

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**  
**Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas**



**TESIS**

**Ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera  
de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022**

Para optar	: El Título Profesional de Contador Público.
Autoras	: Bach. Yeny Tamara Cisneros Pineda
Asesor	: Mtro. Zorrilla Sovero Lorenzo Pablo.
Línea de investigación institucional	: Ciencias empresariales y gestión de los recursos.
Fecha de inicio y Fecha de culminación	: 19.01.2023 / 18.01.2024

**Huancayo – Perú**

**2023**

HOJA DE APROBACIÓN DE JURADOS

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**

**TESIS**

**Ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera  
de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022**

**PRESENTADA POR:**

Bach. Yeny Tamara Cisneros Pineda.

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE:**

Contador Público

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO.**

APROBADA POR EL SIGUIENTE JURADO:

DECANO: \_\_\_\_\_  
DR. VÁSQUEZ VÁSQUEZ WILBER GONZALO

PRIMER MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MG.

SEGUNDO MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MTRO.

TERCER MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
CPC.

Huancayo, ..... de ..... del 2023

**Ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera  
de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022**

**ASESOR**

**MTRO. ZORRILLA SOVERO LORENZO PABLO**

### **Dedicatoria**

A Dios por ser mi guía en los mejores y peores momentos. A mis padres por ser motor y motivo de mis logros. Este logro lo compartiré con mis padres.

**Yeny T. Cisneros.**

### **Agradecimientos**

A mi alma mater la Universidad Peruana los Andes, por acogerme y brindarme los conocimientos que hoy en día nos permitirán ser parte de una sociedad y poder aportar con los conocimientos adquiridos dentro de ella. A mi asesor Mtro. Zorrilla Sovero Lorenzo Pablo, por guiarme en todo en la elaboración de mi tesis. A mis padres, los cuales lucharon, me apoyaron y aconsejaron toda mi vida.

**Yeny T. Cisneros.**

## CONSTANCIA DE SIMILITUD

N ° 0133 - FCAC -2023

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, que la **Tesis**, Titulada:

### EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LIQUIDACIÓN TÉCNICA FINANCIERA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA – 2022

Con la siguiente información:

Con Autor(es) : **BACH. CISNEROS PINEDA YENY TAMARA**

Facultad : **CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

Escuela Académica : **CONTABILIDAD Y FINANZAS**

Asesor(a) : **MTRO. ZORRILLA SOVERO LORENZO PABLO**

Fue analizado con fecha **17/11/2023**; con **108 págs.**; en el software de prevención de plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

Excluye Bibliografía.

Excluye citas.

Excluye Cadenas hasta 20 palabras.

Otro criterio (especificar)

El documento presenta un porcentaje de similitud de **25 %**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N°15 del Reglamento de uso de Software de Prevención de Plagio Versión 2.0. Se declara, que el trabajo de investigación: **Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.**

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 17 Noviembre de 2023.



**MTRA. LIZET DORIELA MANTARI MINCAMI**  
**JEFA**

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

**Contenido**

Portada	i
Contraportada	ii
Hoja de conformidad de los jurados	iii
Título	iv
Asesor	v
Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Contenido	viii
Conenido de tablas	xiii
Contenido de figuras	xvii
Resumen	xvi
Abstrac	xvii
Introducción	xviii
CAPITULO I	21
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	21
1.1 Descripción de la realidad problemática	21
1.2 Delimitación del problema	23
1.2.1 Delimitación Espacial	23
1.2.2 Delimitación Temporal	23
1.3 Formulación del Problema	23
1.3.1 Problema general	23
1.3.2 Problemas específicos	23
1.4 Justificación de la Investigación	24
1.4.1 Justificación social	24

1.4.2	Justificación teórica	24
1.4.3	Justificación metodológica	24
1.5	Objetivos	25
1.5.1	Objetivo general	25
1.5.2	Objetivos específicos	25
CAPITULO II		26
MARCO TEÓRICO		26
2.1	Antecedentes del Estudio	26
2.1.1	Ámbito Nacional	26
2.1.2	Ámbito Internacional	30
2.2	Bases Teóricas o Científicas	36
2.2.1	Ejecución de Obras Públicas.	36
2.3	Dimensiones de Ejecución de Obras Públicas	40
2.3.1	Liquidación Técnica Financiera	41
2.3.2	Dimensiones de Liquidación Técnica Financiera	43
2.3.3	Marco conceptual	44
CAPITULO III		47
HIPOTESIS		47
3.1	Hipótesis general	47
3.2	Hipótesis Especificas	47
3.3	Variables	47
3.3.1	Matriz de Operacionalización de variables	48
CAPITULO IV		49
METODOLOGIA		49
4.1	Método de Investigación	49

4.1.1	Método General	49
4.1.2	Método Específico	49
4.2	Tipo de investigación	49
4.3	Nivel de Investigación	50
4.4	Diseño de Investigación	50
4.5	Población y Muestra	51
4.6	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	57
4.6.1	Técnica de Recolección de Datos	57
4.6.2	Instrumentos	58
4.7	Procedimiento de Recolección de Datos	58
4.8	Aspectos éticos de la Investigación	58
CAPITULO V		61
ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS		59
5.1	Análisis de Fiabilidad	59
	A. Ejecución de Obras Públicas.	59
	B. Liquidación Técnica Financiera.	60
5.2	Descripción de Resultados	60
5.2.1	Variable: Ejecución de Obras Públicas.	60
5.2.2	Dimensión: Programación de Recursos.	61
5.2.3	Dimensión: Normatividad.	62
5.2.4	Dimensión: Control.	63
5.2.5	Variable: Liquidación Técnica Financiera.	64
5.2.6	Dimensión: Liquidación Técnica.	65
5.2.7	Dimensión: Liquidación Financiera.	66
5.3	Análisis de Normalidad de Datos	67

5.4	Contraste de Hipótesis	70
5.4.1	Contraste de Hipótesis General	70
	A. Análisis Estadísticos.	69
	B. Conclusión.	71
5.4.2	Contraste de Hipótesis Especifica 1	71
	A. Análisis Estadísticos.	71
	B. Conclusión.	73
5.4.3	Contraste de Hipótesis Especifica 2	74
	A. Análisis Estadísticos.	74
	B. Conclusión.	76
5.4.4	Contraste de Hipótesis Especifica 3	76
	A. Análisis Estadísticos.	77
	B. Conclusión.	80
	ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS	80
	CONCLUSIONES	84
	RECOMENDACIONES	86
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	87
	ANEXOS	92
	Anexo 1. Matriz de Consistencia	93
	Anexo 2. Matriz de Operacionalización de Variables	94
	Anexo 3. Matriz de Operacionalización del Instrumento	95
	Anexo 4. Instrumento de Investigación	96
	Anexo 5. Consentimiento Informado	101
	Anexo 6. Validación de expertos	101

Anexo 7. Evidencia Fotográfica

107

Anexo 8. Base de Datos

108

## Contenido de Tablas

Tabla 1. <i>Matriz de Operacionalización de Variables.</i>	49
Tabla 2. <i>Relación del Personal de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.</i>	51
Tabla 3. <i>Escala de Fiabilidad del Instrumento.</i>	58
Tabla 4. <i>Análisis de fiabilidad para Ejecución de Obras Públicas.</i>	59
Tabla 5. <i>Análisis de fiabilidad para Liquidación Técnica Financiera.</i>	60
Tabla 6. <i>Resultados descriptivos de la variable Ejecución de Obras Públicas.</i>	60
Tabla 7. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Programación de Recursos.</i>	61
Tabla 8. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Normatividad.</i>	62
Tabla 9. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Control.</i>	63
Tabla 10. <i>Resultados descriptivos de la variable Liquidación Técnica Financiera.</i>	64
Tabla 11. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Liquidación Técnica.</i>	65
Tabla 12. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Liquidación Financiera.</i>	66
Tabla 13. <i>Análisis de Normalidad de Datos.</i>	67
Tabla 14. <i>Escala de correlación del coeficiente Rho de Spearman.</i>	68
Tabla 15. <i>Correlación entre Ejecución de Obras Publicas y Liquidación Técnica Financiera.</i>	69
Tabla 16. <i>Prueba Chi-cuadrada de la hipótesis general.</i>	70
Tabla 17. <i>Correlación entre Programación de Recursos y Liquidación Técnica Financiera.</i>	71
Tabla 18. <i>Prueba Chi-cuadrada de la Hipótesis específica 1.</i>	72
Tabla 19. <i>Correlación entre Normatividad y Liquidación Técnica Financiera.</i>	74
Tabla 20. <i>Prueba Chi-cuadrada de la hipótesis específica 2.</i>	75
Tabla 21. <i>Correlación entre Control y Liquidación Técnica Financiera.</i>	77
Tabla 22. <i>Prueba Chi-cuadrada de la hipótesis específica 3.</i>	77

Tabla 23. <i>Anexo 1 – Matriz de Consistencia.</i>	92
Tabla 24. <i>Anexo 2 – Matriz de Operacionalización de Variables.</i>	93
Tabla 25. <i>Anexo 3 – Matriz de Operacionalización del Instrumento.</i>	95

## Contenido de Figuras

Figura 1. <i>Alcance del SNP.</i>	40
Figura 2. <i>Resultados descriptivos de la variable Ejecución de Obras Públicas.</i>	61
Figura 3. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Programación de Recursos.</i>	62
Figura 4. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Normatividad.</i>	63
Figura 5. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Control.</i>	64
Figura 6. <i>Resultados descriptivos de la variable Liquidación Técnica Financiera.</i>	65
Figura 7. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Liquidación Técnica.</i>	66
Figura 8. <i>Resultados descriptivos de la dimensión Liquidación Financiera.</i>	67
Figura 9. <i>Gráfico de Dispersión para la hipótesis general.</i>	70
Figura 10. <i>Gráfico de Dispersión para la hipótesis específica 1.</i>	73
Figura 11. <i>Gráfico de Dispersión para hipótesis específica 2.</i>	75
Figura 12. <i>Gráfico de Dispersión para la hipótesis específica 3.</i>	78

## Resumen

La investigación titulada **Ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022**. El problema fue la deficiencia en la liquidación técnica financiera de la ejecución de obras públicas por parte de las instituciones públicas, generando un problema administrativo y técnico debido a que no se cumplen con todo establecido en el expediente técnico. Donde se buscó alcanzar el objetivo de Determinar la relación que existe entre la Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Técnica Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022. El método general, científico, específico inductivo-deductivo; tipo aplicada, nivel correlacional, diseño no experimental. Contando con una población de 97 trabajadores administrativos, la técnica para la recolección de datos es la encuesta medida por la escala de Likert, y el cuestionario es el instrumento, concluyendo que el análisis estadístico midió el grado de correlación la cual es significativa con un valor de  $R=0.950$ , a su vez, se comprueba que la relación es significativa con un valor de  $p=0.000$ . Se recomienda contar con personal calificado cuyo perfil sea de especialistas en liquidación técnica financiera, quien se haga cargo de todo el proceso de liquidación de las obras ejecutadas por la municipalidad a fin de que exista transparencia en los montos utilizados en la ejecución de las obras.

**Palabras Claves:** Ejecución de Obras Públicas, Liquidación Técnica Financiera, Correlación Rho Spearman.

## Abstract

The research entitled Execution of Public Works and financial settlement of the District Municipality of San Juan Bautista - 2022. The problem was the deficiency in the technical-financial liquidation of the execution of public works by public institutions, generating an administrative and technical problem because they do not comply with everything established in the technical file. The objective of this study was to determine the relationship between the execution of public works and the technical-financial liquidation of the District Municipality of San Juan Bautista - 2022. The general, scientific, specific inductive-deductive method; applied type, correlational level, non-experimental design. Counting with a population of 97 administrative workers, the technique for data collection is the survey measured by the Likert scale, and the questionnaire is the instrument, concluding that the statistical analysis measured the degree of correlation which is significant with a value of  $R=0.950$ , in turn, it is proven that the relationship is significant with a value of  $p=0.000$ . And it is recommended to have qualified personnel whose profile is that of specialists in financial technical liquidation, who are in charge of the whole process of liquidation of the works executed by the municipality so that there is transparency in the amounts used in the execution of the works.

Key words: Public Works Execution, Financial Liquidation, Rho Spearman Correlation.

## Introducción

La presente tesis titulada: **Ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2020**. La investigación se plantea como objetivo general: Determinar si existe relación significativa entre la ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

Según el **Instituto de Ciencias HEGEL**, (2020) “La ejecución de obras públicas es el aspecto de la ejecución contractual el cual cuenta con la regulación más extensa en el reglamento de la nueva Ley de Contrataciones del Estados – Ley 30225, donde se señala que se considera obra pública a toda construcción, reconstrucción, mejoramiento y habilitación de bienes inmuebles como edificaciones, estructuras, carreteras, puentes, etc., los cuales requieren de un expediente técnico, mano de obra y equipos para su ejecución”...

Para una entidad pública como es el caso de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista la ejecución de obras públicas le permite mejorar las deficiencias que se presentan como es el caso del mejoramiento en infraestructura, el cual le permite generar desarrollo y brindar una mejor calidad de vida a toda la población. Por lo cual la ejecución de obras públicas a ser financiada por fondos del estado, esta se encuentra regulada por la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225.

Según **Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social**, (2020) “La liquidación técnica – financiera es considerado un procedimiento técnico administrativo el cual permite determinar el costo final de la obra ejecutada y sus componentes, para su posterior registro en la información financiera y la incorporación de los bienes al patrimonio de la entidad. En ese sentido a la culminación de la obra se elabora un expediente debidamente documentado donde se determina el costo total de la obra ejecutada” ...

Toda entidad que ejecute obras en favor de la población las cuales pueden ser ejecutadas por administración de la misma entidad u optar por la modalidad de contrata, están sujetas a realizar el proceso de liquidación técnica financiera. La Municipalidad Distrital de San Juan Bautista al ser una entidad pública que ejecuta obras con fondos del estado, a la culminación de cada obra está obligada de presentar la liquidación técnica financiera, el cual determina de manera objetiva el desarrollo de las obras ejecutadas y que estas estén acorde al expediente técnico, teniendo claro la inversión realizada y si se cumplieron con los plazos establecidos, documentación que se sustentan en los registros, liquidaciones y cronograma de ejecución.

Para el desarrollo de la presente investigación se contó con la siguiente estructura:

**CAPITULO I:** Planteamiento del Problema, se desarrolló y definirán la problemática y el problema general, del cual podremos definir la realidad Problemática y la formulación del problema, la justificación y objetivos del proyecto.

**CAPITULO II:** Marco Teórico se desarrolló los antecedentes de la investigación que contiene las tesis nacionales e internacionales, las cuales fundamentan, técnica, científica y humanista.

**CAPITULO III:** Hipótesis, se formuló las Hipótesis, tanto hipótesis general como específicas las cuales serán comprobadas en el capítulo de análisis e interpretación de resultados.

**CAPITULO IV:** Metodología, tiene la metodología se empleó, como diseño de investigación no experimental, nivel correlacional, el esquema de la averiguación, la población, la muestra, se define operativamente al instrumento de recolección de datos y se detalla las técnicas de recojo, procesamiento y presentación de datos.

**CAPÍTULO V:** Análisis e Interpretación de Resultados, se muestran los resultados conseguidos con la aplicación del SPSS-25. En la controversia de resultados se muestra

la confrontación del caso problemática formulada, con los referentes bibliográficos de las bases teóricas, en base a la prueba de premisa y el aporte científico de la investigación.

## CAPITULO I

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

#### 1.1 Descripción de la realidad problemática

La ejecución de obras públicas es el principal eje para generar el desarrollo de una población, por lo cual los gobiernos son un agente importante para que dichas obras satisfagan las necesidades de la población, para lo cual entidades como las municipalidades deben tener claro todos los procesos a seguir la para ejecución de obras.

El problema de la investigación se centra en que muchas de las instituciones públicas presentan deficiencias en relación a la ejecución de obras públicas, teniendo como principal problema una gran cantidad de obras paralizadas debido al incumplimiento de plazos establecidos en el expediente técnico, según La Contraloría General de Republica, (2022) “Señala que al 30 de junio del 2022 existieron 2346 obras publicas paralizadas a nivel nacional, con un costo actualizado asciende a más de S/ 29 mil 732 millones, dentro de las principales causas de las paralizaciones se encuentran la falta de recursos financieros y liquidez (611 obras, un 27.2%), el incumplimiento del contrato (314 obras, un 12.2%), los eventos climáticos (245 obras, un 14.9%), del mismo modo discrepancias, controversias y arbitrajes (117 obras, un 4.3%)”...

Situación que manifiesta el problema latente al momento de realizar la liquidación técnica financiera de la ejecución de obras públicas de parte de las instituciones públicas, generando un problema administrativo y técnico debido a que no se cumplen con todo establecido en el expediente técnico.

Según Instituto de Ciencias HEGEL, (2021) “Antes de la ejecución de una obra pública es indispensable que se identifique una necesidad o carencia dentro de la población, posterior a ello se debe realizar un estudio de viabilidad técnica y económica, con la finalidad

de demostrar la rentabilidad y beneficios del proyecto, para ser presentados a el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones” ...

La Municipalidad Distrital de San Juan Bautista como entidad pública, es la encargada de generar desarrollo de su población, mejor la calidad de vida y satisfacer las necesidades en temas relacionados con infraestructura y servicios públicos, para la ejecución de dichas obras públicas se debe regir a la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, esto debido a que las obras que ejecuta la municipalidad son financiadas con fondos del estado, así mismo toda la información referente a las obras que se pretenden ejecutar deben de ser subidas al Sistema de Información de Obras Públicas – INFOBRAS, la municipalidad a inicios de año se determinó contar con un presupuesto de S/ 11,639,216.00.

La municipalidad según INEI, (2017) “Cuenta con una población de 52,382 habitantes, de los cuales la población urbana constituyen el 98%, mientras la población rural solo la representan el 2%”..., en la actualidad la población presenta necesidades insatisfechas o en muchos casos no son atendidas por la autoridades, tales necesidades son en temas de infraestructura, cobertura en educación y salud, servicios básicos, electricidad entre otros, los cuales por falta de compromiso de parte de las autoridades son los pobladores quienes son perjudicados.

Por otro lado, se identifica problemas entorno a la liquidación técnica financiera de las obras ejecutadas, debido a que los funcionarios no cuentan con una directiva actualizada el cual les permita mejorar al momento de realizar las liquidaciones financieras, así mismo al culminar las obras ejecutadas existe demora e incumplimiento de parte de los funcionarios encargados de la realización del informe final de las liquidaciones técnico financieras, situación que genera que no se contemple con claridad el monto real invertido en la ejecución de obras públicas y que estas se vean reflejados en los estados financieros. Por lo tanto las obras publicas ejecutadas que no hayan sido liquidadas no cuentan con un sustento que

compruebe los gastos generados a la culminación de dichas obras, por lo cual genera una dificultad para los funcionarios encargados al momento de pretender determinar el costo final de la inversión realizada, así mismo como entidad pública no se estaría cumpliendo con los tiempos establecidos para brindar la información ante la Contraloría General de la Republica de todos los ingresos y gastos generados en las obras ejecutadas por la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.

Por todo lo mencionado surge la necesidad de realizar la presente investigación, con el objetivo de determinar si existe relación significativa entre la ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

## **1.2 Delimitación del problema**

### **1.2.1 Delimitación Espacial**

La investigación se efectuó en la entidad pública. Municipalidad Distrital de San Juan Bautista. Dirección. Jr. España N° 119 – Parque Principal– Huamanga – Ayacucho.

### **1.2.2 Delimitación Temporal**

La investigación se realizó de la fecha siguiente el mes enero - julio del 2022.

## **1.3 Formulación del Problema**

### **1.3.1 Problema general**

¿Cuál es la relación que existe entre la ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022?

### **1.3.2 Problemas específicos**

1. ¿Cuál es la relación que existe entre la programación de recursos y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022?

2. ¿Cuál es la relación que existe entre la Normatividad y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022?
3. ¿Cuál es la relación que existe entre el Control y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022?

## **1.4 Justificación de la Investigación**

### **1.4.1 Justificación social**

El propósito de este estudio fue determinar la importancia de conocer el desempeño de las obras públicas, en relación con la Ejecución de Obras Públicas, y la Liquidación Técnica Financiera, que permitan un control total sobre la ejecución Registro, obra pública inicial y posterior Protección de los servicios y productos finales llega a las personas como beneficiario final. También pretende ser parte de una nueva expectativa de calidad y referencia para otras entidades similares en esta municipalidad.

### **1.4.2 Justificación teórica**

Esta investigación utilizo una variedad de teorías e investigaciones para identificar nuevas herramientas de conocimiento que nos ayudarán a entender y comprender las cuestiones temáticas e interrelacionadas. Una nueva investigación llena el vacío de implementación. Organismos reguladores y regulación de tecnología financiera. Esta investigación sirve como una plataforma de solución, mirando el problema desde otro ángulo y encontrando soluciones similares.

### **1.4.3 Justificación metodológica**

La justificación metodológica intenta definir el problema de la entidad precisamente desde un enfoque metodológico. Como método general, es científico. Es decir, el razonamiento inductivo, de lo general a lo específico, toca tipos de aplicaciones,

grados de correlación. Conectar variables para determinar soluciones y utilizar diseños no experimentales. Nada nuevo, pero los comentarios de los encuestados exigen una resolución oportuna.

