



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado
en una municipalidad distrital, Lima, 2023**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE
Maestro en Gestión Pública**

AUTOR:

Orozco Huaman, Gustavo Adolfo (orcid.org/0000-0002-0774-9765)

ASESOR:

Dr. Galindo Heredia, Jose Antonio (orcid.org/0000-0002-8986-570X)

CO-ASESORES:

Dra. Gonzales Huaytahuilca, Roxana Beatriz (orcid.org/0000-0001-7273-9275)

Mtra. Alza Salvatierra, Maria Soledad (orcid.org/0000-0001-7639-1886)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

Dedicatoria

A Dios quien ha sido mi guía, fortaleza y amor, ha estado conmigo hasta el día de hoy.

A mis hijos quienes, con su amor, paciencia me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más.

A mis padres Joel y Jennie, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios está conmigo siempre

Agradecimiento

Al ver el resultado logrado con este ambicioso proyecto, solamente se me ocurre una palabra: ¡Gracias a los que me dieron su apoyo!

Todo el trabajo realizado fue posible gracias a mis hijos, Fabrizio, Piero, Alejandro y Benjamín, cuya existencia y amor impulso mi determinación en terminar mi tesis.

Gracias, también, a mi padre y a madre, que me dieron todo lo que necesité, nada de esto hubiera sido posible sin ustedes. Este trabajo es el resultado de un sinnúmero de acontecimientos que poco tuvieron que ver con lo académico, sino más bien, con el amor.

Gracias infinitas a ustedes y, por supuesto, a Dios, por ponerlos en mi camino



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GALINDO HEREDIA JOSE ANTONIO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, asesor de Tesis titulada: "Proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023

", cuyo autor es OROZCO HUAMAN GUSTAVO ADOLFO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 24.00%, 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.

LIMA, 03 de Agosto del 2023

Apellidos y Nombre del Asesor:	Firma
GALINDO HEREDIA JOSE ANTONIO DNI: 43251422 ORCID: 0000-0002-8986-570X	Firmado electrónicamente por: JANTONIOGH el 03- 08-2023 17:28:44

Código documento Trilce: TRI - 0839513





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, OROZCO HUAMAN GUSTAVO ADOLFO estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023

", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
OROZCO HUAMAN GUSTAVO ADOLFO DNI: 42645570 ORCID: 0000-0002-0774-9765	Firmado electrónicamente por: GOROZCOH el 20-08- 2023 16:55:26

Código documento Trilce: INV - 1250792

Índice de contenidos

	Pág,
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Declaratoria de autenticidad del asesor	iv
Declaratoria de autenticidad del autor	v
Índice de contenidos	vi
Índice de tablas	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	13
3.1. Tipo y diseño de investigación	13
3.2. Variables y operacionalización	13
3.3. Población, muestra y muestreo	15
3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos	15
3.5. Procedimientos	16
3.6. Método de análisis de análisis	17
3.7. Aspectos éticos	17
IV. RESULTADOS	19
V. DISCUSIÓN	25
VI. CONCLUSIONES	31
VII. RECOMENDACIONES	32
REFERENCIAS	34
ANEXOS	42

Índice de tablas

Tabla 1 Distribución de frecuencia la variable proyecto de inversión pública	19
Tabla 2 Distribución de frecuencia de las dimensiones de la variable proyecto de inversión	19
Tabla 3 Distribución de la variable contrataciones del Estado	20
Tabla 4 Distribución de las dimensiones de la variable contrataciones del Estado	20
Tabla 5 Correlaciones entre proyecto de inversión y contrataciones del Estado	21
Tabla 6 Correlaciones entre proyecto de inversión y programación y actos preparatorio	22
Tabla 7 Correlaciones entre proyecto de inversión y procedimientos de selección	23
Tabla 9 Correlaciones entre proyecto de inversión y ejecución contractual	24
Tabla 9 Operacionalización de la variable proyecto de inversión pública	43
Tabla 10 Operacionalización de la variable contrataciones del Estado	45
Tabla 11 Prueba de normalidad	63

Resumen

La presente tesis se enmarcó en la línea de investigación reforma y modernización del Estado. El objetivo de la investigación fue la relación entre los proyectos de inversión pública y las contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023. La investigación fue de tipo básico, con diseño no experimental, de corte transversal, correlacional. La población estuvo conformada por los trabajadores de una entidad municipal. La muestra estuvo conformada por los 74 trabajadores de la entidad. La técnica utilizada para la recolección de información fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario. El cuestionario para medir la variable proyecto de inversión pública estuvo compuesto por 18 ítems y el cuestionario para medir la variable contrataciones del Estado se utilizó un cuestionario con 17 ítems. Se utilizó el software estadístico SPSS versión 25 para procesar los datos. Los resultados de la investigación determinaron que la relación existente entre las variables proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado es moderada determinada por rho de Spearman = 0.419 y es significativa dado que el valor p calculado es 0.000.

Palabras clave: proyecto de inversión, contrataciones del Estado, administración

Abstract

This thesis was framed in the line of research reform and modernization of the State. The objective of the research was the relationship between public investment projects and state contracting in a district municipality, Lima, 2023. The research was of basic type, with non-experimental, cross-sectional, correlational design. The population was made up of workers from a municipal entity. The sample was made up of the 74 workers of the entity. The technique used for information collection was the survey and the instrument was the questionnaire. The questionnaire to measure the variable public investment project was composed of 18 items and the questionnaire to measure the variable government contracting was used a questionnaire with 17 items. SPSS version 25 statistical software was used to process the data. The results of the research determined that the relationship between the variables public investment projects and government contracting is moderate determined by Spearman's $\rho = 0.419$ and is significant given that the calculated p-value is 0.000.

Keywords: investment project, government procurement, administration

I. INTRODUCCIÓN

En todo el mundo, “los países tienen sus propias normas y reglamentos que rigen la ejecución y contratación de obras públicas, estos estándares cubren marcos legales y leyes, marcos específicos de planificación, implementación, monitoreo y evaluación, y especificaciones técnicas para la selección de proyectos” (Rodríguez, 2019, pp. 79-114). En particular, “los enfoques de gestión pública se basan en estándares de contratación nacionales e internacionales para regular la contratación y las obras públicas en todas las etapas” (Ayala et al., 2017, pp. 55-66). Esta práctica “es común en diferentes países donde la capacidad del gobierno para contratar e implementar programas o servicios para los ciudadanos es baja” (Manthri, 2019, pp. 1-12).

Según Bathla et al. (2022), se ha observado que las inversiones públicas tienen como objetivo satisfacer las diversas necesidades de la comunidad. Sin embargo, surge un problema importante en la asignación insuficiente de inversión a diferentes proyectos (pp. 330 -339). Además, Lee y Kim (2022) enfatizó que Corea del Sur tenía un total de 5725 proyectos de inversión pública para 2020, enfatizó los factores cruciales para lograr y desarrollar estos proyectos de manera efectiva, que incluyen avances tecnológicos y un seguimiento y gestión adecuados. Además, enfatizó la importancia de garantizar un desarrollo equitativo en todas las regiones al emprender estos proyectos (p. 1291).

