



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA
EN GESTIÓN PÚBLICA**

Contrataciones públicas y ejecución de obras en una universidad
pública de Cajamarca, 2022.

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Sanchez Vega, Neri Rene (orcid.org/0000-0001-8277-2378)

ASESOR:

Dr. Horna Calvo, Edilberto (orcid.org/0000-0002-5241-6003)

CO-ASESOR:

Mg. Mendiburu Mendocilla, Armando Alfonso (orcid.org/0000-0001-8246-9053)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TRUJILLO – PERÚ

2022

Dedicatoria

Esta investigación se la dedico a Dios y a toda mi familia que siempre me apoya y está pendiente de mi crecimiento profesional.

La autora.

Agradecimiento

A mis asesores por estar pendientes a compartir sus conocimientos y apoyar a culminar la presente investigación.

La autora.

Índice de contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenido.....	iv
Índice de tablas.....	v
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA.....	12
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	12
3.2. Variables y operacionalización de variables.....	13
3.3. Población, muestra y muestreo.....	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	13
3.5. Procedimientos.....	14
3.6. Método de análisis de datos.....	15
3.7. Aspectos éticos.....	15
IV. RESULTADOS.....	16
V. DISCUSIÓN.....	25
VI. CONCLUSIONES.....	29
VII. RECOMENDACIONES.....	30
REFERENCIAS.....	31
ANEXOS.....	37

Índice de tablas

Tabla 1. Niveles de la contratación pública en una universidad pública de Cajamarca, 2022.....	16
Tabla 2. Niveles de las dimensiones de la contratación pública en una universidad pública de Cajamarca, 2022.....	17
Tabla 3. Niveles de la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.....	18
Tabla 4. Niveles de las dimensiones de la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.....	19
Tabla 5. Prueba de normalidad para una muestra menor a 50.....	20
Tabla 6. Correlación entre la contratación pública y la ejecución de obras.....	21
Tabla 7. Correlación entre la planificación de la contratación pública y la ejecución de obras.....	22
Tabla 8. Correlación entre las actuaciones preparatorias de la contratación pública y la ejecución de obras.....	22
Tabla 9. Correlación entre la formulación del requerimiento de la contratación pública y la ejecución de obras.....	23
Tabla 10. Correlación entre la supervisión de la contratación pública y la ejecución de obras.....	24

Índice de figuras

Figura 1. Niveles de la contratación pública en una universidad pública de Cajamarca, 2022.....	16
Figura 2. Niveles de las dimensiones de la contratación pública en una universidad pública de Cajamarca, 2022.....	18
Figura 3. Niveles de la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.....	19
Figura 4. Niveles de las dimensiones de la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.....	20

Resumen

La actual investigación tuvo como objetivo analizar la relación entre las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022. El tipo de investigación se enmarca en una investigación básica con un enfoque cuantitativo, un diseño no experimental, correlacional de corte transversal, considerando una población y muestra de 44 colaboradores. En adición, se requirió de la validación de 3 expertos en el contexto de la investigación para la recolección de datos en esta pesquisa aplicándose dos cuestionarios. Consecuentemente, esa información fue procesada y presentada mediante tablas y figuras estadísticas usando el software Microsoft Excel y el programa SPSS. Se halló que mantiene una distribución no normal gracias a la aplicación del test de Shapiro Wilk y con la prueba estadística de Spearman, arrojó como resultado que efectivamente hay un índice de relación de 0.631** cuya significancia es de 0.000. Se comprobó la hipótesis de investigación y se concluyó que hay una relación alta y significativa entre la contratación pública y la ejecución de obras.

Palabras Clave: Contratación pública, ejecución de obras, universidad.

Abstract

The current investigation had as objective to analyze the relationship between public contracts and the execution of works in a public university of Cajamarca, 2022. The type of investigation is framed in a basic investigation with a quantitative approach, a non-experimental design, correlational cutoff. cross-sectional, considering a population and sample of 44 collaborators. In addition, the validation of 3 experts in the context of the research was required for data collection in this research, applying two questionnaires. Consequently, this information was processed and presented through tables and statistical figures using Microsoft Excel software and the SPSS program. It was found that it maintains a non-normal distribution thanks to the application of the Shapiro Wilk test and with the Spearman statistical test, the result was that there is indeed a relationship index of 0.631** whose significance is 0.000. The research hypothesis was verified and it was concluded that there is a high and significant relationship between public contracting and the execution of works.

Keywords: Public contracting, execution of works, university.

I. INTRODUCCIÓN

En la presente investigación se toma en cuenta como las contrataciones públicas deben establecer los lineamientos de eficiencia y eficacia que las entidades públicas requieren para ejecutar su presupuesto, entorno a adquirir bienes, servicios u obras desde la demostración de su relación entre las variables establecidas, la crisis de salud por la pandemia de COVID-19, ha llevado que la gestión pública ha dado evidencia de las deficiencias de la gestión pública, es por ello que tenemos que tener en cuenta que los procesos de contratación y como los servidores públicos o administrativos establecen sus funciones, aparentemente no se tiene un personal idóneo para esta función, estos no ayudaran a que los procesos de ejecución de obras no es la más adecuada y nos conlleva un atraso podrá establecer los criterios correctos que la entidad necesita.

En los distintos países del mundo, los procesos de contratación pública tienen normas que regular dicha gestión, ya que la ejecución de obras deben estar direccionadas a cumplir con las leyes o marcos legales que están fundamentadas en procesos de planificación, organización, dirección y una correcta supervisión (Yao y Cao, 2022), en base a lo descrito tenemos que tener en cuenta que las especificaciones técnicas, pero tenemos que tomar en cuenta que existen diferentes factores para que la ejecución de obras no se establezcan con eficiencia ya que la paralización de dicha ejecución, se dan justamente por no gestionar adecuadamente los procesos de planificación, y están orientadas a diferentes cambios como el incremento presupuestales y los retrasos en el cumplimiento de dicha ejecución. (Frauscher et al, 2020).

En América Latina, la gestión de contrataciones públicas, se han visto manchadas por la deficiencia de las estrategias de los servidores públicos, ya que los gobiernos de Latinoamérica son los países de más corrupción siendo Venezuela, Haití, y Nicaragua los países más corruptos con un indicador de más del 90%, un 35% más que en Perú. (CESLA, 2022), es por ello que tenemos que tener en cuenta que la gestión de contrataciones para la realización de obras es deficiente ya que la capacidad técnica, la corrupción, dan evidencia de que los trabajadores del sector público ni cuenta con los lineamientos suficientes para mejorar dichas variables, por lo que esto

evidencia un deficiente cumplimiento de objetivos institucionales, finalmente ello se refleja en la insatisfacción de la población. (CEPAL, 2021).

En Perú, el sistema de contrataciones es una herramienta que ha sido instituido para poder distribuir y registrar los procedimientos de adquisición de bienes, servicios u obras, pero a pesar de contar con procesos para una adecuada gestión existen muchos limitantes técnicos, que da evidencia de la ineficacia de nuestro gobierno y de nuestras autoridades, teniendo en cuenta que en el estado peruano es uno de los países más corruptos y que mostraron mayores índices de irregularidades, con 1078 casos de corrupción, evidenciando que la gestión de los trabajadores del sector público, dieron evidencia de la capacidad y de la escasez del cumplimiento de la normativa. (Ministerio Público, 2021).

En la universidad pública de estudio, la pandemia ha sido uno de los problemas que enfrentó la gestión de dicha entidad, los procedimientos de planificación han verificado diferentes problemas, como primer punto el inicio en la ejecución de una obra, en Cajamarca por estar ubicada en la sierra norte del Perú, en épocas de diciembre a marzo se presentan lluvias constantes, Art. 178 suspensión del plazo de ejecución, (D.S. N° 168-2020-EF, que modifica el D.S. N° 344-2018-EF del RLCE), por lo que mutuo acuerdo entre la entidad y la empresa por la precipitaciones pluviales se tomó en cuenta la suspensión de los plazos contractuales llegando a un acuerdo mutuo entre la entidad y la empresa por la precipitaciones pluviales; adicionalmente se puede encontrar deficiencias encontradas en la revisión del expediente técnico contractual, conllevando a que el terreno donde se realizará la edificación, incumple con las exigencias de calidad según recomendación del especialista de mecánicas de suelos por lo necesita un mejoramiento, como el relleno controlado con material de préstamo de cantera, lo que ha llevado que sea necesaria para ejecución de prestación adicional de material de préstamo de cantera, y la eliminación del material del producto de excavación, ocasionando las prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento 15%, Art. 205 (D.S. N° 168-2020-EF, que modifica el D.S. N° 344-2018-EF del RLCE) lo que acarrea las causales de ampliación de plazo Art. 197, (D.S. N° 168-2020-EF, que modifica el D.S. N° 344-2018-EF del RLCE), estos son los problemas presentados a lo largo de la ejecución, han llevado a que la

ejecución de obras no culmine y que el proceso de ejecución solo este en el 23% de avance.

Llevándonos a la pregunta de ¿Cuál es la relación que existe entre las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?; los problemas específicos son; Pe1. ¿Cuál es la relación que existe entre la planificación de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?; Pe2. ¿Cuál es la relación que existe entre las actuaciones preparatorias de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?; Pe3. ¿Cuál es la relación que existe entre la formulación del requerimiento de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?; Pe4. ¿Cuál es la relación que existe entre la supervisión de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?

El objetivo general; Analizar la relación entre las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022, los objetivos específicos; Oe1. Analizar la relación entre la planificación de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022 Oe2. Analizar la relación entre las actuaciones preparatorias de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022. Oe3. Analizar la relación entre la formulación del requerimiento de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022. Oe4. Analizar la relación entre la supervisión de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

Como hipótesis de investigación; Existe relación directa y significativa entre las contrataciones pública y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022, las hipótesis específicas; los objetivos específicos; He1. Existe relación directa y significativa entre la planificación las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022. He2. Existe relación directa y significativa entre las actuaciones preparatorias de las contrataciones pública y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022. He3. Existe relación directa y significativa entre la formulación del requerimiento de las contrataciones pública

y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022. He4.
Existe relación directa y significativa entre la supervisión de las contrataciones pública y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Con el fin de poder comprender las variables de esta investigación se establece explicaciones de diferentes investigaciones tanto nacionales como locales teniendo en cuenta a, Mogrovejo (2022), en su artículo científico explica como la gestión de gasto establece una provisión adecuada en la adquisición de bienes públicos en los gobiernos autónomos descentralizados, con el objetivo de evaluar la gestión de gasto para la provisión de bienes públicos, desde una investigación básica, analizando la distribución del presupuesto y las normativas, obtenido como resultados que la planificación debe establecer planteamientos para distribuir de forma correcta los bienes públicos, para generar beneficios a largo y corto plazo, concluyendo que los procesos de gestión para distribuir los recursos puedan dar establecimientos de cumplir con eficiencia y eficacia los objetivos institucionales entorno a los lineamientos normativos, con el fin de generar un desarrollo socio económico sostenible.

Uceda y Mella (2021), en su artículo científico explica los efectos de control de los establecimiento de una ejecución de auditoria sobre los contribuyentes, el gobierno y la gestión administrativa pública, estableciendo como la recaudación y la asignación de los presupuestos generar los lineamientos necesarios para poder distribuir entorno a la legislatura la contratación de bienes, servicios u obras con la finalidad de evaluar la gestión de la administración pública, desde un enfoque cualitativo, donde se analizaron diferentes informes, tomando como resultados que las estrategias establecidas para una adecuado control en dichos establecimientos son importantes ya que se tiene que tener en cuenta que la red de gasto público se basa primero en la contribución de la ciudadanía entorno a la gestión de uso de recursos para su propio beneficio, por lo que se concluye que a una mejor contribución y gestión administrativa para la distribución de los recursos se podrá establecer una mayor recaudación ya que dará la perspectiva de una buena ejecución del gasto público.

