	<input type="checkbox"/> 3	A veces	<input type="checkbox"/> 4	Casi siempre	<input type="checkbox"/> 5	Siempre
<b>VARIABLE 1: LIQUIDACION FINANCIERA</b>									
<b>DIMENSION 1: INFORME FINAL</b>									
<b>Indicador 1: Expediente Técnico de Obra</b>									
1. Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado en el expediente técnico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 2: Acta de Inicio de la Obra</b>									
3. El residente y el supervisor firman el acta de inicio de obra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 3: Cuaderno de Obra</b>									
5. Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 4: Movimiento de Almacén</b>									
7. Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 5: Acta de recepción de la obra</b>									
9. Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Se presenta el informe final en la liquidación de una obra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>DIMENSION 2: DOCUMENTACION SUSTENTATORIO FINANCIERO</b>									
<b>Indicador 1: Comprobantes de pago</b>									
11. El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. El comprobante de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 2: Planillas de remuneración</b>									
13. La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 3: Resolución de modificación de presupuesto analítico</b>									
15. Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 4: Ordenes de compra y ordenes de servicio</b>									
17. Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquidación financiera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 5: Saldo de materiales valorizados en obras</b>									
19. El control del saldo de materiales es permanente en toda obra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Instrumento para medir la variable 2: Obras ejecutadas por administración directa.

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS										
<b>Para medir la relacion de la Liquidacion Financiera y las Obras Ejecutadas por Administracion Directa de la Municipalidad Distrital de Ite. año 2020</b>										
<b>CARGO:</b>										
<b>EDAD:</b>		<b>GENERO:</b>								
		<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F							
Seleccione con una aspa la respuesta que considere adecuado desde su punto de vista, teniendo en cuenta lo siguiente:										
<input type="checkbox"/> 1	Nunca	<input type="checkbox"/> 2	Casi nunca	<input type="checkbox"/> 3	A veces	<input type="checkbox"/> 4	Casi siempre	<input type="checkbox"/> 5	Siempre	
<b>VARIABLE 2: OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA</b>										
<b>DIMENSION 1: ASIGNACION PRESUPUESTAL</b>										
<b>Indicador 1: Verificación</b>										
1. Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 2: Disponibilidad presupuestal</b>										
3. Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. El gasto de liquidación de un proyecto cuenta con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 3: Aprobación presupuestal</b>										
5. Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Toda modificación en las partidas por mayores metros tienen que tener aprobación presupuestal						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 4: Personal técnico y administrativo</b>										
7. El personal técnico y administrativo que labora en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 5: Equipo y/o maquinaria</b>										
9. Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Los equipos y/o maquinarias una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el mantenimiento correspondiente						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>DIMENSION 2: EJECUCION PRESUPUESTAL FINANCIERA</b>										
<b>Indicador 1: Ejecución de gastos</b>										
11. Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 2: Costo real de la obra</b>										
13. El costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bienes internados de almacén						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y retaja contable						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 3: Análisis</b>										
15. Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 4: Conformidad</b>										
17. Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tiene en su conformidad antes de su pago						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Indicador 5: Conciliación</b>										
19. La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Anexo 4. Validación de instrumentos

Anexo 4: Validación de Instrumentos



### CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a):

Dr. DELIA YOLANDA MAMANI HUANCA

Presente

**Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.**

Recibido

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes de **TALLER DE TESIS I – ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**, requiero validar los instrumentos con los cuales deborecoger la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el **Título Profesional de CONTADOR PUBLICO**.

El título o nombre del proyecto de investigación es: **LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE - AÑO 2020** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, recurso y apelo a su connotada experiencia a efecto que se sirva aprobar el instrumento aludido.

**El expediente de validación, que le hacemos llegar contiene:**

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables, dimensiones e indicadores.
- Certificado de Validez de contenido de Instrumentos
- Matriz de consistencia
- Operacionalización de las variables.
- Instrumento

Expresándole mi sentimiento de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

**Atentamente.**

.....  
Bach. HERMELINDA MAMANI SANTOS  
DNI N°42973391  
CEL N°971100510

.....  
Bach. GLORIA M. CAPIA ENCINAS  
DNI N°46071976  
CEL N°920022794



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS DE LA  
LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION  
DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, AÑO 2020**