En tanto, “si bien los proyectos de obras públicas en los países europeos generalmente pueden cumplir con las expectativas de los ciudadanos los gastos y la inversión requerida suelen ser exorbitantes” (Berenzin et al., 2018, p. 3713). Además, “son frecuentes las irregularidades en la asignación, el seguimiento y la implementación de los contratos” (Blas, 2020, pp. 21-34). Incluso “cuando se produce una mala gestión de los recursos públicos, las sanciones suelen ser ineficaces” (Boone, 2019, p. 67). Como tal, “la contratación pública generalmente solo se emplea en las naciones europeas cuando es necesario cumplir con políticas nacionales o acuerdos con partes externas” (Cingolani y Fazekas, 2017, pp. 1-30).

En referencia a Perú, la mala gestión y tecnología de adquisiciones ha resultado en mecanismos de gestión débiles que obstaculizan la eficiencia del proceso de adquisiciones. La corrupción, incluida la malversación y el abuso de

poder, se manifiesta en una sobrevaloración del 8% al 15% de los proyectos implementados en los últimos años, así como en la baja calidad de los proyectos públicos y de los gobiernos locales y regionales (Medina, 2021, pp. 131-151). Además, existen inversiones en todos los niveles de gobierno, incluidos el central, regional, provincial y local, que están mal administradas o consumen recursos del presupuesto nacional, esto crea proyectos sin ejecutar y obras públicas sin mantenimiento debido a las limitaciones de la gestión de contratos (Ramírez, 2021, pp. 6-16).

El estudio se realizó en una entidad municipal ubicada en la ciudad de Lima, donde se evidenció que existen deficiencias en todas las etapas del desarrollo del proyecto público, ya sea en la etapa inicial o durante la ejecución y entrega del proyecto mismo, o en la selección de proveedores. Realizar diversas tareas en el proceso. También se encontraron violaciones en los contratos de los proveedores mencionados. Se identificaron varios temas clave relacionados con este tema, incluyendo la selección de proveedores que no cumplían con los estándares técnicos requeridos para la prestación de servicios públicos, el incumplimiento de los plazos de licitación y contrato, la sobreestimación de proyectos, la falta de controles de eficiencia para la ejecución de reparaciones o mantenimiento. Uso inadecuado de recursos de obras públicas, etc.

Por lo antes mencionado se propone la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuál es la relación entre los proyectos de inversión pública y las contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023? Asimismo, se propone las siguientes preguntas específicas: a) ¿Cuál es la relación entre los proyectos de inversión pública y el programa y actos preparatorios en una municipalidad distrital, Lima, 2023? b) ¿Cuál es la relación entre los proyectos de inversión pública y los procedimientos de selección en una municipalidad distrital, Lima, 2023? c) ¿Cuál es la relación entre los proyectos de inversión pública y la ejecución contractual en una municipalidad distrital, Lima, 2023?

En la justificación de este estudio se consideraron varios criterios para sustentar su importancia. En cuanto a los criterios teóricos, la investigación contó con diversos materiales de referencia, libros y revistas científicas indexadas, lo que permitió conformar un marco teórico consistente para sustentar las variables y

dimensiones estudiadas, y servir como marco de referencia para futuros investigadores. En cuanto a la justificación metodológica, el estudio presenta un enfoque relacionado que complementa los enfoques de gestión de proyectos establecidos, mostrándonos que puede ser replicado a otros escenarios similares y así contribuir a la mejora de la gestión pública a través de la aplicación.

En la justificación social, la investigación arrojó valiosos conocimientos para los funcionarios de la entidad, ya que examinó los diversos procesos de contratación administrativa involucrados en las inversiones públicas. Adicionalmente, analizó la gestión de contratos y proyectos de inversión pública propiedad de la entidad. Se encontró que se estaban realizando dos acciones para asegurar que la agencia cumpla con sus obligaciones con la comunidad a la que sirve. Esto es particularmente importante dadas las preocupaciones persistentes sobre los proyectos que superan su presupuesto inicial, lo que erosiona la confianza en el liderazgo y las políticas de la organización. Al proporcionar a la comunidad una mejor comprensión de los proyectos que se llevan a cabo, pueden participar activamente en su seguimiento y supervisión.

Respecto al objetivo general se planteó determinar la relación entre los proyectos de inversión pública y las contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023. Asimismo, se propone los objetivos específicos: a) Determinar la relación entre los proyectos de inversión pública y el programa y actos preparatorios en una municipalidad distrital, Lima, 2023; b) Determinar la relación entre los proyectos de inversión pública y los procedimientos de selección en una municipalidad distrital, Lima, 2023; y c) Determinar la relación entre los proyectos de inversión pública y la ejecución contractual en una municipalidad distrital, Lima, 2023.

Respecto a la hipótesis general: Existe relación entre proyectos de inversión pública y las contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023. Asimismo, se propone las hipótesis específicas: a) Existe relación entre los proyectos de inversión pública y los programas y actos preparatorios en una municipalidad distrital, Lima, 2023; b) Existe relación entre los proyectos de inversión pública y los procedimientos de selección en una municipalidad distrital,

Lima, 2023; y c) Existe relación entre los proyectos de inversión pública y la ejecución contractual en una municipalidad distrital, Lima, 2023.

II. MARCO TEÓRICO

En los precedentes internacionales se consideraron diversas fuentes de información, como el estudio realizado por López (2020) por un estudio en profundidad del problema del control de los contratos públicos en las entidades públicas a través de un diseño correlacional, experimental. El estudio concluye que el abuso de poder en el servicio público está relacionado con el actual modelo de contratación pública, dado que el valor = 0.000. Por lo tanto, es imperativo monitorear el proceso de contratación pública y realizar un análisis exhaustivo de la calidad, la equidad y la competencia ética para reducir la corrupción. Esto es necesario para minimizar el alto costo de la corrupción, que a su vez limita el desarrollo del país (pp. 1-20).

Por su parte, Pelsa (2019) realizó un estudio sobre contratación pública de entidades letonas para determinar el nivel de percepción de la contratación pública. El estudio es cuantitativo y descriptivo. Los resultados mostraron que el 21 % de los encuestados mencionaron la falta de especialistas en adquisiciones y el 26 % carecía de herramientas de apoyo para aplicar metodologías de costos y documentación de adquisiciones. Asimismo, en el cálculo de correlación entre las dimensiones ingresos municipales y la participación contratación pública alcanzo un $r=0.046$, concluyendo que las entidades se beneficiarían de criterios de modelado, criterios de descripción y evaluación, y especialistas en adquisiciones (pp. 207-221).

Asimismo, Manzini et al. (2019) profundizó en el tema de la mejora de la entrega de infraestructura en la Provincia del Noroeste mediante el uso de la gestión del suministro en los sectores de obras públicas y carreteras. Usando un enfoque de investigación explicativa, los resultados muestran que el 78% de la gestión de suministro cree que hay debilidades en la adquisición y entrega de proyectos de inversión. Se concluyó que la gestión del abastecimiento es fundamental para el éxito de los proyectos de inversión ya que aumenta la eficiencia, mejora la calidad de vida de la población y el desarrollo económico (pp. 117-129).

