



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**Incidencia de los expedientes técnicos en la ejecución de obras
públicas de la municipalidad distrital del Santa - Perú, 2023**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Murillo Rivera, Gina Aurora (orcid.org/0009-0008-7427-2371)

ASESORES:

Mg. Fiestas Flores, Roberto Carlos (orcid.org/0000-0002-5582-0124)

Dr. Florian Plasencia, Roque Wilmar (orcid.org/0000-0002-3475-8325)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía.

CHIMBOTE - PERÚ

2023

DEDICATORIA

A Dios por darnos la vida y la oportunidad de poder seguir con nuestros estudios, en un camino de superación que se pretende culminar con éxito.

A mis padres por sus enseñanzas de ejemplo, que nos lleva en buen camino y por el amor incondicional que nos muestran día a día.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad César Vallejo, por brindarnos los materiales de educación y la buena enseñanza de sus profesores.

A mis padres y familiares que con sus buenos deseos y sus ánimos nos empujan a lograr nuestra meta de superación profesional.

Al docente Roberto Carlos Fiestas Flores, por su enseñanza y dedicación en el acompañamiento y asesoría del presente trabajo de investigación.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág
Carátula	
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iii
Índice de tablas y figuras	v
Resumen	vii
Abstrac	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	11
3.1. Tipo y diseño de investigación	11
3.2. Variables y operacionalización	11
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	13
3.5. Procedimiento	14
3.6. Método de análisis de datos	14
3.7. Aspectos éticos	15
IV. RESULTADOS	16
V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS	21
VI. CONCLUSIONES	27
VII. RECOMENDACIONES	28
REFERENCIAS	28
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Análisis de regresión de los expedientes técnicos en la ejecución de obras públicas	16
Tabla 2.	Análisis de regresión de la dimensión técnica en la ejecución de obras públicas	17
Tabla 3.	Análisis de regresión de la dimensión económica en la ejecución de obras públicas	18
Tabla 4.	Análisis de regresión de la dimensión propiedades del expediente técnico en la ejecución de obras públicas	19
Tabla 5.	Nivel de expedientes técnicos	20
Tabla 6.	Nivel de ejecución de obras públicas	20
Tabla 7.	Niveles de las dimensiones de la ejecución de obras públicas	61
Tabla 8.	Niveles de las dimensiones del expediente técnico	61
Tabla 9.	Prueba de normalidad de las puntuaciones de expedientes técnicos y ejecución de obras públicas	62

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Expedientes técnicos en la ejecución de obras públicas	16
Figura 2.	Dimensión técnica en la ejecución de obras públicas	17
Figura 3.	Dimensión económica en la ejecución de obras públicas	18
Figura 4.	Dimensión propiedades del expediente técnico en la ejecución de obras públicas	19

RESUMEN

La investigación, tuvo como finalidad y objetivo general determinar de qué manera los expedientes técnicos inciden en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Santa en el año 2023. El estudio fue de tipo básica, con enfoque cuantitativo, cuyo diseño es no experimental, correlacional, transversal, la muestra estuvo conformada por 40 proyectos ejecutados. Los resultados mostraron que, que el 43,4% de expedientes técnicos de la municipalidad indican que a veces cumplen con la formulación de los expedientes técnicos, 36,1% nunca cumplen y el 20,5% siempre cumplen y el 40,8% de la ejecución de obras públicas de una municipalidad muestra que a veces cumplen con la ejecución, el 38% nunca cumplen y el 21,2% siempre cumplen. Concluyó que, que el valor de p del análisis de varianza (ANOVA) $0.000 < 0.05$, es decir que los expedientes técnicos tienen un efecto significativo en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Con una correlación positiva moderada del coeficiente de Spearnan (.539) entre las variables y también se tiene que el 31.2% de los cambios de la ejecución de las obras públicas se debe a la influencia del expediente técnico.

Palabras clave: Ejecución de obras públicas, expedientes técnicos, expediente económico, proyectos, finalización de obras.

ABSTRACT

The purpose and general objective of the investigation was to determine how the technical files affect the execution of public works in the district municipality of Santa in the year 2023. The study was of a basic type, with a quantitative approach, whose design is not experimental. , correlational, cross-sectional, the sample consisted of 40 executed projects. The results showed that 43.4% of the technical files of the municipality indicate that they sometimes comply with the formulation of the technical files, 36.1% never comply and 20.5% always comply and 40.8% of the execution of public works of a municipality shows that sometimes they comply with the execution, 38% never comply and 21.2% always comply. It concluded that the p value of the analysis of variance (ANOVA) $0.000 < 0.05$, that is to say that the technical files have a significant effect on the execution of public works in the district municipality of Santa. With a moderate positive influence of the Spearman coefficient (.539) between the variables and it is also found that 31.2% of the changes in the execution of public works are due to the influence of the technical file.

Keywords: Execution of public works, technical files, economic file, projects, completion of works.

I. INTRODUCCIÓN

Valeriano (2022) señala que, en América Latina, la población enfrenta muchas necesidades básicas en comparación con los países del "primer mundo". Por esta razón, las instituciones representativas de estas poblaciones formulan, evalúan y ejecutan proyectos enmarcados en planes y programas, políticas de desarrollo y lineamientos para gestionar proyectos que impacten el bienestar de los ciudadanos.

Jacques ety al. (2023) señala que las obras en los diferentes países sudamericanos no cumplen con los requisitos de calidad o existen problemas en su implementación por problemas relacionados con la creación del expediente técnico. Por lo tanto, como lo señala Valeriano (2022) es esencial estudiar los expedientes técnicos de obra del estado, siendo importante en la mejora de la eficiencia y la calidad de construcción en la sociedad.

Mesa y Muoz (2019) Las entidades públicas, tanto a nivel nacional como de otros niveles de gobierno, buscan satisfacer las necesidades de la población en áreas como educación, salud y saneamiento. Para lograr esto, es necesario realizar diversas obras, para las cuales se trazan planes y se diseñan proyectos. El objetivo es que estas obras puedan mejorar los niveles de vida de la población, lo cual implica alcanzar un nivel de calidad aceptable. (CEPAL, 2021)

Para Issaa et al. (2021) las obras que mayormente entran en funcionamiento, son las que cuentan con expedientes técnicos correctamente elaborados, que permitan su ejecución adecuada. Asimismo, Monzón (2019) acota que es crucial, identificarsi los expedientes están directamente relacionados con la calidad de las obras del estado que realizan las instituciones públicas.

Las obras públicas ejecutadas son una actividad compleja, según Contreras et al. (2022) señalan que requiere de un proceso planificado y cuidadosamente estructurado para asegurar el éxito del proyecto. Este proceso involucra una serie de actividades, entre ellas el desarrollo del expediente técnico, que son documentos que contienen toda la información necesaria para llevar a cabo una obra, desde los planos y diseños hasta los detalles constructivos y las especificaciones técnicas. Los expedientes

técnicos son una herramienta fundamental en la ejecución de una obra, ya que constituyen la base sobre la cual se construye la obra.

Para OSCE (2018) detalla que el expediente técnico son los procedimientos requeridos para elaborar una obra pública. Son la especificación técnica, metrados, memoria descriptiva, plano, presupuestos, valor referencial, análisis comparativo de los precios, calendario de avance, formulas polinómicas y de ser necesario otros estudios necesarios y complementarios (pág. 15)

Valeriano (2022) afirma que, en nuestro país, la mayor parte de instituciones presentan errores y deficiencias en el desarrollo de expedientes técnicos de obras. Asimismo, Aliaga (2022) señala que, dado el carácter técnico y económico de estos documentos, es necesario que sean elaborados por personal calificado lo cual muchas veces no sucede, lo que lleva a tener obras mal ejecutadas con deficiencias, paralizadas o que se concluyen más allá de los plazos establecidos.

En Chimbote, en la Municipalidad distrital del Santa, presentan un innumerable de dificultades en la ejecución de obras de acuerdo a lo programado. Según el portal de Transparencia, desde el año 2021, la municipalidad ha programado 89 obras públicas, de ellas aún se encuentran en ejecución el 29%. Las obras programadas que no se ejecutan se deben al mal diseño de expedientes técnicos, por lo que, los estudios no se formularon de forma adecuada; muchos de los inconvenientes solo aparecen en el proceso de culminación de la obra, especialmente porque los que diseñaron los proyectos incurrieron en fallas que afectan esta etapa (Pelaez & Iannacone, 2022).

Por lo anterior y como parte del presente proyecto se presenta el siguiente problema ¿De qué manera inciden los expedientes técnicos con la ejecución de obras públicas de la municipalidad distrital del Santa 2023?

Además de lo descrito, su justificación teórica de esta investigación radica en la recolección de datos acreditada por grandes autores teóricos y afirmaciones confiables sustentadas de las variables, aportando diversos conceptos relacionados a la ejecución de obras mediante sus expedientes técnicos para fines de investigación de otros estudios. Esta información es

de mucha importancia para el desarrollo de aspectos claves en la gestión de recursos de las diferentes instancias de gobierno, especialmente en las municipalidades; y de esta manera optimizar el gasto de recursos económicos dados para el logro de las metas de las entidades públicas del estado. En lo social y práctico, debido a que este trabajo pretende conocer cómo el expediente técnico y los diversos factores que intervienen en su desarrollo están relacionados con la ejecución de obra en una institución del estado y así el municipio pudo saber más a fondo los distintos problemas que se dan en la ejecución del proyecto de obras. Y Justificación metodológica, porque se definieron las variables de estudio con la finalidad de realizar la contrastación de hipótesis y cumplir con el desarrollo de los resultados de los dos cuestionarios evidenciándose la relación de las variables.

Como objetivo general será determinar de qué manera los expedientes técnicos inciden en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Santa en el año 2023. Para lograr este objetivo se ha planteado objetivos específicos: OE1: Establecer la incidencia entre la dimensión técnica y la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Santa en el año 2023; OE2: Establecer la incidencia entre la dimensión económica y la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Santa en el año 2023; y OE3: Establecer la incidencia entre la dimensión de las características del expediente técnico y la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa en el año 2023.

Su hipótesis general será, H_0 : Los expedientes técnicos inciden significativamente con la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa el año 2023. En ese mismo sentido, se plantea las siguientes hipótesis específicas: HE1: La dimensión técnica incide significativamente en la ejecución de obras públicas de la municipalidad distrital de Santa en el año 2023; HE2: La dimensión económica incidente significativamente con la ejecución de obras públicas de la municipalidad distrital del Santa en el año 2023; y HE3: La dimensión de las características del expediente técnico incide significativamente en la ejecución de obras públicas de la municipalidad distrital de Santa en el año 2023.

II. MARCO TEÓRICO

Se ha considerado diversos antecedentes relacionados a las variables identificadas y priorizadas; y que aportarán académicamente para el desarrollo del estudio. Por otro lado, permitirán dilucidar y ampliar conceptos que enmarcan el presente trabajo.