**VARIABLE 1: LIQUIDACION FINANCIERA**

Nº	Dimensiones/Items	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencia
		SI	No	SI	NO	SI	NO	
<b>I.- INFORME FINAL</b>								
1	Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final	✓		✓		✓		
2	La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado en el expediente técnico	✓		✓		✓		
3	El residente y el supervisión firman el acta de inicio de obra	✓		✓		✓		
4	En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra	✓		✓		✓		
5	Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final	✓		✓		✓		
6	Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final	✓		✓		✓		
7	Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera	✓		✓		✓		
8	Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén	✓		✓		✓		
9	Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final	✓		✓		✓		
10	Se presenta el informe final en la liquidación de una obra	✓		✓		✓		
<b>II.- DOCUMENTACION SUSTENTATORIO FINANCIERO</b>								
11	El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra	✓		✓		✓		
12	El comprobantes de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra	✓		✓		✓		
13	La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero	✓		✓		✓		
14	La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera	✓		✓		✓		

15	Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico	✓		✓		✓	
16	Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera	✓		✓		✓	
17	Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera	✓		✓		✓	
18	Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquidación financiera	✓		✓		✓	
19	El control del saldo de materiales es permanente en toda obra	✓		✓		✓	
20	Al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (  ) Aplicable después de corregir (  ) No Aplicable (  )

Apellidos y Nombres del juez validador. Dr/ Mg: Pro. Delia Yolanda Mamani Huanca

DNI N° 00413734

Especialidad del Validador : Contador Público Colegiada - Abogada

18 de Agosto del 2021

- **Pertinencia:** El ítem correspondiente al concepto teórico formulado
- **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
- **Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Firma del Validador



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS DE LA LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, AÑO 2020**

**VARIABLE 2: OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA**

N°	Dimensiones/Items	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencia
		SI	No	SI	NO	SI	NO	
	<b>I.-ASIGNACION PRESUPUESTAL</b>							
1	Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra	✓		✓		✓		
2	Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera	✓		✓		✓		
3	Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal	✓		✓		✓		
4	El gasto de liquidación de un proyecto cuenta con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando	✓		✓		✓		
5	Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal	✓		✓		✓		
6	Toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal	✓		✓		✓		
7	El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago	✓		✓		✓		
8	El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones	✓		✓		✓		
9	Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto	✓		✓		✓		
10	Los equipos y/o maquinarias una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente	✓		✓		✓		
	<b>II.- EJECUCION PRESUPUESTAL FINANCIERA</b>							
11	Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra	✓		✓		✓		
12	La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra	✓		✓		✓		
13	El Costp Real de la Obra es la suma de los bienes adquiridos menos los bienes internados en el Almacen	✓		✓		✓		

14	El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable	✓		✓		✓		
15	15. Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico	✓		✓		✓		
16	El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos	✓		✓		✓		
17	Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago	✓		✓		✓		
18	El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra	✓		✓		✓		
19	La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas	✓		✓		✓		
20	La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (  ) Aplicable después de corregir (  ) No Aplicable (  )

Apellidos y Nombres del juez validador. Dr/ Mg: Dra Delia Yolanda Mamani Huanca

DNI N° 00413734

Especialidad del Validador: Contador Público Colegiada - Abogada

18 de Agosto del 2021

- **Pertinencia:** El ítem correspondiente al concepto teórico formulado
- **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
- **Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Firma del Validador



**CARTA DE PRESENTACIÓN**

Señor(a):

Ing. PEDRO VALERIANO MAQUERA CRUZ

Presente

**Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.**



Recibido

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes de **TALLER DETESIS I – ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**, requiero validar los instrumentos con los cuales deborecoger la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el **Título Profesional de CONTADOR PUBLICO**.

El título o nombre del proyecto de investigación es: **LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE - AÑO 2020** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, recurso y apelo a su connotada experiencia a efecto que se sirva aprobar el instrumento aludido.

**El expediente de validación, que le hacemos llegar contiene:**

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables, dimensiones e indicadores.
- Certificado de Validez de contenido de Instrumentos
- Matriz de consistencia
- Operacionalización de las variables.
- Instrumento

Expresándole mi sentimiento de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

**Atentamente.**



.....  
Bach. HERMELINDA MAMANI SANTOS  
DNI N°42973391  
CEL N°971100510



.....  
Bach. GLORIA M. CAPIA ENCINAS  
DNI N°46071976  
CEL N°920022794



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS DE LA LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, AÑO 2020**