## **1.5 Objetivos**

### **1.5.1 Objetivo general**

Determinar la relación que existe entre la ejecución de obras públicas y la Liquidación Técnica Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### **1.5.2 Objetivos específicos**

1. Determinar la relación que existe entre la programación de recursos y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.
2. Determinar la relación que existe entre la normatividad y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.
3. Determinar la relación que existe entre el control y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

## CAPITULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 Antecedentes del Estudio

##### 2.1.1 Ámbito Nacional

**Capcha & Amílcar**, (2021) en su tesis titulada “*Análisis y propuesta para agilizar la liquidación técnico financiera de obras públicas ejecutadas por la modalidad administración directa en la Municipalidad Distrital de Huayllay*”. Para la obtención del Título de Maestro en Gerencia Pública, de la Universidad Continental. Ciudad de Huancayo Perú. Capcha & Amílcar (2021) afirman que :

Esta investigación se desarrolló a partir de identificar experiencias utilizando la aplicación de Banca de Inversión, el Sistema INFOBRAS y el Sistema de Monitoreo de Inversiones donde se vio que los proyectos en el Municipio Regencia de Huayllay no terminaban en un ciclo. Inversión de Capital, que consiste en realizar la liquidación técnica financiera y el registro en el Banco de Proyectos Formato N°09 - Notas de Cierre de Inversión. El objetivo general de este trabajo de investigación es mejorar la gestión técnica de la administración (lineamientos técnicos, contratos, registro en INFOBRAS y capacitación) en la ejecución de trabajos bajo la modalidad administrativa directa por parte del Municipio del Distrito de Huayllay, tipo de investigación que La investigación que se desarrolla es la investigación aplicada, que se caracteriza porque busca aplicar o utilizar los conocimientos adquiridos, mientras que otros se obtienen, luego de implementar y sistematizar prácticas basadas en la investigación. El producto propuesto es parte de la implementación de la Directiva para acelerar las liquidaciones técnicas financieras, incluyendo la disponibilidad de lineamientos de administración técnica, contratos eficientes, registro ante INFOBRAS, así como personal capacitado para estas actividades. (p. 13)

Según **Cerrón**, (2021) en su tesis titulada “*Obras Públicas y Liquidación Financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca – 2019*”. Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público, de la Universidad Peruana Los Andes, de la ciudad de Huancayo – Perú. “Se identificó como problemática que en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca no se realiza oportuna y adecuadamente las liquidaciones técnicas y financieras de las obras por administración directa, por lo que se encontraron deficiencias en la distribución presupuestal de acuerdo a las necesidades y prioridades de la población, así mismo los informes de culminación de las obras afectan al logro de los objetivos y metas institucionales. El objetivo de la investigación fue determinar la relación que existe entre la ejecución de obras públicas y la liquidación financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca – 2019. La metodología empleada planteo como método general el científico y como método específico el inductivo – deductivo, como tipo de investigación fue la aplicada, teniendo un nivel descriptivo – correlacional y un diseño no experimental, transversal. La muestra estuvo compuesta por 9 municipalidades y se encuestó a 27 sujetos entre funcionarios y servidores públicos de las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca, para la recolección de datos se empleó la técnica de la encuesta y como instrumento fue el cuestionario. Al finalizar se llegó a la conclusión que indica el coeficiente Rho de Spearman es 0.670 y de acuerdo al baremo de correlación nos indica que existe una correlación positiva media. Además, el nivel de significancia es 0.000 y es menor que 0.05, esto nos indica que existe relación entre las variables; en base a estos resultados se concluye que existe relación positiva entre las obras públicas y la liquidación financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca – 2019” ...

**Chate** (2021) en su tesis titulada “*Liquidación financiera de obras públicas y el nivel de cumplimiento de metas presupuestales de la municipalidad provincial de Puno, 2021*”.

Tesis para obtener el Grado Académico de Contador Público, de la Universidad Cesar Vallejo, de la ciudad de Lima – Perú.

Chate (2021) afirma que:

El objetivo de esta investigación es determinar la relación entre la liquidación financiera de las obras públicas y el nivel de cumplimiento de las metas presupuestarias del Gobierno Provincial de la Ciudad de Puno en el año 2021. Para ello se utilizó un método cuantitativo, porque nos permite describir los datos obtenidos para ampliar el conocimiento sobre la liquidación financiera de las obras públicas y el nivel de cumplimiento de los objetivos presupuestales, así como cómo vincular estas dos variables para lograr estos resultados. Los datos obtenidos fueron analizados estadísticamente. El tipo de investigación utilizada es de nivel básico con un diseño correlacional no experimental. En este estudio, la población y muestra estuvo conformada por 33 trabajadores del Municipio de la Provincia de Puno en las áreas de liquidación, planificación, contabilidad, ingeniería municipal y gestión de almacenes. Asimismo, la técnica de encuesta realizada ha sido aprobada por expertos en la materia, para luego realizarse mediante el programa estadístico SPSS V26. El coeficiente de correlación de Pearson utilizado es  $r = 0.712^{**}$  lo que significa que existe una alta correlación positiva entre la liquidación financiera de las obras públicas y el nivel de cumplimiento de las metas presupuestarias del Gobierno Provincial de la Ciudad de Puno en el año 2021, donde el nivel de significancia es  $p = 0,01$ . (p. 9)

**La Torre & Zarate**, (2020) en su tesis titulada *“El Proceso de Liquidación Financiera y su relación con Las Obras Ejecutadas Bajo la Modalidad por Administración Directa de la Municipalidad Provincial de Tambopata en los periodos 2017 – 2018”*. Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público, de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, de la ciudad de Puerto Maldonado – Perú. “Se identificó como proble-

mática que las obras ejecutadas bajo administración directa por la Municipalidad Provincial de Tambopata, en su mayoría no lograron ser liquidadas en una fecha oportuna, la municipalidad cuenta con 24 obras ejecutadas durante los periodos 2017 y 2018 de las cuales solo se han liquidado financieramente 13 obras, teniendo como problemas imperfectos en cuanto a la elaboración del expediente técnico. El objetivo de la investigación fue determinar cómo el proceso de liquidación financiera se relaciona con las obras ejecutadas bajo la modalidad por administración directa de la Municipalidad Provincial de Tambopata en los periodos 2017 – 2018. La metodología empleada tuvo un nivel descriptiva – correlacional, de tipo cuantitativa y de diseño no experimental. La muestra estuvo compuesta por 20 trabajadores pertenecientes al personal de las Sub Gerencia de Estudios y Obras y la Sub Gerencia de Liquidación y Supervisión de Obras de la Municipalidad Provincial de Tambopata, para la recolección de datos se empleó la técnica de la encuesta y como instrumento empleado fue el cuestionario. Al finalizar la investigación se llegó a la conclusión que existe una relación lineal significativa, entre la variable proceso de liquidación financiera y Obras ejecutadas bajo la modalidad por administración directa ( $RS = 0,612$ ,  $p = 0,004 < 0.05$ ). Es por ello que, queda rechazada la hipótesis nula y queda demostrada la hipótesis general de la investigación. Determinado que el proceso de liquidación financiera se relaciona directamente con las obras ejecutadas bajo la modalidad por administración directa de la Municipalidad Provincial de Tambopata en los periodos 2017 – 2018” ...

Según **Bustamante**, (2018) en su tesis titulada “*Ejecución de Obras Publicas por Administración Directa y Liquidación Técnica y Financiera en la Municipalidad Provincial de Canchis – Cusco, periodo 2017*”. Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público, de la Universidad Andina del Cusco, de la ciudad de Cusco – Perú. “La problemática identificada fue que existen obras paralizadas en razón de que no se cumplieron los plazos establecidos para su ejecución ocasionando la ampliación de presupuesto para su

culminación, así mismo no se liquidaron dentro de los plazos establecidos, aparentando que sus presupuestos asignados no fueron suficientes y como consecuencia en retraso en la conclusión de la obra y por consiguiente retraso en la entrega del informe final de la obra. El objetivo de la investigación fue analizar la situación de la Liquidación Técnica y Financiera de las obras publicas ejecutadas por Administración Directa en la Municipalidad Provincial de Canchis – Cusco periodo 2017. La metodología empleada en la investigación fue de tipo practica y/o aplicada, de enfoque cuantitativo, de diseño no experimental y de alcance descriptivo. La muestra la compusieron los responsables de la Gerencia de Infraestructura Urbana y Rural (10) y en la oficina de Supervisión y Liquidaciones de Obras (8), para la recolección de datos se empleó la técnica del análisis de información y la entrevista, como instrumento se empleó la ficha de datos y la guía de entrevista. Al culminar la investigación se llegó a la conclusión que sobre la Liquidación Técnica y Financiera de las obras públicas ejecutadas por Administración Directa en la Municipalidad Provincial de Canchis – Cusco periodo 2017. Presenta deficiencias en la información técnica y financiera en la ejecución de obras públicas por administración directa, conforme se evidencia en la tabla 12, donde se observa que el 85 % de los encuestados indican no tienen una liquidación técnica y financiera y el 16.70 % indican que sí tuvieron” ...

### **2.1.2 Ámbito Internacional**

**Barba**, (2020) en su trabajo de titulación titulada *“Análisis de la Planificación Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Mejía y su impacto en la Ejecución Presupuestaria, en el periodo 2019 – 2020”*. Trabajo de titulación para obtener el Título de Ingeniería en Finanzas, Contadora Publica – Auditoria, de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, de la ciudad de Sangolquí – Ecuador.

Barba (2020) afirma que:

La Constitución de la República del Ecuador establece, como derecho ciudadano supremo, las leyes que regulan las competencias de los gobiernos autónomos descentralizados a nivel provincial, cantonal, municipal y municipal. Asimismo, al organizar acciones en beneficio de los ciudadanos, se sujetan a las normas del Código Orgánico de Organización, Soberanía y Desarrollo Territorial y demás normas pertinentes; cada uno de ellos para satisfacer las necesidades y calidad de vida de la población. Este trabajo presenta el análisis de la planificación financiera para determinar su impacto en la ejecución presupuestaria del GAD del Cantón Mejía. El tipo de estudio realizado fue mixto con un diseño de investigación no experimental. Para probar la hipótesis, las variables especificadas fueron sometidas a una prueba de correlación de Pearson, lo que llevó a la aceptación de la hipótesis alternativa y al rechazo de la hipótesis nula, confirmando que la óptima ejecución presupuestaria resulta de la correcta planificación financiera del GAD Mejía. La conjetura previamente propuesta fue confirmada mediante la recopilación de datos financieros y la aplicación de entrevistas a funcionarios del GAD del Cantón Mejía. Esta información permitió definir las estrategias previstas en el plan de acción propuesto para abordar las debilidades identificadas durante el análisis de los datos. Para que el GAD de Mejía pueda implementar una correcta distribución de gastos e incrementar sus ingresos, lo que le permitirá alcanzar los objetivos institucionales reflejados en la ejecución eficiente de las obras públicas en beneficio de los ciudadanos del Cantón Mejía. (p. 15)

**Jacome**, (2020) en su trabajo de titulación titulada *“La Contratación Pública y su influencia en la Ejecución del Presupuesto del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Guamote, periodo 2020”*. Trabajo de titulación para obtener el Título de Ingeniero en Contabilidad y Auditoría CPA, de la Universidad Nacional de Chimborazo, de la ciudad de Riobamba – Ecuador.

Jacome (2020) afirma que:

Es importante para los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales del Ecuador, en el marco de sus presupuestos asignados por el gobierno central, que existan procesos adecuados para la adquisición de bienes, servicios, obras y consultas, los cuales se realicen a través de las facultades de contratación pública. Característica que estableció la necesidad de analizar el impacto que tiene la contratación pública en la ejecución del presupuesto del gobierno municipal de Guamote durante el periodo 2020. Para lograrlo, el Capítulo I definió las tareas y objetivos a alcanzar. investigación. En el Capítulo II se analizaron marcos teóricos como las disposiciones generales del GAD para comprender cómo se establecen los procesos de contratación gubernamental y cómo se asigna el presupuesto estatal general. En el Capítulo III, la metodología se definió como el conjunto de métodos necesarios para recolectar datos. Por su parte, en el Capítulo IV, se identificaron los procesos y procedimientos de gestión que se llevan a cabo en materia de adquisiciones públicas, a través de un estudio que examinó los procesos aplicados, cómo se llevan a cabo y la forma en que se llevan a cabo. se estiman y cuál es su volumen en relación con el plan operativo anual y el plan anual de contratos gubernamentales. Además, se analizaron los cronogramas presupuestarios del GADM del Cantón Guamote y sus indicadores, así como la ejecución de ingresos, gastos y procesos de adquisiciones públicas. Con la información recopilada se verificó que existieron procesos de contratación pública que fueron invalidados por falta de evidencia de propuestas o contratos. Además, existen una serie de falencias en el desarrollo de los procedimientos de contratación pública, lo que limita la implementación del 100% de planificación para la adquisición de bienes y servicios, afectando en particular la ejecución presupuestaria, lo que permite determinar la relación que existe entre las variables de estudio. . Por lo tanto, se propone considerar un análisis adecuado por parte del GADM del Cantón Guamote, según lo dirigido por la Contraloría General, para verificar inconsistencias en la ejecución de los procedimientos de contratación pública

utilizando herramientas virtuales y predecir la adjudicación oportuna de las adjudicaciones de contratos y la ejecución de volúmenes en cada uno de los procesos de contratación planificados, teniendo en cuenta la elaboración oportuna de los cronogramas presupuestarios y evitando errores. (p. 14)

Según **Moreno**, (2019) en su proyecto de investigación titulada “*La Planificación Financiera y su incidencia en la Ejecución Presupuestaria del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Salcedo*”. Proyecto de investigación para obtener el Título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría C.P.A., de la Universidad Técnica de Ambato, de la ciudad de Ambato – Ecuador. “La problemática identificada fue que la institución no realiza una planificación, control y utilización del presupuesto, ocasionando así falencias e incumplimiento en sus partidas presupuestarias, lo cual provoca incumplimientos de los objetivos institucionales y no pueden generar obras públicas en beneficio de la población. El objetivo de la investigación fue determinar la influencia de planificación financiera en la ejecución presupuestaria del GAD Municipal del Cantón Salcedo. Para lo cual se planteó como metodología una modalidad de investigación de campo y bibliográfica o documental, teniendo un enfoque cuantitativo y un nivel de investigación descriptivo. La muestra al ser una población finita se tomará a la totalidad compuesta por 20 funcionarios del departamento Financiero Administrativo del GAD Municipal del Cantón Salcedo. Al finalizar la investigación se llegó a la conclusión que, mediante la aplicación de la encuesta a los colaboradores del Departamento Financiero del GAD Municipal del Cantón Salcedo, se puede concluir que, a pesar de contar con un control y seguimiento de los recursos financieros, existe desconocimiento en lo que respecta a la planificación, elaboración y ejecución del presupuesto. Así también de los indicadores que permiten medir el desempeño de la institución” ...

**Conde & Apaza**, (2018) en su trabajo de investigación titulada *“Evaluación del Control Interno relacionado con la Ejecución Presupuestaria de Gastos y la Presentación de la Información Financiera, del Centro de Comunicaciones La Paz, al 31 de diciembre de 2017”*. Trabajo de investigación para obtener el Título de Licenciatura en Contaduría Pública, de la Universidad Mayor de San Andrés, de la ciudad de La Paz - Bolivia.

Conde & Apaza (2018) afirma que: La problemática identificada según la unidad de Auditoría Interna del Ministerio de Obras Publicas Servicios y Vivienda, manifiesta que los datos no son registrados de manera íntegra, por cuanto en algunos casos se evidencia la ausencia del registro del importe de certificación presupuestaria, así mismo la adquisición de bienes para la ejecución de obras, no evidencian un documento o informe que respalde la selección y adjudicación de la empresa proveedora. El objetivo de la investigación fue emitir un informe sobre la evaluación del control interno relacionado con la ejecución presupuestaria de gastos y la presentación de la información financiera, del Centro de Comunicaciones La Paz, al 31 de diciembre de 2017. La metodología empleada tuvo como tipo al método descriptivo – inductivo. Para la recolección de datos se empleó la técnica de la entrevista con preguntas directas al personal del Ministerio Auditado o a terceros cuyas actividades guarden relación con las operaciones de esta. Al culminar la investigación se llegó a la conclusión que el Control Interno relacionado con la ejecución presupuestaria de Gastos y la presentación de la Información Financiera, del Centro de Comunicaciones La Paz, al 31 de diciembre de 2017, específicamente de las partidas presupuestarias que conforman el grupo 40000 (Activos Fijos), ha sido diseñado e implantado para el logro de los objetivos del Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda; excepto por los aspectos reportados en el Capítulo 2 “Resultados del Examen”, del Informe de Control Interno, cuyas recomendaciones son emitidas con el objeto de contribuir al fortalecimiento del Control Interno.

**Quezada**, (2019) en su trabajo de titulación titulada “*Evaluación Administrativa – Financiera al Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Ávila Huiruno, Cantón Loreto, Provincia de Orellana, periodos 2016 y 2017*”. Trabajo de titulación para obtener el Título de Licenciada en Contabilidad y Auditoría, de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, de la ciudad de Orellana – Ecuador.

Quezada (2019) afirma que: Se identificó como problemática que en los periodos 2016 y 2017 recibió transferencias del estado para la ejecución de obras públicas y durante este periodo la institución no ha efectuado una evaluación administrativa y financiera con el propósito de evaluar la eficiencia de la gestión de la entidad, así como del cumplimiento de los objetivos y metas institucionales. El objetivo de la investigación fue evaluar la gestión administrativa y financiera al Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Ávila Huiruno, periodos 2016 y 2017, a fin de medir el desempeño de la gestión en relación a la eficiencia, eficacia y efectividad. Para lo cual se empleó como metodología el tipo de investigación de campo y bibliográfica, como métodos el deductivo, descriptivo y analítico. La muestra al no ser una población extensa la compusieron la totalidad compuesta por 15 funcionarios del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Ávila Huiruno, para la recolección de datos se empleó las técnicas de las encuestas y entrevistas, como instrumento fue el cuestionario y la guía de entrevista. Al finalizar la investigación se llegó a la conclusión que en la evaluación ejecutada de los ingresos y gastos devengados con respecto a la asignación inicial se concluye que constan reformas presupuestarias que aumentan su presupuesto. Así mismo la evaluación presupuestaria es considerada para la parroquia como un informe de ingresos y gastos y un detalle de los proyectos más significativos que se han ejecutado, sin considerar lo más importante que es utilizar medidas de evaluación que permitan establecer no solo el nivel de ejecución para el logro de sus metas sino el nivel de eficiencia para la optimización de recursos.

## **2.2 Bases Teóricas o Científicas**

### **2.2.1 Ejecución de Obras Públicas.**

(CONTRALORIA, 2018). “Una obra pública se define como el resultado derivado de un conjunto de actividades materiales que comprenden la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos; destinadas a satisfacer necesidades públicas.” ...

### **Ejecución de Obras públicas**

(HEGEL, 2020). “A efectos legales se le considera obra a toda construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, ampliación y habilitación de bienes inmuebles tales como edificaciones, estructuras, excavaciones perforaciones, carreteras, puentes, entre otros que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos. Así lo señala el anexo de definiciones del reglamento de la nueva Ley de Contrataciones del Estado – Ley 30225” ...

### **Requisitos para el Contrato de Obras Públicas**

Sabemos que para celebrar un contrato con un país es indispensable que se cumplan las siguientes condiciones:

- i. Garantía.
- ii. clave de cuenta interbancaria,
- iii. contrato de sociedad.

(HEGEL, 2020). No obstante, para los contratos especiales de trabajo, además de las anteriores, deberán observarse las siguientes condiciones: Presentar comprobante de contrato de freelance emitido por RNP. El OSCE determina la capacidad contractual máxima

de una empresa mediante la concesión de "líneas de crédito" contractuales y la determinación de montos fijos. Por ejemplo, la empresa X con una capacidad máxima de 2 millones de dólares puede realizar dos trabajos con un valor de 1 millón de dólares cada uno, o cuatro trabajos con un valor de 500 000 dólares cada uno.

(HEGEL, 2020). La competencia independiente como requisito se refiere al hecho de que la empresa debe tener suficiente "crédito" para cerrar el trato. Con el mismo ejemplo, podemos suponer que una empresa con una capacidad de 2 millones de personas realizará un trabajo que valga 1 millón solo si la empresa gastó menos de 1 millón de soles para realizar el trabajo anterior.

- ✓ Proporciona el progreso del trabajo que es evaluado y respaldado por los programas de ejecución del trabajo.
- ✓ Este es un documento que contiene un programa de desempeño comercial válido para el período especificado en la base o contrato.
- ✓ Presentar un cronograma de compra de materiales. Evaluar lo que debe coincidir con el progreso del trabajo.
- ✓ Envíe el programa de uso del dispositivo (si corresponde). Para trabajos de precio fijo, proporcione detalles de los factores que llevaron a la oferta.