En su investigación sobre gestión pública, Batalla (2018) examina la correlación entre reclutamiento, contratación y demanda utilizando un modelo

causal. Los resultados mostraron una relación entre contratación y adquisiciones y requisitos ($p = 0,021$; $p < 0,05$). Sin embargo, al analizar el valor de $Rho = 0,16$, Batalla concluyó que el efecto era débil. Recomienda integrar el concepto de contratación pública sostenible en la gestión de la contratación, incluida la protección de los factores sociales y ambientales. Además, aseveró que la rentabilidad en el proceso no solo debe depender del precio, sino también de la cotización, teniendo en cuenta los estándares de cotización más adecuados (p.6).

Entre los precedentes nacionales, se consideró a Aguinaga (2022), el objetivo fue evaluar el grado de conexión entre la gestión de contratación y los proyectos de inversión pública de un municipio en Perú. La investigación siguió un enfoque cuantitativo básico, empleando un diseño correlacional, transversal y no experimental. Los hallazgos indicaron que el nivel de gestión de contrataciones con el Estado fue calificado como regular, representando un 39,29%. De igual forma, la variable proyecto de inversión también fue considerada regular, con una calificación de 46.43%. Además, el estudio demostró una relación significativa entre estas variables, como lo demuestra un nivel de significación de 0,000, que es inferior a 0,05. Además, un valor de r de Pearson de 0,385 indicó una correlación positiva y débil entre las variables (p. 7).

En tanto, Buchelli (2022) “realizó un estudio con el propósito de investigar la correlación entre la gestión de la contratación directa y la implementación de proyectos de inversión pública dentro de una institución pública. La metodología de investigación empleó un enfoque cuantitativo simple, utilizando un diseño correlacional transversal no experimental. Los hallazgos del estudio validaron la hipótesis de investigación, estableciendo una fuerte y significativa correlación entre las variables siendo el Rho de 0,726**” (p. 6).

En su estudio, Rubio (2022) “pretende dilucidar la conexión entre la gestión de proyectos realizados a través de la contratación directa. Aplicó el enfoque cuantitativo, no experimental correlacional. Los resultados indican un índice de relación de 0,832, lo que se demuestra en los hallazgos. Se puede concluir que existe una relación significativa, destacando la importancia de una gestión eficaz de los contratos para asegurar la ejecución de proyectos de inversión pública de calidad y controlados” (p. 7).

Por su parte, Armas (2021), cuyo objetivo es comprender la correlación entre la gestión de la contratación pública y la obra pública. Para lograr este objetivo, el estudio empleó un enfoque cuantitativo no experimental con aplicación, correlación y diseño transversal. El estudio utilizó encuestas como técnica de recolección de datos, instrumentadas como cuestionarios para cada variable. Los resultados mostraron una fuerte correlación ($p < 0,001$) y una correlación moderada ($\rho = 0,627$) entre la variable aceptando las hipótesis planteadas (p. 6).

Asimismo, Chávez (2021) realiza una investigación sobre la gestión de las compras públicas y su relación con la calidad de los proyectos. El estudio fue fundamental y no experimental, utilizando métodos transversales, descriptivos y correlacionales. El estudio concluyó que existe una fuerte correlación entre la gestión de adquisiciones y la calidad del proyecto, con un $r = 0,774$, que es altamente positivo. La prueba de nivel de significación bilateral es 0,000, menos de 0,05 (p.7)

El estudio de Quispe (2018) profundizó en la conexión entre los contratos estatales y la ejecución de proyectos de inversión pública. La investigación siguió un enfoque básico y correlacional. Los hallazgos sugieren que las variables obtuvieron una relación de 0,980 siendo positivo y alto. En consecuencia, los proyectos de inversión tienen el potencial de brindar evidencia no solo en términos de gestión administrativa sino también en las áreas de logística y activos invertidos (p. 6).

Respecto a la variable proyecto de inversión pública se consideró la teoría del crecimiento económico, durante las décadas de 1950 y 1960, Kaldor desarrolló y defendió el concepto de teoría del crecimiento económico. Teoría del crecimiento económico, según Kaldor (1966) el crecimiento económico es la expansión cuantitativa de los ingresos y el valor de los bienes y servicios finales dentro de un sistema económico, ya sea regional, nacional o internacional. Esta expansión ocurre durante un período de tiempo específico, generalmente un año, y se mide utilizando la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB). Para tener en cuenta el impacto de la inflación, es recomendable calcular el crecimiento económico en términos reales (Olivo et al., 2020, pp. 476-496).

Este dinámico fenómeno económico provoca continuamente cambios en la estructura de diversos sectores productivos. Más allá de su definición técnica, el crecimiento económico abarca las relaciones sociales, particularmente las relaciones de producción que están intrincadamente entrelazadas con las estructuras de poder y los marcos institucionales. Estas estructuras y marcos dan forma y guían el proceso de acumulación de capital. En consecuencia, “el crecimiento económico es un proceso dirigido que es fomentado por las políticas económicas y otros instrumentos implementados por el aparato estatal. Estas políticas e instrumentos tienen como objetivo influir en el desarrollo y expansión de los mercados” (Olivo, et al., 2020, pp. 476-496).

También está influida por factores como la disponibilidad de recursos naturales, la productividad de la fuerza laboral, la inversión de capital en infraestructura y maquinaria, la acumulación de capital humano a través de la educación y la capacitación, y las innovaciones tecnológicas u organizativas. Adicionalmente, el crecimiento de la economía está íntimamente ligado al fenómeno de la inflación, lo que presenta tanto una contradicción como un factor determinante, cuando la inflación surge y empeora, crea incertidumbre y representa una amenaza para la acumulación de capital, lo que afecta la propensión a invertir (Olivo, et al., 2020, pp. 476-496).

Durante un período en el que reinaba supremamente la economía neoclásica, surgió la teoría del empleo, el interés y el dinero. A pesar de la abrumadora influencia del neoclasicismo, que condujo a la supervivencia de esta escuela de pensamiento económico incluso después de la Segunda Guerra Mundial, la economía keynesiana introdujo un cambio de paradigma. Keynes cuestionó la noción de que una economía basada en el mercado inevitablemente resultaría en pleno empleo. Esta duda sobre el carácter autorregulador de la economía allanó el camino para el reconocimiento de la necesidad de políticas económicas y de intervención estatal para alcanzar el pleno empleo (Gallo, 2020, pp. 6-21).

Teoría del contrato social, El principio de la teoría del contrato social postula que los individuos coexisten dentro de una sociedad adhiriéndose a un contrato mutuamente acordado que establece pautas para la conducta moral y política. Una

facción de individuos mantiene la creencia de que cumplir con un contrato social permite el ejercicio de la agencia moral personal, en lugar de ser dictado por una entidad divina. A lo largo de la historia, los filósofos han buscado delinear los parámetros de un contrato social ideal y dilucidar su progresión evolutiva. Stuart Rachels, un destacado filósofo, afirma que la moralidad consiste en un conjunto de reglas que los individuos racionales adoptan voluntariamente, con el entendimiento de que los demás también se adherirán a ellas. Los contratos sociales pueden manifestarse en formas explícitas, como estatutos legales, o prácticas implícitas, como levantar la mano en un salón de clases para pedir permiso. La Constitución de los Estados Unidos sirve como un componente explícito prominente del contrato social dentro de esta nación, delineando los poderes y limitaciones del gobierno. Para residir en los Estados Unidos, se espera que las personas se alineen con los principios descritos en la constitución relacionados con las responsabilidades sociales y morales. Independientemente de si estos acuerdos sociales son implícitos o explícitos, brindan una estructura crucial para fomentar la unidad dentro de la sociedad (Neto et al., 2019, pp. 33853).