**VARIABLE 1: LIQUIDACION FINANCIERA**

Nº	Dimensiones/Items	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencia
		SI	No	SI	NO	SI	NO	
	<b>I.- INFORME FINAL</b>	SI	No	SI	NO	SI	NO	
1	Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final	✓		✓		✓		
2	La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado en el expediente técnico	✓		✓		✓		
3	El residente y el supervisión firman el acta de inicio de obra	✓		✓		✓		
4	En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra	✓		✓		✓		
5	Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final	✓		✓		✓		
6	Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final	✓		✓		✓		
7	Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera	✓		✓		✓		
8	Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén	✓		✓		✓		
9	Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final	✓		✓		✓		
10	Se presenta el informe final en la liquidación de una obra	✓		✓		✓		
	<b>II.- DOCUMENTACION SUSTENTATORIO FINANCIERO</b>	SI	No	SI	NO	SI	NO	
11	El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra	✓		✓		✓		
12	El comprobantes de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra	✓		✓		✓		
13	La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero	✓		✓		✓		
14	La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera	✓		✓		✓		

15	Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico	✓		✓		✓	
16	Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación financiera	✓		✓		✓	
17	Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servicio para la liquidación financiera	✓		✓		✓	
18	Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquidación financiera	✓		✓		✓	
19	El control del saldo de materiales es permanente en toda obra	✓		✓		✓	
20	Al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

..... Suficiencia .....

Opinión de aplicabilidad: Aplicable ( X ) Aplicable después de corregir ( ) No Aplicable ( )

Apellidos y Nombres del juez validador. Dr/ Mg: Mg. Pedro Valeriano Mamani Cruz

DNI N° 00471913

Especialidad del Validador : Mg. en Ingeniería Civil con mención en geotecnia/transportes

..... 18 de Agosto ..... del 2021

- **Pertinencia:** El ítem correspondiente al concepto teórico formulado
- **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
- **Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.



.....  
Firma del Validador



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS DE LA LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, AÑO 2020**

**VARIABLE 2: OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA**

N°	Dimensiones/Items	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencia
		SI	No	SI	NO	SI	NO	
	<b>I.-ASIGNACION PRESUPUESTAL</b>							
1	Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra	✓		✓		✓		
2	Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera	✓		✓		✓		
3	Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal	✓		✓		✓		
4	El gasto de liquidación de un proyecto cuenta con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando	✓		✓		✓		
5	Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal	✓		✓		✓		
6	Toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal	✓		✓		✓		
7	El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago	✓		✓		✓		
8	El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones	✓		✓		✓		
9	Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto	✓		✓		✓		
10	Los equipos y/o maquinarias una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente	✓		✓		✓		
	<b>II.- EJECUCION PRESUPUESTAL FINANCIERA</b>	SI	No	SI	NO	SI	NO	
11	Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra	✓		✓		✓		
12	La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra	✓		✓		✓		
13	El Costp Real de la Obra es la suma de los bienes adquiridos menos los bienes internados en el Almacen	✓		✓		✓		

14	El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable	✓		✓		✓		
15	15. Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico	✓		✓		✓		
16	El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos	✓		✓		✓		
17	Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago	✓		✓		✓		
18	El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra	✓		✓		✓		
19	La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas	✓		✓		✓		
20	La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

..... Suficiencia .....

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (  ) Aplicable después de corregir (  ) No Aplicable (  )

Apellidos y Nombres del juez validador. Dr/ Mg: Mg. Pedro Valeriano Mamani Cruz

DNI N° 00471913

Especialidad del Validador: Mg. en Ingeniería Civil con mención en geotecnia/transportes

18 de Agosto del 2021

- **Pertinencia:** El ítem correspondiente al concepto teórico formulado
- **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
- **Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.



.....  
Firma del Validador



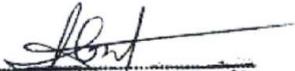
**CARTA DE PRESENTACIÓN**

Señor(a):

**Mag. JUAN CARLOS RAMIREZ VICENTE**

**Presente**

**Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.**

  
**Mag. Juan C. Ramirez Vicente**  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
CPCC N° 3714  
Recabido

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes de **TALLER DETESIS I – ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**, requiero validar los instrumentos con los cuales deborecoger la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el **Título Profesional de CONTADOR PUBLICO.**

El título o nombre del proyecto de investigación es: **LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE - AÑO 2020** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, recurso y apelo a su connotada experiencia a efecto que se sirva aprobar el instrumento aludido.