Cavero (2021), en su artículo científico explica cuáles son los mecanismos de control en la realización de obras públicas, con el objetivo de justificar el compromiso de los recursos públicos que se comprometen para dichas ejecuciones, el estudio fue de enfoque cualitativo, tomando en cuenta el análisis de diferentes informes y normas, que nos ayudaron a determinar que en la etapa de realización de obras públicas, se debe tomar en cuenta aspectos

técnicos para identificar la eficiencia en la funcionalidad de los procedimientos para dar garantía al buen uso de los recursos del estado y estableciendo la reducción de los riesgos previsible, concluyendo que las contingencias de ejecución contractual debe establecer parámetros de control para que la supervisión de la obras publicas pueda tener una facultad eficaz en la supervisión de la ejecución.

Álvarez (2020), explicó en su artículo científico los establecimientos de la contratación pública en Ecuador en base a la emergencia por covid-19, tomando en cuenta un enfoque cualitativo para poder explicar los procedimientos seguidos, obteniendo como resultados que la pandemia obligo al Estado a buscar nuevas alternativas desde entornos normativos que dieran a relucir la sobrevaloración de los precios en la adquisición de bienes y servicios, verificando que existe una vulneración directa con los lineamientos de transparencia y el control social, concluyendo que a pesar de los diferentes diseños de control para las contrataciones públicas la corrupción ha sido una dolencia directa que la población ha tenido que sufrir ya que a pesar de los establecimientos jurídicos el aprovechamiento desmedido de la contrataciones ha hecho que los recursos no sean distribuidos de manera adecuada por lo que tenemos que tener en cuenta que la pandemia no solo estableció para de lentitud en la contratación de bienes y servicios sino que genero afectación en los procedimientos públicos.

Chávez (2022), en su estudio científico establece como los parámetros de control interno establecen una relación en el análisis de ejecución de obras, la relación se demostró desde un enfoque cuantitativo, con una muestra de 53 individuos a los cuales se les ejecuto dos cuestionarios, obteniendo como resultados que existe un índice de 0.299 y una significancia menor al 5%, de manera que se puede decir que a un mejor control interno la eficiencia en la realización de obras establecerá los parámetros correctos que dicta los procedimientos legales de transparencia.

Reto (2022), estableció en su investigación como las actuaciones preparatorias en los procesos de contratación establecen una correcta eficiencia en la selección de obras, demostrando su relación desde un enfoque cuantitativo, con una muestra de 10 servidores civiles, a los cuales se les ejecuto dos cuestionarios, tomando como resultados que un 60% verifica que las variables

de investigación establece un relación significativa, concluyendo que a una mejor ejecución de los procedimientos de actuaciones preparatorias darán una mejor eficiente en la selección y ejecución de obras, desde los establecimientos dictados por la normativa.

Además, se establece la descripción y análisis de diferentes investigaciones a nivel nacional y local con el fin de entender un contexto más cercano.

Vílchez et al (2020), establece una explicación sobre la evaluación de la eficiencia y eficacia de las contrataciones de obras por licitación pública, planteando como objetivo realizar un análisis sobre el nivel de cumplimiento, desde un enfoque cuantitativo, analizando 25 expedientes de contratación, con una muestra de 10 expedientes, los resultados obtenidos dieron como evidencia que la ejecución desde el principio de eficiencia establece un 72% en el nivel de cumplimiento en cuanto a la eficacia parámetros muy bajos, por lo que nos lleva a concluir que los trabajos son concluidos pero con sobre estimaciones de presupuesto y tiempo.

Montenegro (2022), el autor explica en su investigación como la gestión de contrataciones está relacionado con los proyectos de financiación pública, con una investigación tipo básica, se obtuvo la percepción de 80 trabajadores de una organización del estado, quienes se les aplicó dos formularios, arrojando un índice de relación de 0.669 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede concluir que hay una relación significativa en las variables de la investigación.

Bautista (2021), explica en su investigación como los procesos de contratación de obras públicas establecen influencia en la ejecución de gasto público, la investigación estableció su análisis mediante un enfoque cualitativo, entrevistando a 4 especialistas, adquiriendo como resultado la existencia de un influencia significativa entre las variables e investigación, concluyendo en que se deben establecer actos preparatorios con una adecuada planificación para poder evitar los actos de corrupción, estableciendo parámetros de mayor accesibilidad a los procedimientos de selección.

Ruiz (2021), explica parámetros cuantitativos de como la planificación establece una relación con la gestión de obras, desde un plano cuantitativo, con un modelo de trabajadores, a los cuales se les empleó dos cuestionarios, los resultados obtenidos evidencia que los estamentos de planificación para los

procesos evitan las deficiencias en los procedimientos de gestión de obras generar una mejor especificaciones en los expedientes técnicos y en los diagnóstico establecerá que las obras en base a su selección y ejecución generara la eficiencia que se requiere.

Cruzado (2021), establece en su estudio científico como la formulación de requerimientos tienen un relación con la contratación de obras públicas, tomando como objetivo el demostrar su influencia desde un enfoque cuantitativo, aplicando dos cuestionarios a una muestra de 35 funcionarios, los resultados en base a su valoración estableció que ente la formulación de requerimientos y la contratación de obras públicas hay una analogía significativa entre las variables con un índice de 0.719 y una significancia menor al 5%, por ende, se puede decir y concluir que a una mejor definición y formulación de los requerimientos desde enfoques particularmente descritos desde la realidad y en base a su eficiencia generara que las contratación y ejecuciones de obras cumplan con los parámetros dictados por las normas y la realidad de la localidad.

Lenderink et al (2019), Los autores establecen como los establecimiento conceptuales de la contratación pública generan varias implicaciones políticas para fundamentar su ejecución, es por ello que el autor establece que las contrataciones son parámetros que tiene que estimular la innovación con el fin de que se pueda describir una fundamentación adecuada para que las tipologías establezcan un explicación más eficiente ya que estos establecimiento pueden estimular un mayor crecimiento económico y cumplimiento de metas.

El procedimiento de contratación pública se toma en consideración que los contratos son estamentos del derecho estatal, para que se tengan establecimientos de obligación entorno a las normas de ámbito público, por lineamientos legales manifestando obligaciones, requisitos, acuerdos o convenios para obtener algún bien o servicio. (Flynn y Davis, 2014).

También se puede decir que el contrato administrativo, porque establece la decisión del sector público, para que puedan obtenerse los recursos que se requieran, tomando en cuenta los lineamientos legales con compromisos bilaterales, para poder establecer el cumplimiento de los requerimientos establecidos en los contratos. (Netter, 2013).

Las contrataciones públicas están referidas a la adquisición de parte de los entes públicos o estatales para obtener bienes, servicios u obras, representando una parte fundamental para que el presupuesto público, puedan llevarnos a un eficiente gasto o valor público, teniendo en cuenta los estandartes de conducta en base a la transparencia, verificando una alta calidad para la prestación del servicio con la única finalidad de buscar el mejor interés público. (Saussier y Valbonesi, 2018).

El proceso de contratación pública es el establecimiento donde la organización puede abastecerse de bienes o contratar servicios de manera que pueda cumplir con sus objetivos, estableciendo condiciones de un presupuesto designado y verificando calidad en lo que se adquiere, con la finalidad que la satisfacción de la ciudadanía se la finalidad de la entidad pública, mejorando en buena cuenta las condiciones de vida. (Chrisidu y Justyna, 2015).

Para poder entender el funcionamiento de los procesos de contratación pública también se debe de tomar en cuenta la ley N° 30225, la cual esta dictada con el fin de poder orientar la norma a optimizar el uso de los recursos del estado que se deben invertir para mejorar las actuaciones de los resultados en la obtención de bienes y la contratación de servicios o la formulación de obras, bajo estamentos o condiciones que cumplan con una repercusión que satisfaga a la sociedad, sin dejar de lado la transparencia del procedimiento.

La presente ley establece en el artículo 2, los principios que las contrataciones puedan ser de libertad de concurrencias, es por ello que todas las entidades privadas puedan participar, y que estos tengan igualdad de trato, para que no exista ningún tipo de ventaja para nadie, con el fin de establecer transparencia en los procesos de contratación, generando libertad de competencia con eficiencia y eficacia.

Para poder entender el proceso de contratación se tiene que establecer lo mencionado en el título II, de la ley N° 30225, quien establece que la planificación es el primer proceso a seguir, tomando en cuenta también las actuaciones preparatorias, los métodos de contratación, así como el contrato y su ejecución.

Es por ello que la normativa explica en su capítulo I, como la planificación donde se define el plan anual de contrataciones (PAC), donde debe especificar su formulación, basándose en la formulación y la programación del

presupuesto para poder establecer correctamente la ejecución presupuestal, con el fin de satisfacer los requerimientos de las unidades.

Las actuaciones preparatorias tal como se especifica que se establecen los parámetros ya para el inicio de la contratación, tomando en cuenta los requerimientos, la homologación de los mismos, desde una referencia y definición del valor referencial y el valor estimando, para poder establecer la correspondencia de los procedimientos en base a la realidad, teniendo en cuenta el presupuesto certificado, verificando que está prohibido su fraccionamiento.

En el capítulo III, establece los métodos de contratación, teniendo en cuenta los procedimientos de selección para que la licitación y concurso público puedan establecer un ámbito adecuado de la transparencia y cumplimiento de la normativa, claro estas existen diferentes parámetros de contratación, ya que se tiene que establecer y tomar en cuenta la adjudicación simplificada, selección de consultores, teniendo en cuenta los parámetros de comparación de los precios, tomando en cuenta la subasta inversa, las contrataciones directas y las declaratorias de desierto.

Para finalizar el proceso de contratación pública se tiene que establecer la realización del contrato, donde se define y se especifica los estamentos o requerimientos del contrato, especificando las garantías que éstos deben tener para tomar en cuenta las diferentes modificaciones que puedan pasar a través del proceso de contratación, por lo demás también estableciendo parámetros para una posible subcontratación, cesión de derechos o adelantos que el contratista pueda requerir. (Ivanega, 2011).

De acuerdo a la Ley 30225, las contrataciones públicas es el establecimiento que tiene como finalidad la gestión de resultados a través de la adquisición de bienes y servicios, que den permiso al cumplimiento de objetivos estatales, para beneficio de la población, pero fundamentándose en los establecimientos normativos, tomando en cuenta las disposiciones de planificación, actuaciones preparatorias, formulación del requerimiento y supervisión.

Planificación en las contrataciones públicas establece procedimientos sistemáticos para cumplir con las necesidades de la entidad en base a requerimiento de cada unidad identificando cuales son las estrategias a

ejecutar con el fin de establecer una adecuada distribución de los recursos públicos. (Kiplel et al, 2018).

Las actuaciones preparatorias en las contrataciones públicas establecen cuáles son las condiciones o las cantidades de obtener algún bien o servicio, estipulando las condiciones y/o obligaciones para que se pueda establecer la distribución del presupuesto. (Malacina et al, 2022).

La formulación del requerimiento es la acción o la ejecución de procedimientos que cada unidad realiza para poder establecer cuáles son sus necesidades con el fin de satisfacer los planteamientos para que se pueda originar el acatamiento de objetivos de la organización. (Moe et al, 2017).

La supervisión en las contrataciones públicas, es el manejo que las entidades tienen que establecer para verificar que los procedimientos ejecutados en las contrataciones cuenten con los parámetros de normatividad establecida con el fin de que se pueda controlar la distribución de los recursos. (Matej et al, 2019).