### **Elementos de la Ejecución de Obras**

(HEGEL, 2020). Factores de desempeño laboral Además del empresario y sujeto, la ejecución de los contratos de trabajo comprende otros sujetos y fines. Por tanto, para entender a fondo este proceso, es fundamental conocer la función de cada uno de estos elementos.

### **Residente de Obras**

(HEGEL, 2020). Nuevas disposiciones legales dictan que se requiere la construcción directa de obras con residentes permanentes durante la construcción de obras públicas.

Residente de Obras de la construcción, es responsable de representar al contratista. No está autorizado a aceptar modificaciones del contrato. Por supuesto, el constructor será designado por el constructor. Sin embargo, se deben cumplir las siguientes condiciones:

- ✓ Debe ser un arquitecto o ingeniero colegiado.
- ✓ Se requiere un mínimo de dos años de experiencia en un campo especializado, según la naturaleza, el alcance y la complejidad del trabajo.

### **El Inspector y el Supervisor de Obra**

HEGEL (2020). La realización del trabajo también requiere la participación de probadores o supervisores de trabajo. Un probador es un experto, funcionario o empleado de la unidad. Un supervisor, por su parte, es una persona natural o jurídica contratada específicamente para este fin.

"Nueve de los 10 conflictos de interés presentados ante tribunales arbitrales involucraron sentencias sobre contratos de obras públicas".

Tienen la responsabilidad directa ya largo plazo de asegurar la correcta realización técnica, económica y de gestión de la obra. Además, deben velar por el cumplimiento de los contratos y responder a las consultas de los contratistas.

Debe cumplir con los mismos requisitos que los ocupantes del edificio. Es decir:

- ✓ Ser arquitecto o ingeniero universitario.
- ✓ Al menos 2 años de experiencia en un campo especializado, dependiendo de la naturaleza, nivel y complejidad del trabajo; La participación de un inspector o supervisor de la construcción es exclusiva. Ambos no pueden jugar en el mismo trabajo.

### **Cuaderno de Obra**

(HEGEL, 2020). Un libro de trabajo es un documento que se abre al comienzo de cada trabajo. Registrar todos los hechos relevantes durante la ejecución de las obras públicas. También se incluyen comandos, solicitudes y respuestas a solicitudes.

Este libro de registro debe estar debidamente numerado y firmado por el residente y el supervisor o inspector. Solo ellos pueden agregar subtítulos. Ni el contratista ni sus empleados impedirán que un inspector o supervisor registre el evento. En este caso, estarán sujetos a una penalización del 5/1000 del número de evaluaciones del intervalo de tiempo por cada día de dicho obstáculo.

## **Implementación del Contrato de Trabajo**

### **Inicio de la Ejecución de Obra**

El reglamento establece que la ejecución de la obra comienza al día siguiente de cumplidos los siguientes requisitos:

1. La unidad debe notificar al contratista que es el supervisor o inspector de la construcción. sus.
2. Debe especificar el terreno o lugar donde se realizará el trabajo.
3. Las entidades están obligadas a proporcionar los cronogramas de entrega de los materiales y suministros que se consideren obligatorios de acuerdo con los Conceptos Básicos.
4. Presentar documentación técnica completa.
5. Es decir, has entregado el prepago, si lo hubiere. Estas solicitudes deberán realizarse dentro de los 15 días siguientes a la firma del contrato.

(HEGEL, 2020). En caso contrario, el Contratista podrá iniciar el proceso de liquidación del contrato dentro de los quince (15) días siguientes a la finalización del plazo anterior. También puede reclamar pagos de 5 por 1000 por día, con un máximo de 75 por 1000.

### **Recepción de la Obra**

(HEGEL, 2020). Los residentes deben documentar la fecha de finalización del trabajo y solicitar recibos. En un plazo máximo de 5 días contados a partir de la fecha de la nota

anterior, el inspector o supervisor de obra deberá notificar a la unidad su aprobación o desaprobación del informe.

Una vez que el supervisor/inspector haya señalado que el trabajo está terminado, la unidad nombrará un comité de recepción dentro de los 7 días. Este comité debe incluir al menos un representante de la entidad. Este miembro debe ser un arquitecto o un ingeniero, según la naturaleza del trabajo.

El encargo y el contratista tramitarán la aceptación de la obra en un plazo máximo de 20 días. Asegura el cumplimiento de todo lo indicado en los planos técnicos y especificaciones. También podemos realizar todas las pruebas necesarias para comprobar el funcionamiento de sus instalaciones y equipos.

- ✓ Si la revisión está completa y no hay comentarios, el trabajo será aceptado.
- ✓ El trabajo se considera terminado en la fecha registrada en el registro de trabajo.

## **2.3 Dimensiones de Ejecución de Obras Públicas**

### **Proyección organizacional**

Parra (2001) “El Proceso de Programación de Recursos Públicos tiene por finalidad contar con una programación multianual, por un periodo no menor de tres (3) años, del uso de los recursos públicos para contribuir a la ejecución de las políticas públicas, preservando los principios de Sostenibilidad Fiscal y Responsabilidad Fiscal, tomando en consideración la incorporación de las implicancias futuras de las decisiones actuales de gasto, incluyendo contingencias fiscales; el aumento en la predictibilidad de la capacidad de gasto futuro; y, el alineamiento de la programación del gasto con las proyecciones macroeconómicas”. (p. 2)

**Figura 1.** *Alcance del SNP.*



Fuente. MEF (2017).

## Normatividad

MEF (2020). “Reglas o preceptos de carácter obligatorio, emanados de una autoridad normativa, la cual tiene su fundamento de validez en una norma jurídica que autoriza la producción normativa, que tienen por objeto regular las relaciones sociales y cuyo cumplimiento está garantizado por el Estado.” ...

## Control

MEF (2021). “El sistema de control interno es el conjunto de acciones, actividades, planes, políticas, normas, registros, organización, procedimientos y métodos, incluyendo las actitudes de las autoridades y el personal, organizadas e instituidas en cada entidad del Estado, que contribuyen al cumplimiento de los objetivos institucionales y promueven una gestión eficaz, eficiente, ética y transparente.”:

### 2.3.1 Liquidación Financiera

Valenza (2017). “La liquidación técnica y financiera de un proyecto, se define como el proceso y acción final para la realización de actos administrativos para verificar, conciliar y cotejar lo realizado y lo planificado, tiene como objetivos principales:

- Determinar la costó final de la obra.
- Definir las especificaciones a que se debe realizar el trabajo para el registro y control de la finca.

- Terminar con una fase de inversión relacionada con la fase de implementación.
- Reglas para la clasificación financiera y contable de proyectos y obras desde la etapa de construcción actual hasta la reclasificación.
- Regulación y limpieza de soportes para traslado a sus respectivos dominios para su gestión y operación.

## **Proceso de Liquidación**

### **a) Proceso Normal**

Valenza (2017). Actuaciones y actividades en el proceso de recepción y resolución por las personas y autoridades competentes de acuerdo con requisitos legales, plazos, procedimientos y Trámites de recepción, compensación y transferencia obras y proyectos.

La liquidación del trabajo bajo contrato se lleva a cabo Cuando el trabajo en progreso está 100% completo Los objetivos físicos se programan de acuerdo con las especificaciones originales Incluir adiciones y/o inferencias si se aprueba Aprobado.

En forma de contrato, la responsabilidad de crear y Presentación correspondiente a contratistas de la construcción para revisión y revisión. Correspondiente aprobación de la autoridad contratante. no sé liquidar siempre que haya una disputa y acuerdo.

### **b) Proceso de Regularización**

Tiene lugar en el proceso de recepción, liquidación y transferencia. El trabajo o proyecto se considera presentado Sin terminar, las acciones y actividades deben realizarse Complementando el proceso normal de adaptación a sus circunstancias, Cumplir con los requisitos y procedimientos normales del proceso. Durante este proceso:

- ✓ Cuando se hace como parte de su trabajo Obras caracterizadas como inacabadas o paralizadas Realización incompleta de los objetivos físicos. Programado de

acuerdo con las especificaciones originales aprobadas por Causado por el contratista o la unidad.

- ✓ Se realiza la integración de la información técnica legal de la obra. Perfiles Técnicos, Perfiles Complementarios, Inferencias, Extensiones de tiempo, cambios de proyecto, informes Avance de obra mensual, informe de inspección de obra, Libros de trabajo, procedimientos de prueba de factibilidad, etc.
- ✓ Informe económico financiero solicitado por la Secretaría Gestión que debe especificar todos los pagos atribuidos a la obra, Envió la evaluación y pagó. ellos también entenderán Previamente, se ha ajustado según la normativa vigente.
- ✓ La supervisión y/o inspección tendrá las siguientes funciones y responsabilidades: Confirmar la liquidación de la obra presentada por el contratista Al hacerlo, la entidad actúa de acuerdo con la opinión de su supervisor y/o. Inspección, la aprobación se coordinará durante 28 días. establecidos en la normativa vigente y sus modificaciones.

### **2.3.2 Dimensiones de Liquidación Financiera**

#### **Liquidación Financiera**

GORECUSCO (2016). “Procedimiento de carácter técnico y administrativo requerido a la conclusión física y financiera de un proyecto de inversión pública alcanzando la meta física establecida en el estudio de pre inversión con el que fue declarado viable, de ser el caso, la liquidación de uno de sus componentes formara parte de la liquidación técnica y financiera del proyecto de inversión pública”.

#### **Liquidación Financiera**

GORECUSCO (2016). “Es el conjunto de actividades realizadas para determinar el costo real de la ejecución del proyecto de inversión pública, con relación al presupuesto aprobado, con la finalidad de regularizar la clasificación financiera y contable del proyecto”.

### 2.3.3 Marco conceptual

**Evaluación privada** MEF (2015). “Análisis de la rentabilidad del proyecto desde el punto de vista del inversionista privado”.

**Evaluación social** MEF (2015). “Medición de la contribución de los proyectos de inversión al nivel de bienestar de la sociedad”.

**Especificaciones técnicas** MEF (2015). “Son descripciones específicas de carácter técnico referidas al diseño, la estructura u otras características de un bien (mobiliario, equipos, vehículos, hardware, software, entre otros). Algunos ejemplos son: especificaciones de diseño, especificaciones del producto, especificaciones de prueba, etc.”.

**Expediente técnico** MEF (2015). “Documento que contiene los estudios de ingeniería de detalle con su respectiva memoria descriptiva, bases, especificaciones técnicas y el presupuesto definitivo”.

**Exposición** MEF (2015). “Localización de una UP existente o por instalarse en el área de impacto de un peligro”.

**Fase de pre inversión** MEF (2015). “En esta fase se desarrollan los estudios que permitan sustentar la declaración de viabilidad del proyecto. Comprende la elaboración de los estudios de pre inversión a nivel de perfil, pre factibilidad y factibilidad, así como los estudios de base o complementarios que se requieran para el desarrollo de los anteriores”.

**Fase de inversión** MEF (2015). “En esta fase se ejecutarán las acciones que permitan lograr las capacidades requeridas en la Unidad Productora para proveer los bienes y/o los servicios a los usuarios. Comprende la elaboración de los estudios definitivos, como expedientes técnicos, especificaciones técnicas, términos de referencia, y la ejecución de todas las intervenciones previstas en el proyecto para el logro de los productos esperados” ...

**Fase de postinversión** MEF (2015). “En esta fase se provee a los usuarios los bienes y/o los servicios sobre los cuales se intervino con el PIP. En el SNIP comprende la evaluación ex post en sus cuatro momentos”.

**Fraccionamiento de proyectos** MEF (2015). “Un proyecto está fraccionado cuando no contiene todos los componentes y las acciones necesarias para solucionar el problema, independientemente de quién las ejecutará o financiará y, por tanto, requerirá de la ejecución de otro PIP con los componentes y las acciones que se omitieron, o no se proveerá el servicio cumpliendo con los estándares de calidad establecidos. No califica como fraccionamiento: a) cuando con el PIP no se cubra toda la brecha estimada, pero los bienes o los servicios que se proporcionen a la población objetivo cumplirán con los estándares de calidad establecidos; y b) cuando en una Unidad Productora de bienes y servicios públicos (UP) se interviene en un servicio en particular, como en las instituciones educativas o en una unidad productora de servicios de salud (UPSS) de establecimiento de salud” ...

**Fragilidad** MEF (2015). “Nivel de resistencia de una UP frente al impacto de un peligro, explicado por sus condiciones de desventaja o de debilidad”.

**Gastos de mantenimiento** MEF (2015). “Son aquellos en que se incurre para la ejecución del conjunto de actividades, operaciones y procesos requeridos para que la infraestructura, la maquinaria, los equipos y los procesos regulares de la UP de los

bienes o los servicios sobre los que se intervino con el PIP conserven su condición adecuada de operación”.

**Gastos de operación** MEF (2015). “Son aquellos en que se incurre en el conjunto de actividades, operaciones, procesos y recursos necesarios para la provisión adecuada y continua de bienes y servicios por la UP de los bienes o los servicios sobre los que se intervino con el PIP”.

**Gestión del riesgo** MEF (2015). “Proceso de adopción de medidas que eviten la generación de riesgos a futuro para un PIP (gestión prospectiva), corrijan el riesgo existente en una UP (gestión correctiva), o permitan enfrentar la interrupción de los servicios y recuperar la capacidad de la UP después del desastre (gestión reactiva). Horizonte de evaluación del proyecto Periodo establecido para evaluar los beneficios y los costos atribuibles a un determinado PIP. Comprende el periodo de ejecución de este más el periodo de post inversión establecido según la tipología de PIP” ...

**Proyecto de Inversión Pública (PIP)** MEF (2015). “Toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios; cuyos beneficios se generen durante la vida útil del proyecto y sean independientes de los de otros proyectos”.

**Rentabilidad social** MEF (2015). “Situación en la que los beneficios sociales que genera un PIP superan los costos sociales de inversión, reposición, operación y mantenimiento. Recursos públicos Todos los recursos financieros y no financieros de propiedad del Estado, o que administran las entidades del sector público. Los recursos financieros comprenden todas las fuentes de financiamiento”.

## **CAPITULO III**

### **HIPOTESIS**

#### **3.1 Hipótesis general**

La Ejecución de obras públicas se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

#### **3.2 Hipótesis Especificas**

1. La programación de recursos se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.
2. La normatividad se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.
3. El control se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

#### **3.3 Variables**

##### **Variable 1 Ejecución de obras públicas**

- ✓ programación de recursos
- ✓ Normatividad
- ✓ Control

##### **Variable 2 Liquidación Financiera**

- ✓ Liquidación Técnica
- ✓ Liquidación Financiera

### 3.3.1 Matriz de Operacionalización de variables

#### Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022

Tabla 26. Anexo 2 – Matriz de Operacionalización de Variables.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicador	Instrumentos de recolección de datos	Escala de Likert
Ejecución de Obras Públicas	(CONTRALORIA, 2018). “Una obra pública se define como el resultado derivado de un conjunto de actividades materiales que comprenden la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos; destinadas a satisfacer necesidades públicas.” ...	El proceso de ejecución de las obras, tiene el propósito que se realicen en las mejores condiciones de calidad, costo y plazo; así como haciendo uso probro, transparente, eficiente y eficaz de los recursos y bienes del Estado, a nivel nacional, permitiendo cumplir con los objetivos institucionales de las entidades y con los fines públicos para los cuales está prevista la obra pública.	Programación de recursos	Asignación presupuesta Capacidad operativa (Equipo necesario, infraestructura, bienes y servicios, y programación de plazo.) Personal técnico (Residente, Supervisor y administrativo) idóneo para maniobrar situaciones adversas existentes durante la ejecución física y financiera la obra.	Cuestionario Ejecución de Obras Públicas	1.-Deficiente 2.-Aceptable 3.-Regular 4.-Bueno 5.-Eficiente
			Normatividad	Expediente técnico (Informe de verificación o compatibilidad de obra declarando conforme) Resolución Contralora N° 195-88-Cg. Directivas internas		
			Control	Físico (Control de cantidad, Control de calidad, Control de ensayos y pruebas, Control de rendimientos del personal obrero) Financieros (programación presupuestal, Adicionales y deductivos.) Plazo de ejecución (Control de calendarios de avance de obra, adquisición de materiales, Control de avance programado, Ampliaciones de plazo)		
Liquidación Financiera	GORECUSCO (2016). “Es el conjunto de actividades realizadas para determinar el costo real de la ejecución del proyecto de inversión pública, con relación al presupuesto aprobado, con la finalidad de regularizar la clasificación financiera y contable del proyecto”.	La Liquidación Técnica y Financiera de las Obras, consiste en la elaboración del Expediente en el cual se establece el costo real total de la obra ejecutada, debidamente documentada, incluye las obras complementarias, adicionales, mayores metrados y deducciones, que fueron técnicamente justificadas y ejecutadas.	Liquidación Técnica	Expediente técnico final Acta de culminación de obra Acta de recepción de obra	Cuestionario Liquidación Técnica Financiera	1.-Deficiente 2.-Aceptable 3.-Regular 4.-Bueno 5.-Eficiente
Liquidación Financiera	Reporte SIAF Comprobantes de pago Auxiliar de gasto / cuadro de ejecución presupuestal					

Fuente. Elaboración propia.

## CAPITULO IV

### METODOLOGIA

#### 4.1 Método de Investigación

##### 4.1.1 Método General

Ortiz (2017). Explica la relatividad de la distinción entre enfoques y métodos en el proceso del conocimiento científico porque las direcciones de investigación y sus realizaciones están íntimamente relacionadas, integradas y estructuradas, y son difíciles de separar unas de otras. absoluto”. (p.6).

Este método se considera correcto porque existen estudios exitosos y al mismo tiempo respaldan nuestro trabajo.

##### 4.1.2 Método Específico

###### **Inductivo Deductivo**

Según (Castellanos, 2017) “Un método deductivo es un método de guiar o extraer, en cuanto a su origen lingüístico, es decir, basado en el razonamiento, como los métodos del razonamiento deductivo, sin embargo, su aplicación es bien diferente, donde el ser humano el razonamiento interno nos permite pasar de los principios generales a los hechos concretos. Lo anterior básicamente se convierte en un análisis de los principios generales de un tema en particular. Una vez que se ha probado y verificado que un principio en particular es válido, se puede aplicar en un contexto particular”.

#### 4.2 Tipo de investigación

##### **Investigación Aplicada**

Cordero (2009) afirma que:

Para Murillo (2008), la investigación aplicada recibe el nombre de “investigación práctica o empírica”, que se caracteriza porque busca la aplicación o utilización de los conocimientos adquiridos, a la vez que se adquieren otros, después de implementar y

sistematizar la práctica basada en investigación. El uso del conocimiento y los resultados de investigación que da como resultado una forma rigurosa, organizada y sistemática de conocer la realidad. (P. 159)

### 4.3 Nivel de Investigación

#### Correlacional

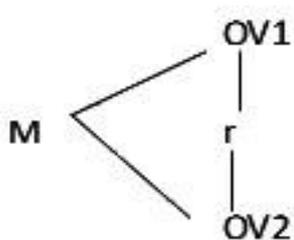
Jiménez (2017) “Consiste en encontrar un tipo de relación entre dos o más variables, indicando en qué medida las variaciones en una afectan a la otra, ya sea como causa o como consecuencia. La información recopilada sobre las variables involucradas valida la relación”. en términos de grado, dirección y naturaleza”.

### 4.4 Diseño de Investigación

#### No Experimental

(CIPS, 2020) “Se basa en categorías, conceptos, variables, eventos, comunidades o contextos que ocurren sin la intervención directa del investigador. La investigación no empírica observa y analiza fenómenos y eventos que ocurren en el entorno natural”.