En los trabajos previos nacionales, Tito (2023) en su estudio de maestría sobre el expediente técnico y ejecución de obras en un municipio, con un método cuantitativo, en 45 profesionales como muestra. Mostrando como resultado que, un $r=0,582$ de correlación moderada entre las variables, concluyendo que los expedientes técnicos se relacionan con la ejecución de obra significativamente.

Chen (2022) investigó sobre los expedientes técnicos y obras públicas en maestría, a través de una metodología cuantitativa, en 90 personas de la localidad La Era de Ñaña como muestra. Los resultados identificaron que, existe relación significativa moderada de 0,699, concluyendo el rechazo de la hipótesis nula y aceptando la H_1 .

Frías (2020) investigó en la tesis de maestría la relación de los expedientes técnicos con la ejecución de obra, con una metodología cuantitativa en una muestra de 45 expedientes, obtuvo como resultado que los expedientes técnicos es regular en 40% y el 42,5% de la ejecución de obras es buena; por lo tanto, las variables señaladas se relacionan significativamente con un $r=0,676$.

En la misma línea, Taquire (2019) en su investigación de maestría sobre el expediente técnico y la ejecución de obra pública como carreteras, puestos de salud y colegios, mostrando como resultados que entre los planos y diseños se encuentran errores en 76% y en la ejecución de obras con expedientes defectuosos con un 68%. En conclusión, esto significa que la obra termina en un arbitraje porque el responsable de la ejecución no puede llegar a un acuerdo con la municipalidad que dictó la resolución. Estos

problemas derivan después de mayores daños, dando una mala imagen para la población.

Además, Aliaga (2022) en su estudio de maestría sobre expedientes técnicos y ejecución de obra pública. Con una metodología correlacional en 50 colaboradores de la oficina de proyectos del sector público de muestra. Mostrando como resultado que el 56% de los expedientes técnicos cuentan con un nivel bueno y el 42% de ejecución de obras públicas son excelentes. Concluyendo que se puede determinar que las variables se relacionan moderadamente con un $r=0,456$.

Asimismo, Monzón (2019) investigó en su tesis de maestría el expediente técnico y la ejecución de obra, con una metodología cuantitativa en una muestra de 25 Municipalidades Distritales de la Provincia de Moyobamba. Mostrando como resultado que el 63% de los expedientes técnicos tienen una mejor calidad en la realización y 85% la ejecución obras es buena; en conclusión, las dos variables se relacionan con un T calcular (T_c) de 3,574.

En los antecedentes internacionales, Jacques et al. (2023) investigaron un artículo sobre contratación pública portuguesa para la construcción, con una metodología descriptiva en una muestra de 5214 contratos. Como resultado mostro que, los proyectos de construcción públicos, en su ejecución de obras el 37% no cumplieron. Concluyendo que actualmente las empresas presentan una escasez de información sistematizada en base de datos, siendo relevante para la implementación de nuevas metodologías en el sector de las contrataciones.

Montalbán et al. (2021) en su artículo sobre método integrado evaluativa de la sostenibilidad social en la contratación de obras públicas, con una metodología descriptiva en una muestra de 12 expedientes. Concluyendo que, la importancia de los indicadores para evaluar el compromiso de un proyecto depende del contexto local. Por lo que, el 75% de los

procedimientos de contrataciones ayudan a los contratantes de obras públicas a desarrollar procesos de decisión transparente.

Lisciandra et al. (2022) investigaron el riesgo de corrupción para la contratación pública, con una metodología flexible y aplicable en una muestra de 4940 contrataciones. Como resultado mostro que, el 12,28% de las contrataciones cuentan con una ineficiencia del despilfarro en la contratación pública. Concluyendo que, uno de los principales objetivos de la corrupción en el sector público se ha convertido en la necesidad de mapear el riesgo de corrupción a nivel de adquisiciones.

He et al. (2023) investigaron en su artículo los retrasos en las decisiones de contratación pública, con una metodología descriptiva en una muestra de 106 contrataciones. Mostrando como resultado que, el 89,55% de las contrataciones cuentan con un periodo de adjudicación planificado. Concluyendo que, los hallazgos adicionales sobre como la velocidad de decisión se relaciona con los factores organizacionales, el entorno de decisión y las características del contrato.

Loja y Codero (2022) en su estudio sobre la incidencia de la contratación pública en la ejecución presupuestaria del sector, con una metodología descriptiva en una muestra de contrataciones del 2020, mostrando como resultado que, el 50% de obras se ha ejecutado en el año 2020, concluyendo que los bienes, servicios y obras planificadas para el inicio del siguiente año la ejecución presupuestaria se daría hasta un 84,38% cumpliendo con los lineamientos de contrataciones públicas.

En las teorías relacionadas sobre expediente técnico, Gómez y Rojas (2022) refieren que la obligatoriedad del expediente técnico se debe a que en este se encuentran los detalles desarrollados por lo especialistas de los diferentes aspectos según el carácter de la obra y que son necesarios para que pueda ser aceptado por los organismos correspondientes y según la normativa vigente.

Según OSCE (2020) el expediente técnico se define como conjunto de procesos específicos que ayudan a la correcta ejecución de una obra. Este proceso consta de varios aspectos que abarcan todo lo que se necesita determinar para este tipo de investigación para estructurar de manera óptima el trabajo. Para Álvarez y Salinas (2014) Es el conjunto de documentos, especificaciones técnicas, planos, presupuestos y cálculos, que establecen las dimensiones, características y otros aspectos de una obra, para su valoración, contratación y ejecución (pág. 153).

Según Valente y Nacimiento (2021) refieren que el expediente técnico consta de las siguientes partes, por ejemplo: memoria descriptiva, datos técnicos, plano de obra, inicio de obra, análisis del precio unitario, cronograma de materiales, calendario de trabajo, fórmulas polinomios, estudios pertinentes, por ejemplo: suelo, topografía, medio ambiente, estructura, arqueología, etc. (p. 3). El informe lo prepara un especialista o contratista calificado con experiencia específica y los requisitos necesarios para el proyecto (Contreras et al., 2022, p. 82).

Para Valeriano (2022), la memoria descriptiva o técnica es la esencia del proyecto que señala los aspectos necesarios para la ejecución de la obra y contiene los antecedentes necesarios para comprender la razón y objetivo del proyecto; el estado actual de la obra con los detalles necesarios que permiten tomar las decisiones pertinentes. Para Taquire (2019), la memoria descriptiva es un grupo de documentos recopilados que permiten la descripción del proyecto y que tiene un carácter de importante para la ejecución, pero sobre todo para la culminación de la obra. También añade que forman parte de la memoria descriptiva además de los mencionados anteriormente, las medidas de seguridad, las conclusiones y recomendaciones (Franklin, 2023).

Como primera dimensión la memoria descriptiva muestra la justificación técnica de acuerdo con las condiciones de trabajo y debe mostrar los aspectos técnicos, cuya naturaleza refiere al tipo de trabajo a realizar y que

deseen desarrollar conjuntos de trabajo definidos en el expediente técnico. De la misma forma, precisan los objetivos alcanzados mediante el desarrollo de obra u obras propuestas (Barrionuevo, 2020).

La dimensión económica, sugiere que las estimaciones y cálculos de tareas deben de mostrar el valor dado que se creara durante el trabajo de desarrollo del proyecto (Pronied, 2022).

La dimensión propiedades del expediente técnico, se refiere al cumplimiento de lo señalado en los expedientes técnicos, que no afecten el avance de la obra, se refieren a la labor de entrega a tiempo, formato correcto y compatibilidad de los expedientes técnicos con la obra, de forma correcta, y presupuesto de costos directos e indirectos (Entrena, 2022).

Las obras públicas se basan en las necesidades de la población, donde se necesita infraestructura para mejorar las condiciones de vida. Esto incluye obras tales como renovación, mejora, construcción, reconstrucción, demolición, excavación, perforación, caminos, ampliaciones, estructuras, puentes, etc. (Loo, 2019). Cuyo objeto es la dirección técnica, mano de obra, expedientes técnicos aprobados, materiales y accesorios y demás servicios y los recursos necesarios para su ejecución con puntos presupuestarios tanto urbanos como rurales (Entrena, 2022). La ejecución de obras públicas se define como un proceso presupuestario que especifica los ingresos y gastos previsto en el presupuesto anual, el cual se orienta hacia los proyectos de inversión previstos para el ejercicio. En estos pasos se revisan los cambios presupuestarios implementados por las actividades del periodo correspondiente del año. A través de ellos se recaudan, y obtienen fondos para su uso en programas, actividades y proyectos (Linares, 2018).

Para Campos & Hinostroza (2018) una obra pública tiene un equilibrio económico financiero cuando presenta equilibrio en los siguientes aspectos: precio, plazo, secuencia constructiva y expediente técnico. Precio significa la responsabilidad principal del cliente, cuyo valor se define de varias

maneras, como un pago único, precios unitarios y administrativamente; Además, consta de tres partes: costos directos, costos indirectos y la utilidad (Willar, 2021).

Para OSCE (2020), en lo referido al plazo, señala que es necesario que se preste atención de manera directa y precisa para demostrar claridad tanto en el inicio como en el final de cada obra. Es importante destacar que el tiempo de duración del contrato no es igual al tiempo de ejecución, ya que el primero se extiende hasta la liquidación, mientras que el segundo se ajusta al cronograma de avance de la obra (Fuentes, 2021).

Según (DelPino, 2020) refiere que es importante la ejecución de obras públicas por ser parte del desarrollo del contrato, que es la disposición más completa en la nueva ordenanza de las contrataciones del Estado-30225, es la disposición más complicada y también la que reporta los mayores conflictos entre los privados y el estado (La Contraloría, 2018).

Como primera dimensión nivel de ejecución de las obras públicas, según el art. 158º de la Ley de contrataciones (2018) es relevante en este punto, mencionar las ampliaciones de plazo, que pueden ser solicitadas debido a retrasos en el cumplimiento de las obligaciones por parte de la Entidad, retrasos por motivos atribuibles al contrata, así como por algún evento imprevisto e inevitable que escape del control de ambas partes, la Entidad y el contratista. En caso de que se niegue una ampliación de plazo sin justificación, se acelerarán los trabajos para terminar la obra en el plazo establecido anteriormente (González, 2020).

Segunda dimensión obras finalizadas, refiere a aquellas ejecuciones que se da a la población y se utilizan con el objetivo de reducir un problema de percepción específica que debe ser reparada para brindar un servicio a la población (Esquivel, 2019). También se considera una edificación terminada cuando es objetivamente apta para uso concreto, sin necesidad de que el adquirente realice obra adicional alguna (Gob, 2023).

Finalmente, la secuencia constructiva trata sobre el progreso regular y planificado de la obra para mejorar la eficiencia y productividad de los equipos y el personal del contratista (Meza, 2019). Sin embargo, si hay deficiencias en cuanto al avance planificado y regular de la obra, esto puede provocar una disminución de la productividad y eficiencia en el proceso de construcción. Por lo que, las obras públicas pueden realizarse bajo gestión directa o por contrato (Soto, 2021).