La ejecución de obras es el procedimiento de actividades administrativas, presupuestales y técnicas para la realización de una designación de contratación de obras en base a la liquidación y finalidad de gestionar un tipo de proyecto de inversión que tiene como finalidad el cierre de brechas, tomado en cuenta su valorización, sustentación del gasto para verificar los recursos distribuidos, estableciendo desarrollo económico. (Contraloría General de la República, 2019).

Ejecución presupuestal, son los procesos que se establecen para que el análisis de los recursos públicos pueda ser establecidos en los procesos de planificación y organización de los mismos con el fin de cumplir con los requerimientos de las unidades. (Musiega et al, 2022)

Control interno, establece los procesos de cómo se direcciona la ejecución de la obra estableciendo parámetros, actividades o un ambiente de control para que la supervisión pueda generar un trabajo más eficiente, para establecer los parámetros de información de avance que ayudaran a que dicha obra pueda cumplir con los parámetros planificados. (Alaro, 2018).

Valorización y liquidación de obra establece los parámetros de analizar los informes para poder verificar si se tiene que reajustar el uso del presupuesto público con el fin de verificar sus penalidades y generar que la liquidación técnica y financiera tenga una ejecución eficiente y eficaz. (Guevara, 2011).

Desarrollo económico establece como esta ejecución de obras genera un planteamiento adecuado para que los proyectos de inversión puedan cerrar brechas en base a una distribución eficiente de los presupuestos asignados, verificando que dichos recursos sean de la satisfacción de los usuarios. (Lindskog et al, 2012)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

El tipo de investigación al establecer el incremento del conocimiento científico y teórico de las variables de investigación determinando establecimiento sin manipulación de las variables se verifica una investigación tipo básica. (CONCYTEC, 2018).

El enfoque es cuantitativo ya establece criterios numéricos porque se obtuvieron datos numéricos los cuales fueron analizado por una prueba estadística no paramétrica, para finalmente realizar su presentación en tablas. (Bhandari, 2022).

3.1.2. Diseño de investigación

El diseño de investigación es no experimental ya que se estableció una fundamentación de los temas de investigación observando sus fenómenos en un contexto natural de análisis descriptivo sin ningún tipo de interferencia. (Jhangiani et al, 2019).

Además, se establece que la investigación es correlacional porque a través de pruebas estadísticas se establece la relación entre los temas de investigación planteando un índice numérico que nos ayudara entender la influencia que tiene la una con la otra (Bhandari, 2021), y es de corte transversal puesto que la investigación obtiene la información en un lapso determinado. (Carroll y Roundy, 2022).

Esquema:

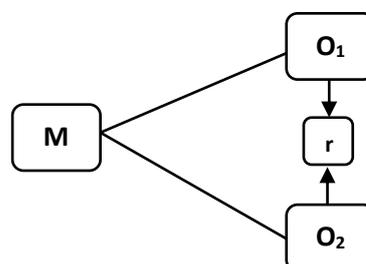
Donde:

M: Muestra

O1: Contratación pública

O2: Ejecución de obras

r: Relación entre variables.



3.2. Variables y operacionalización de variables

3.2.1. Variables

Variable 1: Contrataciones públicas

Variable 2: Ejecución de obras

(Ver Anexo 01)

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

La población está establecida por 44 colaboradores que cumplen con funciones administrativas dentro de la entidad de estudio.

Criterios de selección:

Criterios de inclusión, son los colaboradores que tienen sapiencias técnicas sobre nuestros temas de investigación.

Criterios de exclusión, son los colaboradores que no cumplen con procedimientos que se refieran a nuestros temas de investigación, o que sean docentes.

3.3.2. Muestra

La muestra censal, conformada por 44 colaboradores de una universidad pública de Cajamarca.

3.3.3. Muestreo

Al tomar como referencia a todos los que incluyen la muestra no existe un procedimiento de muestreo.

3.3.4. Unidad de análisis

Colaborador de una universidad pública de Cajamarca, 2022.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1. Técnicas

La técnica establecida es la encuesta, la cual es la más utilizadas para recolectar datos numéricos en base a una conversación sobre un tema definido desde una secuencia de preguntas. (McCombes, 2019).

3.4.2. Instrumentos

El instrumento escogido serán los cuestionarios, dado que para poder obtener información se ha establecido un conjunto de preguntas las cuales están direccionadas a la aplicación de una unidad de análisis, para poder generar

información específica en base a una valoración de respuestas. (Abawi, 2017), el cuestionario 1, se construyó en base a 20 preguntas, tomando 5 ítems por cada dimensión, los cuales fueron respondidos mediante una escala tipo Likert, el cuestionario 2, se construyó en base a 20 preguntas, tomando 5 ítems por cada dimensión, los cuales fueron respondidos mediante una escala tipo Likert. (Ver anexo 02 y 03).

3.4.3. Validez

Después de la construcción de los cuestionarios se establece la validez del contenido por juicio de expertos verificando la opinión de dichos profesionales con el fin de verificar si la información o preguntas establecen evidencia de una concatenación con los temas de investigación. (Taherdoost, 2016). Los expertos determinaron que se puede proceder a la aplicación de los instrumentos. (Ver anexo 04).

3.4.4. Confiabilidad

Finalmente se establece la ejecución de un método estadístico para medir la fiabilidad de los datos, mediante la ejecución de una prueba piloto la cual está conformada por una pequeña muestra de 15 colaboradores que tengan las mismas características que nuestra unidad de análisis. (Taber, 2007), verificando que para el cuestionario contratación pública existe un índice de 0.970 que corresponde a una fiabilidad muy buena, y para el cuestionario ejecución de obras existe un índice de 0.953 que corresponde a una confiabilidad muy buena. (Ver anexo 05).

3.5. Procedimientos

Como primer punto se establece la construcción de los cuestionarios tomando como referencia la operacionalización de variables, verificando que exista concatenación de las preguntas con los indicadores y dimensiones, para después atravesar un proceso de validez y confiabilidad.

Como segundo punto los cuestionarios serán digitalizados mediante la herramienta de Google Drive, para poder facilitar la distribución de dichos instrumentos de recolección de datos, explicando en ellos, que los datos utilizados solo serán usados para el actual estudio científico.

Finalmente, los datos obtenidos serán tabulados para su respectivo análisis e interpretación con el fin de demostrar nuestros objetivos de investigación.

3.6. Método de análisis de datos

Se ejecuta una estadística descriptiva ya que se presentarán datos describiendo los niveles de cada una de nuestras variables de investigación usando la herramienta de cálculo Excel.

En demostración de la hipótesis de investigación se ejecuta una estadística inferencial, usando el programa SPSS v.25, que nos ayudara a identificar la prueba estadística utilizar con el fin de demostrar la relación entre los temas de investigación, verificando el uso del test de Shapiro Wilk, el cual nos arrojó que se posee una distribución no normal, por ende la prueba estadística para relacionar las variables fue Rho de Spearman.

3.7. Aspectos éticos

La integración científica de la actual tesis, se establecerá basado en el código de ética, el cual verifica que la obtención de datos se realizara con las condiciones de confidencialidad de datos de los participantes, y fundamentando que los datos solo serán utilizados para demostrar los objetivos de investigación, teniendo en cuenta los criterios técnicos de la universidad y las normas APA 7ma edición.

IV. RESULTADOS

4.1. Descripción de resultados

Tabla 1. Niveles de la contratación pública en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

Variable 1	Escala	N°	%
Contratación pública			
Deficiente	20 – 46	1	2.3%
Regular	47 - 73	10	22.7%
Eficiente	74 - 100	33	75%
Total		44	100%

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra de investigación

Se identificó en la tabla 1 y figura 1, que el 75% de los encuestados valoran a la contratación pública dentro de la entidad de estudio en un nivel eficiente, el 22.7% valora a la contratación pública en un nivel regular y el 2.3% valora a la contratación pública en un nivel deficiente.

Figura 1. Niveles de la contratación pública en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

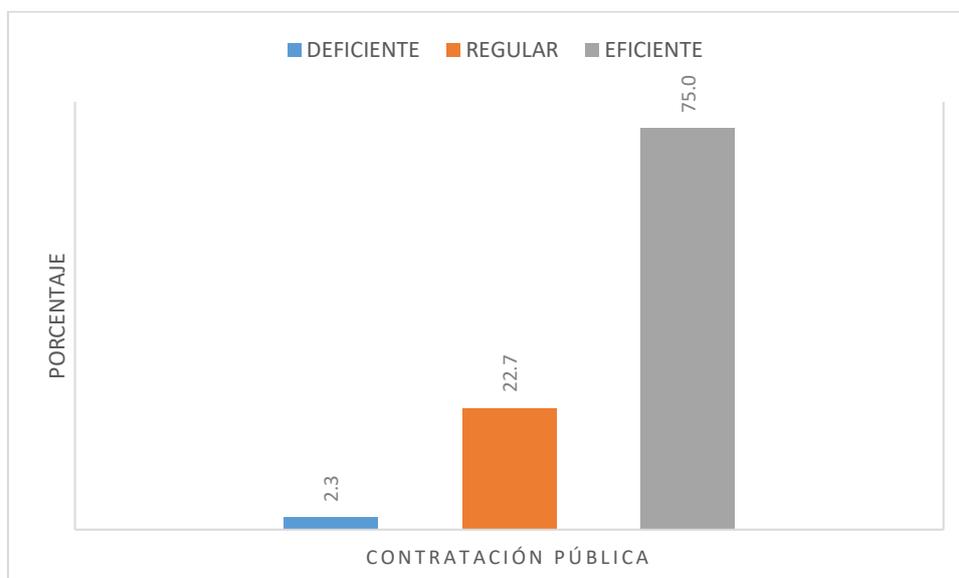


Tabla 2. Niveles de las dimensiones de la contratación pública en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

Niveles	Planificación		Actuaciones preparatorias		Formulación del requerimiento		Supervisión	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Deficiente	5	11.4%	5	11.4%	5	11.4%	1	2.3%
Regular	11	25%	2	4.5%	12	27.3%	10	22.7%
Eficiente	28	63.6%	37	84.1%	27	61.4%	33	75%
Total	44	100%	44	100%	44	100%	44	100%

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra de investigación

Se pudo identificar en la tabla 2 y figura 2, que el 63.6% valora a la planificación en un nivel eficiente, el 25% valora a la planificación en un nivel regular y el 11.4% valora a la planificación en un nivel deficiente, con respecto a las actuaciones preparatorias el 84.1% valora a la dimensión en un nivel eficiente, el 11.4% valora a las actuaciones preparatorias en un nivel deficiente y el 4.5% valora a las actuaciones preparatorias en un nivel regular.

Con referencia a la formulación del requerimiento, el 61.4% valora a la dimensión en un nivel eficiente, el 27.3% valora a la formulación del requerimiento en un nivel regular y el 11.4% valora a las actuaciones preparatorias en un nivel deficiente, finalmente el 75% valora a la supervisión en nivel eficiente, el 22.7% valora a la dimensión en un nivel regular y el 2.3% valora a la supervisión en un nivel deficiente.