Esquemáticamente es expresada de esta forma



#### Dónde:

M = Muestra

O1= Ejecución de obras públicas

O2= Liquidación financiera

r = Relación entre las variables

## 4.5 Población y Muestra

### Población

Según (Zita, 2013), “Población se refiere al universo y a todos o todos los elementos sobre los cuales se estudia o se investiga”. Trabajadores administrativos de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

**Tabla 2.** *Relación del Personal de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.*

<b>RELACION DEL PERSONAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA</b>			
<b>N.º</b>	<b>DNI</b>	<b>APELLIDO Y NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
<b>PERSONAL NOMBRADO Y CONTRATADO D.L N°276</b>			
1	28224956	Acosta Cuadros Pelayo	Policía Municipal I
2	28249788	Aguilar De Vilca Francisca	Trabajador Limpieza I
3	42810398	Allcca Tomaylla Fernando	Trabajador Servicio Ii
4	28306833	Ataurima Ataurima Jorge Luis	Relacionista Público I
5	28219700	Bedriñana Infanzon Walter Maximo	Abogado Ii
6	28299624	Beltran Quispe Fortunato	Trabajador Limpieza I
7	28573997	Camacho Vasquez Justina Carmela	Cajero Ii
8	28221938	Cardenas Reymundez Felipe	Trabajador Limpieza I
9	20563758	Ccorahua Orihuela Beltran	Técnico Administrativo I
10	28211411	Ciprian Quispe Juan	Trabajador Limpieza Ii
11	40535243	Cisneros Pineda Yeny Tamara	Técnico Administrativo I
12	28292081	Dalguerre Lopez Ivan	Chofer Iii
13	70089964	Espinoza Espinoza Carmen Anita	Oficinista I
14	28447906	Farfan Quispe Honorio	Auxiliar Coactivo
15	41324606	Flores Yarasca Carlos	Trabajador Limpieza I
16	28293737	Galindo Baldeon Nicolas	Técnico Administrativo
17	28313779	Garcia Cajamarca Raul Belisario	Policía Municipal I
18	29081788	Inca Ucharima Hugo	Chofer Ii
19	28267509	Labio Achas Rosa	Trabajador Limpieza I
20	28293710	Mendoza Guzman Cesar Alberto	Director De Programa Sectorial
21	6690292	Mitma Huamani Abel	Director De Programa Sectorial
22	28219391	Munaylla Pillpe Wilber Pio	Chofer I
23	28244804	Nieto Bautista Hugo	Técnico Administrativo
24	28244480	Quispe Artica Cledy Marleni	Especialista En Archivo I
25	28247629	Ramos Rojas Mariano Encarnacion	Trabajador Limpieza I
26	28272399	Ramos Carrasco Martha	Oficinista Iii
27	28275042	Raymundes Berrocal Julio	Trabajador Servicio Ii
28	28225466	Rosales Illaccanqui Mariluz	Oficinista Ii

29	28314975	Sierralta Tineo Nadir Alberto	Director De Sistema Admi- nistra
30	76232741	Tacsi Ochoa Darwin	Técnico Administrativo Ii
31	28221726	Tello Aguilar Soledad Carmen	Relacionista Publico I
32	28303009	Tineo Hinostraza German	Asistente Administrativo
33	40103893	Tineo Gutierrez Ana Flor	Secretaria Ii
34	28286398	Vega Ore Elsa	Especialista Administrativo
35	45828897	Venegas Castro Giovanna Del Pilar	Técnico Bibliotecario I
<b>Personal Contratado D.L N°728</b>			
1	10275727	Allca Huamani Juan Victor	Trabajador Limpieza I
2	28247286	Anchayhua Chati Belizario	Trabajador Limpieza I
3	47090342	Asto Fernandez Jhon Dony	Serenazgo Chofer
4	28299473	Barboza Cornejo Rufino	Trabajador Limpieza I
5	46211170	Cabezas Araujo Marisol	Trabajador Limpieza I
6	47288340	Carrasco Felices Ayde	Trabajador Limpieza I
7	45667693	Condori Lopez Susana	Trabajador De Servicios - Áreas
8	43607445	De La Cruz Chuchon Leonilda	Serenazgo I
9	28243279	Espino De Meza Sonia	Trabajador Limpieza I
10	46477335	Gutierrez Yaranga Yolanda	Trabajador De Servicios - Áreas
11	28210673	Huaman Pajuelo Augusto	Policía Municipal I
12	28302863	Huaman Redolfo Nely	Policía Municipal I
13	28244667	Huamanculi Rojas Melquiades	Trabajador De Servicios - Áreas
14	28249422	Janampa De Bellido Lucia	Trabajador Limpieza I
15	28463096	Llantoy Choque Prumualdo	Trabajador Limpieza I
16	48829199	Munaylla Huacre Teresa	Serenazgo I
17	70429779	Ochoa Castillo Adrian	Serenazgo I
18	80044190	Palomino Junco Eulalia	Trabajador Limpieza Ii
19	19202828	Pauca Vilca Teofilo	Operador De Maquinaria
20	42750093	Quicaño Martinez Walter Richard	Trabajador Limpieza I
21	28275380	Quispe Ramos Elizabeth Gabriela	Trabajador Limpieza I
22	28299952	Ramirez Noa Dalmancio	Trabajador Limpieza I
23	48754969	Rivera Palomino Liz Saori	Serenazgo I
24	44121840	Rodriguez Janampa Fredy	Trabajador De Servicios Chofer
25	28303869	Rojas Coras Isidora	Trabajador Limpieza I
26	60348706	Sacsa Vega Maricruz Elizabeth	Serenazgo I
27	43027853	Sanchez Gavilan Cina Luz	Policía Municipal I
28	28284269	Sicha Navarro Vda De Bautista Mar- celina	Trabajador Limpieza I
29	43000288	Sulca Huaman Edgar	Chofer I
30	41925286	Tito Montes Marleni	Trabajador Limpieza I
31	28254873	Ventura Atauqui Maximo	Trabajador Servicio I
32	47961413	Vilca Majerhua Rufina	Trabajador Limpieza I

<b>Personal Cas D.L N°1057</b>			
1	28694370	Bellido Aybar Mardonio	Secretaria Técnica
2	70055949	Bellido Leon Maritza Bonifacia	Jefe De Recursos Humanos
3	80068201	Cardenas Marquez Edwin	Adquisición
4	80322132	Cconislla Palomino Monica Diana	Asistente Administrativo Ii
5	70098729	Chuchon Nuñez Yuri Fidenciano	Secretaria Ejecutivo
6	70037889	Condorpusa Martinez Katherine Gina	Especialista Administrativo I
7	41309531	Elguera Prado Martina Ysabel	Técnico Administrativo Ii
8	43998447	Gomez Arones Riveth Maximo	Especialista En Almacén I
9	70089472	Gomez Huazacca Katerin Roxana	Sub Gerente
10	42470098	Huancahuari Alliccahuaman Pelayon	Jefe de Logística
11	40656329	Joyo Romero Luis	Ejecutor Coactivo
12	70418756	Laines Arcce Sharon Lisseth	Especialista Administrativo I
13	42572149	Mendoza Suxe Gladys	Gerente de Administración Tributaria
14	44242990	Najarro Checcllo Dina	Especialista En Tributación I
15	42329071	Pacheco Quispe Hugo Dionicio	Técnico En Tributación I
16	28222339	Prada Lopez Hermes Rafael	Recaudador I
17	41933085	Quispe Barrientos Ray	Sub Gerente
18	44560933	Quispe Gutierrez Yony	Técnico Administrativo
19	28297611	Sulca Contreras Edgar Eusebio	Técnico Informático I
20	43073936	Tenorio Alanya Rubel	Técnico Administrativo
21	41508033	Acosta Gutierrez Americo	Sub Gerente
22	42395563	Alanya Cabezas Felix	Trabajador Limpieza I
23	40705019	Ancco Pampa William Rafael	Sub Gerente de Supervisión Y L
24	28312186	Anchante Huamani Miguel Angel	Serenazgo I
25	28310206	Arango Quicaño Roxana Elizabeth	Técnico Administrativo
26	40600494	Auccatoma Palomino Martha	Sub Gerente
27	41671281	Ayala Hinostroza Tony Jose	Procurador Publico Municipal
28	28313787	Bautista De La Cruz Marcelino	Trabajador De Servicios Chofer
29	40461704	Bautista Rivera Yeni	Sub Gerente De Transporte Y Co
30	70896724	Bellido Janampa Jean Carlos	Serenazgo I
31	10053552	Calderon Espinoza Edgar	Trabajador De Servicios Chofer
32	40736057	Calderon Espinoza Rayda	Trabajador Limpieza I
33	46599685	Carrasco Ayala Yoselyn	Gerente De Servicios Municipal
34	77694457	Casafranca Cuya Lizbeth Andrea	Especialista Administrativo I
35	48139592	Castro Alcahuaman Jorge Jhonatan	Técnico Administrativo
36	72963747	Ccaico Jose Ivan Robert	Asistente Administrativo
37	28296260	Ccenhua Bustamante Waldo	Gerente De Genero Y Desarrollo

38	28460462	Cisneros Moreno Raul	Trabajador Limpieza I
39	40039182	Cisneros Gomez Edwin	Ingeniero I
40	09874283	Colos Tenorio Silvia	Trabajador Limpieza I
41	40372017	Cordova Quispe Shanty Katiushka	Serenazgo I
42	70611820	De La Cruz Gomez Maggiver Walt	Serenazgo I
43	28317270	Enriquez Huaman Eudosa	Serenazgo I
44	70190894	Eusebio Quispe Lyz Madileidy	Técnico Administrativo I
45	28210865	Fernandez Zea Julia Nora	Inspector De Transito
46	70665055	Fernandez Garriazo Kevin Ivan	Asistente Administrativo
47	80626069	Garangia Gomez Luis	Serenazgo I
48	46476872	Garcia Llallahui Miguel Angel	Técnico Administrativo Ii
49	40803833	Gomez Ccallocunto Ruth Lita	Asistente Administrativo
50	28298879	Huallpa Lujan Javier	Sub Gerente
51	70093122	Huamaccto Pablo Yaneth Zintia	Serenazgo I
52	28237397	Huaman Musaja William	Trabajador Limpieza I
53	80088190	Huamancusi Huaripaucar Janny	Asesor Jurídico
54	80527804	Huacahuari Ramos Alberto	Serenazgo I
55	22998036	Huaricacha Cervantes Mario Alcides	Serenazgo I
56	28313216	Huaytalla Bautista Eliseo	Trabajador Limpieza I
57	43185288	Jeri Quispe Nelson	Trabajador De Servicios Chofer
58	28287568	Jorge Yupanqui Paulino	Trabajador De Limpieza
59	42780899	Lope Torres Denisse	Serenazgo I
60	43104123	Lopez Gamarra German	Serenazgo I
61	43182925	Lopez Pozo Alvaro Luis	Responsable Del Programa De Se
62	41682530	Lujan Tutaya Edwin	Chofer De Alcaldía
63	46623682	Luya Huamancusi Isabel	Trabajador Limpieza I
64	77331599	Luya Huamancusi Rocio Gelacia	Trabajador Limpieza I
65	48471269	Majerhua Huaya Francisco	Trabajador Limpieza I
66	28309220	Malca Ore Alberto	Gerente De Infraestructura Pub
67	09933540	Medrano Gutierrez Nino	Gerente Municipal
68	44868806	Mejia Bendezu Yudbert	Sub Gerente
69	47315982	Mendieta Nuñez Diego Ernesto	Trabajador De Servicios Chofer
70	46380479	Mendoza Torres Jhonatan Robert	Sub Gerente
71	21874834	Mesias Choquez Hugo Jose	Serenazgo I
72	28292753	Mundaca Huaranca Juan Martin	Administrador
73	47161570	Nuñez Ludeña Maribel	Serenazgo I
74	70567114	Nuñez Quispe Luis Ever	Serenazgo I
75	41660710	Omonte Taipe Teofilo	Asesor Jurídico
76	42936420	Ore Diaz Leonardo David	Serenazgo Chofer
77	41863377	Perez Tomaylla Rober Marcial	Responsable Del Programa De Se

78	28266555	Prado Gomez Teodorico	Secretaria General
79	28236429	Pretel Vilcapoma Basilio	Trabajador Limpieza I
80	28313889	Quispe Torres Carlos	Trabajador De Servicios Chofer
81	44703685	Quispe Llantoy Miriam	Trabajador Limpieza I
82	28315038	Ramos Aparicio Violeta	Secretaria Ejecutivo
83	41835315	Ramos Vasquez Janet	Técnico Administrativo
84	28305631	Risco Berrocal Juan Mario	Jefe de Tesorería
85	43999755	Robles Herrera Jaime Alejo	Serenazgo I
86	42739198	Rojas Huarcaya Cheangchin	Responsable De Opi
87	80122057	Salazar Mariño Felix Emilio	Asesor de Gestión Municipal
88	41826181	Salvatierra Ayala Betty Yoly	Inspector De Transito
89	43000282	Solier Morales Miriam Diana	Serenazgo I
90	46936422	Soto Ayala Diego Alberto	Especialista Administrativo
91	46549496	Tello Espinoza Mery Luz	Serenazgo I
92	48386705	Tineo Cuba Jose Luis	Trabajador Limpieza I
93	71751156	Torre Salvatierra Eber Roy	Sub Gerente
94	76574106	Torres Salazar Deysi Irma	Promotor Ambiental
95	40873775	Valencia Yupa Justina	Trabajador Limpieza I
96	28312200	Vargas Taype Martina Leona	Trabajador Limpieza I
97	70431552	Velazque Pino Henry Kevin	Trabajador Limpieza I
98	28317274	Villar Andia Wilber	Técnico Administrativo
99	42539073	Amiquero Cueto Karina	Especialista Administrativo de
100	41961977	Ataucusi Yupanqui Diomedes	Médico Veterinario
101	44848329	Canchari Enciso Rosmery Yanet	Técnico Administrativo
102	73985901	Chacchi Galindo Ruth	Especialista Administrativo
103	48544535	Condoli Lapa Yolissa Cynthia	Abogado I
104	41976115	Escriba Paucar Arturo	Oficinista De Registro Civil
105	40990343	Felix Pahuara Maria	Trabajador De Servicios - Áreas
106	41763850	Garamendi Prado Sonia	Trabajador De Servicios - Áreas
107	20069026	Gomez Huaytalla Florentina	Trabajador Limpieza I
108	44456458	Gomez Rondinel Edhin Edmundo	Técnico En Ingeniería
109	80052886	Gomez Moreno Armando	Sub Gerente
110	40572332	Jeri Rojas Juan Carlos	Ingeniero Ambiental I
111	28308354	Loayza Yañez Antonio	Sub Gerente
112	42519736	Menacho Gamboa Luis Antonio	Técnico En Ingeniería
113	47484922	Morote Rodriguez Rosmery	Especialista Administrativo
114	28246666	Pineda Jaulis Alejandro	Guardian
115	28303631	Prado Peralta Carlos Alberto	Sub Gerente
116	28591163	Ramos Yupanqui Amador Victor	Auxiliar Administrativo
117	70257242	Rojas Quispe Ricardo	Técnico En Ingeniería

118	28320001	Tineo Hinostraza Nazaria	Trabajador De Servicios - Áreas
-----	----------	--------------------------	---------------------------------

Fuente.

### Muestra

Según (Zita, 2013), “Una muestra es una porción o subconjunto de miembros previamente seleccionados dentro de una población para realizar una investigación... Selecciona una porción de la población a estudiar. ...

La muestra a utilizarse en el presente proyecto de investigación, se calcula mediante la siguiente fórmula utilizada para una población finita.

$$n = \frac{Z^2 * N * p * q}{E^2(N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Donde:

- n: tamaño de la muestra.
- N: tamaño de la población (118).
- Z<sup>2</sup>: Valor de confianza seleccionada (95%).
- E: Margen de error permitido (5%).
- p: probabilidad del fenómeno positivo (50%)
- q: probabilidad del fenómeno negativo (50%)

$$n = \frac{1.96^2 * 200 * 0.5 * 0.5}{0.05^2(200 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 131.75 \sim 97$$

La muestra obtenida para el desarrollo de la presente investigación es de 97 Trabajadores administrativos de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

## **Criterios de inclusión y exclusión.**

### **Inclusión**

Está constituida por los trabajadores de los Trabajadores administrativos de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, por conocer la realidad de la entidad en cuanto a las variables usadas.

### **Exclusión**

Se excluye a todos los trabajadores administrativos que desempeñan en seguridad y el personal de limpieza, por no tener conocimiento de la realidad problemática de la entidad.

## **4.6 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos**

### **4.6.1 Técnica de Recolección de Datos**

#### **La Encuesta**

La tecnología de recopilación de datos es un proceso sistemático y metódico destinado a facilitar la recopilación de información y la implementación de los métodos de recopilación de datos antes mencionados. En este estudio se utilizaron las siguientes técnicas: Una encuesta es un método de recogida de información sociológica de interés a través de cuestionarios elaborados con anterioridad, y es posible conocer las opiniones y valoraciones de los sujetos seleccionados en la encuesta, y conocer las tendencias de temas concretos que se pueden hacer. Una encuesta para obtener los datos necesarios para resolver el problema. Para las técnicas de procesamiento de datos se utiliza el programa estadístico SPSS versión 25. Aquí, los datos obtenidos se calculan y analizan midiendo su tendencia central y calculando la variabilidad de los datos investigados. La siguiente tabla muestra la matriz explicativa que utiliza el Coeficiente de Correlación para analizar los datos obtenidos.

## **4.6.2 Instrumentos**

### **El cuestionario**

Hernández (2014). Las herramientas utilizadas en este trabajo fueron cuestionarios sobre cada variable y cada indicador. Mira el apéndice para los detalles. “Un cuestionario es una herramienta de observación básica en una encuesta o entrevista, una serie de preguntas diseñadas para medir una o más variables, apoyando y limitando la investigación basada en la evaluación subjetiva.”

## **4.7 Procedimiento de Recolección de Datos**

Hernández (2014). Las herramientas utilizadas en este trabajo son cuestionarios sobre cada variable y sus correspondientes indicadores. Mira el apéndice para los detalles. “Un cuestionario es una herramienta básica de observación en una encuesta o entrevista, una serie de preguntas diseñadas para medir una o más variables, ayuda y limita la investigación de acuerdo a valoraciones subjetivas.”

## **4.8 Aspectos éticos de la Investigación**

En cuanto a la ética de este estudio, se consideraron los siguientes aspectos.

- ✓ El desarrollo de este estudio no comprometió la recolección de datos (muestra) de los participantes.
- ✓ El consentimiento del participante requiere información previa sobre el uso de datos.
- ✓ Los participantes aceptan utilizar la información proporcionada con fines estadísticos y de evaluación.
- ✓ La investigación es confidencial y se protege la identidad de cada participante y su reputación.
- ✓ Es una encuesta justa sin discriminación por identidad de género, religión, condición económica, etnia, etc.

## CAPITULO V

### ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

#### 5.1 Análisis de Fiabilidad

El análisis de fiabilidad permitirá conocer la confiabilidad del instrumento aplicado a los 97 trabajadores administrativos, donde los datos obtenidos serán procesados mediante el programa estadístico SPSS-25, a través del coeficiente de Alfa de Cronbach dichos resultados obtenidos serán interpretados de acuerdo a la siguiente escala de fiabilidad del instrumento.

**Tabla 5.** *Escala de Fiabilidad del Instrumento.*

Valores	Interpretación
0.53 a menos	Nula confiabilidad
0.54 a 0.59	Baja confiabilidad
0.60 a 0.65	Confiable
0.72 a 0.99	Excelente confiabilidad
1.00	Perfecta confiabilidad

Fuente. Ñaupas & Valdivia, (2018).

#### A. Ejecución de Obras Públicas.

A continuación, se realiza el análisis de fiabilidad del instrumento a los datos obtenidos tras la aplicación del cuestionario a los 97 trabajadores administrativos, para determinar la fiabilidad de la variable “Ejecución de Obras Públicas”.

**Tabla 6.** *Análisis de fiabilidad para Ejecución de Obras Públicas.*

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,950	18

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

#### Interpretación:

Según la tabla 6 el análisis de fiabilidad del instrumento aplicado para la variable ejecución de obras públicas presenta un resultado del coeficiente de Alfa de Cronbach de

0.950, determinando que según Ñaupas & Valdivia (2018) el instrumento tiene una excelente confiabilidad, por lo tanto los datos obtenidos son confiables.

### **B. Liquidación Financiera.**

A continuación, se realiza el análisis de fiabilidad del instrumento a los datos obtenidos tras la aplicación del cuestionario a los 97 trabajadores administrativos, para determinar la fiabilidad de la variable “Liquidación Financiera”.

**Tabla 7.** *Análisis de fiabilidad para Liquidación Financiera.*

<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>N de elementos</b>
0,918	9

**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

### **Interpretación:**

Según la tabla 7 el análisis de fiabilidad del instrumento aplicado para la variable liquidación técnica financiera presenta un resultado del coeficiente de Alfa de Cronbach de 0.918, determinando que según Ñaupas & Valdivia (2018) el instrumento tiene una excelente confiabilidad, por lo tanto los datos obtenidos son confiables.

## **5.2 Descripción de Resultados**

La descripción de resultados permite realizar un análisis a través de niveles de baremos tanto de las variables como de sus dimensiones, para lo cual será necesario los análisis estadísticos e inferenciales mediante el programa estadístico SPSS-25.

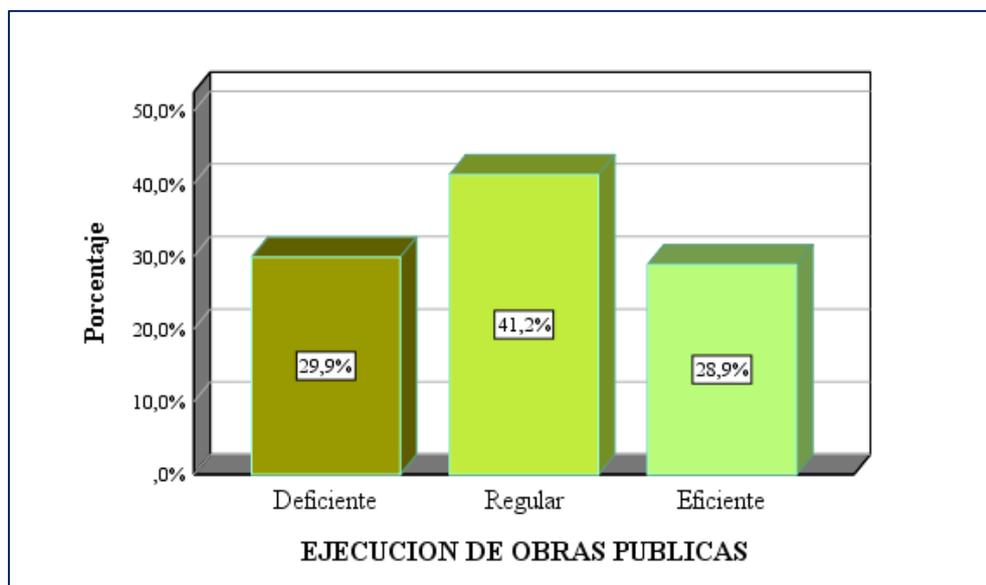
### **5.2.1 Variable: Ejecución de Obras Públicas.**

**Tabla 8.** *Resultados descriptivos de la variable Ejecución de Obras Públicas.*

		<b>Frecuencias</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Ejecución de Obras Públicas</b>	Deficiente	29	29.9%
	Regular	40	41.2%
	Eficiente	28	28.9%
<b>Total</b>		<b>97</b>	<b>100.0%</b>

**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

**Figura 2.** Resultados descriptivos de la variable *Ejecución de Obras Públicas*.



Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Se evidencia según la tabla 8 y figura 2 que del total de los 97 trabajadores administrativos encuestados el 29.9% perciben la ejecución de obras como deficiente, el 41.2% lo consideran como regular y el 28.9% perciben como eficiente. Estos resultados evidencian que la ejecución de obras públicas que realiza la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista no es el adecuado debido a que gran porcentaje de los encuestados lo consideran entre deficiente y regular.