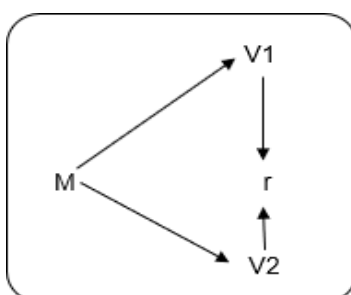
III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación: Aplicada, porque este trabajo buscó la salida a distintas cuestiones que se muestran en el debido instante de la ejecución de obra y concluir en el planteamiento de soluciones (Zambrano et al., 2020).

Enfoque cuantitativo, porque empleó un análisis y recabó información para contestar las preguntas de estudio mediante la medición numérica (Arias, 2020).

3.1.2. Diseño de investigación: No experimental ya que sus variables no fueron manipuladas y se centró en la investigación (Ñaupas et al., 2018). También se considera correlacional causal por la relación que existe entre las variables. Y transversal por su medición que se realizará una sola vez (Hernández y Mendoza, 2018).



Denotación:

M : Muestra de estudio

V1 : Cumplimiento de las normas de bioseguridad

V2 : Estrés laboral

r : Relación

3.2 Variables y operacionalización

La variable se define como elementos de intervención como causa o efecto de un fenómeno en un estudio, desarrollando como parte principal la estructura del proceso de desarrollo (Oyola, 2021).

VI: expedientes técnicos

Definición conceptual: Para el presente proyecto se ha determinado como variable independiente a los “Expedientes Técnicos” que se define como documentos que permitan la correcta ejecución de la obra, incluyendo especificaciones técnicas, memoria descriptiva, planos, ejecución de obra, métricas, presupuesto, valor referencial, fecha de presupuesto, calendario de avance de obra, análisis de precios, fórmulas polinómicas y si es necesario levantamiento topográfico (OSCE, 2020).

Definición operacional: Se define como una serie de documentos al expediente técnico que agrupan todos los elementos que se requieren para la adecuada ejecución que se midió a través de sus dimensiones técnica, económica y propiedades del expediente técnico.

Indicadores: Planes de ejecución de obra, memoria descriptiva, cronograma de ejecución, metrados, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios, formulas, entrega oportuna, formulado correcto, valor referencial, compatibilidad del expediente, especificaciones técnicas correctamente, técnico en la obra, contemplación de los presupuestos directos e indirectos.

Escala de medición: Ordinal

VD: Ejecución de obras públicas

Definición conceptual: Se define como un proceso presupuestario que especifica los ingresos y gastos previsto en el presupuesto anual, el cual se orienta hacia los proyectos de inversión previstos para el ejercicio. En estos pasos se revisan los cambios presupuestarios implementados por las actividades del periodo correspondiente del año. A través de ellos se recaudan, y obtienen fondos para su uso en programas, actividades y proyectos (Linares, 2018).

Definición operacional: Define como función del expediente técnico que se realiza para lograr la finalización de las obras que se midió mediante la ejecución de las obras públicas y las obras finalizadas.

Indicadores: Características de la obra, errores en la elaboración del expediente técnico, avances de obra, observaciones, modificaciones presupuestales, supervisión de obras.

Escala de medición: Ordinal

3.3 Población, muestra, muestreo y unidad de análisis

3.3.1. Población: Es un conjunto de elementos o personas para ejecutar una investigación (Arias, 2021). La cual estuvo constituida por 40 proyectos ejecutados por la Municipalidad distrital del Santa en el año 2023, los mismos que cuentan con expedientes técnicos en la base de datos correspondiente.

Criterios de inclusión: Expediente técnico en la ejecución de obra pública.

Criterios de exclusión: Otros documentos en el desarrollo de obras públicas.

3.3.2. Muestra: Se define como la adaptación a un proceso cuantitativo, se trata de definir un subconjunto de la población a partir del cual se recopilan datos representativos para generalizar o extrapolar a la población en general (Hernández et al., 2017, p. 172).

3.3.3. La muestra: para esta investigación será censal ya que será constituida por la totalidad de proyectos ejecutados en el periodo presupuestal 2022.

Unidad de análisis: Expedientes técnicos de obras

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Los instrumentos son herramientas que se emplean para analizar el valor de las variables. Son útiles para sistematizar y evaluar un estudio (Hernández y Avila, 2020). Se utilizó el análisis documental y la encuesta para las dos variables, mediante la técnica documental que busca recabar información para sustentar el estudio, se cumplió mediante la revisión bibliográfica especializada y también indagación obtenida en una institución pública relacionada en la ejecución de las obras. Para la ejecución de obra se empleó como técnica la encuesta

para obtener el reconocimiento de profesionales, auxiliares y administrativos, considerando diferentes dimensiones como categoría, dirección técnica, iniciación de obra, informes, cambios de presupuesto, plazo, culminación de obra, fin de obra; con un párrafo de consentimiento informado. Las herramientas proporcionaron recoger información, con el propósito de recabar datos precisos que se pueda contrastar la hipótesis (Neill y Cortez, 2018).

La validez es el grado de confiabilidad y consistencia de los instrumentos de investigación. Por ello, se utilizará la evaluación de especialistas conocedores de gestión pública y gobernabilidad, que evalúan los instrumentos a ser confiables y consistentes a través del análisis de Spearman para cada una de las preguntas en relación a las variables y dimensiones (López, 2021).

Para su confiabilidad se determinan si los instrumentos son confiables en la investigación a través del Alfa-Cronbach, si el resultado es mayor a 0.8, los instrumentos serán confiables (Fuentes et al., 2020).

3.5 Procedimientos

Se requirió el permiso del gerente general del municipio para implementar los instrumentos de las variables en estudio.

solicitando a la muestra del estudio que participará a través del análisis de documentos y luego ser enviado al estudio, donde luego se procesarán para informar los resultados del estudio.

3.6 Método de análisis de datos

Se realizará el análisis descriptivo mediante la distribución de frecuencia de cada variable y su dimensión respectiva expuestas en tablas. Su análisis se realizará mediante el uso del programa informático IBM SPSS.

Se aplicará para la relación de las variables el Rho Spearman para medir la significancia, que ayuda a probar la significancia a $p < 0.05$, y dado que el tamaño es 40 se empleará la prueba de normalidad de Shapiro-Wilk (Arias y Cangalaya, 2021).

3.7 Aspectos éticos

Será el respeto, ya que las personas que participaron en el estudio, que forma parte de la muestra, la protección de confidencialidad de información transmitida, el trato justo, y la orientación en el uso de las herramientas presentadas en la elaboración del estudio. Uso responsable y honesto de la información como se refleja en las fuentes de información que se citarán y referenciarán utilizando los lineamientos de la séptima edición del APA. La rigurosidad y sistematización de las diferentes fases de la investigación, la originalidad en la elaboración y presentación del estudio, y respeto por los colaboradores que participan en la investigación (RCU N°-0470-2022/UCV).

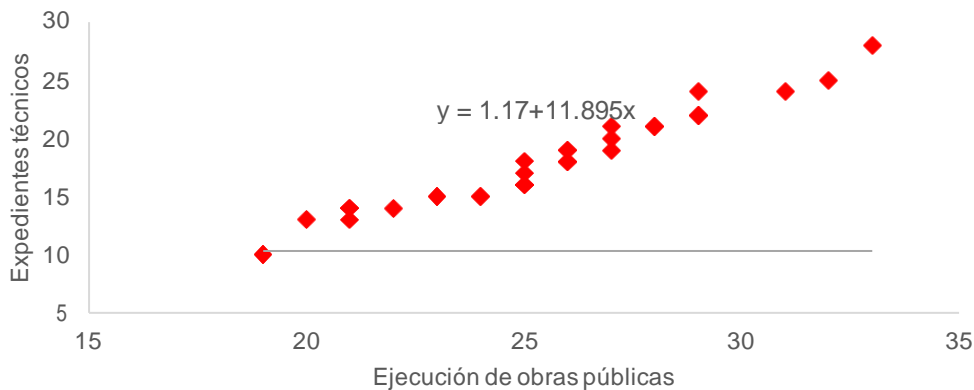
IV. RESULTADOS

Objetivo general

Determinar de qué manera el expediente técnico inciden en la ejecución de obras públicas.

Figura 1

Expedientes técnicos en la ejecución de obras públicas.



Se pudo observar de la figura 1 que la nube de puntuación tiene una tendencia lineal, la cual muestra que la dotación de cada unidad que incrementa los expedientes técnicos aumenta en promedio 11,89 puntos en la ejecución de obras públicas.

Tabla 1

Análisis de regresión de los expedientes técnicos en la ejecución de obras públicas.

MODELO	ANOVA		Coeficiente de correlación
	R ²	F	(Spearman)
Regresión	,312	17.259	,539"

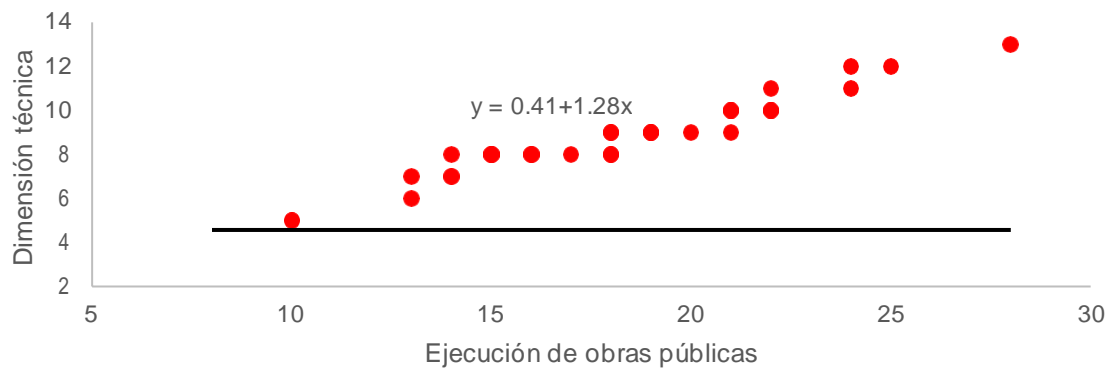
***.correlación significativa al nivel .01

Se pudo mostrar en la tabla 1 que el valor de p del análisis de varianza (ANOVA) $0.000 < 0.05$, es decir que los expedientes técnicos tienen un afecto significativo en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Con una correlación positiva moderada del coeficiente de Spearman (.539) entre las variables; por lo tanto, se acepta la H_1 y también se tiene que el 31.2% de los cambios de la ejecución de las obras públicas se debe a la influencia del expediente técnico.

Objetivos específicos: Establecer la incidencia entre la dimensión técnica en la ejecución de obras públicas; la dimensión económica en la ejecución de obras públicas; y finalmente la dimensión de las características del expediente técnico en la ejecución de obras públicas.

Figura 2

Dimensión técnica en la ejecución de obras públicas.



Se pudo observar que la figura 2 muestra la nube de puntuación una tendencia lineal, lo cual muestra que cada unidad que aumenta en la dimensión técnica la ejecución de obra aumenta en promedio 1,28 puntos.

Tabla 2

Análisis de regresión de la dimensión técnica en la ejecución de obras públicas.