Figura 2. Niveles de las dimensiones de la contratación pública en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

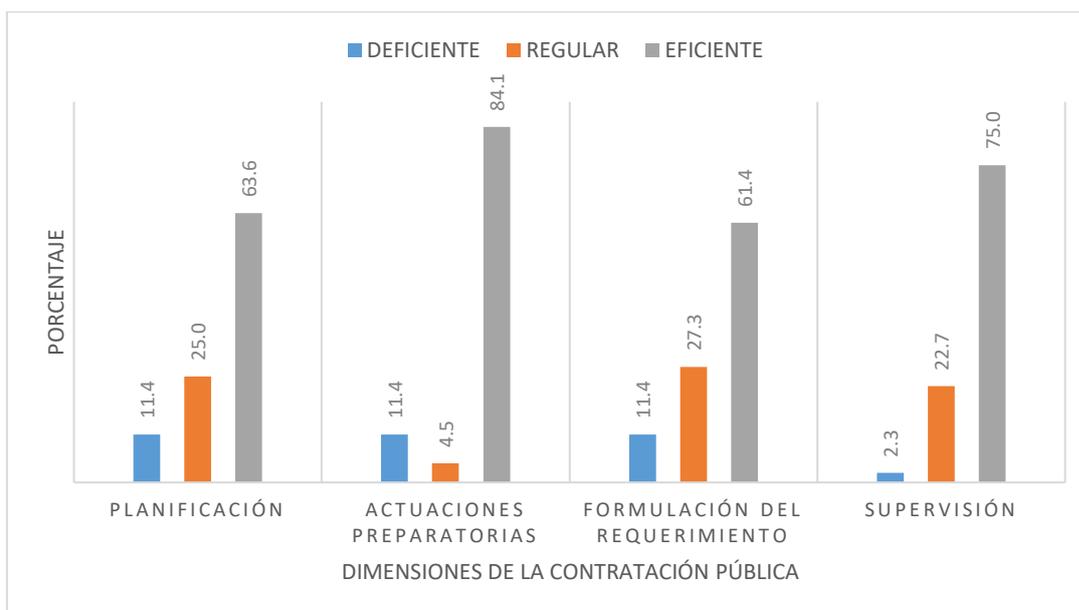


Tabla 3. Niveles de la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

Variable 1	Escala	N°	%
Contratación pública			
Deficiente	20 – 46	0	0%
Regular	47 - 73	5	11.4%
Eficiente	74 - 100	39	88.6%
Total		44	100%

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra de investigación

De acuerdo a la percepción de los encuestados se pudo identificar en la tabla 3 y figura 3, que el 88.6% valora a la ejecución de obras en un nivel eficiente, el 11.4% valora a la ejecución de obras en un nivel regular.

Figura 3. Niveles de la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

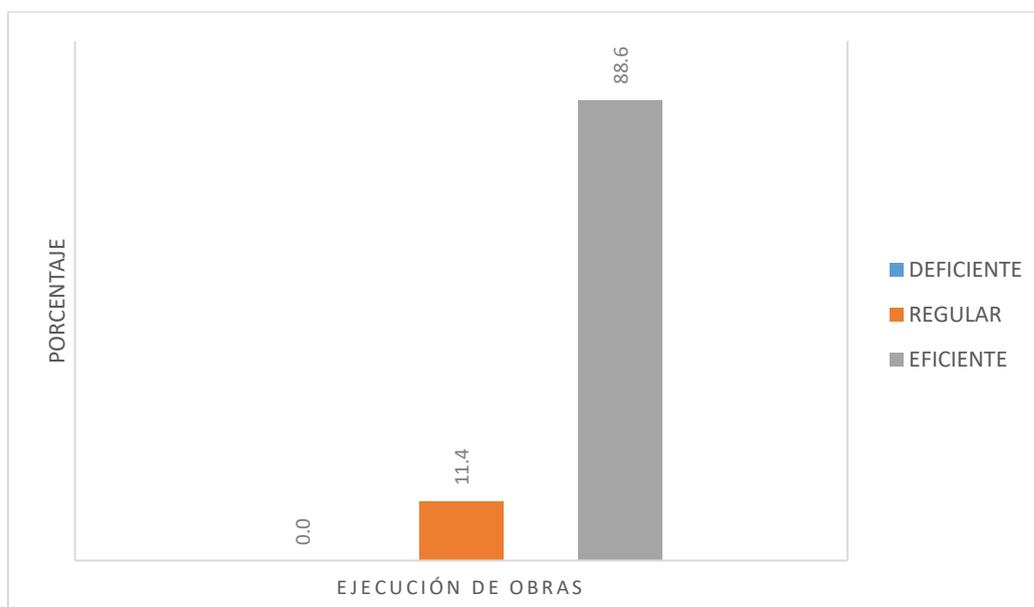


Tabla 4 Niveles de las dimensiones de la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.

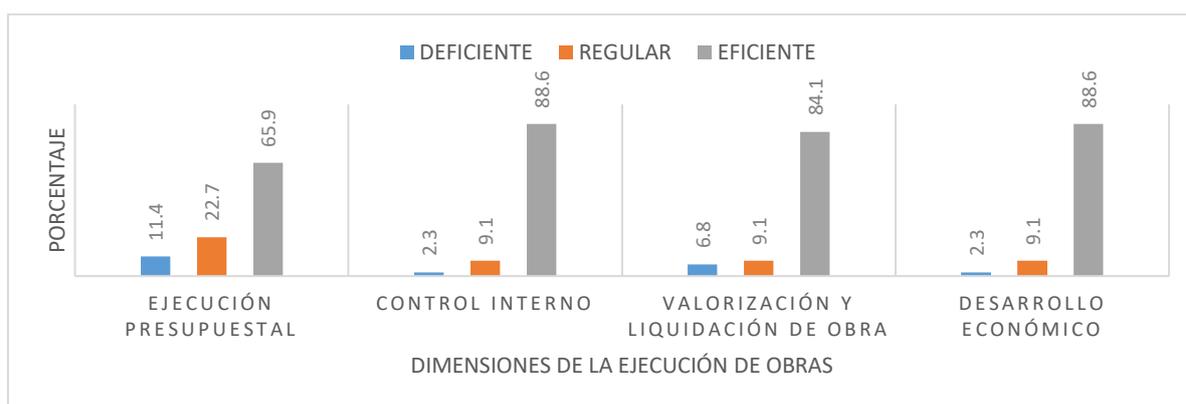
Niveles	Ejecución presupuestal		Control interno		Valorización y liquidación de obras		Desarrollo económico	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Deficiente	5	11.4%	1	2.3%	3	6.8%	1	2.3
Regular	10	22.7%	4	9.1%	4	9.1%	4	9.1%
Eficiente	29	65.9%	39	88.6%	37	84.1%	39	88.6%
Total	44	100%	44	100%	44	100%	44	100%

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra de investigación

Se puede verificar que en la tabla 4 y figura 4, el 65.9% valora a la ejecución presupuestal en nivel eficiente, el 22.7% valora a la ejecución presupuestal en un nivel regular y el 11.4% valora a la ejecución presupuestal en un nivel deficiente, con referencia al control interno el 88.6% valora a la dimensión en un nivel eficiente, el 9.1% valora al control interno en un nivel regular y el 2.3% valora al control interno en un nivel deficiente.

Para la valorización y liquidación de obra, el 84.1% valora a la dimensión en un nivel eficiente, el 9.1% valora a la dimensión en un nivel regular y el 6.8% valora a la valorización y liquidación de obra en un nivel deficiente, finalmente el 88.6% valora el desarrollo económico en un nivel eficiente el 9.1% valora al desarrollo económico en un nivel regular y el 2.3% valora al desarrollo económico en un nivel deficiente

Figura 4. Niveles de las dimensiones de la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022



4.2. Prueba de Normalidad

Tabla 5. Prueba de normalidad para una muestra menor a 50

VARIABLES / DIMENSIONES	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Planificación	0.916	44	0.004
Actuaciones preparatorias	0.801	44	0.000
Formulación del requerimiento	0.865	44	0.000
Supervisión	0.919	44	0.005
Contratación pública	0.875	44	0.000
Ejecución presupuestal	0.794	44	0.000
Control interno	0.793	44	0.000
Valorización y liquidación de obra	0.752	44	0.000
Desarrollo económico	0.803	44	0.000
Ejecución de obras	0.889	44	0.001

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra de investigación

La prueba a utilizar es Shapiro Wilk, puesto que se tiene una muestra menor a 50 funcionarios, al verificar que la significancia de las variables y dimensiones es menor al 5%, se puede afirmar que hay una distribución no normal, por esa razón, se ejecutará la prueba no paramétrica de Spearman.

4.3. Pruebas de hipótesis

4.3.1. Prueba de hipótesis de investigación

Tabla 6. *Correlación entre la contratación pública y la ejecución de obras*

Rho de Spearman		Contratación pública	Ejecución de obras
Contratación pública	Coef. de correlación	1,000	0,631**
	Sig. (bilateral)	.	0,000
	N	44	44
Ejecución de obras	Coef. de correlación	0,631**	1,000
	Sig. (bilateral)	0,000	.
	N	44	44

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra investigación

En la tabla 6, se visualiza que según la prueba estadística utilizada se encontró un índice de 0.631 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede decir que es existente que, entre la contratación pública y la ejecución de obras, hay una relación alta y significativa, de manera que a un mejor procedimiento de contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

4.3.2. Prueba de hipótesis específicas

Tabla 7. *Correlación entre la planificación de la contratación pública y la ejecución de obras*

Rho de Spearman		Planificación	Ejecución de obras
Planificación	Coef. de correlación	1,000	0,614**
	Sig. (bilateral)	.	0,000
	N	44	44
Ejecución de obras	Coef. de correlación	0,614**	1,000
	Sig. (bilateral)	0,000	.
	N	44	44

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra investigación

En la tabla 7, se logra visualizar que según a la prueba estadística de uso, se encontró un índice de 0.614 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede decir que hay entre la planificación de la contratación gubernamental y la realización de obras, una analogía alta y significativa, de manera que a un mejor procedimiento de planificación en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

Tabla 8. *Correlación entre las actuaciones preparatorias de la contratación pública y la ejecución de obras*

Rho de Spearman		Actuaciones preparatorias	Ejecución de obras
Actuaciones preparatorias	Coef. de correlación	1,000	0,680**
	Sig. (bilateral)	.	0,000
	N	44	44
Ejecución de obras	Coef. de correlación	0,680**	1,000
	Sig. (bilateral)	0,000	.
	N	44	44

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra investigación

En la tabla 8, se puede observar que de acuerdo a la prueba estadística que se usó se encontró un índice de 0.680 y una significancia menor al 1%, por ende,

se puede decir que hay entre las actuaciones preparatorias de la contratación pública y la realización de obras una analogía alta y significativa, de manera que a un mejor procedimiento en las actuaciones preparatorias en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

Tabla 9. *Correlación entre la formulación del requerimiento de la contratación pública y la ejecución de obras*

Rho de Spearman		Formulación del requerimiento	Ejecución de obras
Formulación del requerimiento	Coef. de correlación	1,000	0,648**
	Sig. (bilateral)	.	0,000
	N	44	44
Ejecución de obras	Coef. de correlación	0,648**	1,000
	Sig. (bilateral)	0,000	.
	N	44	44

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra investigación

En la tabla 9, se observa que según la prueba estadística utilizada se encontró un índice de 0.648 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede decir que hay, entre la formulación del requerimiento de la contratación pública y la ejecución de obras, una relación alta y significativa, de manera que a un mejor procedimiento en la formulación de los requerimientos en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

Tabla 10. *Correlación entre la supervisión de la contratación pública y la ejecución de obras*

	Rho de Spearman	Supervisión	Ejecución de obras
Supervisión	Coef. de correlación	1,000	0,524**
	Sig. (bilateral)	.	0,000
	N	44	44
Ejecución de obras	Coef. de correlación	0,524**	1,000
	Sig. (bilateral)	0,000	.
	N	44	44

Nota. Datos obtenidos de la valoración de la muestra investigación

En la tabla 10, se logra visualizar que según la prueba estadística que se utilizó, se encontró un índice de 0.524 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede decir que hay, entre la supervisión de la contratación pública y la realización de obras, una relación moderada y significativa, por lo que a un mejor procedimiento de supervisión en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

V. DISCUSIÓN

Con el fin de poder contrastar nuestros resultados con las investigaciones del marco teórico, se procede a verificar las relaciones con los datos obtenidos.