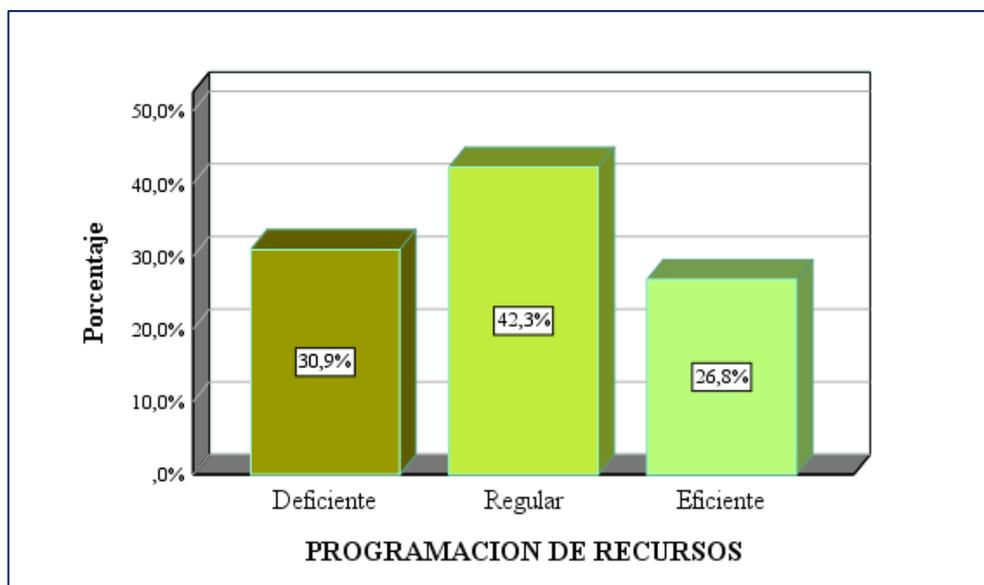
### 5.2.2 Dimensión: Programación de Recursos.

**Tabla 9.** Resultados descriptivos de la dimensión *Programación de Recursos*.

		Frecuencias	Porcentaje
<b>Programación de Recursos</b>	Deficiente	30	30.9%
	Regular	41	42.3%
	Eficiente	26	26.8%
<b>Total</b>		97	100.0%

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

**Figura 3.** Resultados descriptivos de la dimensión Programación de Recursos.



**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Se evidencia según la tabla 9 y figura 3 que del total de los 97 trabajadores administrativos encuestados el 30.9% perciben la dimensión programación de recursos como deficiente, el 42.3% lo consideran como regular y el 26.8% perciben como deficiente. Estos resultados evidencian que no existe una adecuada programación de recursos, debido al bajo porcentaje de eficiencia que se manifiesta dentro de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.

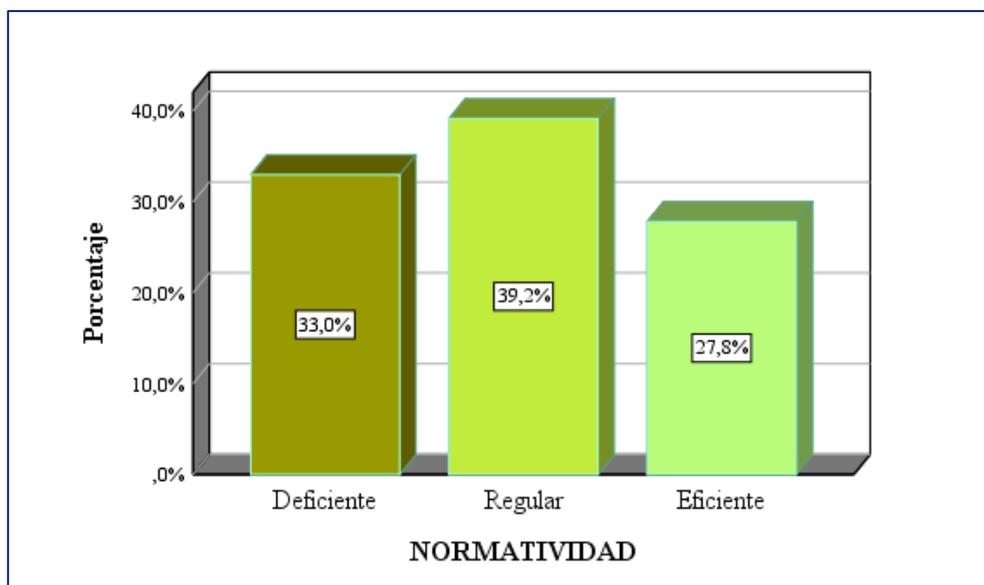
### 5.2.3 Dimensión: Normatividad.

**Tabla 10.** Resultados descriptivos de la dimensión Normatividad.

		Frecuencias	Porcentaje
<b>Normatividad</b>	Deficiente	32	33.0%
	Regular	38	39.2%
	Eficiente	27	27.8%
<b>Total</b>		97	100.0%

**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

**Figura 4.** Resultados descriptivos de la dimensión Normatividad.



Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

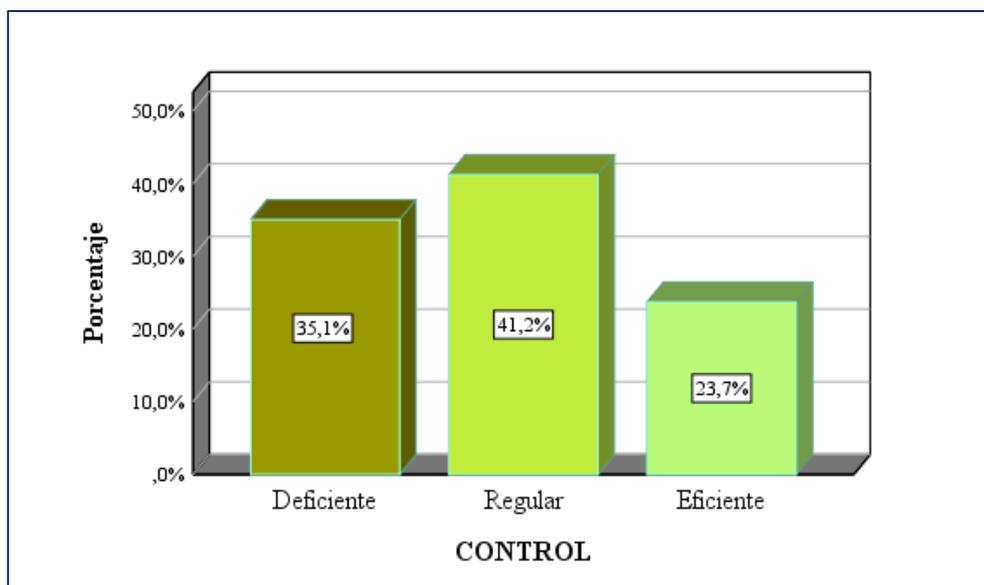
Se evidencia según la tabla 10 y figura 4 que del total de los 97 trabajadores administrativos encuestados el 33.0% perciben a la dimensión normatividad como deficiente, el 39.2% consideran como regular y el 27.8% perciben como eficiente. Estos resultados evidencian que la normatividad que se emplea para la ejecución de obras públicas es inadecuada generando problemas para la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.

### 5.2.4 Dimensión: Control.

**Tabla 11.** Resultados descriptivos de la dimensión Control.

		Frecuencias	Porcentaje
<b>Control</b>	Deficiente	34	35.1%
	Regular	40	41.2%
	Eficiente	23	23.7%
<b>Total</b>		97	100.0%

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

**Figura 5.** Resultados descriptivos de la dimensión Control.

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Se evidencia según la tabla 11 y figura 5 que del total de los 97 trabajadores administrativos encuestados el 35.1% perciben a la dimensión control como deficiente, el 41.2% consideran como regular y el 23.7% perciben como eficiente. Estos resultados evidencian que existe un escaso control de parte de las autoridades al momento de ejecutar obras públicas en beneficio de la población perteneciente a la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista.

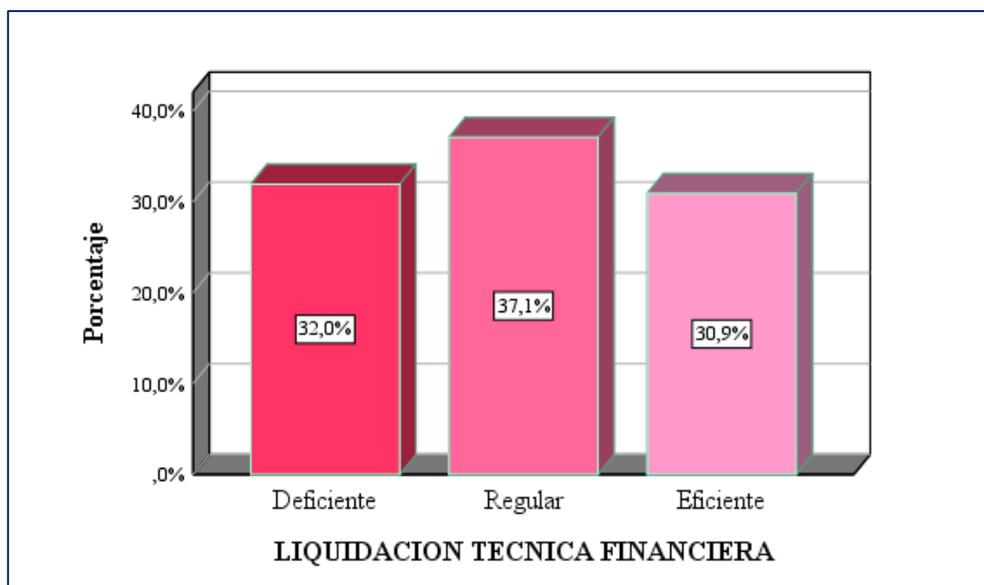
### 5.2.5 Variable: Liquidación Financiera.

**Tabla 12.** Resultados descriptivos de la variable Liquidación Financiera.

		Frecuencias	Porcentaje
<b>Liquidación Técnica Financiera</b>	Deficiente	31	32.0%
	Regular	36	37.1%
	Eficiente	30	30.9%
<b>Total</b>		97	100.0%

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

**Figura 6.** Resultados descriptivos de la variable *Liquidación Financiera*.



**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

### **Interpretación:**

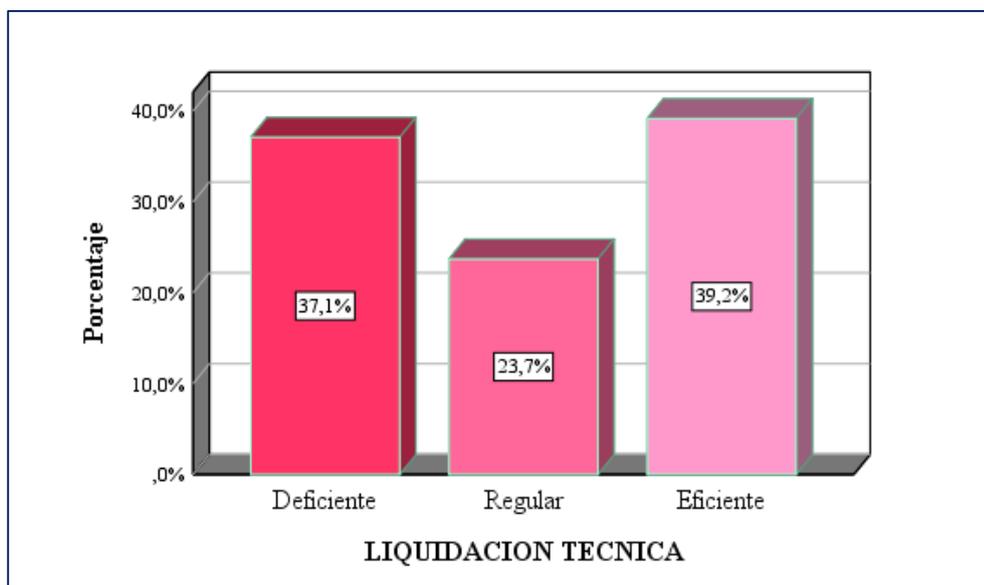
Se evidencia según la tabla 12 y la figura 6 que del total de 97 trabajadores administrativos encuestados el 32.0% perciben la variable liquidación técnica financiera como deficiente, el 37.1% consideran como regular y el 30.9% perciben como eficiente. Estos resultados evidencian que la liquidación técnica financiera presenta serias deficiencias debido a gran porcentaje que los trabajadores lo consideran como deficiente y regular.

### **5.2.6 Dimensión: Liquidación Técnica.**

**Tabla 13.** Resultados descriptivos de la dimensión *Liquidación*.

		<b>Frecuencias</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Liquidación Técnica</b>	Deficiente	36	37.1%
	Regular	23	23.7%
	Eficiente	38	39.2%
	<b>Total</b>	97	100.0%

**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

**Figura 7.** Resultados descriptivos de la dimensión Liquidación.

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Se evidencia según la tabla 13 y la figura 7 que del total de 97 trabajadores administrativos encuestados el 37.1% perciben a la dimensión liquidación técnica como deficiente, el 23.7% consideran como regular y el 39.2% perciben como eficiente. Estos resultados evidencian que la dimensión si bien es cierto tiene un mayor porcentaje que lo perciben como eficiente, también se tiene gran parte que perciben deficiencias en la liquidación técnica.

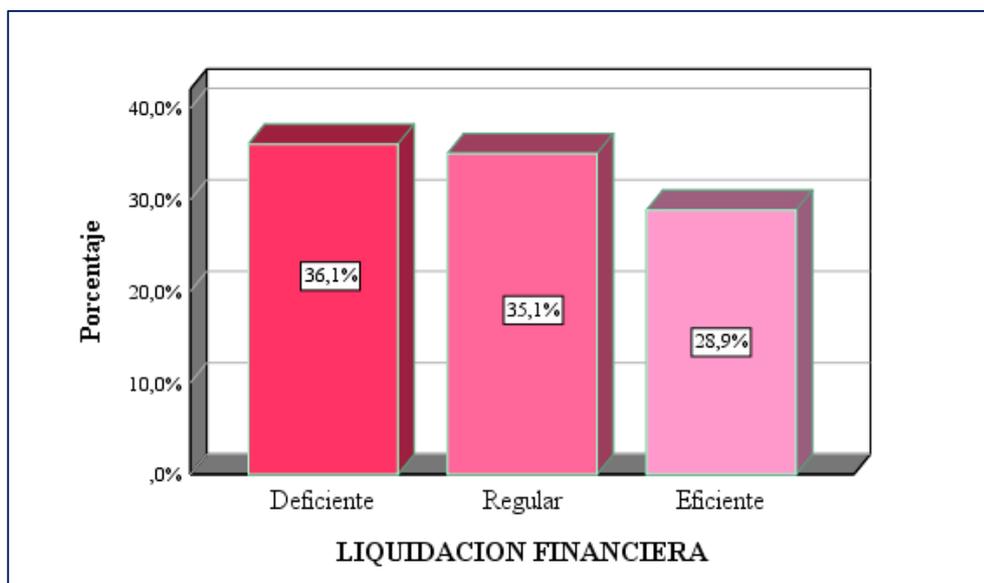
### 5.2.7 Dimensión: Liquidación Financiera.

**Tabla 14.** Resultados descriptivos de la dimensión Liquidación Financiera.

		Frecuencias	Porcentaje
<b>Liquidación Financiera</b>	Deficiente	35	36.1%
	Regular	34	35.1%
	Eficiente	28	28.9%
	<b>Total</b>	97	100.0%

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

**Figura 8.** Resultados descriptivos de la dimensión Liquidación Financiera.



Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Se evidencia según la tabla 14 y la figura 8 que del total de 97 trabajadores administrativos encuestados el 36.1% perciben la dimensión liquidación financiera como deficiente, el 35.1% lo consideran como regular y el 28.9% lo perciben como eficiente. Resultados que evidencian que la liquidación financiera presenta serias deficiencias debido a los altos porcentajes que perciben los trabajadores al momento de ser encuestados.

### 5.3 Análisis de Normalidad de Datos

Teniendo conocimiento de los resultados descriptivos aplicados a las variables como a sus respectivas dimensiones, se continua con determinar si los datos obtenidos siguen una distribución normal.

**Tabla 15.** Análisis de Normalidad de Datos.

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Ejecución de Obras Publicas	0.206	97	0.000	0.807	97	0.000
Liquidación Técnica Financiera	0.212	97	0.000	0.801	97	0.000

<b>Programación de Recursos</b>	0.212	97	0.000	0.807	97	0.000
<b>Normatividad</b>	0.217	97	0.000	0.804	97	0.000
<b>Control</b>	0.228	97	0.000	0.803	97	0.000

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Según la tabla 15 se evidencia los resultados del análisis de normalidad de los datos, conociendo la muestra de 97 trabajadores administrativos se tendrá en cuenta la prueba de Kolmogorov-Smirnov debido a que la muestra es  $>50$ , así mismo se obtuvo un nivel de significancia de 0.000 determinando que los datos obtenidos no siguen una distribución normal.

## 5.4 Contraste de Hipótesis

Para el análisis del contraste de la hipótesis general y específicas se empleará el coeficiente de correlación Rho de Spearman, resultados que serán medidos de acuerdo al grado de correlación que se presenta en la siguiente tabla:

**Tabla 16.** Escala de correlación del coeficiente Rho de Spearman.

Valor	Grado
<b>0.00</b>	No existe correlación
<b>0.10</b>	Correlación positiva muy débil
<b>0.25</b>	Correlación positiva débil
<b>0.50</b>	Correlación positiva media
<b>0.75</b>	Correlación positiva considerable
<b>0.90</b>	Correlación positiva muy fuerte
<b>1.00</b>	Correlación positiva perfecta

Fuente. Hernández & Mendoza (2018).

### 5.4.1 Contraste de Hipótesis General

“La Ejecución de Obras Publicas se relaciona significativamente con la Liquidación Técnica Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022”

- **Ho:** La Ejecución de Obras Públicas no se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.
- **Ha:** La Ejecución de Obras Públicas se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### A. Análisis Estadísticos.

**Tabla 17.** Correlación entre Ejecución de Obras Públicas y Liquidación Financiera.

		Ejecución de Obras Publicas	Liquidación Técnica Financiera
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Ejecución de Obras Publicas</b>	<b>Coefficiente de correlación</b>	1
		<b>Sig. (bilateral)</b>	,915**
		<b>N</b>	97
	<b>Liquidación Técnica Financiera</b>	<b>Coefficiente de correlación</b>	,915**
		<b>Sig. (bilateral)</b>	1
		<b>N</b>	97

**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Según la tabla 17 se evidencia el resultado del análisis estadístico del coeficiente de correlación Rho de Spearman  $\rho = 0.915$ , según Hernández & Mendoza (2018) existe una correlación positiva perfecta entre ambas variables en estudio, con un nivel de significancia  $\rho = 0.000 < 0.05$ ; resultados que permiten aceptar la hipótesis alterna (**Ha**) y rechazar la hipótesis nula (**Ho**). Por lo tanto, la ejecución de obras públicas se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### Prueba Chi-cuadrada:

Como parte de los análisis estadísticos que permitan reforzar la existencia de correlación entre ambas variables se emplea la prueba Chi-cuadrada, la cual permitirá someter a prueba las hipótesis planteadas.