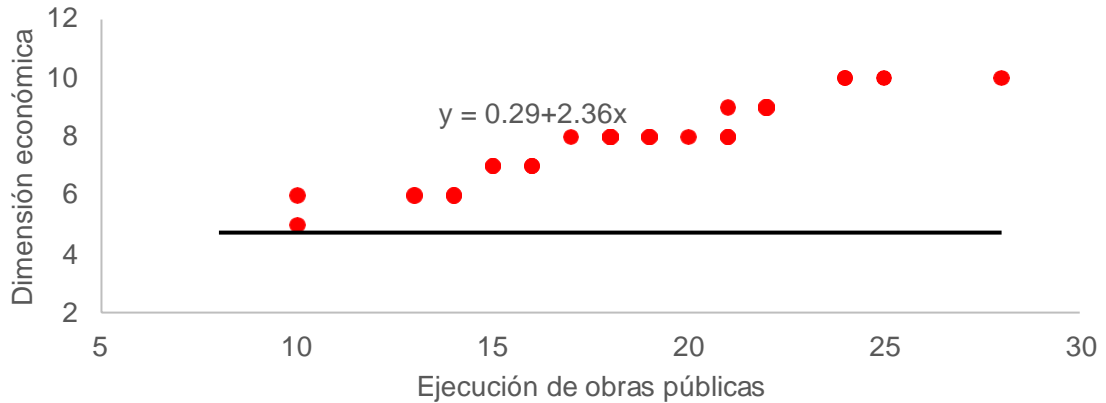
Modelo	R ²	ANOVA		Coeficiente de correlación (Spearman)
		F	p-valor	
Regresión	,120	5.171	,029	,336"

***correlación significativa al nivel .01

Se pudo observar que la tabla 2 el análisis de varianza (ANOVA) su valor $p=0.029 < 0.05$, es decir que la dimensión técnica influye a un nivel significativo en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Con un coeficiente de Spearman (.336) existe una correlación positiva baja entre las variables y el 12.0% de los cambios en la ejecución de las obras públicas se debe a la influencia de la dimensión técnica, aceptando la H_0 .

Figura 3

Dimensión económica en la ejecución de obras públicas.



En la nube de puntos de la figura 3 se observó una tendencia lineal, lo cual muestra que cada unidad que aumenta el expediente técnico, la ejecución de obras aumenta un promedio de 2.36 puntos.

Tabla 3

Análisis de regresión de la dimensión económica en la ejecución de obras públicas.

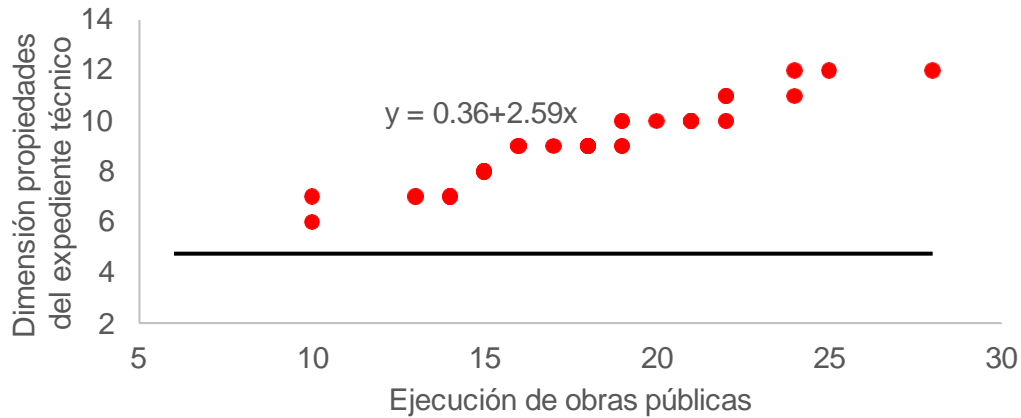
Modelo	R ²	ANOVA		Coeficiente de correlación (Spearman)
		F	p-valor	
Regresión	,213	10.269	,003	,433**

***. correlación significativa al nivel .01

Se pudo observar que el análisis de varianza (ANOVA) de la tabla 3 tiene un valor $p=0.003 < 0.05$, es decir que la dimensión económica incide de manera significativa en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Con una relación positiva moderada de coeficiente de Spearman (.433) entre las variables y el 21.3% de los cambios en la ejecución de las obras públicas se debe a la influencia de la dimensión económica, por lo que se acepta la H_0 .

Figura 4

Dimensión propiedades del expediente técnico en la ejecución de obras públicas.



Se pudo observar que en la figura 4 la nube de puntuación tiene tendencia lineal, lo cual indica que cada unidad que aumenta la dimensión propiedades del expediente técnico, aumenta la ejecución de obras en promedio de 2.59 puntos.

Tabla 4

Análisis de regresión de la dimensión propiedades del expediente técnico en la ejecución de obras públicas.

Modelo	R ²	ANOVA		Coeficiente de correlación (Spearman)
		F	p-valor	
Regresión	,221	10.760	,002	,464**

** .correlación significativa al nivel .01

Se pudo observar en la tabla 4 el análisis de varianza (ANOVA) un p-valor de .002<.05, es decir que la dimensión propiedades del expediente técnico influye significativamente en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Además, según el coeficiente de Spearman (.464) las variables se relacionan moderadamente, donde el 22.1% de los cambios de ejecución de obras públicas se debe a la influencia de la dimensión propiedades del expediente técnico, por lo tanto se acepta la He.

Tabla 5

Nivel de expedientes técnicos

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	14	36.1
A veces	17	43.4
Siempre	8	20.5
Total	40	100

Nota. Datos obtenidos de la base de datos

Se pudo observar en la tabla 5 que el 43,4% de expedientes técnicos de la municipalidad indican que a veces cumplen con la formulación de los expedientes técnicos, 36,1% nunca cumplen y el 20,5% siempre cumplen.

Tabla 6

Nivel de ejecución de obras públicas

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	15	38.0
A veces	16	40.8
Siempre	9	21.2
Total	40	100.0

Nota. Datos obtenidos de la base de datos

En la tabla 6 del análisis descriptivo se pudo observar que 40,8% de la ejecución de obras públicas de una municipalidad muestra que a veces cumplen con la ejecución, el 38% nunca cumplen y el 21,2% siempre cumplen.

V. DISCUSIÓN

En este estudio se desarrollaron una serie de debates, respondiendo a los objetivos de la investigación con argumentos opuestos. Primero, con base al objetivo general, de determinar cómo los expedientes técnicos inciden en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Santa, 2023.

De la tabla 1 de la muestra encuestada se tiene un valor de $p=0.000<0.05$ del análisis de varianza (ANOVA), donde se muestra que los expedientes técnicos inciden de manera significativa en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Además, según el coeficiente de Spearman (.539) con una relación positiva moderada entre las variables, donde muestra que el 31.2% de los cambios en la ejecución de las obras públicas se debe a la influencia de los expedientes técnicos. Estos resultados se igualan con lo obtenido por Tito (2023) quien determinó que, un $r=0,582$ de correlación moderada entre el expediente técnico y ejecución de obras públicas, concluyendo que las variables se relacionan de manera positiva. Asimismo, Chen (2022) señaló que, existe relación de manera significativa moderado de 0,699, concluyendo el rechazo de la H_0 y aceptando la H_1 . Asimismo, Frías (2020) determinó que los expedientes técnicos es regular en 40% y el 42,5% de la ejecución de obras es buena; por lo tanto, las variables señaladas se relacionan significativamente con un $r=0,676$. Por lo tanto, se ajustan estos resultados a lo indicado por Gómez y Rojas (2022) la obligatoriedad del expediente técnico se debe a que en este se encuentran los detalles desarrollados por los especialistas de los diferentes aspectos según el carácter de la obra y que son necesarios para que pueda ser aceptado por los organismos correspondientes y según la normativa vigente. Asimismo, OSCE (2019) menciona que el expediente técnico es un conjunto de procesos específicos que ayudan a la correcta ejecución de una obra. Este proceso consta de varios aspectos que abarcan todo lo que se necesita determinar para este tipo de investigación para estructurar de manera óptima el trabajo; por otro lado, OSCE (2019), señala que la ejecución de obras públicas está referido al plazo, señala que es necesario que se preste atención de manera directa y precisa para demostrar claridad tanto en el inicio como en el final de cada obra. Es importante destacar que el tiempo de duración del contrato no es igual al tiempo de ejecución, ya que el

primero se extiende hasta la liquidación, mientras que el segundo se ajusta al cronograma de avance de la obra. Asimismo, es una parte importante del desarrollo del contrato, que es la disposición más completa en la nueva ordenanza de ley de contrataciones del Estado-30225, es la disposición más complicada y también la que reporta los mayores conflictos entre los privados y el estado (La Contraloría, 2018). Por otro lado, la Ley de contrataciones (2018) menciona que es relevante en este punto. Es necesario mencionar las ampliaciones de plazo, que pueden ser solicitadas debido a retrasos en el desempeño de las obligaciones por parte de la institución, retrasos por causas atribuibles al contratista, así como por algún evento imprevisto e inevitable que escape del control de ambas partes, la Entidad y el contratista. En caso de que se niegue una ampliación de plazo sin justificación, se acelerarán los trabajos para terminar la obra en el plazo establecido anteriormente. Por lo que, genera un resultado perjudicial para la población, ya que la obra que no se entrega a tiempo determinado, genera un resultado negativo en el bienestar de la población a la cual se debe a la institución.

De la tabla 2, de acuerdo a los resultados del análisis de varianza (ANOVA) su valor $p=0.029<0.05$, es decir que la dimensión técnica incide de manera significativa en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Con una relación positiva baja del coeficiente de Spearman (.336) entre las variables, la cual muestra que el 12.0% de los cambios se debe a la influencia de la dimensión técnica en la ejecución de las obras públicas. Asimismo, estos resultados se difieren con lo indicado por Frías (2020) quien determinó que los expedientes técnicos es regular en 40% y el 42,5% de la ejecución de obras es buena; por lo tanto, las variables señaladas se relacionan significativamente con un $r=0,676$. Asimismo, Taquire (2019) señaló que entre los planos y diseños se encuentran errores en 76% y en la ejecución de obras con expedientes defectuosos con un 68%. En conclusión, esto significa que la obra termina en un arbitraje porque el responsable de la ejecución no puede llegar a un acuerdo con la municipalidad que dictó la resolución. Estos problemas derivan después de mayores daños, dando una mala imagen para la población. Estos resultados se ajustan a lo indicado por OSCE (2015) quienes afirman que la dimensión técnica de acuerdo con las condiciones de trabajo, debe mostrar los aspectos técnicos, cuya naturaleza depende de la forma de trabajo a

realizar y que deseen desarrollar conjuntos de trabajo definidos en el expediente técnico. De la misma forma, se precisan los objetivos alcanzados mediante el desarrollo de obra u obras propuestas. Por otro lado, La Contraloría (2018) afirma que la ejecución de obras públicas, es una parte importante del desarrollo del contrato, que es la disposición más completa en el nuevo reglamento de la ley de contrataciones del Estado-30225, es la disposición más complicada y también la que reporta los mayores conflictos entre los privados y el estado. Asimismo, se basan en las necesidades de la población, donde se necesita infraestructura para mejorar las condiciones de vida. Esto incluye obras tales como renovación, mejora, construcción, reconstrucción, demolición, excavación, perforación, caminos, ampliaciones, estructuras, puentes, etc.; cuyo objeto es la dirección técnica, mano de obra, expedientes técnicos aprobados, materiales y accesorios y demás servicios y los recursos necesarios para su ejecución con puntos presupuestarios tanto urbanos como rurales. Para aproximarnos mejor al concepto de contrato de contratación pública de obras, debe considerarse como la terminación del contrato y un objeto parcial de los contratos públicos de derecho de uso y como un conjunto de actividades específicas importantes o como un resultado específico de todas ellas en lo anterior. También se pueden clasificar de acuerdo a qué sector se relaciona la necesidad, por ejemplo, vivienda, construcción y saneamiento; transporte y comunicación, agricultura, educación, energía y otros (Linares, 2008). Por lo tanto, el proceso técnico debe estar a manos de especialistas competentes, que posean conocimientos y preparados de ejecutar un trabajo de calidad donde los resultados serán para el beneficio de la población.