Según la Ley 27658, la modernización de la administración del Estado es una prioridad para el Estado Peruano. Esto significa optimizar las instituciones, el alcance y los procedimientos de la administración pública y promover la descentralización para servir mejor a los ciudadanos, el objetivo de estos esfuerzos es aumentar la eficiencia de las entidades gubernamentales para que puedan funcionar de manera más efectiva en varios campos de operaciones, sistemas administrativos y departamentos (Presidencia del Consejo de Ministro, DS. 030.2002, artículo 1).

La inversión pública sirve como una herramienta crucial para fomentar el avance económico, social y comunal en todo el mundo. La implementación de iniciativas de infraestructura es percibida como un medio para lograr objetivos de crecimiento en el futuro inmediato, intermedio y lejano. A corto plazo, una mayor inversión tiene la capacidad de vigorizar la actividad económica y crear perspectivas de empleo, especialmente durante los períodos de declive económico. A mediano y largo plazo, la inversión en infraestructura asume una función fundamental para facilitar el progreso económico sostenible al mejorar los niveles

de productividad y ampliar el alcance de los servicios públicos que mejoran el bienestar social (Contraloría General de la República del Perú [CGRP], 2018).

La ejecución del sistema se rige por los planes anuales de inversión y los principios de planificación establecidos por los organismos del gobierno nacional. El Ministerio de Economía y Finanzas clasifica los proyectos de inversión pública como aquellos de duración definida que tienen como objetivo mejorar la productividad o aumentar la disponibilidad de bienes y servicios. Estos proyectos pueden involucrar la creación, expansión, avance o restauración de recursos. Las ventajas derivadas de estos proyectos se materializan a lo largo de su vida útil y no dependen de factores externos. Esta descripción se alinea con la comprensión de la inversión pública tal como se describe en el Glosario de inversión pública (Ministerio de Economía y Finanzas, Directiva N-003-2017).

Por su parte, Cárdenas-Ordoñez (2019) argumenta que “el Estado puede impulsar el desarrollo económico aumentando el gasto público, especialmente la inversión pública, ya que no solo genera empleos y dinamiza otras actividades económicas, sino también cuando interviene en el aumento de la infraestructura” (pp.48.51).

Asimismo, Garcés (2021) señala que “Invierte.pe es un sistema para mejorar el SNIP, que tiene un ciclo estructurado como análisis, evaluación y aprobación, y seguimiento durante la ejecución del proyecto” (pp. 1-20). Asimismo, Masias (2019) argumentan que “el sistema consta de diferentes lineamientos que se deben aplicar en cada etapa del desarrollo del proyecto de inversión” (pp.268-275). En un estudio reciente de Vilca-Chijchiapaza (2021) se afirmó que un examen del impacto proyectado de la última legislación en el ciclo de inversión de INVIERTE.PE indica que la implementación de este nuevo sistema conducirá a una mejora en la eficiencia del proyecto. Como resultado, se anticipa que contribuirá a la reducción de las disparidades sociales y mejorará la transparencia en el proceso general (pp. 59-72).

Para la variable proyectos de inversión pública se consideró la norma del INVIERTE.PE, para los cuales son: Dimensión programación multianual de inversión PMI, durante esta etapa, los proyectos de inversión pública son

cuidadosamente analizados y diagnosticados para identificar sus parámetros, con especial atención a los criterios relacionados con la infraestructura y los servicios públicos. El objetivo principal es reducir las brechas de desarrollo que impactan negativamente en cada gobierno local o región (MEF, 2017)

Dimensión formulación y evaluación, durante la segunda etapa, hay dos áreas principales de enfoque: formulación y evaluación. Se pone énfasis en la realización de estudios de preinversión de los proyectos, los que luego son compilados de acuerdo a los estándares establecidos por la normativa. Este proceso es fundamental para determinar la factibilidad del proyecto, así como para desarrollar un expediente técnico para la ejecución física de dichos proyectos (MEF, 2017).

Dimensión ejecución, durante la tercera fase, se lleva a cabo la ejecución del proyecto, que implica la creación de la documentación del proyecto con base en las normas técnicas y los indicadores del estudio. Esta fase también abarca la implementación física del proyecto en sí, (MEF, 2017). Aunque se pueden realizar modificaciones al proyecto de inversión durante esta fase debido a factores como variaciones en la capacidad de producción, la concepción técnica no se ve afectada (MEF, 2019).

Respecto a la variable de contrataciones del Estado, según Flores (2021), la contratación incluye una serie de procesos utilizados para seleccionar proveedores de servicios, bienes y obras para cumplir con los requisitos nacionales. El objetivo principal detrás de estos procedimientos es asegurar que las entidades que operan bajo el estado cumplan con las leyes y reglamentos existentes (pp. 131-151). En tanto, Brueller et al. (2016, pp. 1-26) contratar es un acto que involucra a entidades públicas o privadas que proveen bienes, servicios y obras, en tanto asume la responsabilidad de compensar por el uso de fondos públicos o privados, entre otras formas de obligaciones. Para Rodríguez (2019), existen normas que rigen los procesos de contratación pública que brindan un conjunto de lineamientos y principios que se deben seguir para garantizar un proceso justo y transparente, algunos de los cuales incluyen la participación justa, la libertad y la privacidad.

Todos los solicitantes tienen la oportunidad de estar libres de discriminación legal o medidas de exclusión (pp. 79).

De conformidad con lo dispuesto en la Ley Nacional de Contrataciones, Ley N° 30225 modificada por DLN° 1444, y DS N° 344-2018-EF modificada por DS N° 377-2019-EF, DS N° 168 Reglamento Aprobado -2020- EF y su última reforma DS N° 162-2021-EF, las entidades públicas son las encargadas de satisfacer las necesidades de los ciudadanos, incluyendo la provisión de educación, salud, seguridad, justicia y proyectos de obras públicas relacionadas con la electricidad, la construcción de carreteras y saneamiento. Para atender estas necesidades, las entidades públicas requieren la contratación de bienes, servicios y obras. Dado el tamaño y la frecuencia de estas transacciones, la contratación pública se ha convertido en un régimen legal especializado, y cada transacción debe realizarse de manera transparente a través de una competencia justa.

El ámbito de las contrataciones del Estado se ajusta a lo establecido en la Ley 30225, también conocida como Ley de Contrataciones del Estado (2014), los parámetros de esta ley son los siguientes:

Primera dimensión programación y actos preparatorios. Es el proceso de adquisición implica una serie de acciones que comienzan con la decisión de compra, este proceso tiene por objeto establecer un objeto claro del contrato, asignar un presupuesto para tal fin y definir con claridad las características del contrato (Osce, 2017, pp. 1-9). Para Almaraz (2021) esta fase comprende “un conjunto de acciones que tienen como objetivo delinear sin ambigüedades los objetivos del contrato, asignar un presupuesto para el propósito y definir claramente sus características” (pp. 669-86).