Para demostrar el objetivo general, se ha determinado que según la prueba estadística utilizada se encontró un índice de 0.631 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede decir que es afirmada la existencia de una relación significativa entre la contratación pública y la ejecución de obras, por ello, a un mejor procedimiento de contrataciones se hará una mejor realización de obras, los resultados que se obtuvieron se relacionan con el estudio científico de Montenegro (2022), explicando en su investigación, como la gestión de contrataciones se relaciona con los proyectos de financiación del estado, logrando obtener como resultados un índice de relación de 0.669 y una significancia menor al 1%, por ello puede concluirse en que hay un relación de significancia entre las variables de la investigación, discutiendo que dichos procesos de contratación al generar los parámetros de eficiencia que requiere la entidad, establecerán que la ejecución de los proyectos en este caso la realización de las obras del estado cuenten con los parámetros necesarios que se requiere, según la ley, permitiendo considerar lo dicho por Mogrovejo (2022), en su artículo científico explica como la gestión de gasto establece una provisión adecuada en la adquisición de bienes públicos, también la ejecución de obras verificando que los procedimientos de contratación deben de tomar en cuenta la planificación para distribuir de forma correcta los bienes públicos, para generar beneficios a largo y corto plazo, estableciendo que los procesos de gestión para distribuir los recursos puedan dar establecimientos de cumplimiento de procedimientos con eficiencia y eficacia para que los objetivos institucionales cumplan con los lineamientos normativos, con el fin de generar un desarrollo socio económico sostenible, confirmando lo dicho por Saussier y Valbonesi (2018), Las contrataciones públicas son referidas a la adquisición de parte de los entes públicos o estatales para obtener bienes, servicios u obras, la cual representa una parte fundamental para que el presupuesto público, puedan llevarnos a un eficiente gasto o valor público, teniendo en cuenta los estandartes de conducta en base a la transparencia, verificando una alta calidad para la prestación del servicio con la única finalidad de buscar el mejor interés

público, verificando que las contrataciones se tienen que dar para el bienestar y progreso de la entidad para el beneficio de la sociedad.

Para el objetivo específico 1, se logró determinar que según a la prueba de estadística utilizada se encontró un índice de 0.614 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede decir que hay, entre la planificación de la contratación gubernamental y la realización de obras, una relación alta y de significancia, de manera que a un mejor procedimiento de planificación en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras, los resultados obtenidos están relacionados con el estudio científico de Ruiz (2021), explica parámetros cuantitativos de como la planificación establece una conexión con la gestión de obras, los resultados que se obtuvieron, evidencian que los estamentos de planificación para los procesos evitan las deficiencias en los procedimientos de gestión de obras generar una mejor especificaciones en los expedientes técnicos y en los diagnóstico establecerá que las obras en base a su selección y ejecución generara la eficiencia que se requiere tratando de cumplir con lo mencionado en la ley N° 30225, la cual explica que la planificación es el primer proceso a seguir, tomando en cuenta también las actuaciones preparatorias, los métodos de contratación, así como el contrato y su ejecución.

Para el objetivo específico 2, se logró determinar según a la prueba de estadística utilizada se encontró un índice de 0.680 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede decir que hay, entre las actuaciones preparatorias de la contratación pública y la ejecución de obras, una relación alta y de significancia, de manera que a un mejor procedimiento en las actuaciones preparatorias en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras los resultados se relacionan con Reto (2022), estableció en su investigación como las actuaciones preparatorias en los procesos de contratación establecen una correcta eficiencia en la selección de obras, tomando como resultados que un 60% verifica que las variables de investigación establece un relación significativa, concluyendo que a una mejor ejecución de los procedimientos de actuaciones preparatorias darán una mejor eficiente en la selección y ejecución de obras, desde los establecimientos dictados por la normativa, verificando que se cumpla lo dicho por Malacina et al (2022), Las actuaciones preparatorias en las contrataciones públicas deben establecer las condiciones o las cantidades de obtener algún bien o servicio, estipulando las condiciones y/o obligaciones

para que se pueda establecer la distribución del presupuesto, sin dejar a un lado y cumpliendo con la ley de contrataciones la cual establece en el artículo 2, los principios que las contrataciones puedan ser de libertad de concurrencias, es por ello que todas las entidades privadas puedan participar, y que estos tengan igualdad de trato, para que no exista ningún tipo de ventaja para nadie, con el fin de establecer transparencia en los procesos de contratación, generando libertad de competencia con eficiencia y eficacia, pero desde el cumplimiento de una eficiente acción de los procesos de contratación enmarcado en la normatividad.

Para el objetivo específico 3, se ha determinado que según la prueba de estadística utilizada se encontró un índice de 0.648 y una significancia menor al 1%, por ende, se puede decir que hay, entre la realización de obras y la formulación del requerimiento de la contratación pública, una conexión alta y de significancia, de manera que, a un mejor procedimiento en la formulación de los requerimientos en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras, los resultados obtenidos se relacionan con el estudio científico de Cruzado (2021), estableciendo, en su estudio, como la formulación de requerimientos tienen un relación con la contratación de obras públicas, tomando como objetivo el demostrar su influencia desde un enfoque cuantitativo, los resultados en base a su valoración estableció que entre la formulación de requerimientos y la contratación de obras públicas hay una relación de significancia entre las variables, con un índice de 0.719 y una significancia menor al 5%, por ende, se puede decir y concluir que a una mejor definición y formulación de los requerimientos desde enfoques particularmente descritos desde la realidad y en base a su eficiencia generara que las contratación y ejecuciones de obras cumplan con los parámetros dictados por las normas y la realidad de la localidad es por ello que cumplir con lo mencionado por Moe et al (2017), quien especifica que la formulación de requerimientos deben plantear como el verificar los procedimientos que cada unidad en base a como realizan sus funciones y los requerimientos que necesita para poder establecer cuáles son sus necesidades con el fin de satisfacer los planteamiento para que se pueda originar la realización de objetivos de la entidad, tomando en consideración los requerimientos, la homologación de los mismos, desde una referencia y

definición del valor referencial y el valor estimando, para poder establecer la correspondencia de los procedimientos en base a la realidad, teniendo en cuenta el presupuesto certificado, verificando que está prohibido su fraccionamiento, es por ello que se discute que plantear correctamente lo que se requiera en base a un diagnóstico real de las necesidades son estamentos que se tienen que tomar en cuenta para la formulación de los requerimientos con la finalidad de que la realización de obras logre implantar mayor eficiencia.

Para el objetivo específico 4, se pudo determinar que según la prueba de estadística utilizada se encontró un índice de 0.524 y una significancia menor al 1%, por ende se puede decir que hay, entre la supervisión de la contratación pública y la realización de las obras, una relación de manera moderada y significativa, por lo que a un mejor procedimiento de supervisión en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras, verificando que los resultados se relacionan con Chávez (2022), en su estudio científico establece como los parámetros de control interno establecen una relación en el análisis de ejecución de obras, la relación se demostró desde un enfoque cuantitativo, quien obtuvo como resultados que existe un índice de 0.299 y una significancia menor al 5%, por ende, se puede decir que a un mejor control interno la eficiencia en la realización de obras establecerá los parámetros correctos que dicta los procedimientos legales de transparencia, verificando lo establecido por Uceda y Mella (2021), en su artículo científico explica los efectos de control de los establecimientos de una ejecución de auditoría sobre los contribuyentes, el gobierno y la gestión administrativa pública, verificando que las estrategias establecidas para un adecuado control en dichos establecimientos son importantes ya que se tiene que tener en cuenta que la red de gasto público basándose primero en la contribución de la ciudadanía entorno a la gestión de uso de recursos para su propio beneficio, por lo que se concluye que a una mejor contribución y gestión administrativa para la distribución de los recursos se podrá establecer una mayor recaudación ya que dará la perspectiva de una buena ejecución del gasto público, tomando en cuenta la supervisión de la ciudadanía para que la ejecución de obras o de cualquier otro proyecto de inversión pública pueda establecer los parámetros de eficiencia que se requiera.

VI. CONCLUSIONES

Primera: Se determinó un índice de 0.631 y una significancia menor al 1%, por lo que se puede decir que existe entre la contratación pública y la ejecución de obras una relación alta y significativa, por lo que a un mejor procedimiento de contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

Segunda: Se determinó un índice de 0.614 y una significancia menor al 1%, por lo que se puede decir que existe entre la planificación de la contratación pública y la ejecución de obras una relación alta y significativa, por lo que a un mejor procedimiento de planificación en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

Tercera: Se determinó un índice de 0.680 y una significancia menor al 1%, por lo que se puede decir que existe entre las actuaciones preparatorias de la contratación pública y la ejecución de obras una relación alta y significativa, por lo que a un mejor procedimiento en las actuaciones preparatorias en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

Cuarta: Se determinó un índice de 0.648 y una significancia menor al 1%, por lo que se puede decir que existe entre la formulación del requerimiento de la contratación pública y la ejecución de obras una relación alta y significativa, por lo que a un mejor procedimiento en la formulación de los requerimientos en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

Quinta: Se determinó un índice de 0.524 y una significancia menor al 1%, por lo que se puede decir que existe entre la supervisión de la contratación pública y la ejecución de obras una relación moderada y significativa, por lo que a un mejor procedimiento de supervisión en las contrataciones se hará una mejor ejecución de obras.

VII. RECOMENDACIONES

Primera: A los organismos de control interno de las entidades públicas, efectuar diferentes acciones estratégicas para establecer la detección de los actos corruptivos en los procedimientos de contratación y publicar la ejecución de obras.

Segunda: Al administrador de la entidad establecer parámetros para que la accesibilidad a los usuarios o a quien lo solicite, para que los procesos de contratación puedan ser supervisados a favor de la transparencia de los procedimientos públicos.

Tercera: Al asesor legal proponer un programa para que los usuarios y los servidores civiles de la entidad puedan colaborar con denuncias si perciben alguna irregularidad dentro de la entidad.

Cuarta: Al jefe de contrataciones públicas establecer lineamientos para que las obras estén incluidas en un plan de desarrollo urbano basados en la realidad de lo que requiere la organización.