De la tabla 3 de acuerdo a los resultados del análisis de varianza (ANOVA) el valor $p=0.003 < 0.05$, es decir que la dimensión económica incide de forma significativa en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Con una relación positiva moderada de coeficiente de Spearnan (.433) entre las variables y el 21.3% de los cambios se debe a la influencia de la dimensión económica en la ejecución de las obras públicas. Por lo tanto, estos resultados se difieren y confrontan con lo indicado por Aliaga (2022) quien determinó que el 56% de los expedientes técnicos cuentan con un nivel bueno y el 42% de ejecución de obras públicas son excelentes. Concluyendo que existe relación positiva moderada de las

dos variables con un $r=0,456$. Por otro lado, Monzón (2019) señaló que el 63% de los expedientes técnicos tienen una mejor calidad en la realización y 85% la ejecución obras es buena; en conclusión, las dos variables se relacionan con un T calcular (T_c) de 3,574. Estos resultados se ajustan a lo mencionado por Pronied (2022) quien afirma que la dimensión económica, sugiere que las estimaciones y cálculos de tareas deben de mostrar el valor dado que se creara durante el trabajo de desarrollo del proyecto. OSCE (2019) refiere que la ejecución de obras públicas en lo referido al plazo, señala que es necesario que se preste atención de manera directa y precisa para demostrar claridad tanto en el inicio como en el final de cada obra. Es importante destacar que el tiempo de duración del contrato no es igual al tiempo de ejecución, ya que el primero se extiende hasta la liquidación, mientras que el segundo se ajusta al cronograma de avance de la obra. Asimismo, Montalbán et al. (2021) señalaron que, la importancia de los indicadores para evaluar el compromiso de un proyecto depende del contexto local. Por lo que, el 75% de los procedimientos de contrataciones ayudan a los contratantes de obras públicas a desarrollar procesos de decisión transparente. Asimismo, Campos & Hinostroza (2018) señalan que una obra pública tiene un equilibrio económico financiero cuando presenta equilibrio en los siguientes aspectos: precio, plazo, secuencia constructiva y expediente técnico. Precio significa la responsabilidad principal del cliente, cuyo valor se define de varias maneras, como un pago único, precios unitarios y administrativamente; Además, consta de tres partes: costos directos, costos indirectos y la utilidad. Por otro lado, es una parte importante del desarrollo del contrato, que es la disposición más completa en el nuevo reglamento de la ley de contrataciones del Estado-30225, es la disposición más complicada y también la que reporta los mayores conflictos entre los privados y el estado (La Contraloría, 2018). Por otro lado, las obras públicas se basan en las necesidades de la población, donde se necesita infraestructura para mejorar las condiciones de vida. Esto incluye obras tales como renovación, mejora, construcción, reconstrucción, demolición, excavación, perforación, caminos, ampliaciones, estructuras, puentes, etc.; cuyo objeto es la dirección técnica, mano de obra, expedientes técnicos aprobados, materiales y accesorios y demás servicios y los recursos necesarios para su ejecución con puntos presupuestarios tanto urbanos como rurales. Para aproximarnos mejor al concepto de contrato de contratación

pública de obras, debe considerarse como la terminación del contrato y un objeto parcial de los contratos públicos de derecho de uso y como un conjunto de actividades específicas importantes o como un resultado específico de todas ellas en lo anterior. También se pueden clasificar de acuerdo a qué sector se relaciona la necesidad, por ejemplo, vivienda, construcción y saneamiento; transporte y comunicación, agricultura, educación, energía y otros (Linares, 2018). Por lo tanto, si los costos del desarrollo de obras públicas poseen un sustento adecuado no existirán dificultades en la ejecución de obras, de lo contrario se tendrán todas las dificultades previamente descritos.

De la tabla 4 de acuerdo a los resultados del análisis de varianza (ANOVA) el valor $p=0.002<0.05$, es decir que la dimensión propiedades del expediente técnico influye significativamente en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Además, según el coeficiente de Spearnan (.464) las variables se relacionan de manera positiva moderada, mostrando que el 22.1% de los cambios se debe a la influencia de la dimensión propiedades del expediente técnico en la ejecución de las obras públicas. Por otro lado, estos resultados se confrontan con lo mencionado por Jacques et al. (2023) quienes determinaron que los proyectos de construcción públicos, en su ejecución de obras el 37% no cumplieron. Concluyendo que actualmente las empresas presentan una escasez de información sistematizada en base de datos, siendo relevante para la implementación de nuevas metodologías en el sector de las contrataciones. asimismo, Montalbán et al. (2021) señalaron que, la importancia de los indicadores para evaluar el compromiso de un proyecto depende del contexto local. Por lo que, el 75% de los procedimientos de contrataciones ayudan a los contratantes de obras públicas a desarrollar procesos de decisión transparente. Asimismo, He et al. (2023) mostraron que, el 89,55% de las contrataciones cuentan con un periodo de adjudicación planificado. Concluyendo que, los hallazgos adicionales sobre como la velocidad de decisión se relaciona con los factores organizacionales, el entorno de decisión y las características del contrato. Estos resultados se ajustan a lo mencionado por Entrena (2022) quien afirma que dimensión propiedades del expediente técnico, se refiere al cumplimiento de lo señalado en los expedientes técnicos, que no afecten el avance de la obra, se refieren a la labor de entrega a tiempo, formato correcto y

compatibilidad de los expedientes técnicos con la obra, de forma correcta, y presupuesto de costos directos e indirectos. Por otro lado, obras públicas se basan en las necesidades de la población, donde se necesita infraestructura para mejorar las condiciones de vida. Esto incluye obras tales como renovación, mejora, construcción, reconstrucción, demolición, excavación, perforación, caminos, ampliaciones, estructuras, puentes, etc.; cuyo objeto es la dirección técnica, mano de obra, expedientes técnicos aprobados, materiales y accesorios y demás servicios y los recursos necesarios para su ejecución con puntos presupuestarios tanto urbanos como rurales. Para aproximarnos mejor al concepto de contrato de contratación pública de obras, debe considerarse como la terminación del contrato y un objeto parcial de los contratos públicos de derecho de uso y como un conjunto de actividades específicas importantes o como un resultado específico de todas ellas en lo anterior. También se pueden clasificar de acuerdo a qué sector se relaciona la necesidad, por ejemplo, vivienda, construcción y saneamiento; transporte y comunicación, agricultura, educación, energía y otros (Linares, 2018). Asimismo, La Contraloría (2018) refiere que la ejecución de obras públicas, es una parte importante del desarrollo del contrato, que es la disposición más completa en el nuevo reglamento de la ley de contrataciones del Estado-30225, es la disposición más complicada y también la que reporta los mayores conflictos entre los privados y el estado. Asimismo, OSCE (2019) refiere que la ejecución de obras públicas, es lo referido al plazo, señala que es necesario que se preste atención de manera directa y precisa para demostrar claridad tanto en el inicio como en el final de cada obra. Es importante destacar que el tiempo de duración del contrato no es igual al tiempo de ejecución, ya que el primero se extiende hasta la liquidación, mientras que el segundo se ajusta al cronograma de avance de la obra. Por lo tanto, las propiedades del expediente técnico influyen en la ejecución de obras de una manera beneficiaria y satisfactoria cuando son realizados por especialistas y en muchos casos esto no sucede, lo cual afecta a la población generando también conflictos sociales.

VI. CONCLUSIONES

Primero: Se determinó que a través de la varianza (ANOVA) el valor $p=0.000<0.05$, por lo que los expedientes técnicos inciden de forma significativa en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Además, según el coeficiente de Spearman existe una relación positiva moderada de (.539) entre las variables y el 31.2% de los cambios se debe a la influencia de los expedientes técnicos en la ejecución de las obras públicas, aceptando la H_1 .

Segundo: Se estableció el valor $p=0.029<0.05$ del análisis de varianza (ANOVA), es decir, la dimensión técnica incide de forma significativa en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. La cual existe relación positiva baja de coeficiente de Spearman (.336) entre las variables y el 12.0% de los cambios se debe a la influencia de la dimensión técnica en la ejecución de las obras públicas, por lo que se acepta la H_0 .

Tercero: Se estableció el valor $p=0.003<0.05$ del análisis de varianza (ANOVA), es decir, la dimensión económica influye de forma significativa en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Con una relación positiva moderada del coeficiente de Spearman (.433) entre las variables y el 21.3% de los cambios se debe a la influencia de la dimensión económica en la ejecución de las obras públicas, aceptando la H_0 .

Cuarto: Se estableció que a través de la varianza (ANOVA), el valor $p=0.002<0.05$, es decir que la dimensión propiedades del expediente técnico influye significativamente en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa. Además, según el coeficiente de Spearman (.464) las variables se relacionan de manera positiva moderada, lo cual el 22.1% de los cambios se debe a la influencia de la dimensión propiedades del expediente técnico en la ejecución de las obras públicas, por lo que se acepta la H_0 .

VII. RECOMENDACIONES

Primero: Se sugiere al gerente de la Municipalidad Distrital del Santa, evaluar con el jefe de obras el expediente técnico antes de ser ejecutadas las obras publicas.

Segundo: A los responsables del área de obras públicas del municipio distrital del Santa se sugiere convocar a un proceso de selección para la elaboración de los expedientes técnicos de obra de acuerdo a la complejidad del proyecto, por tratarse de un trabajo de consultoría, para ello se requiere de un grupo de expertos especializados en la materia.

Tercero: A los responsables donde se realizan las obras públicas se sugiere que, para la convocatoria de selección, se debe tener en cuenta los expedientes técnicos de calidad, que contenga todos los documentos económicos y técnicos, que posibilita la correcta ejecución de las obras.

Cuarto: Se sugiere a los responsables de las obras públicas mejorar las propiedades de los expedientes técnicos, el control y supervisión de obras para incrementar el porcentaje de ejecución de obras públicas.