Segunda dimensión procedimiento de selección, consiste en una serie de actos, hechos o decisiones administrativas, que se llevan a cabo con el fin último de elegir a una determinada persona física o jurídica. Esta selección se hace con el objeto de contratar servicios, bienes o consultorías, o para la ejecución de una obra en particular. Las entidades estatales responsables de este proceso evalúan cuidadosamente a cada candidato antes de firmar un acuerdo formal (Osce, 2019, pp. 1-58).

Tercera dimensión ejecución contractual, se refiere a la ejecución del contrato por ambas partes, es decir a cumplir con las obligaciones se conoce como fase de ejecución. Durante esta fase, el oferente ejecuta la obra, suministra los bienes o presta el servicio según lo estipulado en el contrato, mientras que la Entidad responsable de la contratación cumple con su obligación mediante el pago acordado (Osce, 2020, pp. 1-19).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

La investigación se encuentra enmarcada en la clasificación de tipo aplicada, Este tipo particular de investigación se conoce comúnmente como investigación práctica o empírica. Su característica definitoria radica en la utilización o aplicación de los conocimientos adquiridos para descubrir soluciones prácticas a las dificultades encontradas (Hernández-Sampieri y Mendoza, 2018, p. 106).

El enfoque para esta investigación es cuantitativo, cuyo “propósito principal es la medición de las variables y dimensiones con el soporte de la Estadística para determinar la relación entre estas, para lo cual plantea objetivos e hipótesis” (Muñoz y Solís, 2021, pp. 1-16).

El diseño empleado en este estudio fue no experimental, transversal, relacional. Para Saldaña y de los Godos (2019) señala que el diseño no experimental es aquel en el cual no se produce una manipulación de las variables y la ejecución es organizada y precisa. Asimismo, explica que la forma más común de recopilar datos a través de encuestas es a través de un enfoque transversal, que clasifica los datos en función de su alcance temporal. Esta encuesta se realizará una sola vez y dentro de un marco de tiempo específico para su análisis (pp. 71-76).

La indagación fue hipotético deductivo, según Reyez et al. (2022) es el proceso que utilizan los investigadores para traducir sus actividades en práctica científica. Este método incluye varios pasos básicos: observar el fenómeno a estudiar, presentar hipótesis para explicar los fenómenos, derivar proposiciones o conclusiones más básicas que las hipótesis y, finalmente, verificar la autenticidad de las inferencias comparándolas con la experiencia empírica, y tiene el potencial de extenderse a otras instituciones (p. 19).

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Proyecto de inversión pública

Definición conceptual: Según MEF (2017), son recursos destinados a beneficiar a las personas, implican la medida en que el sistema asigna los recursos

disponibles para el país y definen en parte las características de la producción del sistema.

Definición operacional. El proyecto de inversión pública, siendo inherentemente de naturaleza variable, cae dentro del ámbito de la categorización cualitativa. Su evaluación se realizó mediante una escala politómica ordinal compuesta por tres dimensiones. Esta escala va desde el nivel más bajo de ocurrencia (1), hasta el nivel más alto de consistencia (5). Además, se han definido tres niveles distintos de medición: bajo, medio y alto (Ver anexo 1).

Indicadores. diagnóstico situacional, objetivos estratégicos, reducción de brechas, estudios de pre inversión, sostenibilidad de proyectos, reglamentación sectorial, ejecución física, portal institucional, seguimiento de inversión.

Escala. la variable fue medida mediante la escala ordinal

Variable 2: Contrataciones del Estado

Definición conceptual. Según OSCE (2017) es un proceso técnico mediante el cual la contratación de bienes, servicios, obras, consultorías se realiza siguiendo una serie de acciones técnicas administrativas y legales requeridas por la parte contratante, en general, para lograr sus fines y alcances previstos, teniendo en cuenta el presupuesto asignado.

Definición operacional. Por sus cualidades inherentes, la variable de contratación del Estado entra dentro de la categoría cualitativa. Para medirlo se utilizó una escala politómica ordinal. Esta escala consta de tres dimensiones, que van desde “nunca” (1) hasta “siempre” (5). Además, se han establecido tres niveles de medición: Deficiente, Regular y Eficiente (Ver anexo 1).

Indicadores. apropiada programación, disponibilidad de presupuesto, coherencia, factores determinantes en los procesos de selección, niveles de eficiencia, cumplimientos de objetivos y metas, cláusulas del contrato imprecisas.

Escala. la variable fue medida mediante la escala ordinal, por contener diferentes tipos de respuesta.

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

El término "población" se refiere a una colección completa de individuos, entidades, eventos y otros datos cuantificables, según atributos compartidos (Pastor, 2019, pp. 245-247). Las métricas de este estudio se determinan analizando la composición demográfica de todos los empleados, específicamente el total de 90 trabajadores, dentro de un distrito municipal ubicado en la Región Lima.

Criterios de exclusión. Trabajadores nombrados y contratados hasta el presente año lectivo y que deseen participar en la investigación.

Criterios de inclusión. Personal con licencia y/o permiso de cualquier índole.

3.3.2. Muestra

Asimismo, Pastor (2019) señaló que el tamaño de la muestra es limitado y solo representa una pequeña fracción de la población general. La muestra escogida para este estudio en particular es probabilística, determinada mediante muestreo probabilístico aleatorio simple (pp. 245-247). La indagación estuvo conformada por 74 trabajadores, pertenecientes a las áreas administrativas y la oficina de obras.

3.3.3. Muestreo

En tanto el muestro, las técnicas empleadas variarán según el objetivo específico relacionado con la muestra. En este estudio en particular, se utilizó un método de muestreo probabilístico aleatorio simple. Este método implica la selección aleatoria de sujetos, lo que garantiza que cada individuo tenga las mismas posibilidades de ser elegido (Pastor, 2019, pp. 245 – 247).

3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos

En el estudio se empleará la técnica de la encuesta. Según Mendoza y Avila (2020) una encuesta es un método de recolección de datos en el que el investigador solicita la información deseada de una muestra (pp. 51-53).

Al medir cualquier variable dada, el cuestionario sirve como instrumento, utilizando preguntas dispuestas de una manera específica. Por su parte, Mendoza y Avila (2020, pp. 51 - 53) afirman que el cuestionario consta de múltiples secciones diseñadas para recoger diversas valoraciones de los componentes de la muestra. Con el fin de recopilar información, se implementaron dos cuestionarios, para medir la para variable proyecto de inversión pública se elaboró un cuestionario con 12 ítems divididos en sus cinco dimensiones. Y para la variable contrataciones del Estado se aplicó un cuestionario de 14 ítems, distribuido en tres dimensiones (Ver anexo 3. Instrumentos).

La validez, “se refiere a la capacidad de una herramienta de medición para medir de manera efectiva y adecuada la característica específica para la que fue creada, esto implica proporcionar una cuantificación significativa y satisfactoria del rasgo en cuestión” (Sürücü y Maslakci, 2020, pp. 2694-2726). Los especialistas evaluaron los cuestionarios mediante un juicio sobre la validez de contenido, mediante esta evaluación determinan la claridad, coherencia y relevancia de los ítems del cuestionario y la consistencia entre indicadores, ítems y dimensiones que conforman la variable.