**Tabla 18.** Prueba Chi-cuadrada de la hipótesis general.

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
<b>Chi-cuadrado de Pearson</b>	142.944 <sup>a</sup>	4	0.000
<b>Razón de verosimilitud</b>	147.737	4	0.000
<b>Asociación lineal por lineal</b>	80.508	1	0.000
<b>N de casos válidos</b>	97		

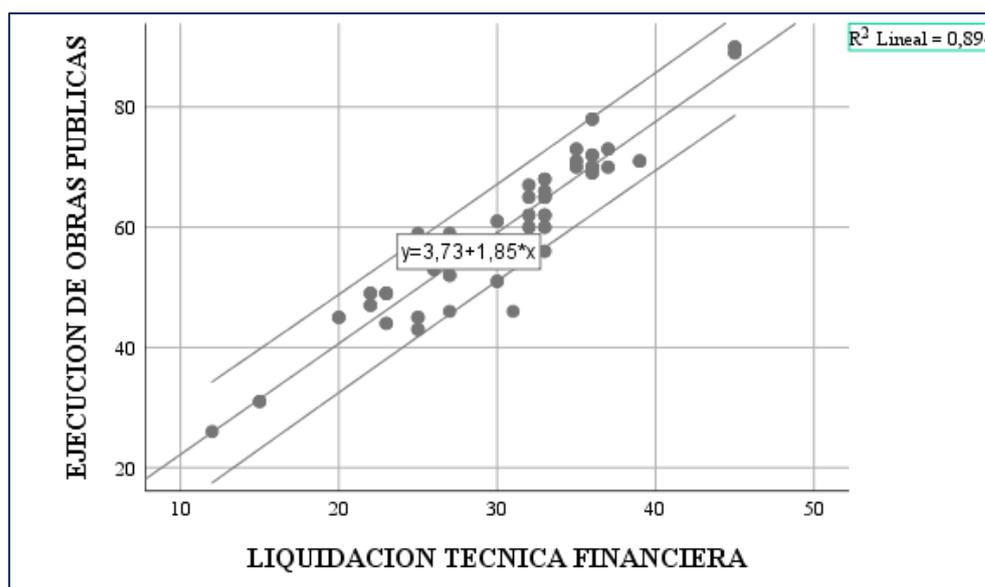
Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Según la tabla 18 se evidencia los resultados al análisis estadístico de la prueba Chi-cuadrada, obteniendo un valor de 142.944 y una significación asintótica de  $\chi^2 = 0.000 < 0.05$ . Resultados que reafirman la aceptación de la hipótesis alterna (**H<sub>a</sub>**), determinando que la ejecución de obras públicas se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### Gráfico de Dispersión:

**Figura 9.** Gráfico de Dispersión para la hipótesis general.



Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

Según la figura 9 se evidencia los resultados obtenidos del gráfico de dispersión de puntos, donde las variables “Ejecución de Obras Públicas” y “Liquidación Financiera” presentan una correlación positiva fuerte.

### **B. Conclusión.**

Los diversos análisis estadísticos evidencian resultados claros que permiten aceptar la hipótesis alterna (**Ha**) y rechazar la hipótesis nula (**Ho**), demostrando que ambas variables se relacionan; por lo tanto, la ejecución de obras públicas se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

#### **5.4.2 Contraste de Hipótesis Especifica 1**

“La Programación de Recursos se relaciona significativamente con la Liquidez Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022”

- **Ho:** La Programación de Recursos no se relaciona significativamente con la Liquidez Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.
- **Ha:** La Programación de Recursos se relaciona significativamente con la Liquidez Técnica Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### **A. Análisis Estadísticos.**

**Tabla 19.** Correlación entre Programación de Recursos y Liquidación Financiera.

		Programación de Recursos	Liquidación Financiera
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Programación de Recursos</b>	<b>Coficiente de correlación</b>	1
		<b>Sig. (bilateral)</b>	,853**
	<b>N</b>		97
	<b>Liquidación Técnica Financiera</b>	<b>Coficiente de correlación</b>	,853**
<b>Sig. (bilateral)</b>		1	

---

N	97	97
---	----	----

---

**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

### **Interpretación:**

Según la tabla 19 se evidencia el resultado del análisis estadístico del coeficiente de correlación Rho de Spearman  $\rho = 0.853$ , según Hernández y Mendoza (2018) existe una correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y variable en estudio, con un nivel de significancia  $\rho = 0.000 < 0.05$ ; resultados que permiten aceptar la hipótesis alterna (**Ha**) y rechazar la hipótesis nula (**Ho**). Por lo tanto, la programación de recursos se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### **Prueba Chi-cuadrada:**

Como parte de los análisis estadísticos que permiten reforzar la existencia de correlación entre la dimensión y variable se emplea la prueba Chi-cuadrada, la cual permite someter a prueba las hipótesis planteadas.

**Tabla 20.** Prueba Chi-cuadrada de la Hipótesis específica 1.

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
<b>Chi-cuadrado de Pearson</b>	114.525 <sup>a</sup>	4	0.000
<b>Razón de verosimilitud</b>	120.369	4	0.000
<b>Asociación lineal por lineal</b>	70.361	1	0.000
<b>N de casos válidos</b>	97		

**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

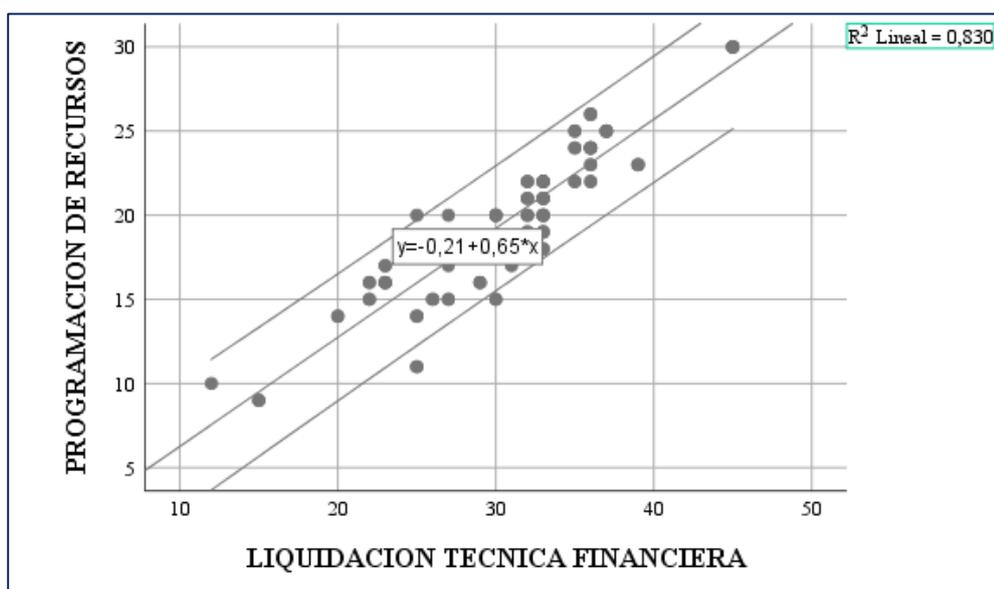
### **Interpretación:**

Según la tabla 20 se evidencia los resultados al análisis estadístico de la prueba Chi-cuadrada, obteniendo un valor de 114.525 y una significación asintótica de  $\chi^2 = 0.000 < 0.05$ . Resultados que reafirman la aceptación de la hipótesis alterna (**Ha**), determinando

que la programación de recursos se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### Gráfico de Dispersión:

Figura 10. Gráfico de Dispersión para la hipótesis específica 1.



Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

Según la figura 10 se evidencia los resultados obtenidos del gráfico de dispersión de puntos, donde la dimensión “Programación de Recursos” y la variable “Liquidación Financiera” presentan una correlación positiva fuerte.

### **B. Conclusión.**

Los diversos análisis estadísticos evidencian resultados claros que permiten aceptar la hipótesis alterna (**Ha**) y rechazar la hipótesis nula (**Ho**), demostrando que la dimensión y variable se relacionan; por lo tanto, la programación de recursos se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### 5.4.3 Contraste de Hipótesis Específica 2

“La Normatividad se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022”

- **Ho:** La Normatividad no se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.
- **Ha:** La Normatividad se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

#### A. Análisis Estadísticos.

**Tabla 21.** Correlación entre Normatividad y Liquidación Financiera.

		Normatividad	Liquidación Financiera	
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Normatividad</b>	<b>Coefficiente de correlación</b>	1	
		<b>Sig. (bilateral)</b>	,870**	
	<b>N</b>	97	97	
	<b>Liquidación Técnica Financiera</b>	<b>Coefficiente de correlación</b>	,870**	1
		<b>Sig. (bilateral)</b>	0.000	
		<b>N</b>	97	97

**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

#### Interpretación:

Según la tabla 21 se evidencia el resultado del análisis estadístico del coeficiente de correlación Rho de Spearman  $\rho = 0.870$ , según Hernández & Mendoza (2018) existe una correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y la variable en estudio, con un nivel de significancia  $p = 0.000 < 0.05$ ; resultados que permiten aceptar la hipótesis alternativa (**Ha**) y rechazar la hipótesis nula (**Ho**). Por lo tanto, la normatividad se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

#### Prueba Chi-cuadrada:

Como parte de los análisis estadísticos que permitan reforzar la existencia de correlación entre la dimensión y la variable se emplea la prueba Chi-cuadrada, la cual permitirá someter a prueba las hipótesis planteadas.

**Tabla 22.** Prueba Chi-cuadrada de la hipótesis específica 2.

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
<b>Chi-cuadrado de Pearson</b>	115.070 <sup>a</sup>	4	0.000
<b>Razón de verosimilitud</b>	118.799	4	0.000
<b>Asociación lineal por lineal</b>	72.312	1	0.000
<b>N de casos válidos</b>	97		

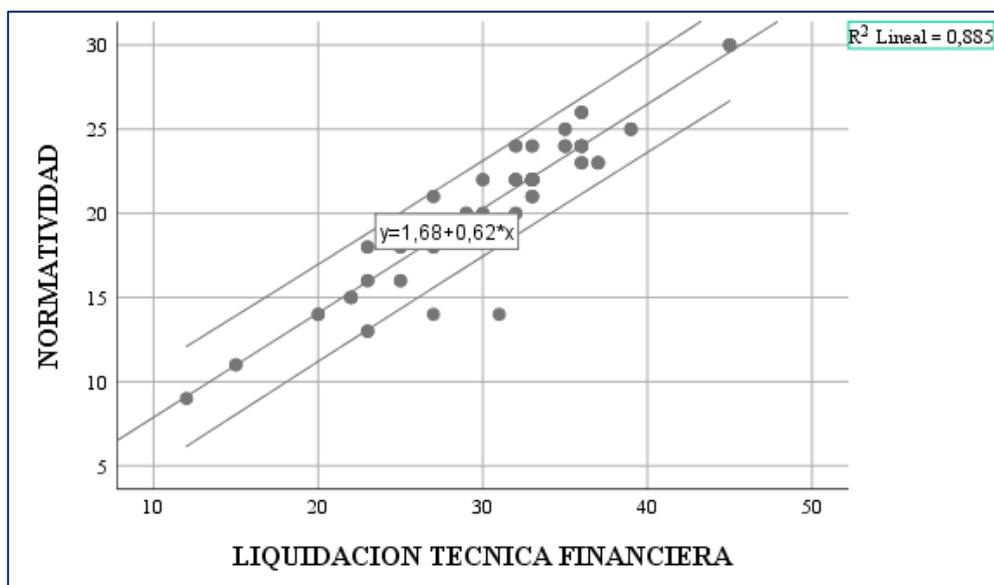
Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Según la tabla 22 se evidencia los resultados al análisis estadístico de la prueba Chi-cuadrada, obteniendo un valor de 115.070 y una significación asintótica de  $\chi^2 = 0.000 < 0.05$ . Resultados que reafirman la aceptación de la hipótesis alterna (**H<sub>a</sub>**), determinando que la normatividad se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### Gráfico de Dispersión:

**Figura 11.** Gráfico de Dispersión para hipótesis específica 2.



**Fuente.** Procesamiento en SPSS-25.

Según la figura 11 se evidencia los resultados obtenidos del gráfico de dispersión de puntos, donde la dimensión “Normatividad” y la variable “Liquidación Financiera” presentan una correlación positiva fuerte.

### ***B. Conclusión.***

Los diversos análisis estadísticos evidencian resultados claros que permiten aceptar la hipótesis alterna (**Ha**) y rechazar la hipótesis nula (**Ho**), demostrando que la dimensión y variable se relacionan; por lo tanto, la normatividad se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

#### **5.4.4 Contraste de Hipótesis Especifica 3**

“El Control se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022”

- **Ho:** El Control no se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.
- **Ha:** El Control se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### A. Análisis Estadísticos.

**Tabla 23.** Correlación entre Control y Liquidación Financiera.

		Control	Liquidación Financiera
Rho de Spearman	Control	Coefficiente de correlación	1
		Sig. (bilateral)	,825**
	Liquidación Técnica Financiera	N	97
		Coefficiente de correlación	,825**
		Sig. (bilateral)	0.000
		N	97

Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

#### Interpretación:

Según la tabla 23 se evidencia el resultado del análisis estadístico del coeficiente de correlación Rho de Spearman  $\rho = 0.825$ , según Hernández & Mendoza (2018) existe una correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y la variable en estudio, con un nivel de significancia  $\rho = 0.000 < 0.05$ ; resultados que permiten aceptar la hipótesis alternativa (**Ha**) y rechazar la hipótesis nula (**Ho**). Por lo tanto, el control se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

#### Prueba Chi-cuadrada:

Como parte de los análisis estadísticos que permitan reforzar la existencia de correlación entre la dimensión y la variable se emplea la prueba Chi-cuadrada, la cual permitirá someter a prueba las hipótesis planteadas.

**Tabla 24.** Prueba Chi-cuadrada de la hipótesis específica 3.

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
<b>Chi-cuadrado de Pearson</b>	93.185 <sup>a</sup>	4	0.000
<b>Razón de verosimilitud</b>	98.510	4	0.000
<b>Asociación lineal por lineal</b>	64.741	1	0.000
<b>N de casos válidos</b>	97		

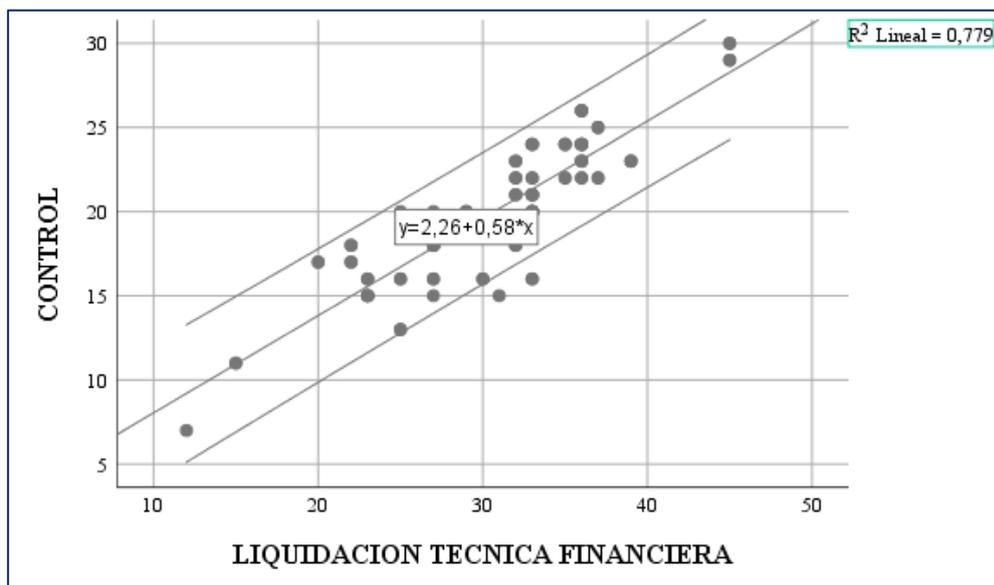
Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

### Interpretación:

Según la tabla 24 se evidencia los resultados al análisis estadístico de la prueba Chi-cuadrada, obteniendo un valor de 93.185 y una significación asintótica de  $\chi^2 = 0.000 < 0.05$ . Resultados que reafirman la aceptación de la hipótesis alterna (**H<sub>a</sub>**), determinando que el control se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

### Gráfico de Dispersión:

Figura 12. Gráfico de Dispersión para la hipótesis específica 3.



Fuente. Procesamiento en SPSS-25.

Según la figura 12 se evidencia los resultados obtenidos del gráfico de dispersión de puntos, donde la dimensión “Control” y la variable “Liquidación Financiera” presentan una correlación positiva fuerte.

### ***B. Conclusión.***

Los diversos análisis estadísticos evidencian resultados claros que permiten aceptar la hipótesis alterna (**H<sub>a</sub>**) y rechazar la hipótesis nula (**H<sub>0</sub>**), demostrando que la dimensión y variable se relacionan; por lo tanto, el control se relaciona significativamente con la liquidación financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los análisis estadísticos comprobaron la fiabilidad de los instrumentos empleados para la recolección de datos, para lo cual se realizó el procesamiento de datos mediante el programa estadístico SPSS-25 y se aplicó el coeficiente de Alfa de Cronbach, evidenciando resultados de 0.950 para la variable “Ejecución de Obras Públicas” y 0.918 para la variable “Liquidación Financiera”, ambos resultados evidencian una excelente confiabilidad.

Con respecto al objetivo general el cual busco determinar la relación que existe entre la ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022, los resultados estadísticos del coeficiente de correlación Rho de Spearman utilizados para el contraste de hipótesis general determinaron un  $\rho = 0.915$  manifestando un grado de correlación positiva perfecta entre ambas variables; con un nivel de significancia de  $\rho = 0.000 < 0.05$ , resultados que permiten aceptar la hipótesis alterna (**H<sub>a</sub>**) y rechazar la hipótesis nula (**H<sub>0</sub>**), aceptando que la Ejecución de Obras Públicas se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022. Los resultados obtenidos pueden ser contrastados con los obtenidos por Toledo (2022) en su tesis “*Ejecución de Obras y Liquidación Financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021*”, tesis que llegó a la conclusión que se obtuvo un coeficiente de correlación Rho de Spearman de 0.698, demostrando la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y liquidación financiera. El p - valor o Significancia .000 en comparación con el factor del parámetro de  $p < 0.05$ , por este motivo se deniega la H<sub>0</sub> y admite la H<sub>1</sub>, precisamos la existencia de relación positiva moderada de ejecución de obras y liquidación financiera. Demostrando que existe correlación significativa entre la ejecución de obras y la liquidación financiera en la Sede Central del Gobierno Regional de Ayacucho, 2021.

Con respecto al objetivo específico 1 el cual busco determinar la relación que existe entre la Programación de Recursos y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022, los resultados estadísticos del coeficiente de correlación Rho de Spearman utilizados para el contraste de la hipótesis específica 1 determinaron un  $\rho = 0.853$  manifestando un grado de correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y la variable; con un nivel de significancia de  $p = 0.000 < 0.05$ , resultados que permiten aceptar la hipótesis alterna (**H<sub>a</sub>**) y rechazar la hipótesis nula (**H<sub>0</sub>**), aceptando que la Programación de Recursos se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022. Los resultados obtenidos pueden ser contrastados con los obtenidos por Cerrón (2021) en su tesis “*Obras Públicas y Liquidación Financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca – 2019*”. Investigación que llegó a la conclusión que el coeficiente Rho de Spearman es 0.670 y de acuerdo al baremo de correlación nos indica que existe una correlación positiva media. Además, el nivel de significancia es 0.000 y es menor que 0.05, esto nos indica que existe relación entre las variables; en base a estos resultados se concluye que existe relación positiva entre las obras públicas y la liquidación financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca – 2019.

Con respecto al objetivo específico 2 el cual busco determinar la relación que existe entre la Normatividad y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022, los resultados estadísticos del coeficiente de correlación Rho de Spearman utilizados para el contraste de la hipótesis específica 2 determinaron un  $\rho = 0.870$  manifestando un grado de correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y la variable; con un nivel de significancia de  $p = 0.000 < 0.05$ , resultados que permiten aceptar la hipótesis alterna (**H<sub>a</sub>**) y rechazar la hipótesis nula (**H<sub>0</sub>**), aceptando que la Normatividad se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad

Distrital de San Juan Bautista – 2022. Los resultados obtenidos pueden ser contrastados con los obtenidos por Rozas (2022) en su tesis *“Ejecución de Proyectos de Inversión Pública y su relación con La Liquidación Financiera de Obras Ejecutadas por la Modalidad de Administración Directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021”*. Investigación que llego a la conclusión que se observa que las variables cumplen el requisito para poder aplicar el estadístico del Rho de Spearman. Donde el valor del estadístico de Rho Spearman es de (0.683) se puede interpretar como una correlación positiva moderada, también se aprecia que el valor del Sig. (0.000) es menor al nivel de significancia (0.05), por lo que se concluye que la ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona directamente con la Liquidación Financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.