REFERENCIAS

- Álvarez, J., & Salinas, M. (2014). *Manual de liquidación técnico financiera de obras públicas*. Lima: Instituto Pacífico S.A.C. <http://biblioteca.unfv.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=50351>
- Aliaga, L. (2022). *Expedientes técnicos y ejecución de obras en la oficina general de proyectos del sector público, 2022*. [Tesis de maestría. Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio institucional de la Universidad Cesar Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/98067/Aliaga_CLD-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Arias, J. (2021). *Técnicas e instrumentos de investigación científica para ciencias administrativas, aplicadas, artísticas y humanas*. Concytec. <https://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2238>
- Arias, J. (2020). *Proyecto de tesis. Guía para la elaboración*. Concytec. <http://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2236>
- Arias, D. y Cangalaya, L. (2021). *Investigar y escribir con APA 7*. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. <https://editorial.upc.edu.pe/investigar-y-escribir-con-apa-7-nx94n.html>
- Barrionuevo, Y. (2020). La situación jurídica de la ejecución de obras por administración directa. *Revista de Derecho*, 5(1). 94-103. <http://revistas.unap.edu.pe/rd/>
- Campos, A., & Hinostroza, L. (2018). *El contrato de obra pública: Lo que no dice la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, pero debería decir*. Obtenido de Pontificia universidad Católica del Perú: <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/derechoadministrativo/article/view/14509/15120>

- CEPAL. (2021). *Comisión Económica para América Latina y el Caribe*. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46682/6/S2100125_es.pdf
- Chen, J. (2022). *Expedientes técnicos y obras públicas en la localidad La Era de Ñaña, distrito de Lurigancho – Chosica, 2022*. [Tesis de maestría. Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio institucional de la Universidad Cesar Vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/95154>
- Contreras, J., Baique, D., Cacho, A. & Revilla, A. (2022). The importance of internal control in the execution management of public works – Peru. *Universidad Ciencia y Tecnología*, 26(113), 79–85. <https://doi.org/10.47460/uct.v26i113.573>
- DelPino, I. (2020). Obras públicas y modernidad en Quito. *Diseño arte y arquitectura*, (8), 183–195. <https://doi.org/10.33324/daya.v1i8.285>
- Entrena, D. (2022). Derecho a la ciudad, obras públicas locales y participación ciudadana / Right to the City, street public works, and citizen participation. *Revista de Estudios de La Administración Local y Autonómica*, (17), 94–108. <https://revistasonline.inap.es/index.php/REALA/article/view/11051/12183%0Ahttps://revistasonline.inap.es/index.php/REALA/article/view/11051>
- Esquivel, W. & Bravo, L. (2019). Propuesta de un sistema de gestión de calidad, en la ejecución de obras públicas. *Revista científica Investigación Andina*, 19(1), 1–23. <http://dx.doi.org/10.35306/rev.%20cien.%20univ..v19i1.738>
- Franklin, S., Imbert, C., Abebe, G. & Mejia, C. (023). Urban Public Works in Spatial Equilibrium: Experimental Evidence from Ethiopia. *Working Papers 957, Queen Mary University of London, School of Economics and Finance*. <https://ideas.repec.org/p/qmw/qmwecw/957.html>

- Frias, E. (2020). *Formulación de expedientes técnicos y ejecución de obras en la Unidad Territorial Loreto – FONCODES – 2019*. Obtenido de Repositorio de la Universidad César Vallejo: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/43569/Frias_T E.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Fuentes, D., Toscano, A., Malvaceda, E., Díaz, J. y Díaz, L. (2020). *Metodología de la investigación: conceptos, herramientas y ejercicios prácticos en las ciencias administrativas y contables*. UPB. <https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/6201/Metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Fuentes, J., Bastante, M., Ferrer, P. & González, M. (2021). Analysis of the situation of social public procurement of works at the valencian region (Spain). *Sustainability (Switzerland)*, 13(1), 1–23. <https://doi.org/10.3390/su13010175>
- Entrena, D. (2022). Derecho a la ciudad, obras públicas locales y participación ciudadana. *Revista de Estudios de la Administración Local y Autonómica*, 1(17), 94-108. <https://doi.org/10.24965/reala.i17.11051>
- Gob (2023). En qué consiste la recepción de una obra. *Información de Municipio al Día*. <https://www.gob.pe/12301-en-que-consiste-la-recepcion-de-una-obra>
- Gómez, J. & Rojas, V. (2022). Influencia del factor técnico-administrativo en la demora en la elaboración y evaluación de expedientes técnicos en el SGED-GRI del GRLL. *SCIENDO*, 25 (3), 235–239. <https://doi.org/10.17268/sciendo.2022.028>
- González, R. & Cruz, K. (2020). Contraloría financiera en la contratación pública. Una revisión de los contratos de obras públicas del estado Venezolano. *Inquietud Empresarial*, 20(1), 43–58. <https://doi.org/10.19053/01211048.9716>

- He, C., Milne, A. & Atallah, A. (2023). What explains delays in public procurement decisions?. *Economic Modelling*, 121(1), 1-17. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2023.106201>
- Hernández, R. y Mendoza, C. (2018). *Metodología de Investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw-Hill. <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>
- Hernández, R., Méndez, S., Mendoza, C. y Cuevas, A. (2017). *Fundamentos de investigación*. McGraw Hill.
- Hernández, S. y Avila, D. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos. *Boletín Científico de las Ciencias Económico Administrativas del ICEA*, 9(17), 51-53. <http://dx.doi.org/10.29057/icea.v9i17.6019>
- Issaa, U., Gamal, K. & Faheem, H. (2021). Analysis of risk factors affecting the main execution activities of roadways construction projects. *Journal of King Saud University - Engineering Sciences*. 1(1), 1-14. <https://doi.org/10.1016/j.jksues.2021.05.004>
- Jacques, L., Pocas, J. & Sanhudo, L. (2023). A Portuguese public procurement data for construction (2015–2022). *Data in Brief*, 48(1), 1-15. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109063>
- La Contraloría General de la República del Perú (2018). *Obras públicas. Pack por la Integridad*, 1(1), 1-8. https://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf
- Linares, M. (2018). *Adicionales de Obra Pública. Obra Pública y Contrato, Adicionales, Función Administrativa, Control Público, Arbitraje y Enriquecimiento sin causa*. Obtenido de Pontificia Universidad Católica del Perú:

<https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/derechoadministrativo/article/view/14020/14642>

Lisciandra, M., Milani, R. & Millemacia, E. (2022). A corruption risk indicator for public procurement. *European Journal of Political Economy*, 73(1), 1-17. <https://doi.org/10.1016/j.ejpoleco.2021.102141>

Loja, C. & Codero, L. (2022). Incidencia de la contratación pública en La ejecución presupuestaria del sector Eléctrico cuencano en el periodo 2020. *Universidad Católica de Cuenca* 1(1), 1-36. <https://dspace.ucacue.edu.ec/handle/ucacue/11916>

López, E. (2021). *Guía para la producción de artículos académicos con fines de publicación*. Universidad Veracruzana. <https://www.uv.mx/bdh/files/2021/09/Libro-Gui%CC%81a-para-la-produccion-de-arti%CC%81culos-acade%CC%81micos.pdf>

Loo, M. (2019). Las concesiones de obra pública: ¿qué son y por qué se utilizan en Chile? *Rev. Derecho Estad*, 44(1), 1-16. <https://doi.org/10.18601/01229893.n44.12>

Mesa, M. & Muoz, A. (2019). El principio de planeación en el contrato de obra pública. *Dialnet*, 51(1), 185-208. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7021763>

Montalbán, L., García, T., Sanz, A., Pellicer, E., Torres, C. & Molenaar, K. (2022). Assessing social performance of construction companies in public-works procurement: Data envelopment analysis based on the benefit of the doubt approach. *Environmental Impact Assessment Review*, 91(1), 1-16. <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2022.106844>

Monzón, D. (2019). *Evaluación de la calidad de los expedientes técnicos y ejecución de obras por recursos ordinarios de las municipalidades distritales*

de la provincia de Moyobamba, 2015. [Tesis de maestría. Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio institucional de la Universidad Cesar Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31289/Monz%20c3%b3n_BDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Neill, D. y Cortez, L. (2018). Procesos y Fundamentos de la Investigación Científica. Editorial UTMACH. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12498/1/Procesos-y-FundamentosDeLainvestiacionCientifica.pdf>

Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J. y Romero, H. (2018). *Metodología de la investigación cuantitativa – cualitativa y redacción de la tesis*. (5ª ed.). Ediciones de la U. http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/MetodologiaInvestigacionNaupas.pdf

OSCE. (2020). Manual de contrataciones de obras públicas-OSCE. Gob.pe https://www.gob.pe/institucion/osce/buscador?term=ejecuci%C3%B3n+de+obras&institucion=osce&topic_id=&contenido=&sort_by=none

OSCE. (2018). *Reglamento de la Ley N.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Normas Legales. Diario Oficial El Peruano*. Obtenido de https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/legislacion/ley/2018_DL1444/DS%20344-2018-EF%20Reglamento%20de%20la%20Ley%20N%C2%B0%2030225.pdf

Oyola, A. (2021). La variable. *Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*, 14(1), 1-12. <http://dx.doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2021.141.905>

Pelaez, N. & Iannacone, J. (2022). El diseño y la ejecución de obra sostenible en el sistema de inversión pública. *Revista Campus*, 1(1), 91-104. <https://www.aulavirtualusmp.pe/ojs/index.php/rc/article/view/2247/2702>

Programa Nacional de Infraestructura Educativa (PRONIED) (2022). Elaboración de expediente técnico y ejecución de obra. *Ministerio de Educación*, 1(1), 1-61.