La confiabilidad es una prueba que determina que un cuestionario muestra resultados similares después de su aplicación repetida en poblaciones similares (Medina-Díaz y Verdejo-Carrión, 2020, pp. 270-284). Para realizar la prueba piloto se seleccionó un grupo de 20 empleados. La fiabilidad de ambos cuestionarios se evaluó mediante el coeficiente alfa de Cronbach. Los resultados mostraron que la variable para proyectos de inversión pública tuvo un coeficiente alfa de $\alpha=0.828$, indicando alta confiabilidad. De igual manera, la variable Contratación del Estado tuvo un coeficiente alfa de $\alpha=0,957$, indicando también alta confiabilidad e idoneidad para el uso.

3.5. Procedimientos

Las consideraciones éticas juegan un papel importante en la recopilación de datos de muestra durante la investigación. Estas consideraciones comenzaron con la obtención de las aprobaciones

necesarias para utilizar instrumentos de investigación dentro de la institución donde se realiza el estudio.

Cuando otorgó la mencionada autorización se tomó contacto con los elementos de la muestra para explicarle la importancia de los instrumentos que van a responder y de ese modo motivarlos a una participación sincera, indicando el anonimato y la confidencialidad de sus respuestas; y también brindarles las orientaciones para la aplicación de los cuestionarios.

La forma de administración de los cuestionarios es auto cumplimentada y se aplicaron de forma virtual mediante un formulario de Google y se complementó de manera física, el cual incluyó el consentimiento informado de cada uno de los trabajadores. Las respuestas que brindaron los trabajadores se almacenaron en un espacio virtual para su posterior tratamiento estadístico.

3.6. Método de análisis de análisis

Para ilustrar el enfoque empleado en el examen de datos, es imperativo comprender los pasos necesarios para extraer datos pertinentes y valiosos de la información recopilada para lograr los objetivos de la investigación (Ochoa y Yunkor, 2019, p. 2). La metodología utilizada en este estudio abarcó la utilización del análisis descriptivo, que implica el cálculo de indicadores básicos sobre la composición y distribución de las variables. Los resultados de este análisis se estructuraron, tabularon y exhibieron en formato de tablas que representan distribuciones de frecuencia, categorizadas según intervalos predeterminados.

También se empleará el análisis inferencial, utilizando pruebas estadísticas que se seleccionarán en base a los resultados obtenidos de la prueba de normalidad, determinando de ese modo el uso de pruebas paramétricas o no paramétricas con el apoyo del software estadístico SPSS-25. Para la indagación se trabajó con la prueba de Tau_b Kendall, dado que las variables resultaron ser no paramétricas al no tener una distribución normal, siendo el p_valor $0.000 < 0.05$.

3.7. Aspectos éticos

Esta investigación científica involucra varias consideraciones éticas que serán abordadas. El consentimiento informado es una consideración crucial, ya que garantiza que los participantes se involucren en la investigación propuesta en función de sus propios sesgos, preferencias y valores. Esta participación debe ser voluntaria, con una comprensión integral de la investigación y sus implicaciones. Además, la participación libre es crucial, ya que implica una interacción personal con la investigación más allá de simplemente responder cuestionarios. La responsabilidad por la autenticidad de la información proporcionada también es primordial, ya que se debe respetar el plagio y otras normas de investigación. Estas normas se alinean con los estándares científicos aplicados por la Universidad César Vallejo y con principios éticos internacionales como el respeto, la justicia y la benevolencia.

IV. RESULTADOS

4.1. Resultados descriptivos

Tabla 1

Distribución de frecuencia la variable proyecto de inversión pública

Niveles	V1. Proyecto de inversión pública	
	<i>f</i>	<i>f</i>
Deficiente	3	4.1%
Regular	71	95.9%
Eficiente	0	0.0%
Total	74	100%

Con base en la retroalimentación proporcionada por los participantes, la tabla 1 revela que los encuestados consideraron a la variable en un nivel regular con un 95.9%, y solo un 4.1% en el nivel deficiente.

Tabla 2

Distribución de frecuencia de las dimensiones de la variable proyecto de inversión

Niveles	Programación multianual de inversión		Formulación y evaluación		Ejecución	
	<i>f</i>	<i>f</i>	%	%	%	%
Deficiente	2	2.7%	5	6.8%	4	5.4%
Regular	63	85.1%	60	81.1%	67	90.5%
Eficiente	9	12.2%	9	12.2%	3	4.1%
Total	74	100%	74	100%	74	100%

Respecto a los resultados alcanzados en las dimensiones según los encuestados en la tabla 2, se visualiza que, las dimensiones alcanzaron un nivel regular, para la dimensión programación alcanzó un 85.1%, la dimensión formulación y evaluación un 81.1% y la dimensión ejecución un 90.5%

Tabla 3

Distribución de la variable contrataciones del Estado

Niveles	V1. Contrataciones del Estado	
	<i>f</i>	<i>f</i>
Inadecuado	1	1.4%
Regular	62	83.8%
Adecuado	11	14.9%
Total	74	100%

Con relación a los hallazgos informados por los participantes, la Tabla 3 ilustra que la variable contrataciones del Estado alcanzó un 83.8% del nivel regular, un 14.9% en nivel adecuado, y solo un 1.4% del nivel inadecuado.

Tabla 4

Distribución de las dimensiones de la variable contrataciones del Estado

Niveles	Programación y actos preparatorios		Procedimientos de selección		Ejecución contractual	
	<i>f</i>	<i>f</i>	%	%	%	%
Inadecuado	6	8.1%	4	5.4%	3	4.1%
Regular	61	82.4%	57	77.0%	62	83.8%
Adecuado	7	9.5%	13	17.6%	9	12.2%
Total	74	100%	74	100%	74	100%

En la tabla 4 se visualiza la percepción de los encuestado sobre las dimensiones, las cuales alcanzaron niveles regulares, la dimensión programación y actos preparatorios un 82.4%, la dimensión procedimiento de selección un 77% y la dimensión ejecución contractual un 83.8% respectivamente.

4.2. Resultados inferenciales

Hipótesis general

H0. No existe relación entre proyectos de inversión pública y las contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023

H1. Existe relación entre proyectos de inversión pública y las contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023

Tabla 5

Correlaciones entre proyecto de inversión y contrataciones del Estado

			Variable contrataciones del Estado
Rho de Spearman	Variable proyecto de inversión pública	Coefficiente de correlación	.419
		Sig. (bilateral)	.000
		N	74

El análisis estadístico revela una correlación significativa ($p_value = 0,000 < 0,05$) entre la variable de proyectos de inversión pública y contratos del Estado. Como resultado, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. El coeficiente de correlación, rho fue de 0,419, lo que indica una relación moderada, positiva entre las dos variables.

Hipótesis específica 1

H0. No existe relación entre proyectos de inversión pública y la programación y actos preparatorios en una municipalidad distrital, Lima, 2023

H1. Existe relación entre proyectos de inversión pública y la programación y actos preparatorios en una municipalidad distrital, Lima, 2023

Tabla 6

Correlaciones entre proyecto de inversión y programación y actos preparatorio

			Dimensión programación y actos preparatorios
Rho de Spearman	Variable proyecto de inversión pública	Coefficiente de correlación	.344
		Sig. (bilateral)	.003
		N	74

La correlación obtenida entre la variable de proyectos de inversión pública y la dimensión de programación y actos preparatorios es estadísticamente significativa ($p_value = 0,003 < 0,05$). Por lo tanto, aceptamos la hipótesis alternativa y rechazamos la hipótesis nula. El coeficiente de correlación (rho) de 0,344 sugiere una relación baja, positiva entre ambas.