REFERENCIAS

- Abawi, K. (2017). Data Collection methods (Questionnaire & Interview). <https://www.gfmer.ch/SRH-Course-2017/Geneva-Workshop/pdf/Data-collection-methods-Abawi-2017.pdf>
- Alaro, C. (2018). *A research Project submitted in partial fulfillment of the requirements for the award of the degree of master of business administration, school of business, University of Nairobi.* http://erepository.uonbi.ac.ke/bitstream/handle/11295/105261/Omollo_Internal%20Controls%20and%20Procurement%20Performance%20of%20Kenya%20Government%20Ministries.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Álvarez, M. (2020). *La contratación pública en Ecuador entorno a la emergencia sanitaria.* <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8298062.pdf>
- Bautista, L. (2021). *El Proceso de Contratación de las Obras Públicas y su influencia en la ejecución del Gasto Público de la Municipalidad Provincial del Santa en el año 2019.* https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/62827/Bautista_PLR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Bhandari, P. (2022). *What Is Quantitative Research? Definition, Uses & Methods.* <https://www.scribbr.com/methodology/quantitative-research/>
- Bhandari, P. (2021). *Correlational Research, When & How to Use.* <https://www.scribbr.com/methodology/correlational-research/#:~:text=A%20correlational%20research%20design%20investigates,be%20either%20positive%20or%20negative.>
- Carroll, K., Roundy, L. (2022). *What Is Cross-Sectional Research Design?* <https://study.com/learn/lesson/cross-sectional-research-example-method.html>

- Cavero, J. (2021). *Mecanismos de control en la ejecución de obras públicas*. *Revista del Gabinete Jurídico de Castilla-La Mancha*, ISSN-e 2386-8104. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8040783>
- CEPAL (2021). *Panorama fiscal de América Latina y el Caribe, los desafíos de la política fiscal en la recuperación transformadora pos COVID-19*. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46808/1/S2100170_es.pdf
- CESLA (2022). *Indicador de corrupción para América Latina, CESLA – Junio 2022*. <https://www.cesla.com/pdfs/Informe-de-corrupcion-en-Latinoamerica.pdf>
- Chávez, P. (2022). *El control interno y su relación con el análisis de ejecución de obras por administración directa del Gobierno Regional de Puno, 2022*. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/92067/Chavez_FPG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Chrisidu, A. y Justyna, P. (2015). The agency theory approach to the public procurement system. <https://sciendo.com/pdf/10.1515/wrlae-2015-0059>
- CONCYTEC (2018). *Reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación tecnológica - reglamento RENACYT*. Disposiciones Generales. https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf
- Contraloría General de la República (2019). *Contraloría General de la República del Perú - Obras públicas*. http://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf
- Cruzado, M. (2021). *Formulación del requerimiento en la contratación de obras públicas en el Gobierno Regional de La Libertad, 2020*. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/69220/Cruzado_DMf-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Decreto Supremo N° 168-2020-EF. *Establecen disposiciones en materia de contrataciones públicas para facilitar la reactivación de contratos de bienes y servicios y modifican el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*
<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/establecen-disposiciones-en-materia-de-contrataciones-public-decreto-supremo-n-168-2020-ef-1869172-5/>
- Decreto Supremo N°344-2018-EF. *Reglamento de la Ley N°30225, Ley de contrataciones del Estado.*
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
- El Peruano (2020). *Texto único ordenado de la Ley N°30225.*
<https://diariooficial.elperuano.pe/pdf/0022/tuo-ley-30225.pdf>
- Flynn, A. y Davis, P. (2014). Theory in public procurement research.
https://www.researchgate.net/publication/263124992_Theory_in_public_procurement_research
- Frauscher, K., Hussain, H. y Brown, S. (2020). *5 estrategias de contratación de distintas regiones del mundo para atravesar la crisis de la COVID-19.*
<https://www.open-contracting.org/es/2020/04/13/5-estrategias-de-contratacion-de-distintas-regiones-del-mundo-para-atravesar-la-crisis-de-la-covid-19/>
- Guevara, J. (2011). *El contrato de ejecución de obra pública y su distinción con el contrato por servicios de consultoría de obra.*
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5500750.pdf>
- Ivanega, M. (2011). *El procedimiento de la licitación pública.*
<https://www.redalyc.org/pdf/5336/533656149013.pdf>
- Jhangiani, R., Chiang, I., Cuttler, C. y Leighon, D. (2020). *Overview of non-experimental research.*
[https://socialsci.libretexts.org/Courses/University_of_Hawaii_Maui_College/UHMC%3A_PSY_212_Research_Methods_\(Thornton\)/05%3A_No](https://socialsci.libretexts.org/Courses/University_of_Hawaii_Maui_College/UHMC%3A_PSY_212_Research_Methods_(Thornton)/05%3A_No)

n-Experimental_Research/5.2%3A_Overview_of_Non-
Experimental_Research

Kipler, M., Chepkesis, M., Keitany, P. (2018). *Effect of procurement planning on suppliers performance in public institutions: a case of Moi University*.
https://www.researchgate.net/publication/338936760_EFFECT_OF_PROCUREMENT_PLANNING_ON_SUPPLIERS_PERFORMANCE_IN_PUBLIC_INSTITUTIONS_A_CASE_OF_MOI_UNIVERSITY

Lenderink, B., Halman, J. y Voordijk (2019). *Innovation and public procurement: from fragmentation to synthesis on concepts, rationales and approaches*.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13511610.2019.1700101>

Lindskog, H., Brege, S. y Brehmer, P. (2012). *How public procurement can influence business and social development?* <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:399291/FULLTEXT03>

Malacina, I., Karttunen, E., Jaaskelainen, A., Lintukangas, K., Heikkilä, J. y Kaisa, A. (2022). *Capturing the value creation in public procurement: A practice-based view*.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1478409221000844>

Matej, K., Lan, U. y Iztok, R. (2019). *Transparency in public procurement: The case of Slovenia. Law, Economics and Social Issues Review*.
<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/242148/1/1684153905.pdf>

McCombes, S. (2019). *Survey Research, Definition, Examples & Methods*.
<https://www.scribbr.com/methodology/survey-research/>

Ministerio Público (2021). *Se investigan más de 1.300 casos de presunta corrupción en contrataciones por la pandemia en Perú, Ecuador y Colombia*. <https://convoca.pe/investigacion/se-investigacion-mas-de-1300-casos-de-presunta-corrupcion-en-contrataciones-por-la>

Moe, C., Newman, M. y Kyaw, M. (2017). *The public procurement of information systems: dialectics in requirements specification*.
<https://link.springer.com/article/10.1057/s41303-017-0035-4>

- Mogrovejo, J. (2022). *Expenditure Management for the Provision of Public Goods in Decentralized Autonomous Government*. ISSN: 2550 - 682X. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8354932>
- Montenegro (2022). *Gestión de contrataciones del Estado y proyectos de inversión pública de un gobierno regional, 2021*. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80481/Montenegro_MF-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Musiega, A., Tsofa, B. y Nyawira, L. (2022). *Examining the Influence of the Budget Execution Processes on the Efficiency of County Health Systems in Kenya*. <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2022.07.26.22277737v1.full.pdf>
- Netter, W. (2013). Contract theory and the failures of public- private contracting. https://scholarship.kentlaw.iit.edu/cgi/viewcontent.cgi?referer=&httpsredir=1&article=1205&context=fac_schol
- Reto, J. (2022). *Actuaciones preparatorias y selección de contratación de obras de la Municipalidad Distrital de Pimentel*. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/78764/Reto_TJM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ruiz, K. (2021). *Planificación y Gestión de Obras en el Proyecto Especial Alto Huallaga, distrito de Castillo Grande, provincia Leoncio Prado, departamento Huánuco*. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/74080/Ruiz_PK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ucieda, J. y Mella, J. (2021). *Efectos del Informe del Auditor General sobre el comportamiento de los contribuyentes, el gobierno, y los gestores de la administración pública en Ghana. Universidad Autónoma de Madrid*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=286416>
- Vílchez, M., Collazos, M, Heredia, D. y Sotomayor, G. (2020). *Evaluación de la eficiencia y eficacia en la contratación de obras por licitación pública en el gobierno regional de Lambayeque, 2017-2019*.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85100880152&origin=inward&txGid=8f83b95a85eb00364e8d7fa21ddc9368>

Saussier, S. y Valbonesi, P. (2018). Introduction to the special issue: public procurement—new theoretical and empirical developments. <https://link.springer.com/article/10.1007/s40812-018-0091-3>

Taber, K. (2007). *The Use of Cronbach's Alpha when developing and reporting research instruments in science education. Research in Science Education.* <https://link.springer.com/article/10.1007/s11165-016-9602-2>

Taherdoost, H. (2016). *Validity and Reliability of the Research Instrument; How to Test the Validation of a Questionnaire/Survey in a Research.* https://www.researchgate.net/publication/319998004_Validity_and_Reliability_of_the_Research_Instrument_How_to_Test_the_Validation_of_a_QuestionnaireSurvey_in_a_Research

Yan, R. y Cao, F. (2022). *Improving Public Health and Governance in COVID-19 Response: A Strategic Public Procurement Perspective.* <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2022.897731/full>

ANEXOS

Anexo 01: Operacionalización de variables

Variable de Estudio	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
Variable 1: Contratación pública	De acuerdo a la Ley 30225, las contrataciones públicas es el establecimiento que tiene como finalidad la gestión de resultados a través de la adquisición de bienes y servicios, que den permiso al cumplimiento de objetivos estatales, para beneficio de la población, pero fundamentándose en las establecimientos normativos, tomando en cuenta las disposiciones de planificación, actuaciones preparatorias, formulación del requerimiento y supervisión.	Es la ejecución de un instrumento establecido para obtener información en base a la perspectiva de la muestra de investigación tomando en cuenta una escala de valoración, de preguntas establecidas mediante los indicadores de las dimensiones planificación, actuaciones preparatorias, formulación del requerimiento y supervisión.	Planificación	Plan anual de contrataciones Formulación del plan Programaciones Normativa	Ordinal
			Actuaciones preparatorias	Requerimiento Valor estimado Valor referencial Presupuesto	
			Formulación del requerimiento	Organización Dirección Control Expedientes Contratos	
			Supervisión	Garantías Ejecución de contratos Control interno Liquidación	

Variable de Estudio	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
Variable 2: Ejecución de obras	La ejecución de obras es el procedimiento de actividades administrativas, presupuestales y técnicas para la realización de una designación de contratación de obras en base a la liquidación y finalidad de gestionar un tipo de proyecto de inversión que tiene como finalidad el cierre de brechas, tomado en cuenta su valorización, sustentación del gasto para verificar los recursos distribuidos, estableciendo desarrollo económico. (Contraloría General de la Republica, 2019).	Es la ejecución de un instrumento establecido para obtener información en base a la perspectiva de la muestra de investigación tomando en cuenta una escala de valoración, de preguntas establecidas mediante los indicadores de las dimensiones ejecución presupuestal, control interno, valorización y liquidación de obra y desarrollo económico.	Ejecución presupuestal	Análisis Procesos Planificación Organización Recursos Requerimientos	Ordinal
			Control interno	Dirección Supervisión Actividades Ambiente de control Información	
			Valorización y Liquidación de obra	Análisis de informes Reajuste Penalidades Liquidación técnica y financiera	
			Desarrollo económico	Proyectos de inversión Cierre de brechas Presupuesto asignado Satisfacción	

Anexo 02: Cuestionario Contratación Pública

Instrucciones: El presente cuestionario que tiene como finalidad adquirir o recabar información de acuerdo a la apreciación del colaborador con respecto a las preguntas elaboradas correspondiente a la contratación pública

Responda usted con la veracidad, las respuestas servirá para nuestra investigación que se realiza con el fin de proponer una mejora.

Marca con (X) tu respuesta de acuerdo a tu opinión.