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3045571/5.%20TDR%20Ejecucion%20MBR%20415194%20EI%2007.03FF.pdf>

Soto, R. (2021). Eficiencia en la ejecución de proyectos de inversión . *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(2), 1726-1739.
https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i2.378

Taquire, I. (2019). *Ejecución de expedientes técnicos con deficiencias en la construcción de obras de infraestructura pública – Perú*. Trujillo: Universidad César Vallejo. Repositorio institucional de la Universidad Cesar Vallejo.
<https://hdl.handle.net/20500.12692/42469>

Tito, L. (2023). *Gestión de los expedientes técnicos y la relación con la ejecución de obras en una municipalidad de Chanchamayo, 2021-2022*. [Tesis de maestría. Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio institucional de la Universidad Cesar Vallejo. <https://hdl.handle.net/20500.12692/109284>

Valeriano, J. (2022). *Formulación de Expedientes Técnicos y su relación con la ejecución de obras por contrata en una entidad pública de la región La Libertad 2022*. [Tesis de maestría. Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio institucional de la Universidad Cesar Vallejo.
<https://hdl.handle.net/20500.12692/109988>

Valente, A. & Nascimento, M. (2021). Risk Prediction of Delay in the Execution of Public Works Through Fuzzy Logic. *International Journal for Innovation Education and Research*, 9(11), 317–337.
<https://doi.org/10.31686/ijer.vol9.iss11.3471>

Willar, D., Waney, E., Pangemanan, D. & Mait, R. (2021). Sustainable construction practices in the execution of infrastructure projects: The extent of implementation. *Smart and Sustainable Built Environment*, 10(1), 106–124. <https://doi.org/10.1108/SASBE-07-2019-0086>

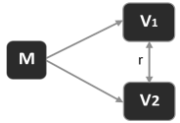
Zambrano, P., Bermeo, C. y Moreira, M. (2020). *Metodología de la investigación*. Colloquium. <http://colloquiumbiblioteca.com/index.php/web/article/view/26>

ANEXOS

Anexo 1: Operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Expedientes Técnicos	<p>los "Expedientes Técnicos" que se define como un conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que permiten la adecuada ejecución de una obra el cual comprende la memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos, de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, valor referencial, fecha de presupuesto, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, formulas polinómicas y si el caso requiere, estudio de suelos (OSCE, 2019).</p>	<p>Para el presente trabajo la variable independiente se considera que es la adecuada formulación de los expedientes técnicos que agrupan todos los elementos que se requieren para la adecuada ejecución y de esta forma satisfacer la necesidad encontrada para su elaboración.</p>	Dimensión técnica	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria descriptiva • Planos de ejecución de obra • Especificaciones Técnicas • Metrados 	Ordinal
			Dimensión económica	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de precios Unitarios • Valor referencial • Formulas polinómicas • Cronograma de ejecución de obra 	
			Dimensión propiedades del expediente técnico	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega oportuna • Formulado correcto • Compatibilidad del Expediente Técnico con la obra. • Las especificaciones técnicas son formuladas correctamente • El presupuesto contempla todos los costos directos e indirecto 	
Ejecución de obras públicas	<p>La ejecución de obras es el proceso presupuestario en el cual se concreta el flujo de ingresos y egresos estimados en el presupuesto anual orientado a los proyectos de inversión previstos para el año fiscal. Se considera dentro de estas fases, las modificaciones presupuestarias que realizan las actividades en dicho periodo anual. A través de estas se captan, recaudan y obtiene recursos financieros para ser aplicados en los programas, actividades y proyectos a través del registro de compromisos presupuestarios Béjar (2013).</p>	<p>Actividad según la cual se ejecuta lo establecido en el Expediente Técnico con la finalidad de lograr culminar una obra que satisfaga la necesidad encontrada.</p>	Dimensión del nivel de ejecución de las obras públicas.	<ul style="list-style-type: none"> • Errores en la elaboración del expediente técnico. • Características de la obra. • Avances de obra • Observaciones 	Ordinal
			Dimensión de las obras finalizadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Modificaciones presupuestales. • Supervisión de obras 	

Matriz de consistencia

Problema de investigación	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología	Población y Muestra
¿De qué manera los expedientes técnicos inciden con la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa el año 2023?	<p>Objetivo general Determinar de qué manera inciden los expedientes técnicos con la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa en el año 2023</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establecer la incidencia entre la dimensión técnica y la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa en el año 2023. • Establecer la incidencia entre la dimensión económica y la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa en el año 2023. • Establecer la incidencia entre la dimensión de las características del expediente técnico y la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa en el año 2023. 	<p>Hipótesis general Los expedientes técnicos inciden significativamente con la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa el año 2023.</p> <p>Hipótesis Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • La dimensión técnica incide significativamente con la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa en el año 2023. • La dimensión económica incide significativamente con la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa en el año 2023. • La dimensión de las características del expediente técnico incide significativamente con la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital del Santa en el año 2023. 	Expedientes Técnicos	Dimensión técnica	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria descriptiva • Planos de ejecución de obra • Especificaciones Técnicas • Metrados 	<p>Tipo de investigación Se considera que la investigación es tipo aplicada y descriptiva, ya que se propone describir y analizar los expedientes técnicos y su relación con la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Santa en el año 2023.</p> <p>Diseño El diseño que corresponde a este trabajo es descriptivo correlacional.</p>  <pre> graph LR M[M] --- V1[V1] M --- V2[V2] V1 <--> r V2 </pre> <p>Donde: M: Muestra V1: expedientes técnicos V2: ejecución de obras públicas</p>	<p>Muestra: muestra significativa</p> <p>Técnica: Escala de valoración</p> <p>Instrumento:</p>
				Dimensión económica	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de precios Unitarios • Valor referencial • Formulas polinómicas • Cronograma de ejecución de obra 		
				Dimensión propiedades del expediente técnico	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega oportuna • Formulado correcto • Compatibilidad del Expediente Técnico con la obra. • Las especificaciones técnicas son formuladas correctamente • El presupuesto contempla todos los costos directos e indirecto 		
			Variable 2: Ejecución de obras públicas.	Dimensión del nivel de ejecución de las obras públicas.	<ul style="list-style-type: none"> • Errores en la elaboración del expediente técnico. • Características de la obra. • Avances de obra • Observaciones 		
				Dimensión de las obras finalizadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Modificaciones presupuestales. • Supervisión de obras 		

Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos
CUESTIONARIO SOBRE EXPEDIENTES TÉCNICOS EN LA MUNICIPALIDAD DEL SANTA EN EL AÑO 2023

El presente cuestionario tiene por finalidad recoger información sobre el nivel de expedientes técnicos en la municipalidad del Santa en el año 2023.

INSTRUCCIONES: Escala del 1 al 3, favor de marcar con una "X" el número que mejor represente el grado en el que está de acuerdo con las siguientes preguntas. La tabla que se muestra a continuación, presenta el significado de la escala mencionada.

Nunca	A veces	Siempre
1	2	3

N°	V1: Expedientes técnicos	1	2	3
	D1: Dimensión técnica			
1	¿Los expedientes técnicos son elaborados con dirección técnica?			
2	¿Los expedientes técnicos desarrollan los estudios básicos pertinentes?			
3	¿Los expedientes técnicos son elaborados con innovación y tecnología precisa?			
4	¿Los expedientes técnicos son elaborados por profesionales éticos?			
5	¿Los expedientes técnicos son elaborados bajo la normativa técnica vigente?			
	D2: Dimensión económica			
6	¿Los expedientes técnicos optimizan el gasto de fondos públicos?			
7	¿Los expedientes técnicos presentan presupuestos sobrevalorados?			
8	¿Los expedientes técnicos presentan formulas polinómicas?			
9	¿Los expedientes técnicos presentan su cronograma de ejecución?			
	D3: Dimensión propiedades del expediente técnico			
10	¿Los expedientes técnicos son ejecutados por personal especializado para la entrega oportuna?			
11	¿Los expedientes técnicos cuentan con todas las determinaciones correctamente?			
12	¿Los expedientes técnicos tienen el mismo procedimiento con las obras?			
13	¿Los expedientes técnicos son formulados correctamente?			
14	¿Los expedientes técnicos responden con eficiencia a la inversión de fondos públicos?			

CUESTIONARIO SOBRE EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN LA MUNICIPALIDAD DEL SANTA EN EL AÑO 2023

El presente cuestionario tiene por finalidad recoger información sobre el nivel de ejecución de obras públicas en la municipalidad del Santa en el año 2023.

INSTRUCCIONES: Escala del 1 al 3, favor de marcar con una "X" el número que mejor represente el grado en el que está de acuerdo con las siguientes preguntas. La tabla que se muestra a continuación, presenta el significado de la escala mencionada.

Nunca	A veces	Siempre
1	2	3

N°	V1: Ejecución de obras públicas	1	2	3
	D1: Dimensión del nivel de ejecución de las obras públicas.			
1	¿Las obras públicas son programadas y cumplidas por el Estado?			
2	¿Las obras públicas en sus expedientes técnicos cuentan con errores?			
3	¿Las obras públicas mantienen su razón de ser a largo plazo?			
4	¿Las obras públicas cuentan con mantenimiento periódico después de su ejecución?			
5	¿Las obras públicas permiten la participación y control ciudadano?			
6	¿Las obras públicas cuentan con observaciones?			
	D2: Dimensión de las obras finalizadas.			
7	¿Las obras públicas son gestionadas por iniciativa del Estado?			
8	¿En las obras públicas existen modificaciones presupuestales?			
9	¿Las obras públicas tienen características autosostenibles?			
10	¿Las obras públicas presentan procesos transparentes de fácil identificación por la población?			

Anexo 3: Matriz de validación

CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg. Roberto Carlos Fiestas Flores

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos, y, asimismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la Escuela de Posgrado de Maestría en Gestión Pública de la Universidad César Vallejo, requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar una investigación con el objetivo de obtener el grado académico de Maestro en Gestión Pública.

El título del Proyecto de investigación es: "Incidencia en los expedientes técnicos en la ejecución de obras públicas de la municipalidad distrital del Santa- Perú, 2023" y siendo imprescindible contar con la evaluación de docentes especializados para poder aplicar el instrumento en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotado conocimiento de la variable y problemática, y sobre el cual realiza su ejercicio profesional.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que presta a la presente.



Atentamente.

Firma

D.N.I: 32912838

Celular: 950502170

DEFINICIONES CONCEPTUALES DE LAS VARIABLES Y SUS DIMENSIONES

I. Variable Expedientes Técnicos:

OSCE (2019) Los “Expedientes Técnicos” que se define como un conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que permiten la adecuada ejecución de una obra el cual comprende la memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos, de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, valor referencial, fecha de presupuesto, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, formulas polinómicas y si el caso requiere, estudio de suelos.

Dimensiones:

Dimensión técnica: está compuesto por las siguientes partes como son: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de obra, inicio de obra, análisis de precios unitarios, cronograma de materiales, calendario de obra, fórmulas polinómicas, estudios respectivos como son: suelos, topográficos, ambiental, estructuras, arqueológicos, etc.

Dimensión económica: señala la justificación técnica de acuerdo a la evaluación del estado de la obra, debiendo indicarse consideraciones técnicas cuya índole depende del tipo de obra a ejecutar y que exigen el desarrollo de un conjunto de trabajos señalados en el expediente técnico.

Dimensión propiedades del expediente técnico: es un grupo de documentos recopilados que permiten la descripción del proyecto y que tiene un carácter de importante para la ejecución, pero sobre todo para la culminación de la obra.

Indicadores: Memoria descriptiva, Planos de ejecución de obra, Especificaciones Técnicas, Metrados, Análisis de precios Unitarios, Valor referencial, Formulas polinómicas, Cronograma de ejecución de obra, Entrega oportuna, Formulado correcto, Compatibilidad del Expediente Técnico con la obra, Las especificaciones técnicas son formuladas correctamente, El presupuesto contempla todos los costos directos e indirecto.

Consta de 14 ítems.

II. Variable agresividad:

Según Béjar (2013) La ejecución de obras es el proceso presupuestario en el cual se concreta el flujo de ingresos y egresos estimados en el presupuesto anual orientado a los

proyectos de inversión previstos para el año fiscal. Se considera dentro de estas fases, las modificaciones presupuestarias que realizan las actividades en dicho periodo anual. A través de estas se captan, recaudan y obtiene recursos financieros para ser aplicados en los programas, actividades y proyectos a través del registro de compromisos presupuestarios.