Hipótesis específica 2

H0. No existe relación entre proyectos de inversión pública y procedimientos de selección en una municipalidad distrital, Lima, 2023

H1. Existe relación entre proyectos de inversión pública y procedimientos de selección en una municipalidad distrital, Lima, 2023

Tabla 7

Correlaciones entre proyecto de inversión y procedimientos de selección

			Dimensión procedimientos de selección
Rho de Spearman	Variable proyecto de inversión pública	Coefficiente de correlación	.236
		Sig. (bilateral)	.043
		N	74

La correlación obtenida entre la variable de proyectos de inversión pública y la dimensión de procedimientos de selección es estadísticamente significativa (p -valor = $0,043 < 0,05$). Como resultado, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Además, el coeficiente rho de 0,236 indica una relación baja, positiva entre ambas.

Hipótesis específica 3

H0. No existe relación entre proyectos de inversión pública y la ejecución contractual en una municipalidad distrital, Lima, 2023

H1. Existe relación entre proyectos de inversión pública y la ejecución contractual en una municipalidad distrital, Lima, 2023

Tabla 9

Correlaciones entre proyecto de inversión y ejecución contractual

			Dimensión ejecución contractual
Rho de Spearman	Variable proyecto de inversión pública	Coefficiente de correlación	.384
		Sig. (bilateral)	.001
		N	74

La correlación obtenida entre la variable de proyectos de inversión pública y la dimensión de procedimientos de selección es estadísticamente significativa (p -valor = $0,043 < 0,05$). Como resultado, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Además, el coeficiente rho de Spearman de 0,236 indica una relación baja, positiva y directa entre ambas..

V. DISCUSIÓN

En este estudio, el objetivo principal fue establecer una correlación entre la variable de proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado. Para recopilar los datos necesarios, se administraron dos cuestionarios. El análisis de los resultados descriptivos reveló que la mayoría de los participantes, aproximadamente el 95,9%, evaluó la variable proyecto de inversión pública como moderadamente significativa. Además, una proporción importante de los encuestados, alrededor del 83,8%, consideró eficiente la variable de contratación estatal.

Los hallazgos de Aguinaga (2022) indican que la gestión de contratos con el Estado es calificada como promedio por el 39,29% de los encuestados. Asimismo, la variable de proyectos de inversión es considerada media por el 46,43% de los participantes. Además, la investigación demuestra una conexión sustancial entre estos factores, con un nivel de significación por debajo de 0,05 (0,000). El coeficiente de correlación de 0,385, determinado por el análisis estadístico de Pearson, sugiere una correlación positiva pero mínima entre las variables.

De igual manera, Pelsa (2019) sobre la contratación pública dentro de las organizaciones. El objetivo del estudio de Pelsa fue evaluar el grado y relación de conocimiento y comprensión de las prácticas de contratación pública. El estudio concluyó que las entidades en cuestión se beneficiarían enormemente de la implementación de normas estandarizadas, un esquema integral de los procedimientos de contratación y la presencia de profesionales especializados en el campo de las adquisiciones.

Al realizar un análisis de la prueba de hipótesis global, se encontró una correlación significativa entre la variable de proyectos de inversión pública y contratos gubernamentales. Además, el coeficiente de correlación obtenido de 0,419 significa una relación moderada, positiva y directa. Esto implica que la ejecución efectiva de estrategias dentro de los proyectos de inversión conduce a un aumento de los contratos gubernamentales.

En una línea similar a nuestros propios hallazgos, Quipe (2018) realizó una investigación que comparte similitudes. El estudio de Quipe profundizó en la interconexión entre los contratos estatales y la ejecución de proyectos de inversión

pública, con un enfoque específico en el Municipio de Pichari en el Departamento del Cusco. Los hallazgos revelaron una correlación sólida, como lo demuestra un índice de relación de 0,980. Esta correlación, a su vez, nos llevó a concluir que la gestión de los contratos estatales tiene un impacto directo en la ejecución, calidad y puntualidad de la asignación presupuestaria de los proyectos de inversión pública. En consecuencia, estos proyectos sirven como prueba tangible no solo de una supervisión administrativa efectiva sino también de eficiencia logística e inversión en activos valiosos.

De manera similar, se puede hacer una comparación con los hallazgos de López (2020), quien afirma que la prevalencia del abuso de poder dentro del ámbito del servicio público es rampante. Los funcionarios son declarados culpables de malversar sumas sustanciales de fondos públicos, lo que lleva a darse cuenta de que el modelo actual de contratación pública debe considerarse permisivo, explotador, desigual y esencialmente no regulado. En consecuencia, se vuelve imperativo monitorear de cerca el proceso de contratación pública y realizar una evaluación integral de su calidad, equidad y competencia ética para combatir la corrupción. Esta medida es fundamental para mitigar el costo exorbitante de la corrupción, que a su vez obstaculiza el progreso y desarrollo general del país.

La información presentada en el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, relativo a la Ley de Contrataciones del Estado de 2018, sustenta estos hallazgos. El decreto destaca que la etapa crucial en el proceso de adquisición es la preparación de las acciones preliminares y la planificación. Esta etapa implica el desarrollo de requisitos específicos para proyectos de construcción, términos de referencia para servicios o especificaciones técnicas para bienes. Estos documentos engloban todas las características esenciales que debe poseer el producto final. De esta forma, se pone el énfasis en atender las necesidades del departamento usuario antes de proceder a establecer el comité de selección encargado de obtener el producto deseado.

De igual forma, las afirmaciones de Rodríguez (2019) respecto a la ejecución y contratación de infraestructura pública se alinean con el contenido que nos ocupa. Estas consideraciones abarcan legislación y marcos legales, así como marcos de referencia únicos para la planificación, ejecución, seguimiento y evaluación,

además de especificaciones técnicas para la selección de proyectos. Es importante enfatizar que los métodos empleados en la gestión pública se apegan a los estándares internacionales y nacionales para las compras públicas, que rigen la adquisición de bienes y servicios en varias etapas (Ayala et al., 2017). Vale la pena señalar que este problema prevalece en numerosos países, ya que múltiples estudios han demostrado la ineficiencia del gobierno en la contratación y entrega de proyectos o servicios a sus ciudadanos (Manthri, 2019).

En cuanto al objetivo específico 1, se estableció la significación estadística de la correlación entre la variable de proyectos de inversión pública y la dimensión de programación y actos preparatorios ($p_value = 0,003 < 0,05$). El coeficiente de correlación, rho, es de 0,344, indicando una relación positiva y directa de baja magnitud entre las dos variables. En consecuencia, un aumento en la variable del proyecto de inversión pública se traduce en un aumento correspondiente en la dimensión de los actos preparatorios y de programación. Este hallazgo se alinea con la investigación realizada por Aguinaga (2022), que también identificó una relación significativa entre las variables de estudio ($p_value = 0,000 < 0,05$) y una r de Pearson de 0,385, lo que significa una relación positiva baja.