**El expediente de validación, que le hacemos llegar contiene:**

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables, dimensiones e indicadores.
- Certificado de Validez de contenido de Instrumentos
- Matriz de consistencia
- Operacionalización de las variables.
- Instrumento

Expresándole mi sentimiento de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

**Atentamente.**



.....  
Bach. HERMELINDA MAMANI SANTOS  
DNI N°42973391  
CEL N°971100510



.....  
Bach. GLORIA M. CAPIA ENCINAS  
DNI N°46071976  
CEL N°920022794



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS DE LA  
LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION  
DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, AÑO 2020**

**VARIABLE 1: LIQUIDACION FINANCIERA**

N°	Dimensiones/Items	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencia
		SI	No	SI	NO	SI	NO	
<b>I.- INFORME FINAL</b>								
1	Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final	✓		✓		✓		
2	La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado en el expediente técnico	✓		✓		✓		
3	El residente y el supervisión firman el acta de inicio de obra	✓		✓		✓		
4	En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra	✓		✓		✓		
5	Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final	✓		✓		✓		
6	Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final	✓		✓		✓		
7	Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera	✓		✓		✓		
8	Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén	✓		✓		✓		
9	Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final	✓		✓		✓		
10	Se presenta el informe final en la liquidación de una obra	✓		✓		✓		
<b>II.- DOCUMENTACION SUSTENTATORIO FINANCIERO</b>								
11	El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra	✓		✓		✓		
12	El comprobantes de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra	✓		✓		✓		
13	La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero	✓		✓		✓		
14	La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera	✓		✓		✓		



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS DE LA LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, AÑO 2020**

**VARIABLE 1: LIQUIDACION FINANCIERA**

Nº	Dimensiones/Items	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencia
		SI	No	SI	NO	SI	NO	
	<b>I.- INFORME FINAL</b>							
1	Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final	✓		✓		✓		
2	La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el presupuesto programado en el expediente técnico	✓		✓		✓		
3	El residente y el supervisión firman el acta de inicio de obra	✓		✓		✓		
4	En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra	✓		✓		✓		
5	Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final	✓		✓		✓		
6	Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final	✓		✓		✓		
7	Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movimiento de almacén en la liquidación financiera	✓		✓		✓		
8	Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén	✓		✓		✓		
9	Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final	✓		✓		✓		
10	Se presenta el informe final en la liquidación de una obra	✓		✓		✓		
	<b>II.- DOCUMENTACION SUSTENTATORIO FINANCIERO</b>							
11	El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra	✓		✓		✓		
12	El comprobantes de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra	✓		✓		✓		
13	La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto financiero	✓		✓		✓		
14	La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación financiera	✓		✓		✓		



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS DE LA LIQUIDACION FINANCIERA Y LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, AÑO 2020**

**VARIABLE 2: OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA**

N°	Dimensiones/Items	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencia
		SI	No	SI	NO	SI	NO	
<b>I.- ASIGNACION PRESUPUESTAL</b>								
1	Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecución de la obra	✓		✓		✓		
2	Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución financiera	✓		✓		✓		
3	Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilidad presupuestal	✓		✓		✓		
4	El gasto de liquidación de un proyecto cuenta con su propia disponibilidad presupuestal de la obra que se está liquidando	✓		✓		✓		
5	Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal	✓		✓		✓		
6	Toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener aprobación presupuestal	✓		✓		✓		
7	El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra cuenta con presupuesto para su pago	✓		✓		✓		
8	El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capacitaciones para el correcto desenvolvimiento de sus funciones	✓		✓		✓		
9	Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son adquiridos por su propio presupuesto	✓		✓		✓		
10	Los equipos y/o maquinarias una vez concluida la ejecución de la obra se realiza el internamiento correspondiente	✓		✓		✓		
<b>II.- EJECUCION PRESUPUESTAL FINANCIERA</b>								
11	Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materiales y equipos en el desarrollo de la obra	✓		✓		✓		
12	La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la obra	✓		✓		✓		
13	El Costp Real de la Obra es la suma de los bienes adquiridos menos los bienes internados en el Almacén	✓		✓		✓		

14	El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de proyecto en el banco de inversiones, transferencia de proyecto y rebaja contable	✓		✓		✓		
15	15. Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por administración directa con el expediente técnico	✓		✓		✓		
16	El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elaboración de futuros expedientes técnicos	✓		✓		✓		
17	Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tienen su conformidad antes de su pago	✓		✓		✓		
18	El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la orden de servicio y compra	✓		✓		✓		
19	La conciliación financiera no debe contar con pendiente de pago y/o rendiciones de cuentas	✓		✓		✓		
20	La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación contable por la unidad de contabilidad	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

..... Suficiencia .....