Con respecto al objetivo específico 3 el cual busco determinar la relación que existe entre el Control y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022, los resultados estadísticos del coeficiente de correlación Rho de Spearman utilizados para el contraste de la hipótesis específica 3 determinaron un  $\rho = 0.825$  manifestando un grado de correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y la variable; con un nivel de significancia de  $\rho = 0.000 < 0.05$ , resultados que permiten aceptar la hipótesis alterna (**H<sub>a</sub>**) y rechazar la hipótesis nula (**H<sub>0</sub>**), aceptando que el Control se relaciona significativamente con la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022. Los resultados obtenidos pueden ser contrastados con los obtenidos por La Torre & Zarate (2020) en su tesis *“El Proceso de Liquidación Financiera y su relación con Las Obras Ejecutadas Bajo la Modalidad por Administración Directa de la Municipalidad Provincial de Tambopata en los periodos 2017 – 2018”*. Investigación que llego a la conclusión que existe una relación lineal significativa, entre

la variable proceso de liquidación financiera y Obras ejecutadas bajo la modalidad por administración directa ( $RS = 0,612$ ,  $p = 0,004 < 0.05$ ). Es por ello que, queda rechazada la hipótesis nula y queda demostrada la hipótesis general de la investigación. Determinado que el proceso de liquidación financiera se relaciona directamente con las obras ejecutadas bajo la modalidad por administración directa de la Municipalidad Provincial de Tambopata en los periodos 2017 – 2018.

## CONCLUSIONES

1. Se determina la relación que existe entre la Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022, mediante los resultados obtenidos de los análisis estadísticos como el coeficiente de correlación Rho de Spearman  $\rho=0.915$  con una significancia de  $\rho= 0.000 < 0.05$ , resultados que demuestran la existencia de una correlación positiva perfecta entre ambas variables, concluyendo que toda ejecución de obras públicas que realiza la Municipalidad de San Juan Bautista va de la mano con un eficiente proceso de liquidación técnica financiera al culminar cada obra.
2. Se determina la relación que existe entre la Programación de Recursos y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022, mediante los resultados obtenidos de los análisis estadísticos como el coeficiente de correlación Rho de Spearman  $\rho=0.853$  con una significancia de  $\rho= 0.000 < 0.05$ , resultados que demuestran la existencia de una correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y la variable, concluyendo que para no tener problemas al momento de la realización del proceso de liquidación financiera es indispensable que se realice una programación de los recursos el cual le permita a la municipalidad conocer cada una de los gastos que se realizan dentro de la ejecución de cada obra.
3. Se determina la relación que existe entre la Normatividad y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022, mediante los resultados obtenidos de los análisis estadísticos como el coeficiente de correlación Rho de Spearman  $\rho=0.870$  con una significancia de  $\rho= 0.000 < 0.05$ , resultados que demuestran la existencia de una correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y la variable, concluyendo que es indispensable que las autoridades de la municipalidad conozcan las normativas que se deben de seguir al momento de ejecutar obras

públicas, para que al momento de su culminación el proceso de liquidación técnica financiera no existe incumplimiento de las normativas establecidas.

4. Se determina la relación que existe entre el Control y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022, mediante los resultados obtenidos de los análisis estadísticos como el coeficiente de correlación Rho de Spearman  $\rho=0.825$  con una significancia de  $p= 0.000 < 0.05$ , resultados que demuestran la existencia de una correlación positiva muy fuerte entre la dimensión y la variable, concluyendo que si la municipalidad desea ejecutar obras que al momento de su culminación no tenga ningún problema con los órganos fiscalizadores, se debe hacer un control continuo desde el inicio de la presentación del proyecto hasta su culminación donde el proceso de liquidación técnica financiera no presente inconsistencias.

## RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista que es indispensable contar con personal calificado cuyo perfil sea de especialistas en liquidación financiera, quien se haga cargo de todo el proceso de liquidación de las obras ejecutadas por la municipalidad a fin de que exista transparencia en los montos utilizados en la ejecución de las obras.
2. Se recomienda a las autoridades el realizar un control continuo al proceso de ejecución de las obras públicas, con la finalidad de conocer el porcentaje real de avance y si se están cumpliendo con los plazos establecidos, de esta manera se pretende que los encargados presenten la documentación oportuna al momento de iniciar el proceso de liquidación.
3. Realizar un calendario de avance de obra programada para de acuerdo a su avance realizar una comparación con el calendario de obra ejecutada con la intención de conocer si las obras están cumpliendo los plazos o se encuentra retrasada, con la intención de que el liquidador tome las medidas necesarias ante una situación de incumplimiento de los plazos.
4. A las autoridades realizar un análisis de las obras que quedaron inconclusas por temas de presupuesto con la finalidad de poder culminarlas y cumplir con el proceso de liquidación de obra, debido a que las obras ejecutadas son en beneficio de la población, así como se deben cumplir con entregarlas al 100% incluyendo toda la documentación.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ayala-Jiménez, J. D. (2017). *DEPORTES DE AVENTURA REALIZADOS POR COMPETIDORES DE ÉLITE DE RAIDS*. Nuevo León, México: 3Universidad Autónoma de Nuevo León, Nuevo León, México.
- Barba Arias, P. E. (2020). *"Análisis de la Planificación Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Mejía y su impacto en la Ejecución Presupuestaria, en el periodo 2019 - 2020"*. Sangolquí - Ecuador: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
- Bustamante Mamani, B. (2018). *"Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa y Liquidación Técnica y Financiera en la Municipalidad Provincial de Canchis - Cusco, Periodo 2017"*. Cusco - Perú: Universidad Andina del Cusco.
- Castellanos, B. J. (2017). *El uso de los métodos deductivo e inductivo para aumentar la ciencia del procesamiento de adquisición de evidencias digitales*. Colombia: Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.
- Cerrón Angulo, E. M. (2021). *"Obras Públicas y Liquidación Financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca - 2019"*. Huancayo - Perú: Universidad Peruana Los Andes.
- Chate Tito, M. S. (2021). *Liquidación financiera de obras públicas y el nivel de cumplimiento de metas presupuestales de la municipalidad provincial de Puno, 2021*. Lima Perú: Universidad César Vallejo.
- CIPS. (2020). *Tipos de Investigación: Investigación NO EXPERIMENTAL*. México: <https://www.intep.edu.co/>.
- Conde Moller, D. O., & Apaza Huaylluco, J. A. (2018). *"Evaluación del Control Interno relacionado con la Ejecución Presupuestaria de Gastos y la Presentación de la*

*Informacion Financiera, del Centro de Comunicaciones La Paz, al 31 de Diciembre de 2017".* La Paz - Bolivia: Universidad Mayor de San Andres.

CONTRALORIA. (2018). *OBRAS PUBLICAS*. Lima Peru: Definiciones del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF.

Cordero, Z. R. (2009). *LA INVESTIGACIÓN APLICADA: UNA FORMA DE CONOCER LAS REALIDADES CON EVIDENCIA CIENTÍFICA*. San José, Costa Rica: aestría en Orientación de la.

Elsa Luz Capcha Veliz, A. C. (2021). *Análisis y propuesta para agilizar la liquidación técnico financiera de obras públicas ejecutadas por la modalidad administración directa en la Municipalidad Distrital de Huayllay*. Huancayo: Universidad Continental.

GLORIA VALENZA CUELLAR, M. B. (2017). *"LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EJECUTADOS POR LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI 2015-2016"*. Lima – PERÚ: UNIVERSIDAD PRIVADA TELESUP.

GORECUSCO. (2016). *Liquidacion de obras ejecutadas por administracion directa e indirecta*. Cusco: Gobierno Regional de Cusco.

HEGEL. (2020). *La Ejecución de Obras Públicas en la Ley 30225*. Lima Peru: Instituto De Ciencias HEGEL.

Hernandez Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. P. (2018). *"Metodologia de la Investigacion las Rutas Cuantitativa, Cualitativa y Mixta"*. Mexico: McGraw-Hill.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. México.

Instituto de Ciencias HEGEL. (20 de Octubre de 2020). *Instituto de Ciencias HEGEL*.

Obtenido de <https://hegel.edu.pe/blog/la-ejecucion-de-obras-publicas-en-la-ley-30225/>

Instituto de Ciencias HEGEL. (31 de Mayo de 2021). *Instituto de Ciencias HEGEL*. Obtenido de <https://hegel.edu.pe/blog/que-es-una-obra-publica-4-aspectos-importantes/#:~:text=EI%20prop%C3%B3sito%20principal%20de%20una,de%20vida%20de%20las%20personas>.

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2017). *Peru: Perfil Sociodemográfico*. Lima - Peru: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Jacome Palta, M. G. (2020). *"La Contratación Pública y su influencia en la Ejecución del Presupuesto del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Guamote, Periodo 2020"*. Riobamba - Ecuador: Universidad Nacional de Chimborazo.

La Contraloría General de la República. (22 de Agosto de 2022). *www.gob.pe*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/contraloria/noticias/643238-contraloria-existen-2346-obras-publicas-paralizadas-por-mas-de-s-29-mil-millones>

La Torre Bustinza, L., & Zarate Alcantara, K. E. (2020). *"El Proceso de Liquidación Financiera y su Relación con las Obras Ejecutadas Bajo la Modalidad por Administración Directa de la Municipalidad Provincial de Tambopata en los Periodos 2017 - 2018"*. Puerto Maldonado - Peru: Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios.

MEF. (2015). *Guía general para identificación, formulación y evaluación social de proyectos de inversión pública, a nivel de perfil*. Lima Peru: Dirección General de Inversión Pública-DGIP.

MEF. (2017). *Programación y Formulación Anual del Presupuesto del Sector Público, con una perspectiva de Programación Multianual*. Lima Peru: Dirección General de Presupuesto Público - MEF.

- MEF. (2020). *NORMAS QUE PROMUEVEN EL ACCESO A LA INFORMACIÓN DEL ESTADO Y LA TRANSPARENCIA ECONÓMICA*. Lima Peru: Ministerio de Economía y Finanzas.
- MEF. (2021). *Sistema de Control interno (SCI) del MEF*. Lima Peru: Ministerio de Economía y Finanzas.
- Ministerio de Desarrollo e Inclusion Social. (2020). *"Liquidacion Tecnica - Financiera y Cierre de Proyectos de Inversion del Programa Nacional Plataformas de Accion para la Inclusion Social - PAIS"*. Lima - Peru: Ministerio de Desarrollo e Inclusion Social.
- Moreno Cruz, M. E. (2019). *"La Planificacion Financiera y su incidencia en la Ejecucion Presupuestaria del Gobierno Autonomo Descentralizado del Canton Salcedo"*. Ambato - Ecuador: Universidad Tecnica de Ambato.
- Ñaupas Paitán, H., Valdivia Dueñas, M. R., Palacios Vilela, J. J., & Romero Delgado, H. E. (2018). *Metodología de la investigación: Cuantitativa - cualitativa y redacción de la tesis* (Quinta ed.). Bogotá, Colombia: Ediciones de la U.
- OCAÑA, A. O. (2017). *Enfoques y métodos de investigación en las ciencias sociales y humanas*. Colombia: <https://corladancash.com/>.
- Quezada Jumbo, V. L. (2019). *"Evaluacion Administrativa - Financiera al Gobierno Autonomo Descentralizado Parroquial Rural Avila Huiruno, Canton Loreto, Provincia de Orellana, periodos 2016 y 2017"*. Orellana - Ecuador: Escuela Superior Politecnica de Chimborazo.
- Toribio, M. P. (2001). *ALCANCES SOBRE LA PROGRAMACIÓN MULTIANUAL PRESUPUESTARIA Y FORMULACIÓN PRESUPUESTARIA EN LAS ETE*. Lima Peru: OTASS.
- Zita, A. Z. (2013). <https://www.diferenciador.com/poblacion-y-muestra/>. Salamanca España: <https://www.diferenciador.com/>. Obtenido de

<https://www.diferenciador.com/poblacion-y-muestra/>:

<https://www.diferenciador.com/poblacion-y-muestra/>

## **ANEXOS**

Anexo 1. Matriz de Consistencia.

Anexo 2. Matriz de Operacionalización de Variables.

Anexo 3. Matriz de Operacionalización del Instrumento.

Anexo 4. Instrumento de Investigación (Cuestionario).

Anexo 5. Consentimiento Informado.

Anexo 6. Validación de Expertos.

Anexo 7. Evidencias Fotográficas.

Anexo 8. Base de Datos

## Anexo 1.

## Matriz de Consistencia

## Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022

Tabla 25. Anexo 1 – Matriz de Consistencia.

Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variables	Dimensiones	Escala de Medición	Metodología
¿Cuál es la relación que existe entre la ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022?	Determinar la relación que existe entre la ejecución de obras públicas y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.	La ejecución de obras públicas se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.	<b>V1: Ejecución de Obras Públicas.</b>	programación de recursos	<b>1.-Deficiente 2.-Aceptable 3.-Regular 4.-Bueno 5.-Eficiente</b>	<b>Método:</b> Método científico. <b>Tipo:</b> Aplicada. <b>Nivel:</b> Correlacional. <b>Diseño:</b> No experimental. <b>Población:</b> 118Trabajadores. <b>Muestra:</b> 97 trabajadores. <b>Técnicas:</b> Encuesta <b>Instrumentos:</b> Cuestionario <b>Procesamiento:</b> SPSS versión 22.
				Normatividad		
				Control		
				Liquidación Técnica		
¿Cuál es la relación que existe entre la programación de recursos y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022?	Determinar la relación que existe entre la programación de recursos y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.	La programación de recursos se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.	<b>V2: Liquidación Financiera.</b>		<b>1.-Deficiente 2.-Aceptable 3.-Regular 4.-Bueno 5.-Eficiente</b>	
				Liquidación Financiera		
¿Cuál es la relación que existe entre el control y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022?	Determinar la relación que existe entre el control y la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.	El Control se relaciona significativamente con la liquidación técnica financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022.				

Fuente. Elaboración propia.

## Anexo 2.

## Matriz de Operacionalización de Variables

## Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022

Tabla 26. Anexo 2 – Matriz de Operacionalización de Variables.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicador	Instrumentos de recolección de datos	Escala de Likert
Ejecución de Obras Públicas	(CONTRALORIA, 2018). “Una obra pública se define como el resultado derivado de un conjunto de actividades materiales que comprenden la construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos; destinadas a satisfacer necesidades públicas.” ...	El proceso de ejecución de las obras, tiene el propósito que se realicen en las mejores condiciones de calidad, costo y plazo; así como haciendo uso probo, transparente, eficiente y eficaz de los recursos y bienes del Estado, a nivel nacional, permitiendo cumplir con los objetivos institucionales de las entidades y con los fines públicos para los cuales está prevista la obra pública.	Programación de recursos	Asignación presupuesta Capacidad operativa (Equipo necesario, infraestructura, bienes y servicios, y programación de plazo.) Personal técnico (Residente, Supervisor y administrativo) idóneo para maniobrar situaciones adversas existentes durante la ejecución física y financiera la obra.	Cuestionario Ejecución de Obras Públicas	1.-Deficiente 2.-Aceptable 3.-Regular 4.-Bueno 5.-Eficiente
			Normatividad	Expediente técnico (Informe de verificación o compatibilidad de obra declarando conforme) Resolución Contralora N° 195-88-Cg. Directivas internas		
			Control	Físico (Control de cantidad, Control de calidad, Control de ensayos y pruebas, Control de rendimientos del personal obrero) Financieros (programación presupuestal, Adicionales y deductivos,) Plazo de ejecución (Control de calendarios de avance de obra, adquisición de materiales, Control de avance programado, Ampliaciones de plazo)		
Liquidación Financiera	GORECUSCO (2016). “Es el conjunto de actividades realizadas para determinar el costo real de la ejecución del proyecto de inversión pública, con relación al presupuesto aprobado, con la finalidad de regularizar la clasificación financiera y contable del proyecto”.	La Liquidación Técnica y Financiera de las Obras, consiste en la elaboración del Expediente en el cual se establece el costo real total de la obra ejecutada, debidamente documentada, incluye las obras complementarias, adicionales, mayores metrados y deducciones, que fueron técnicamente justificadas y ejecutadas.	Liquidación Técnica	Expediente técnico final Acta de culminación de obra Acta de recepción de obra	Cuestionario Liquidación Técnica Financiera	1.-Deficiente 2.-Aceptable 3.-Regular 4.-Bueno 5.-Eficiente
Liquidación Financiera	Reporte SIAF Comprobantes de pago Auxiliar de gasto / cuadro de ejecución presupuestal					

Fuente. Elaboración propia.

## Anexo 3.

## Matriz de Operacionalización del Instrumento

## Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022

Tabla 27. Anexo 3 – Matriz de Operacionalización del Instrumento.

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	PREGUNTAS
EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	programación de recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asignación presupuesta</li> <li>Capacidad operativa (Equipo necesario, infraestructura, bienes y servicios, y programación de plazo.)</li> <li>Personal técnico (Residente, Supervisor y administrativo) idóneo para maniobrar situaciones adversas existentes durante la ejecución física y financiera la obra.</li> </ul>	1-6	<ol style="list-style-type: none"> <li>Considera necesario que las obras cuenten con la asignación y provisión presupuestal total correspondiente, por cada partida genérica y específica con cargo a la ejecución de las mismas.</li> <li>La ejecución de las obras por administración directa, responde a las prioridades establecidas en los Planes de desarrollo local, regional y nacional.</li> <li>Para la ejecución de las obras por modalidad de Administración Directa, la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista cuenta con disponibilidad de maquinaria y equipos en estado operativo conforme requiere el expediente técnico aprobado.</li> <li>Para la ejecución de las obras por modalidad de Administración Directa, la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista designa y/o contrata personal técnico y administrativo en tiempo oportuno.</li> <li>Para la ejecución de las obras por modalidad de Administración Directa, la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista designa y/o contrata personal técnico y administrativo capacitado e idóneo.</li> <li>plazo de inicio de obra, es decir, contó con stock de bienes y servicios antes de iniciar con la ejecución física de la obra.</li> </ol>
	Normatividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expediente técnico (Informe de verificación o compatibilidad de obra declarando conforme)</li> <li>Resolución Contralora N° 195-88-Cg.</li> <li>Directivas internas</li> </ul>	7-12	<ol style="list-style-type: none"> <li>Para la ejecución de una obra, se debe contar con el Expediente Técnico respectivo y la declaratoria de la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública, y este expediente técnico contenía todos los documentos indicados en la normativa.</li> <li>Previo al inicio de la ejecución de la obra contó con el Informe de verificación o compatibilidad de obra declarando conforme.</li> <li>El expediente técnico, contó con el desagregado de presupuesto analítico de obra por componente y específica de gasto del presupuesto debidamente aprobado conforme a la normatividad correspondiente.</li> <li>Para las adquisiciones de bienes y/o contrataciones de servicios considera usted que los procedimientos se ajustaron a lo establecido por la directiva y la Ley de Contrataciones y su Reglamento</li> <li>Los responsables de la ejecución de obra por la modalidad de Administración Directa en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista cumplen con lo dispuesto en la Resolución Contralora N° 195-88 CG.</li> <li>La Municipalidad Distrital de San Juan Bautista contó y/o cuenta con Directivas acordes a su realidad para la ejecución y la liquidación de Obras por Administración Directa.</li> </ol>

	Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Físico (Control de cantidad, Control de calidad, Control de ensayos y pruebas, Control de rendimientos del personal obrero)</li> <li>• Financieros (programación presupuestal, Adicionales y deductivos,)</li> <li>• Plazo de ejecución (Control de calendarios de avance de obra, adquisición de materiales, Control de avance programado, Ampliaciones de plazo)</li> </ul>	13-18	<p>13. Existe un órgano de control en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, que realiza el control de proceso de ejecución de obra según los informes mensuales.</p> <p>14. Existe un órgano de control en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, que realiza el seguimiento y control de plazo, programación presupuestal, Adicional y deductivo.</p> <p>15. Los responsables de la obra realizaron un adecuado seguimiento y control de cantidad y calidad de los materiales, Control de ensayos y/o pruebas, y Control de rendimiento del personal obrero, durante el proceso de ejecución de la obra.</p> <p>16. Los responsables de la obra realizaron un adecuado seguimiento y control de plazo, programación presupuestal, Adicional y deductivo, durante el proceso de ejecución de la obra.</p> <p>17. Los responsables de la obra realizaron un adecuado control de calendario de avance físico de la obra, y estas reflejaron en los informes mensuales reportados, durante el proceso de ejecución de la obra.</p> <p>18. Al finalizar con el calendario de ejecución física de la obra, alcanzaron los objetivos y metas propuestos en el expediente técnico</p>
LIQUIDACIÓN FINANCIERA	Liquidación Técnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expediente técnico final</li> <li>• Acta de culminación de obra</li> <li>• Acta de recepción de obra</li> </ul>	1-5	<p>1. Los responsables de la ejecución de la obra presentaron el expediente técnico final completo, según la directiva y procedimientos aprobados.</p> <p>2. El informe final técnico contó con Acta de Culminación de obra.</p> <p>3. Las obras culminadas cuentan con Acta de Recepción de Obra.</p> <p>4. Existen deficiencias de índole técnico a la hora de presentar el informe final.</p>
	Liquidación Financiera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporte SIAF</li> <li>• Comprobantes de pago</li> <li>• Auxiliar de gasto / cuadro de ejecución presupuestal</li> </ul>	6-9	<p>5. El informe final financiero de obra, contó con reporte de Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) completo.</p> <p>6. El informe final financiero de obra contó con los Comprobantes de pago CPS completo.</p> <p>7. El informe final financiero de obra, contó con el Auxiliar de gasto y/o cuadro de ejecución presupuestal completo.</p> <p>8. Existen deficiencias de índole administrativo y financiero a la hora de presentar el informe final.</p>

Fuente. Elaboración propia.