A continuación, se le pide encierre en un círculo un número para cada una de las afirmaciones en la siguiente tabla señalando según la siguiente escala valorativa:

1 = Nunca, 2 = Casi nunca, 3 = A veces, 4= Casi siempre, 5 = Siempre

PREGUNTA	SIEMPRE	CASI SIEMPRE	AVECES	CASI NUNCA	NUNCA
PLANIFICACIÓN					
1. Se formula un adecuado PAC de acuerdo a los requerimientos de cada unidad.					
2. Se verifica eficiencia en la distribución del presupuesto para definir el PAC.					
3. El PAC está establecido en base a las necesidades de la entidad.					
4. La programación presupuestal es formulada con eficiencia y eficacia.					
5. La definición de los planes son formulados en base a la normativa presupuestal.					
ACTUACIONES PREPARATORIAS					
6. Los requerimientos son formulados en base a la realidad de las necesidades de la entidad.					
7. Se toma en cuenta los valores estimado está establecido en base a la realidad del mercado					
8. Se toma en cuenta los valores referenciales de mercado.					
9. El presupuesto está correctamente formulado					
10. El presupuesto es adecuadamente distribuido para las contrataciones.					
FORMULACIÓN DEL REQUERIMIENTO					
11. Se organiza los recursos adecuadamente para una correcta distribución.					
12. Se verifica la dirección de planes					
13. Se controlan los presupuestos formulados					

14. Los expedientes son supervisados correctamente.					
15. Los contratos son supervisados.					
SUPERVISIÓN					
16. Se verifican la definición de garantías.					
17. Se supervisan los parámetros de ejecución de contratos.					
18. Se establecen correctos parámetros de control interno en los procedimientos de la entidad.					
19. Se supervisan los procesos de liquidación de obras.					
20. La liquidación de obras se establece mediante fundamentos de eficacia de procedimientos de verificación de cumplimiento en base al contrato.					

Anexo 03: Cuestionario ejecución de obras

Instrucciones: El presente cuestionario que tiene como finalidad adquirir o recabar información de acuerdo a la apreciación del colaborador con respecto a las preguntas elaboradas correspondiente a la ejecución de obras.

Responda usted con la veracidad, las respuestas servirá para nuestra investigación que se realiza con el fin de proponer una mejora.

Marca con (X) tu respuesta de acuerdo a tu opinión.

A continuación, se le pide encierre en un círculo un número para cada una de las afirmaciones en la siguiente tabla señalando según la siguiente escala valorativa:

1 = Nunca, 2 = Casi nunca, 3 = A veces, 4= Casi siempre, 5 = Siempre

PREGUNTA	SIEMPRE	CASI SIEMPRE	AVECES	CASI NUNCA	NUNCA
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL					
1. Los procesos presupuestales son ejecutados con eficiencia en los proyectos o ejecución de obras.					
2. Se planifica adecuadamente la distribución del presupuesto para la ejecución de obras					
3. Se organiza correctamente a los funcionarios para definir correctamente el presupuesto.					
4. Los recursos establecidos son correctamente distribuidos.					
5. Los requerimientos son fundamentados en base a necesidades reales.					
CONTROL INTERNO					
6. Se direccionan correctamente las actividades programadas.					
7. Se supervisan los procedimientos en la ejecución de obras.					
8. Se plantean actividades de control interno para verificar el avance de ejecución de obras.					
9. Se establece un adecuado ambiente de control.					
10. Se informa los avances de obra.					
VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA					
11. Se analizan los informes de obra					
12. Se realizan reajuste a la valorización o contratos de obras.					
13. Se verifican la penalidad en los contratos de obras.					
14. La liquidación técnica está					

correctamente fundamentada.					
15. La liquidación financiera presenta errores.					
DESARROLLO ECONOMICO					
16. Los proyectos de inversión son para poder establecer cierre de brechas.					
17. Se establece la ejecución de obras en base al cierre de brechas.					
18. El presupuesto asignado establece parámetro que ayudan al desarrollo de la entidad.					
19. Los proyectos planteado generan satisfacción a los beneficiados					
20. Consideras que la ejecución de obras satisface las necesidades de la entidad.					

Anexo 04: Validez de juicio de expertos

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CONTRATACIONES PUBLICAS

DIMENSIONES / items	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1: PLANIFICACION							
1. Se formula un adecuado PAC de acuerdo a los requerimientos de cada unidad.	X		X		X		
2. Se verifica eficiencia en la distribución del presupuesto para definir el PAC.	X		X		X		
3. El PAC está establecido en base a las necesidades de la entidad.	X		X		X		
4. La programación presupuestal es formulada con eficiencia y eficacia.	X		X		X		
5. La definición de los planes son formulados en base a la normativa presupuestal.	X		X		X		
DIMENSION 2: ACTUACIONES PREPARATORIAS							
6. Los requerimientos son formulados en base a la realidad de las necesidades de la entidad.	X		X		X		
7. Se toma en cuenta los valores estimado está establecido en base a la realidad del mercado	X		X		X		
8. Se toma en cuenta los valores referenciales de mercado.	X		X		X		
9. El presupuesto está correctamente formulado	X		X		X		
10. El presupuesto es adecuadamente distribuido para las contrataciones.	X		X		X		
DIMENSION 3: FORMULACION DEL REQUERIMIENTO							
11. Se organiza los recursos adecuadamente para una correcta distribución.	X		X		X		
12. Se verifica la dirección de planes	X		X		X		
13. Se controlan los presupuestos formulados	X		X		X		
14. Los expedientes son supervisados correctamente.	X		X		X		
15. Los contratos son supervisados.	X		X		X		
DIMENSION 4: SUPERVISION							
16. Se verifican la definición de garantías.	X		X		X		
17. Se supervisan los parámetros de ejecución de contratos.	X		X		X		
18. Se establecen correctos parámetros de control interno en los procedimientos de la entidad.	X		X		X		
19. Se supervisan los procesos de liquidación de obras.	X		X		X		
20. La liquidación de obras se establece mediante fundamentos de eficacia de procedimientos de verificación de cumplimiento en base al contrato.	X		X		X		

⁴Observaciones (precisar si hay suficiencia): Los ítems planteados son suficientes para medir las dimensiones y variable

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

Apellidos y nombres del juez validador: Ms. Griselda Trinidad Rafael Calderón **DNI: 18135719**

Código Orcid: 0000-0003-1618-0037 Especialidad del validador: Ingeniera Industrial – Maestra en Gestión Pública

Trujillo, Octubre del 2022

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

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


Ms. Griselda Trinidad Rafael Calderón
DNI: 18135719
Orcid: 0000-0003-1618-0037

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

DIMENSIONES / items	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1: EJECUCIÓN PRESUPUESTAL							
1. Los procesos presupuestales son ejecutados con eficiencia en los proyectos o ejecución de obras.	X		X		X		
2. Se planifica adecuadamente la distribución del presupuesto para la ejecución de obras.	X		X		X		
3. Se organiza correctamente a los funcionarios para definir correctamente el presupuesto.	X		X		X		
4. Los recursos establecidos son correctamente distribuidos.	X		X		X		
5. Los requerimientos son fundamentados en base a necesidades reales.	X		X		X		
DIMENSION 2: CONTROL INTERNO							
6. Se direccionan correctamente las actividades programadas.	X		X		X		
7. Se supervisan los procedimientos en la ejecución de obras.	X		X		X		
8. Se plantean actividades de control interno para verificar el avance de ejecución de obras.	X		X		X		
9. Se establece un adecuado ambiente de control.	X		X		X		
10. Se informa los avances de obra.	X		X		X		
DIMENSION 3: VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA							
11. Se analizan los informes de obra	X		X		X		
12. Se realizan reajuste a la valorización o contratos de obras.	X		X		X		
13. Se verifican la penalidad en los contratos de obras.	X		X		X		
14. La liquidación técnica está correctamente fundamentada.	X		X		X		
15. La liquidación financiera presenta errores.	X		X		X		
DIMENSION 4: DESARROLLO ECONOMICO							
16. Los proyectos de inversión son para poder establecer cierre de brechas.	X		X		X		
17. Se establece la ejecución de obras en base al cierre de brechas.	X		X		X		
18. El presupuesto asignado establece parámetro que ayudan al desarrollo de la entidad.	X		X		X		
19. Los proyectos planteado generan satisfacción a los beneficiados	X		X		X		
20. Consideras que la ejecución de obras satisface las necesidades de la entidad.	X		X		X		

⁴Observaciones (precisar si hay suficiencia): Los ítems planteados son suficientes para medir las dimensiones

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Ms. Griselda Trinidad Rafael Calderón DNI: 18135719

Código Orcid: 0000-0003-1618-0037 Especialidad del validador: Ingeniera Industrial – Maestra en Gestión Pública

Trujillo Octubre del 2022

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

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Ms. Griselda Trinidad Rafael Calderón

DNI: 18135719

Orcid: 0000-0003-1618-0037

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA
CONTRATACIONES PUBLICAS

DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: PLANIFICACIÓN							
1. Se formula un adecuado PAC de acuerdo a los requerimientos de cada unidad.	X		X		X		
2. Se verifica eficiencia en la distribución del presupuesto para definir el PAC.	X		X		X		
3. El PAC está establecido en base a las necesidades de la entidad.	X		X		X		
4. La programación presupuestal es formulada con eficiencia y eficacia.	X		X		X		
5. La definición de los planes son formulados en base a la normativa presupuestal.	X		X		X		
DIMENSIÓN 2: ACTUACIONES PREPARATORIAS							
6. Los requerimientos son formulados en base a la realidad de las necesidades de la entidad.	X		X		X		
7. Se toma en cuenta los valores estimado está establecido en base a la realidad del mercado	X		X		X		
8. Se toma en cuenta los valores referenciales de mercado.	X		X		X		
9. El presupuesto está correctamente formulado	X		X		X		
10. El presupuesto es adecuadamente distribuido para las contrataciones.	X		X		X		
DIMENSIÓN 3: FORMULACION DEL REQUERIMIENTO							
11. Se organiza los recursos adecuadamente para una correcta distribución.	X		X		X		
12. Se verifica la dirección de planes	X		X		X		
13. Se controlan los presupuestos formulados	X		X		X		
14. Los expedientes son supervisados correctamente.	X		X		X		
15. Los contratos son supervisados.	X		X		X		
DIMENSIÓN 4: SUPERVISION							
16. Se verifican la definición de garantías.	X		X		X		
17. Se supervisan los parámetros de ejecución de contratos.	X		X		X		
18. Se establecen correctos parámetros de control interno en los procedimientos de la entidad.	X		X		X		
19. Se supervisan los procesos de liquidación de obras.	X		X		X		
20. La liquidación de obras se establece mediante fundamentos de eficacia de procedimientos de verificación de cumplimiento en base al contrato.	X		X		X		

⁴Observaciones (precisar si hay suficiencia): Los ítems planteados son suficientes para medir las dimensiones y variable

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Ms. José Hildebrando Martos Acevedo DNI: 43568786

Código Orcid: 0000-0001-6689-7760 Especialidad del validador: Contabilidad Pública – Gestión Pública

Trujillo, Octubre del 2022

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

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Ms. José Hildebrando Martos Acevedo

DNI: 43568786

Orcid: 0000-0001-6689-7760

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1: EJECUCIÓN PRESUPUESTAL							
1. Los procesos presupuestales son ejecutados con eficiencia en los proyectos o ejecución de obras.	X		X		X		
2. Se planifica adecuadamente la distribución del presupuesto para la ejecución de obras.	X		X		X		
3. Se organiza correctamente a los funcionarios para definir correctamente el presupuesto.	X		X		X		
4. Los recursos establecidos son correctamente distribuidos.	X		X		X		
5. Los requerimientos son fundamentados en base a necesidades reales.	X		X		X		
DIMENSION 2: CONTROL INTERNO							
6. Se direccionan correctamente las actividades programadas.	X		X		X		
7. Se supervisan los procedimientos en la ejecución de obras.	X		X		X		
8. Se plantean actividades de control interno para verificar el avance de ejecución de obras.	X		X		X		
9. Se establece un adecuado ambiente de control.	X		X		X		
10. Se informa los avances de obra.	X		X		X		
DIMENSION 3: VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA							
11. Se analizan los informes de obra.	X		X		X		
12. Se realizan reajuste a la valorización o contratos de obras.	X		X		X		
13. Se verifican la penalidad en los contratos de obras.	X		X		X		
14. La liquidación técnica está correctamente fundamentada.	X		X		X		
15. La liquidación financiera presenta errores.	X		X		X		
DIMENSION 4: DESARROLLO ECONOMICO							
16. Los proyectos de inversión son para poder establecer cierre de brechas.	X		X		X		
17. Se establece la ejecución de obras en base al cierre de brechas.	X		X		X		
18. El presupuesto asignado establece parámetro que ayudan al desarrollo de la entidad.	X		X		X		
19. Los proyectos planteado generan satisfacción a los beneficiados	X		X		X		
20. Consideras que la ejecución de obras satisface las necesidades de la entidad.	X		X		X		