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (X) Aplicable después de corregir ( ) No Aplicable ( )

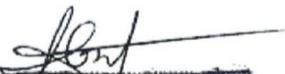
Apellidos y Nombres del juez validador. Dr/ Mg: Mg. Juan Carlos Ramirez Vicente.....

DNI N° 41580721.....

Especialidad del Validador: Contador Público Colegiado.....

..... 18 de Agosto ..... del 2021

- **Pertinencia:** El ítem correspondiente al concepto teórico formulado
- **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
- **Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

  
**Mag. Juan C. Ramirez Vicente**  
 CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
 CPCC N° 3714  
 .....  
 Firma del Validador

## Anexo 5. Matriz de datos

Base de Datos encuesta ingresados al SPSS

Variable 1: Liquidación Financiera

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Editor de datos interface. The title bar indicates the file is '\*confiabilidad alfa cronbach.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos'. The menu bar includes Archivo, Editar, Ver, Datos, Transformar, Analizar, Gráficos, Utilidades, Ampliaciones, Ventana, and Ayuda. The toolbar contains icons for file operations, data management, and analysis. The main window displays a data matrix with 43 variables. The first column is 'Edad' (Age) and the second is 'Genero' (Gender). The remaining 41 columns are labeled P1 through P41. The data matrix shows values for 42 cases (rows 1 to 42). The 'Edad' column has values ranging from 1 to 50. The 'Genero' column has values 1 and 2. The P1-P41 columns contain numerical values, mostly 5.00, with some variations in the first few rows.

Nro	Edad	Genero	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	
1	1	58	1	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	3.00	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00	
2	2	48	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
3	3	26	2	4.00	3.00	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	
4	4	29	1	4.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00
5	5	30	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00
6	6	28	1	3.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00
7	7	29	1	3.00	3.00	5.00	5.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
8	8	33	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	3.00
9	9	40	1	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
10	10	35	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
11	11	28	1	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
12	12	35	1	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00
13	13	40	2	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
14	14	28	1	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
15	15	27	1	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00	3.00	3.00	4.00	3.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00
16	16	52	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
17	17	47	1	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	3.00	4.00	4.00	4.00
18	18	40	1	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00
19	19	35	1	4.00	3.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00
20	20	28	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
21	21	30	2	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
22	22	50	1	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
23	23	28	1	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
24	24	37	1	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00
25	25	40	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
26	26	35	2	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
27	27	40	1	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
28	28	38	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
29	29	42	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
30	30	19	2	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
31																							
32																							
33																							
34																							
35																							
36																							
37																							
38																							
39																							
40																							
41																							
42																							

## Variable 2: Obras ejecutadas por Administración Directa

IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

2 : P24 5.00 Visible: 43 de 43 variables

	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40
1	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00
2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
3	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00
4	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	5.00	3.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00
5	4.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
6	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	3.00	4.00	5.00	5.00	5.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00
7	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	5.00	4.00	4.00	3.00	4.00	5.00	4.00	4.00
8	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
9	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	3.00	5.00	5.00	3.00	3.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00
10	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
11	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	3.00	3.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00
12	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
13	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
14	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00
15	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00
16	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
17	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	5.00	4.00	4.00
18	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	3.00	5.00
19	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
20	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
21	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
22	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
23	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00
24	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	3.00	5.00	5.00	5.00
25	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
26	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00
27	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
28	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
29	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00
30	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ACTIVADO Clásico