## Anexo 4.

## Instrumento de Investigación

## CUESTIONARIO

## INSTRUCCIONES:

Estimado señor(a) le presentamos una lista de ítems del proyecto de investigación “Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022”.

Lo que se le solicita estimado señor(a), es marcar con un aspa (x) en la alternativa de respuesta que considere la más apropiada. La presente encuesta es anónima y confidencial. Anticipadamente le agradecemos su apoyo y le invocamos que sus respuestas sean lo más sincero y veraz de acuerdo a la siguiente valoración:

DEFICIENTE	ACEPTABLE	REGULAR	BUENO	EFICIENTE
1	2	3	4	5

N	ÍTEM	1	2	3	4	5
<b>EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>						
1	Considera necesario que las obras cuenten con la asignación y provisión presupuestal total correspondiente, por cada partida genérica y específica con cargo a la ejecución de las mismas.					
2	La ejecución de las obras por administración directa, responde a las prioridades establecidas en los Planes de desarrollo local, regional y nacional.					
3	Para la ejecución de las obras por modalidad de Administración Directa, la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista cuenta con disponibilidad de maquinaria y equipos en estado operativo conforme requiere el expediente técnico aprobado.					
4	Para la ejecución de las obras por modalidad de Administración Directa, la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista designa y/o contrata personal técnico y administrativo en tiempo oportuno.					
5	Para la ejecución de las obras por modalidad de Administración Directa, la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista designa y/o contrata personal técnico y administrativo capacitado e idóneo.					
6	El plazo de inicio de obra, es decir, contó con stock de bienes y servicios antes de iniciar con la ejecución física de la obra.					
<b>NORMATIVIDAD</b>						
7	Para la ejecución de una obra, se debe contar con el Expediente Técnico respectivo y la declaratoria de la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública, y este expediente técnico contenía todos los documentos indicados en la normativa.					
8	Previo al inicio de la ejecución de la obra contó con el Informe de verificación o compatibilidad de obra declarando conforme.					
9	El expediente técnico, contó con el desgagado de presupuesto analítico de obra por componente y específica de gasto del presupuesto debidamente aprobado conforme a la normatividad correspondiente.					
10	Para las adquisiciones de bienes y/o contrataciones de servicios considera usted que los procedimientos se ajustaron a lo establecido por la directiva y la Ley de Contrataciones y su Reglamento					
11	Los responsables de la ejecución de obra por la modalidad de Administración Directa en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista cumplen con lo dispuesto en la Resolución Contralora N° 195-88 CG.					
12	La Municipalidad Distrital de San Juan Bautista contó y/o cuenta con Directivas acordes a su realidad para la ejecución y la liquidación de Obras por Administración Directa.					

CONTROL						
13	Existe un órgano de control en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, que realiza el control de proceso de ejecución de obra según los informes mensuales.					
14	Existe un órgano de control en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, que realiza el seguimiento y control de plazo, programación presupuestal, Adicional y deductivo.					
15	Los responsables de la obra realizaron un adecuado seguimiento y control de cantidad y calidad de los materiales, Control de ensayos y/o pruebas, y Control de rendimiento del personal obrero, durante el proceso de ejecución de la obra.					
16	Los responsables de la obra realizaron un adecuado seguimiento y control de plazo, programación presupuestal, Adicional y deductivo, durante el proceso de ejecución de la obra.					
17	Los responsables de la obra realizaron un adecuado control de calendario de avance físico de la obra, y estas reflejaron en los informes mensuales reportados, durante el proceso de ejecución de la obra.					
18	Al finalizar con el calendario de ejecución física de la obra, alcanzaron los objetivos y metas propuestos en el expediente técnico					

LIQUIDACIÓN FINANCIERA						
LIQUIDACIÓN TÉCNICA		1	2	3	4	5
1	Los responsables de la ejecución de la obra presentaron el expediente técnico final completo, según la directiva y procedimientos aprobados.					
2	El informe final técnico contó con Acta de Culminación de obra.					
3	Las obras culminadas cuentan con Acta de Recepción de Obra.					
4	Existen deficiencias de índole técnico a la hora de presentar el informe final.					
LIQUIDACIÓN FINANCIERA						
5	El informe final financiero de obra, contó con reporte de Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) completo.					
6	El informe final financiero de obra contó con los Comprobantes de pago CPS completo.					
7	¿Cómo evalúa usted al ambiente de control interno en las Áreas de: Presupuesto, Logística y Contabilidad,					
8	El informe final financiero de obra, contó con el Auxiliar de gasto y/o cuadro de ejecución presupuestal completo.					
9	Existen deficiencias de índole administrativo y financiero a la hora de presentar el informe final.					

**GRACIAS POR SU VALIOSO APOYO**

## Anexo 5.

### Consentimiento Informado

San Juan Bautista, 19 de Enero de 2022.

**SR. ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA.**

**ASUNTO: SOLICITO AUTORIZACIÓN PARA  
DESARROLLAR UN TRABAJO DE  
INVESTIGACIÓN.**

Bach. TENY TAMARA CISNEROS PINEDA, identificado con DNI 40535243 egresado de la Universidad Peruana Los Andes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables, de la Carrera Profesional de Contabilidad y Finanzas, por medio del presente hago de conocimiento:

Que, estoy realizando un trabajo de investigación el cual será la Tesis que sustentare para optar el título Profesional de Licenciado en Contabilidad, para lo cual solicito a su digno despacho me permitan aplicar el cuestionario a los colaboradores de la Entidad, para dicha tesis titulada: **"EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LIQUIDACIÓN FINANCIERA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA – 2022"**.

Conocedores de su trayectoria profesional y estrecha vinculación en el campo de investigación, le solicitamos su colaboración ya que su Institución se verá beneficiada en la medida en que, una vez aprobada la tesis ayudará en la mejora de la organización.

Agradeciéndole por anticipado su gentil colaboración.

Atentamente;



  
Bach. Yery Tamara Cisneros Pineda  
DNI 40535243



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA  
HUAMANGA - AYACUCHO

Creado por Ley N° 13415 - RUC 20143114911

UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"



San Juan Bautista, 24 de enero del 2022

CARTA N° 041 -2022-MDSJB/GAF-SGRRHH

SEÑOR (A) : YENY TAMARA CISNEROS PINEDA.

**ASUNTO** : AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR  
PROYECTO DE TESIS.

**REFERENTE** : [1] EXPEDIENTE CON REGISTRO DE  
ALCALDIA N° 0113 de fecha  
(19/01/2022).

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente a nombre de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista de la Provincia de Huamanga y a nombre de la Unidad de Recursos Humanos, de acuerdo al documento en referencia [1], se le autoriza para que realice su proyecto de tesis titulada: "EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LIQUIDACIÓN FINANCIERA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA - 2022".

Sin otro particular, me suscribo de usted con la deferencia que le merezca.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
SAN JUAN BAUTISTA  
Lic. Adm. Yeny Tamara Cisneros Pineda  
SUBGERENTE DE RECURSOS HUMANOS

C.c.  
Archivo



**San Juan Bautista**  
Un distrito con más oportunidades...  
GESTIÓN 2021 - 2022

Jr. España N° 119 / Jr. Mariano Bellido N° 214  
[www.munisjuanbautista.gob](http://www.munisjuanbautista.gob)  
Teléfono y Fax (066) 212558

## Anexo 6.

## Validación de expertos

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTOINFORME DE OPINIÓN DEL JUICIO DE EXPERTO

Datos generales:

Título de la Investigación: Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Técnica Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022

1.1. Nombre del instrumento, motivo de validación: Cuestionario de Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Técnica Financiera.

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	OPCIONES DE RESPUESTA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES
				A. Coherencia entre la dimensión y el indicador		B. Coherencia entre el indicador e ítem		C. Las opiniones de respuesta tienen relación con el ítem		D. Redacción clara y precisa		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Ejecución de Obras Públicas	Programación de recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asignación presupuesta</li> <li>Capacidad operativa (Equipo necesario, infraestructura, bienes y servicios, y programación de plazo.)</li> <li>Personal técnico (Residente, Supervisor y administrativo) idóneo para maniobrar situaciones adversas existentes durante la ejecución física y financiera la obra.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definitivamente Cumple (4)</li> <li>Mediamente Cumple (3)</li> <li>No cumple (2)</li> <li>Definitivamente no cumple (1)</li> </ul>	X		X		X		X		
	Normatividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expediente técnico (Informe de verificación o compatibilidad de obra declarando conforme)</li> <li>Resolución Costalora N° 195-88-Cg</li> <li>Directivas internas</li> </ul>		X		X		X		X		
	Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>Físico (Control de cantidad, control de calidad, control de ensayos y pruebas, Control de rendimientos del personal obrero)</li> <li>Financieros (programación presupuestal, Adicionales y deductivos.)</li> <li>Plazo de ejecución (Control de calendarios de avance de obra, adquisición de materiales, Control de avance programado, Ampliaciones de plazo)</li> </ul>										
Liquidación Técnica Financiera	Liquidación Técnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expediente técnico final</li> <li>Acta de culminación de obra</li> <li>Acta de recepción de obra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definitivamente Cumple (4)</li> <li>Mediamente Cumple (3)</li> <li>No cumple (2)</li> <li>Definitivamente no cumple (1)</li> </ul>	X		X		X		X		
	Liquidación Financiera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reporte SLAF</li> <li>Comprobantes de pago</li> <li>Auxiliar de gasto / cuadro de ejecución presupuestal</li> </ul>		X		X		X		X		

EXPERTO	GRADO ACADEMICO	EVALUACION	
		ITEMS	CRITERIO
LADY MARLEEN BERNARDO VILLANUEVA	CP EGRESADO DE MAESTRIA EN LA MENCIÓN DE AUDITORIA INTEGRAL	32 (ESTO SE REFIERE A LA CANTIDAD DE PREGUNTAS QUE SE TIENE EN LA ENCUESTA	CLARA Y PRECISA

Dado que el instrumento es adecuado a opinión del experto se toma la decisión a su aplicación respectiva.

**FIRMA Y SELLO**

Firma: .....



Yenny J. Ayala Hinojosa  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
Matr. N° 017 -1099

Ayacucho, 30 de Agosto del 2022.

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**  
**INFORME DE OPINIÓN DEL JUICIO DE EXPERTO**

Datos generales:

Título de la Investigación: Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Técnica Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022

1.1. Nombre del instrumento, motivo de validación: Cuestionario de Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Técnica Financiera.

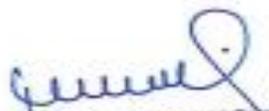
VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	OPCIONES DE RESPUESTA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES
				A. Coherencia entre la dimensión y el indicador		B. Coherencia entre el indicador e ítem		C. Las opiniones de respuesta tienen relación con el ítem		D. Redacción clara y precisa		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Ejecución de Obras Públicas	Programación de recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asignación presupuesta</li> <li>Capacidad operativa (Equipo necesario, infraestructura, bienes y servicios, y programación de plazo)</li> <li>Personal técnico (Residente, Supervisor y administrativo) idóneo para maniobrar situaciones adversas existentes durante la ejecución física y financiera la obra.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definitivamente Cumple (4)</li> <li>Mediamente Cumple (3)</li> <li>No cumple (2)</li> <li>Definitivamente no cumple (1)</li> </ul>	X		X		X		X		
	Normatividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expediente técnico (Informe de verificación o compatibilidad de obra declarando conforme)</li> <li>Resolución Controlora Nº 195-88-Cg Directivas internas</li> </ul>		X		X		X		X		
	Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>Físico (Control de cantidad, control de calidad, control de ensayos y pruebas, Control de rendimientos del personal obrero)</li> <li>Financieros (programación presupuestal, Adicionales y deductivos)</li> <li>Plazo de ejecución (Control de calendarios de avance de obra, adquisición de materiales, Control de avance programado, Ampliaciones de plazo)</li> </ul>										
Liquidación Técnica Financiera	Liquidación Técnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expediente técnico final</li> <li>Acta de culminación de obra</li> <li>Acta de recepción de obra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definitivamente Cumple (4)</li> <li>Mediamente Cumple (3)</li> <li>No cumple (2)</li> <li>Definitivamente no cumple (1)</li> </ul>	X		X		X		X		
	Liquidación Financiera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reporte SLAF</li> <li>Comprobantes de pago</li> <li>Auxiliar de gasto / cuadro de ejecución presupuestal</li> </ul>		X		X		X		X		

EXPERTO	GRADO ACADEMICO	EVALUACION	
		ITEMS	CRITERIO
PELAYON HUANCAHUARI ALLCAHUAMAN	CPC COLEGIADO	32 (ESTO SE REFIERE A LA CANTIDAD DE PREGUNTAS QUE SE TIENE EN LA ENCUESTA	CLARA Y PRECISA

Dado que el instrumento es adecuado a opinión del experto se toma la decisión a su aplicación respectiva.

**FIRMA Y SELLO**

Firma: .....

  
 CPC PELAYON HUANCAHUARI ALLCAHUAMAN  
 COLEGIATURA N° 017-1677

Ayacucho, 03 de Agosto del 2022.

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**  
**INFORME DE OPINIÓN DEL JUICIO DE EXPERTO**

Datos generales:

Título de la Investigación: Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Técnica Financiera de la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista – 2022

1.1. Nombre del instrumento, motivo de validación: Cuestionario de Ejecución de Obras Públicas y la Liquidación Técnica Financiera.

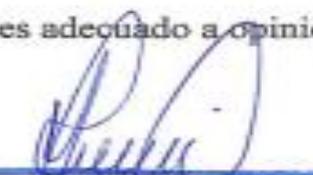
VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	OPCIONES DE RESPUESTA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES
				A. Coherencia entre la dimensión y el indicador		B.-Coherencia entre el indicador e ítem		C.-Las opiniones de respuesta tienen relación con el ítem		D.-Redacción clara y precisa		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Ejecución de Obras Públicas	Programación de recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asignación presupuesta</li> <li>Capacidad operativa (Equipo necesario, infraestructura, bienes y servicios, y programación de plazo.)</li> <li>Personal técnico (Residente, Supervisor y administrativo) idóneo para maniobrar situaciones adversas existentes durante la ejecución física y financiera la obra.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definitivamente Cumple (4)</li> <li>Mediamente Cumple (3)</li> <li>No cumple (2)</li> <li>Definitivamente no cumple (1)</li> </ul>	X		X		X		X		
	Normatividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expediente técnico (Informe de verificación o compatibilidad de obra declarando conforme)</li> <li>Resolución Controlora N° 195-88-Cg</li> <li>Directivas internas</li> </ul>		X		X		X		X		
	Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>Físico (Control de cantidad, control de calidad, control de ensayos y pruebas, Control de rendimientos del personal obrero)</li> <li>Financieros (programación presupuestal, Adicionales y deductivos)</li> <li>Plazo de ejecución (Control de calendarios de avance de obra, adquisición de materiales, Control de avance programado, Ampliaciones de plazo)</li> </ul>										
Liquidación Técnica Financiera	Liquidación Técnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expediente técnico final</li> <li>Acta de culminación de obra</li> <li>Acta de recepción de obra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definitivamente Cumple (4)</li> <li>Mediamente Cumple (3)</li> <li>No cumple (2)</li> <li>Definitivamente no cumple (1)</li> </ul>	X		X		X		X		
	Liquidación Financiera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reporte SIAP</li> <li>Comprobantes de pago</li> <li>Auxiliar de gasto / cuadro de ejecución presupuestal</li> </ul>		X		X		X		X		

EXPERTO	GRADO ACADEMICO	EVALUACION	
		ITEMS	CRITERIO
JUAN MARIO RISCO BERROCAL	CPC COLEGIADO	32 (ESTO SE REFIERE A LA CANTIDAD DE PREGUNTAS QUE SE TIENE EN LA ENCUESTA	CLARA Y PRECISA

Dado que el instrumento es adecuado a opinión del experto se toma la decisión a su aplicación respectiva.

FIRMA Y SELLO

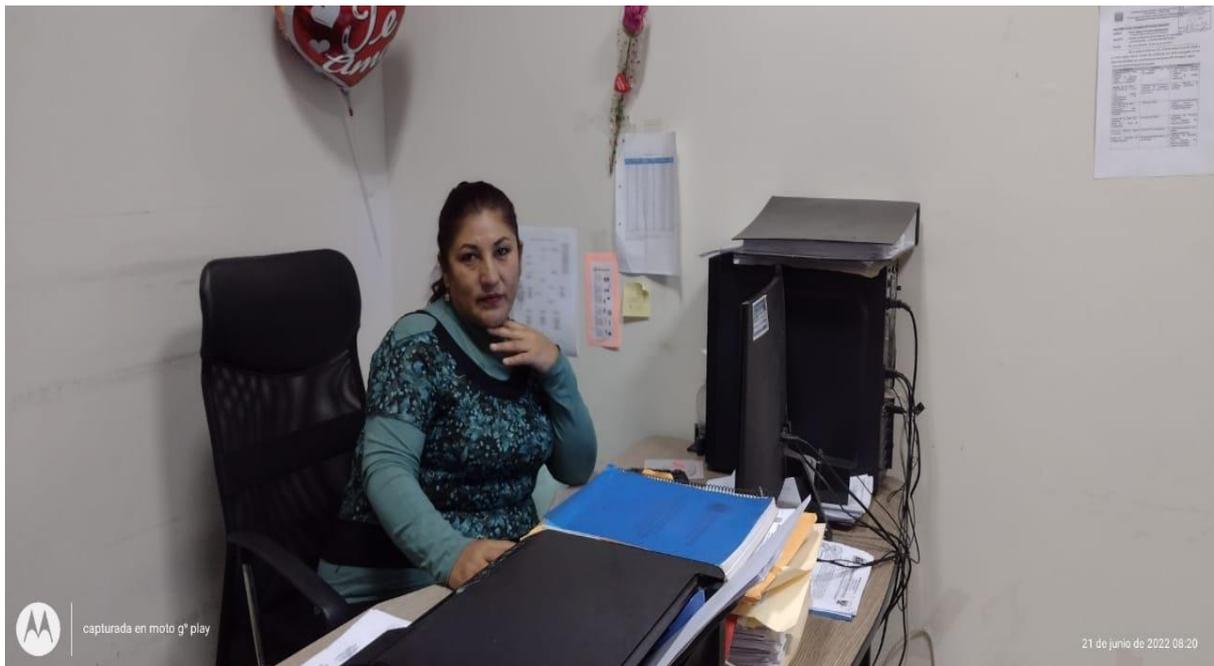
Firma: .....



**C.P.C. Juan Mario Risco Berrocal**  
Matr. N° 0833

Ayacucho, 28 de Setiembre del 2022.

**Anexo 7.**  
**Evidencia Fotográfica**



## Anexo 8.

### Base de Datos

EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 28 de 28 variables

	Preg.1	Preg.2	Preg.3	Preg.4	Preg.5	Preg.6	Preg.7	Preg.8	Preg.9	Preg.10	Preg.11	Preg.12	Preg.13	Preg.14	Preg.15	f
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	3	5	4	3	4	4
3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	5	3	3	4	4
4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	5	4	4	5	4	4
5	4	3	1	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3
6	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	2	3	3
7	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	2	4	2	2	5	5
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
9	3	3	1	4	4	3	4	2	4	4	4	4	2	1	4	4
10	2	3	1	3	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	2	4	4	2	1	4	2	4	4	2	5	2	2	2	2
12	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3
13	4	4	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	2	2	4	4
14	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	2	2	1	2	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	3	3
16	2	3	4	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2
17	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	2	4	2	2	5	5
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	3	5	4	3	3
22	2	1	2	4	4	2	4	2	4	4	2	4	2	2	2	2
23	2	2	4	2	3	4	3	2	2	3	2	4	2	4	3	3

Vista de datos Vista de variables

LIQUIDACION TECNICA FINANCIERA.sav [ConjuntoDatos2] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 16 de 16 variables

	Preg.1	Preg.2	Preg.3	Preg.4	Preg.5	Preg.6	Preg.7	Preg.8	Preg.9	VARIABLE1	VARIABLE2	VARIABLE2	DIMENSION1	DIME
76	4	4	4	4	4	4	5	3	5	3	37	3	16	
77	3	1	3	3	3	3	4	3	3	1	26	1	10	
78	4	3	4	3	4	4	4	3	4	2	33	2	14	
79	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	33	2	14	
80	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	20	1	8	
81	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	27	1	12	
82	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	12	1	6	
83	3	4	4	4	4	3	5	4	2	2	33	2	15	
84	3	3	4	3	4	3	5	4	3	2	32	2	13	
85	3	1	3	3	3	3	4	2	3	1	25	1	10	
86	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	45	3	20	
87	4	3	3	3	3	4	4	3	3	2	30	2	13	
88	4	3	3	4	3	4	4	2	3	2	30	2	14	
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	36	3	16	
90	4	4	4	4	4	4	5	3	4	2	36	3	16	
91	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	36	3	16	
92	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3	36	3	16	
93	4	4	5	3	5	4	5	5	4	3	39	3	16	
94	4	4	3	4	3	4	4	5	5	3	36	3	15	
95	3	2	3	4	3	3	4	3	4	2	29	2	12	
96	3	4	4	3	4	3	4	4	4	2	33	2	14	
97	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	33	2	14	
98														

Vista de datos Vista de variables