*Observaciones (precisar si hay suficiencia): Los ítems planteados son suficientes para medir las dimensiones y variable

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

Apellidos y nombres del juez validador: Ms. José Hildebrando Martos Acevedo DNI: 43568786

Código Orcid: 0000-0001-6689-7760 Especialidad del validador: Contabilidad Pública – Gestión Pública

Trujillo, Octubre del 2022

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.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Ms. José Hildebrando Martos Acevedo
DNI: 43568786
Orcid: 0000-0001-6689-7760

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CONTRATACIONES PUBLICAS

DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1: PLANIFICACION							
1. Se formula un adecuado PAC de acuerdo a los requerimientos de cada unidad.	X		X		X		
2. Se verifica eficiencia en la distribución del presupuesto para definir el PAC.	X		X		X		
3. El PAC está establecido en base a las necesidades de la entidad.	X		X		X		
4. La programación presupuestal es formulada con eficiencia y eficacia.	X		X		X		
5. La definición de los planes son formulados en base a la normativa presupuestal.	X		X		X		
DIMENSION 2: ACTUACIONES PREPARATORIAS							
6. Los requerimientos son formulados en base a la realidad de las necesidades de la entidad.	X		X		X		
7. Se toma en cuenta los valores estimado está establecido en base a la realidad del mercado	X		X		X		
8. Se toma en cuenta los valores referenciales de mercado.	X		X		X		
9. El presupuesto está correctamente formulado	X		X		X		
10. El presupuesto es adecuadamente distribuido para las contrataciones.	X		X		X		
DIMENSION 3: FORMULACION DEL REQUERIMIENTO							
11. Se organiza los recursos adecuadamente para una correcta distribución.	X		X		X		
12. Se verifica la dirección de planes	X		X		X		
13. Se controlan los presupuestos formulados	X		X		X		
14. Los expedientes son supervisados correctamente.	X		X		X		
15. Los contratos son supervisados.	X		X		X		
DIMENSION 4: SUPERVISION							
16. Se verifican la definición de garantías.	X		X		X		
17. Se supervisan los parámetros de ejecución de contratos.	X		X		X		
18. Se establecen correctos parámetros de control interno en los procedimientos de la entidad.	X		X		X		
19. Se supervisan los procesos de liquidación de obras.	X		X		X		
20. La liquidación de obras se establece mediante fundamentos de eficacia de procedimientos de verificación de cumplimiento en base al contrato.	X		X		X		

⁴Observaciones (precisar si hay suficiencia): Los ítems planteados son suficientes para medir las dimensiones y variable

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

Apellidos y nombres del juez validador. Ms. Mirella Stany Castillo Mendoza DNI: 18030269

Código Orcid: 0000-0003-4106-0424 Especialidad del validador: Abogada

Trujillo, Octubre del 2022

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

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mirella Stany Castillo Mendoza
ABOGADA
REG. CALL N° 10280

Ms. Mirella Stany Castillo Mendoza
DNI: 18030269
Orcid: 0000-0003-4106-0424

CONSTANCIA DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1: EJECUCIÓN PRESUPUESTAL							
1. Los procesos presupuestales son ejecutados con eficiencia en los proyectos o ejecución de obras.	X		X		X		
2. Se planifica adecuadamente la distribución del presupuesto para la ejecución de obras.	X		X		X		
3. Se organiza correctamente a los funcionarios para definir correctamente el presupuesto.	X		X		X		
4. Los recursos establecidos son correctamente distribuidos.	X		X		X		
5. Los requerimientos son fundamentados en base a necesidades reales.	X		X		X		
DIMENSION 2: CONTROL INTERNO							
6. Se direccionan correctamente las actividades programadas.	X		X		X		
7. Se supervisan los procedimientos en la ejecución de obras.	X		X		X		
8. Se plantean actividades de control interno para verificar el avance de ejecución de obras.	X		X		X		
9. Se establece un adecuado ambiente de control.	X		X		X		
10. Se informa los avances de obra.	X		X		X		
DIMENSION 3: VALORIZACION Y LIQUIDACION DE OBRA							
11. Se analizan los informes de obra	X		X		X		
12. Se realizan reajuste a la valorización o contratos de obras.	X		X		X		
13. Se verifican la penalidad en los contratos de obras.	X		X		X		
14. La liquidación técnica está correctamente fundamentada.	X		X		X		
15. La liquidación financiera presenta errores.	X		X		X		
DIMENSION 4: DESARROLLO ECONOMICO							
16. Los proyectos de inversión son para poder establecer cierre de brechas.	X		X		X		
17. Se establece la ejecución de obras en base al cierre de brechas.	X		X		X		
18. El presupuesto asignado establece parámetro que ayudan al desarrollo de la entidad.	X		X		X		
19. Los proyectos planteado generan satisfacción a los beneficiados	X		X		X		
20. Considera que la ejecución de obras satisface las necesidades de la entidad.	X		X		X		

⁴Observaciones (precisar si hay suficiencia): Los ítems planteados son suficientes para medir las dimensiones y variable

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

Apellidos y nombres del juez validador. Ms. Mirella Stany Castillo Mendoza DNI: 18030269

Código Orcid: 0000-0003-4106-0424 Especialidad del validador: Abogada

Trujillo, Octubre del 2022

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

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mirella Stany Castillo Mendoza
ABOGADA
REG. CALL N° 10280

Ms. Mirella Stany Castillo Mendoza
DNI: 18030269
Orcid: 0000-0003-4106-0424

Anexo 05: Prueba piloto

Cuestionario contratación pública

N°	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
E1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
E2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	4
E3	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
E4	3	4	4	2	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4
E5	2	2	3	2	2	2	3	2	1	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2
E6	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5
E7	5	4	4	3	3	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
E8	3	3	3	4	3	3	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
E9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
E10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E11	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4
E12	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
E13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	4
E14	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
E15	3	4	4	2	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	15	100,0
Excluido ^a	0	,0
Total	15	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,970	20

Cuestionario ejecución de obras

N°	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
E1	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E2	4	4	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E3	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5
E4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E5	2	1	3	1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E6	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
E7	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
E8	5	5	4	4	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1
E9	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5
E10	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	3	5
E11	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
E12	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E13	4	4	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E14	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E15	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	15	100,0
Excluido ^a	0	,0
Total	15	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,953	20

Anexo 06: Base de datos contratación pública

N°	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
E1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
E2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	4
E3	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
E4	3	4	4	2	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4
E5	2	2	3	2	2	2	3	2	1	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2
E6	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5
E7	5	4	4	3	3	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
E8	3	3	3	4	3	3	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
E9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
E10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E11	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4
E12	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
E13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	4
E14	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
E15	3	4	4	2	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4
E16	2	2	3	2	2	2	3	2	1	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2
E17	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5
E18	5	4	4	3	3	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
E19	3	3	3	4	3	3	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
E20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
E21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E23	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E24	4	4	3	3	3	4	5	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
E25	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1
E26	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5
E27	5	4	4	4	4	2	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	3	5

E28	4	4	4	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
E29	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
E30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	4	
E31	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	
E32	3	4	4	2	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4
E33	2	2	3	2	2	2	3	2	1	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2
E34	4	4	3	3	3	4	5	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
E35	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
E36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	4
E37	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
E38	3	4	4	2	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4
E39	2	2	3	2	2	2	3	2	1	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2
E40	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5
E41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E42	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E43	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5
E44	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	3	4	4

E30	4	4	4	3	3	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
E31	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
E32	4	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E33	2	1	3	1	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E34	4	5	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E35	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5
E36	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	3	4	4
E37	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E38	4	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E39	2	1	3	1	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E40	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5
E41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
E42	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E43	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E44	4	4	4	4	4	5	3	2	1	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2

Anexo 08: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES				
Problema General	Objetivo Específico	Hipótesis General	VARIABLE: CONTRATACIÓN PÚBLICA				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escalas	Niveles y Rangos
¿Cuál es la relación que existe entre las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?	Analizar la relación entre las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022	Existe relación directa y significativa entre las contrataciones pública y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022	Planificación	<ul style="list-style-type: none"> - Plan anual de contrataciones - Formulación del plan - Programaciones - Normativa 	1-5	Escala de Likert: Siempre (5), Casi siempre (4), A veces (3), Casi Nunca (2), Nunca (1)	Eficiente Regular Deficiente
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	Actuaciones preparatorias	<ul style="list-style-type: none"> - Requerimiento - Valor estimado - Valor referencial - Presupuesto 	6-10		
Pe1. ¿Cuál es la relación que existe entre la planificación de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?	Oe1. Analizar la relación entre la planificación de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022	He1. Existe relación directa y significativa entre la planificación las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.	Formulación del requerimiento	<ul style="list-style-type: none"> - Organización - Dirección - Control - Expedientes - Contratos 	11-15		
Pe2. ¿Cuál es la relación que existe entre las actuaciones preparatorias de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?	Oe2. Analizar la relación entre las actuaciones preparatorias de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.	He2. Existe relación directa y significativa entre las actuaciones preparatorias de las contrataciones pública y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.	Supervisión	<ul style="list-style-type: none"> - Garantías - Ejecución de contratos - Control interno - Liquidación 	16-20		
Pe3. ¿Cuál es la relación que	Oe3. Analizar la relación						

<p>existe entre la formulación del requerimiento de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?</p>	<p>entre la formulación del requerimiento de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.</p>	<p>He3. Existe relación directa y significativa entre la formulación del requerimiento de las contrataciones pública y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.</p>					
<p>Pe4. ¿Cuál es la relación que existe entre la supervisión de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022?</p>	<p>Oe4. Analizar la relación entre la supervisión de las contrataciones públicas y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.</p>	<p>He4. Existe relación directa y significativa entre la supervisión de las contrataciones pública y la ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.</p>	VARIABLE: EJECUCIÓN DE OBRAS				
			<p>Ejecución presupuestal</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis - Procesos - Planificación - Organización - Recursos - Requerimientos 	1-5	<p>Escala de Likert: Siempre (5), Casi siempre (4), A veces (3), Casi Nunca (2), Nunca (1)</p> <p style="text-align: center;">Eficiente Regular Deficiente</p>	
			<p>Control interno</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dirección - Supervisión - Actividades - Ambiente de control - Información 	6-10		
			<p>Valorización y Liquidación de obra</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de informes - Reajuste - Penalidades - Liquidación técnica y financiera 	11-15		
			<p>Desarrollo económico</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Proyectos de inversión - Cierre de brechas - Presupuesto asignado - Satisfacción 	16-20		



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, EDILBERTO HORNA CLAVO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Contrataciones públicas y ejecución de obras en una universidad pública de Cajamarca, 2022.", cuyo autor es SANCHEZ VEGA NERI RENE, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 21.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He 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, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 06 de Enero del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
EDILBERTO HORNA CLAVO DNI: 19188343 ORCID: 0000-0002-5241-6003	Firmado electrónicamente por: EHORNAC53 el 11- 01-2023 22:56:54

Código documento Trilce: TRI - 0511888