09:49 p. m. 18/08/2021

# Vista de Variables

\*confiabilidad alfa cronbach.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	Nro	Numérico	8	0	Nro.	Ninguna	Ninguna	4	Derecha	Escala	Entrada
2	Edad	Numérico	8	0	Cual es la edad	Ninguna	Ninguna	4	Derecha	Escala	Entrada
3	Genero	Numérico	8	0	sexo	{1, Masculin...	Ninguna	4	Derecha	Nominal	Entrada
4	P1	Numérico	8	2	Se cumple la presentación del expediente técnico como parte del informe final	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
5	P2	Numérico	8	2	La ejecución financiera de obra por administración directa cumple con el pre...	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
6	P3	Numérico	8	2	El residente y el supervisor firman el acta de inicio de obra	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
7	P4	Numérico	8	2	En la liquidación de una obra se debe presentar acta de inicio de obra	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
8	P5	Numérico	8	2	Se considera la presentación del cuaderno de obras en el informe final	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
9	P6	Numérico	8	2	Se realiza la liquidación financiera con el cuaderno de obra en el informe final	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
10	P7	Numérico	8	2	Se determina el costo real financiero de la obra teniendo en cuenta el movim...	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
11	P8	Numérico	8	2	Se lleva un control permanente en los movimientos de almacén	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
12	P9	Numérico	8	2	Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
13	P10	Numérico	8	2	Se considera el acta de recepción de obra en la presentación del informe final	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
14	P11	Numérico	8	2	El comprobante de pago es sustento del gasto financiero de la obra	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
15	P12	Numérico	8	2	El comprobantes de pago es sustento en la liquidación financiera de la obra	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
16	P13	Numérico	8	2	La planilla de remuneración de los trabajadores es componente del gasto fin...	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
17	P14	Numérico	8	2	La planilla de remuneración se utiliza como sustento en la liquidación finansi...	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
18	P15	Numérico	8	2	Se emite con resolución las modificaciones en el presupuesto analítico	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
19	P16	Numérico	8	2	Se adjunta la resolución de modificación presupuestal en la liquidación finan...	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
20	P17	Numérico	8	2	Se considera la recopilación de copias de las órdenes de compra y/o servi...	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
21	P18	Numérico	8	2	Se adjunta las órdenes de compra y/o servicios como sustento de la liquida...	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
22	P19	Numérico	8	2	El control del saldo de materiales es permanente en toda obra	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
23	P20	Numérico	8	2	Al culminar una obra los saldos de materiales son internados en almacén	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada
24	P21	Numérico	8	2	Se verifica el cumplimiento de la asignación presupuestal antes de la ejecucio...	{1,00, Nunc...	Ninguna	5	Derecha	Ordinal	Entrada

25	P22	Numérico	8	2	Se verifica el cumplimiento de la ejecución presupuestal con la ejecución fin...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
26	P23	Numérico	8	2	Las obras ejecutadas por administración directa cuentan con su disponibilit...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
27	P24	Numérico	8	2	El gasto de liquidación de un proyecto cuenta con su propia disponibilidad pr...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
28	P25	Numérico	8	2	Toda obra por administración directa cuenta con su aprobación presupuestal	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
29	P26	Numérico	8	2	Toda modificación en las partidas por mayores metrados tienen que tener ap...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
30	P27	Numérico	8	2	El personal técnico y administrativo que laboran en la ejecución de la obra c...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
31	P28	Numérico	8	2	El personal técnico y administrativo que labora en la obra cuentan con capa...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
32	P29	Numérico	8	2	Los equipos y/o maquinarias que intervienen en la ejecución de la obra son ...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
33	P30	Numérico	8	2	los equipos y/o maquinarias una vez concluida la ejecución de la obra se rea...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
34	P31	Numérico	8	2	Se lleva un correcto control de ejecución de gastos en mano de obra, materi...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
35	P32	Numérico	8	2	La ejecución financiera de los gastos de obra representa el costo total de la...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
36	P33	Numérico	8	2	El costo real de la obra es la suma de los bienes adquiridos, menos los bien...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
37	P34	Numérico	8	2	El costo real de la liquidación financiera de una obra es para el cierre de pro...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
38	P35	Numérico	8	2	Se realiza el análisis mensual en la ejecución financiera de la obra por admi...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
39	P36	Numérico	8	2	El resultado de la liquidación financiera de un proyecto sirve para la elabora...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
40	P37	Numérico	8	2	Toda ejecución presupuestal de elaboración de servicios o valorizaciones tie...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
41	P38	Numérico	8	2	El residente realiza la conformidad del pago cuando el pedido cumple con lo...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
42	P39	Numérico	8	2	La conciliación financiera no debe contar con pediente de pago y/o rendición...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
43	P40	Numérico	8	2	La liquidación financiera tiene que ser aprobado mediante la conciliación co...	{1,00, Nunc...	Ninguna	6	Derecha	Ordinal	Entrada
44											
45											
46											
47											
48											

Vista de datos **Vista de variables**

IBM SPSS Statistics Processor está listo

Unicode ACTIVADO Clásico

09:52 p. m. 18/08/2021

## Escala de Liquidación Financiera

### Fiabilidad

#### Escala: Liquidación Financiera

##### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	30	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

##### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.895	20

## Escala de Obras Ejecutadas por Administración Directa

#### Escala: Obras por Administracion Directa

##### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	30	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

##### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.871	20