Dimensiones:

Dimensión del nivel de ejecución de las obras públicas: Tiene un equilibrio económico financiero cuando presenta equilibrio en los siguientes aspectos: precio, plazo, secuencia constructiva y expediente técnico.

Dimensión de las obras finalizadas: Señala que es necesario que se preste atención de manera directa y precisa para demostrar claridad tanto en el inicio como en el final de cada obra. Es importante destacar que el tiempo de duración del contrato no es igual al tiempo de ejecución, ya que el primero se extiende hasta la liquidación, mientras que el segundo se ajusta al cronograma de avance de la obra.

Indicadores: •Errores en la elaboración del expediente técnico, Características de la obra, Avances de obra, Observaciones, Modificaciones presupuestales, Supervisión de obras.

Consta de 10 ítems.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS

Nº	Dirección del ítem	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias/Observaciones
			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
DIMENSIÓN 1: Dimensión técnica			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
1	Directo	¿Los expedientes técnicos son elaborados con dirección técnica?	X		X		X		
2	Directo	¿Los expedientes técnicos desarrollan los estudios básicos pertinentes?	X		X		X		
3	Directo	¿Los expedientes técnicos son elaborados con innovación y tecnología precisa?	X		X		X		
4	Directo	¿Los expedientes técnicos son elaborados por profesionales éticos?	X		X		X		
5	Directo	¿Los expedientes técnicos son elaborados bajo la normativa técnica vigente?	X		X		X		
DIMENSIÓN 2 : Dimensión económica			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
6	Directo	¿Los expedientes técnicos optimizan el gasto de fondos públicos?	X		X		X		
7	Directo	¿Los expedientes técnicos presentan presupuestos sobrevalorados?	X		X		X		

8	Directo	¿Los expedientes técnicos presentan formulas polinómicas?	X		X		X		
9	Directo	¿Los expedientes técnicos presentan su cronograma de ejecución?	X		X		X		
DIMENSIÓN 3 : Dimensión propiedades del expediente técnico			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
10	Directo	¿Los expedientes técnicos son ejecutados por personal especializado para la entrega oportuna?	X		X		X		
11	Directo	¿Los expedientes técnicos cuentan con todas las determinaciones correctamente?	X		X		X		
12	Directo	¿Los expedientes técnicos tienen el mismo procedimiento con las obras?	X		X		X		
13	Directo	¿Los expedientes técnicos son formulados correctamente?	X		X		X		
14	Directo	¿Los expedientes técnicos responden con eficiencia a la inversión de fondos públicos?	X		X		X		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OBRAS PÚBLICAS

Nº	Dirección del ítem	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias/Observaciones
			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
DIMENSIÓN 1: DIMENSIÓN DEL NIVEL DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
1	Directo	¿Las obras públicas son programadas y cumplidas por el Estado?	X		X		X		
2	Directo	¿Las obras públicas en sus expedientes técnicos cuentan con errores?	X		X		X		
3	Directo	¿Las obras públicas mantienen su razón de ser a largo plazo?	X		X		X		
4	Directo	¿Las obras públicas cuentan con mantenimiento periódico después de su ejecución?	X		X		X		
5	Directo	¿Las obras públicas permiten la participación y control ciudadano?	X		X		X		
6	Directo	¿Las obras públicas cuentan con observaciones?	X		X		X		
DIMENSIÓN 2 : DIMENSIÓN DE LAS OBRAS FINALIZADAS			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
7	Directo	¿Las obras públicas son gestionadas por iniciativa del Estado?	X		X		X		

8	Directo	¿En las obras públicas existen modificaciones presupuestales?	X		X		X		
9	Directo	¿Las obras públicas tienen características autosostenibles?	X		X		X		
10	Directo	¿Las obras públicas presentan procesos transparentes de fácil identificación por la población?	X		X		X		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO EXPEDIENTES TÉCNICOS

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador Mg: Tharin Dayna Mora Huaman

DNI:73432959

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Grado /Título	Año de expedición	Universidad
01	Maestría en Gestión Pública	2022	Universidad Cesar Vallejo
02			

Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Entidad	Años de experiencia	Cargo/Función	Entidad	Años de experiencia
01	Municipalidad Distrital de Chimbote	2	Obras Privadas	Municipalidad provincial del Santa	2
02					

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo



7 de junio de 2023

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO EXPEDIENTES TÉCNICOS

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador Mg: **Monika Stefanny Morales Bardales**

DNI: **72364759**

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Grado /Título	Año de expedición	Universidad
01	Maestría en Gestión Pública	2022	Universidad Cesar Vallejo
02			


Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Entidad	Años de experiencia	Cargo/Función	Entidad	Años de experiencia
01	Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote	1	Asistente técnico de Obras Privadas	Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote	1
02					

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo


Mg. Abog. Monika Stefanny
Morales Bardales

7 de junio de 2023

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO EXPEDIENTES TÉCNICOS

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador Mg: Katherin Patricia Martinez Avalos

DNI:72204367

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Grado /Título	Año de expedición	Universidad
01	Maestría en Gestión Pública	2022	Universidad Cesar Vallejo

Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Entidad	Años de experiencia	Cargo/Función	Entidad	Años de experiencia
01	Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote	1	Asistente técnico de Obras Privadas	Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote	1
02	Municipalidad Distrital de Moro	3	Jefe de Departamento de Habilitación, Catastro y Obras Privadas	Municipalidad Distrital de Moro	3
03	Municipalidad Distrital de Paramonga	1	Jefe de Oficina de Obras Privadas, Planeamiento Y Catastro	Municipalidad Distrital de Paramonga	1

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo


Katherin R. Martinez Avalos
ARQUITECTA
CAP N° 020771

7 de junio de 2023



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Nuevo Chimbote, 08 de junio del 2023

Señor(a):
LEO PETTER GONZALES SANCHEZ.
GERENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA
CHIMBOTE

Asunto: Carta de Presentación

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar al (la) Sr(a). GINA AURORA MURILLO RIVERA identificada con DNI No. 32912838 y código de matrícula No 7002824856, estudiante del Programa de **MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA** quien se encuentra desarrollando el Trabajo de Investigación (Tesis):

INCIDENCIAS DE LOS EXPEDIENTES TECNICOS EN LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL SANTA, 2023

En ese sentido, solicito a su digna persona facilitar el acceso de nuestro(a) estudiante a su Institución a fin de que pueda aplicar encuesta en las áreas correspondientes, así como facilitarle la información pertinente para el respectivo análisis documental que están relacionados al estudio de investigación.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterar el testimonio de mi especial consideración, quedo de usted.

Atentamente,



Dr. Andrés Alberto Ruiz Gómez
JEFE DE LA ESCUELA DE POSGRADO
UCV CHIMBOTE



**AUTORIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PARA PUBLICAR SU IDENTIDAD EN
LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES**

Datos Generales

Nombre de la Organización:	RUC: 20179525101
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA	
Nombre del Titular o Representante legal:	
Nombres y Apellidos: ING. LEO PETTER GONZALES SANCHEZ	DNI: 70300300

Consentimiento:

De conformidad con lo establecido en el artículo 7º, literal "f" del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo (*), autorizo , no autorizo publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación	
INCIDENCIA EN LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL SANTA-PERÚ, 2023	
Nombre del Programa Académico:	
GESTIÓN PÚBLICA	
Autor: Nombres y Apellidos	DNI:
GINA AURORA MURILLO RIVERA	32912838

En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

Lugar y Fecha: SANTA, 15 DE MAYO DEL 2023


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA

 Ing. L. Petter Gonzales Sanchez
 GERENTE MUNICIPAL

Firma: _____

GERENTE MUNICIPAL

(*) Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 7º, literal "f" Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución. Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en los informes o tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, pero sí será necesario describir sus características.

Anexo 6

Tabla 7

Niveles de las dimensiones de la ejecución de obras públicas

Nivel	Dimensión del nivel de ejecución de las obras públicas		Dimensión de las obras finalizadas	
	f	%	f	%
Nunca	15	37.9	15	38.1
A veces	17	42.1	16	38.8
Siempre	8	20.0	9	23.1
Total	40	100.0	40	100.0

Nota. Datos obtenidos de las encuestas

En lo concerniente al análisis descriptivo de las dimensiones de la variable ejecución de obras públicas, para su primera dimensión el 42,1% a veces cumplen con la ejecución de la dimensión del nivel de ejecución de las obras públicas, el 37,9% nunca y 20% siempre. En su dimensión de las obras finalizadas el 38,8% a veces cumplen con la ejecución, 38,1% nunca y 23,1% siempre.

Tabla 8

Niveles de las dimensiones del expediente técnico

Nivel	Dimensión técnica		Dimensión económica		Dimensión propiedades del expediente técnico	
	f	%	f	%	f	%
Nunca	17	42.5	12	29.4	14	35.0
A veces	15	38.5	19	46.3	18	46.0
Siempre	8	19.0	10	24.4	8	19.0
Total	40	100.0	40	100.0	40	100.0

Nota. Datos obtenidos de las encuestas

En lo concerniente al análisis descriptivo de las dimensiones de la variable expedientes técnicos, para su primera dimensión el 42,5% nunca cumplen con la formulación de la dimensión técnica, el 38,5% a veces y 19% siempre. En su dimensión económica el 46,3% a veces cumplen con la formulación de la dimensión económica, 29,4% nunca y 24,4% siempre y en la dimensión propiedades del expediente técnico el 46% a veces cumple con la formulación, 35% nunca y 19% siempre.

Tabla 9

Prueba de normalidad de las puntuaciones de expedientes técnicos y ejecución de obras públicas

Variables	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Expedientes técnicos	0.968	40	0.315
Ejecución de obras públicas	0.982	40	0.760

a. Corrección de significación de Lilliefors

En la tabla 1 se pudo observar el análisis de la prueba de normalidad de Shapiro-Wilk cuyos resultados tanto para los expedientes técnicos como para la motivación son mayores p-valor 0.05, es decir se rechaza la hipótesis nula por lo que los datos tienden a una distribución normal. Por lo tanto, se emplea el coeficiente r de Pearson.

Anexo 7





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, FIESTAS FLORES ROBERTO CARLOS y FLORIAN PLASENCIA, ROQUE WILMAR, docentes de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesores de Tesis titulada: "Incidencia de los expedientes técnicos en la ejecución de obras públicas de la municipalidad distrital del Santa- Perú, 2023", cuyo autor es MURILLO RIVERA GINA AURORA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 18.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

CHIMBOTE, 03 de Setiembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
FIESTAS FLORES ROBERTO CARLOS DNI: 16744141 ORCID: 0000-0002-5582-0124	Firmado electrónicamente por: RFIESTASFL el 03- 09-2023 11:08:08
FLORIAN PLASENCIA ROQUE WILMAR DNI: 27144066 ORCID: 0000-0002-3475-8325	Firmado electrónicamente por: RFLORIANP el 03- 09-2023 08:25:33

Código documento Trilce: TRI - 0650738