En la misma línea, se contrastó con la investigación de Batalla (2018), que profundizó en el ámbito de la administración pública, centrándose específicamente en adquisiciones y contrataciones. El estudio concluyó que el impacto de estas prácticas es precario y susceptible de vulnerabilidad. Además, Batalla enfatizó la necesidad de replantear el concepto de contratación pública sostenible como un principio rector en los esfuerzos de contratación. Esto implica priorizar la protección de los factores ambientales y sociales, y alejarse de un enfoque centrado en el precio al evaluar las ofertas. En su lugar, el énfasis debe ponerse en la calidad e idoneidad de la propuesta para determinar la cotización más ventajosa.

Respecto a lo anterior mencionado, según Berenzin et al. (2018), el problema principal radica en el hecho de que, si bien los proyectos de obras públicas satisfacen las necesidades de los ciudadanos, a menudo conllevan costos exorbitantes y desafíos de inversión. Adicionalmente, existen inconsistencias en el proceso de adjudicación, seguimiento e implementación de contratos. Como resultado, las sanciones por mal manejo de los recursos públicos resultan

ineficaces (Boone, 2019). En consecuencia, en las naciones europeas, la contratación pública solo se considera necesaria cuando se alinea con las políticas nacionales e involucra acuerdos con entidades externas (Cingolani y Fazekas, 2017, pp. 1-30).

De manera similar al punto anterior, Zou et al. (2019) apoya la noción de que existe una escasez de principios fundacionales y comprensión conceptual en el ámbito de la contratación pública dentro del sistema administrativo. En el ámbito de la contratación, particulares como proveedores, funcionarios y servidores se basan únicamente en la normativa existente, considerándola suficiente para facilitar adquisiciones eficientes. Sin embargo, esta suposición es errónea. Los factores culturales y la ausencia de un liderazgo efectivo entre los trabajadores del país también contribuyen a la complejidad del trabajo. Estos factores requieren que la institución evaluada los incorpore en sus esfuerzos de mejora de procesos, ya que se esfuerzan por mejorar el valor público de los servicios que brindan.

Respecto al objetivo específico 2, la correlación obtenida entre la variable de proyectos de inversión pública y la dimensión de procedimientos de selección es estadísticamente significativa (p -valor = 0,043 < 0,05). El coeficiente de correlación (ρ) de 0,236 indica una relación baja, positiva y directa entre las dos variables. Esto significa que un aumento en la variable de proyectos de inversión lleva a un aumento en la dimensión de procedimientos de selección. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Estos hallazgos se alinean con la investigación realizada por Armas (2021), que tuvo como objetivo explorar la correlación entre la gestión de compras públicas y las obras públicas. El estudio de Armas reveló una correlación fuerte ($p < 0,001$) y un coeficiente de correlación moderado ($\rho = 0,627$) para la variable, apoyando las hipótesis.

De manera similar, se hizo una comparación con la investigación realizada por Manzini et al. (2019), que reveló que un significativo 78% de los profesionales de la gestión de suministros reconoce las fallas existentes en la contratación e implementación de proyectos de inversión. Este estudio finalmente dedujo que la gestión del suministro juega un papel crucial en el triunfo de las iniciativas de inversión, ya que mejora la eficacia, eleva el nivel de vida y fomenta el crecimiento económico.

El contenido del documento de reclutamiento de la OSCE (2016) también es relevante para este tema. El documento proporciona información completa sobre los pasos necesarios a seguir durante el proceso de contratación, asegurando que se cumplan todas las pautas. Las reglamentaciones relativas a proyectos sociales y obras públicas exigen requisitos específicos de área de usuario. Además de los documentos necesarios del proceso de aprobación, se tienen en cuenta las consultas de mercado y las cotizaciones de precios para determinar el valor de costo estimado. Las entidades también consideran la adquisición de bienes y servicios para asegurar condiciones óptimas de precio y calidad.

Cuando se trata de organizar el proceso de implementación del plan de contratación pública, es esencial que los funcionarios, en particular los involucrados en la contratación, posean un conocimiento profundo de las normas de contratación y los plazos asociados. Además, deberían haber adquirido una amplia experiencia práctica en la aplicación de estas normas. Se pueden obtener conocimientos valiosos de las encuestas y las lecciones aprendidas de años anteriores. Es crucial asegurar la disponibilidad de personal calificado, al mismo tiempo que se fomenta una mentalidad y motivación procedimental alineada con el enfoque de gestión orientada a resultados que las instituciones públicas deben adoptar.

Respecto al objetivo específico 3, es evidente la significancia de la correlación entre la variable proyecto de inversión pública y la dimensión ejecución contractual ($p_value = 0.001 < 0.05$). El coeficiente de correlación, rho, es 0,384, lo que indica una relación baja, positiva y directa. Un aumento en la variable proyecto de inversión lleva a un aumento en la dimensión de ejecución contractual. Por lo tanto, se sustenta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Este hallazgo se alinea con la investigación de Chávez (2021), que demostró una fuerte correlación entre la gestión de adquisiciones y la calidad del proyecto, con un coeficiente de correlación de Pearson altamente positivo de 0,774. La prueba de nivel de significación bilateral es 0,000, que es inferior a 0,05.

En la misma línea, se comparó el estudio de Rubio (2022) para conocer la correlación entre la contratación directa y la gestión de proyectos de inversión pública. Los resultados revelaron un índice de correlación de 0,832, lo que indica claramente una relación significativa. En consecuencia, se puede afirmar que la

ejecución exitosa, la calidad y el control de los proyectos de inversión pública dependen en gran medida de la gestión de los contratos de acuerdo con las normas establecidas, los requisitos técnicos, los recursos humanos y las disposiciones presupuestarias. De allí que es imperativo considerar todos los lineamientos y regulaciones para asegurar la correcta ejecución de los proyectos de inversión pública.

Los hallazgos se alinean con las observaciones realizadas por Ocse (2016) que resaltan la importancia de la ejecución contractual. Comprende la presencia de acuerdos mutuos entre las partes sobre la ejecución, entendimiento, liquidación, inexistencia, nulidad o nulidad del contrato. Los desacuerdos derivados del incumplimiento de las obligaciones de pago final también se abordan mediante procesos de mediación y/o arbitraje.

La contratación estatal pone un énfasis significativo en la rendición de cuentas al abogar por prácticas de inversión transparentes. Este enfoque permite a los órganos de supervisión y control priorizar la eficiencia en sus operaciones. En la misma línea, según Bungenberg (20215), un proyecto de inversión pública es un documento detallado que engloba una propuesta de negocio o concepto de inversión, junto con su plan integral desde su inicio hasta su culminación o terminación.

A pesar de la existencia de normas que rigen las contrataciones estatales y los proyectos de inversión pública, estos emprendimientos están plagados de importantes riesgos de ineficiencia y corrupción. Las investigaciones en este campo, junto con la implementación de bajo presupuesto por parte de los gobiernos locales, revelan las ineficiencias inherentes a la gestión financiera de las entidades públicas. Un beneficio notable de esta investigación radica en su potencial para guiar a los actores públicos en los asuntos contractuales nacionales, facilitando así una transferencia de control sobre la economía real y los recursos financieros. Además, asiste a las autoridades, estados y parlamentarios en la formulación de estrategias legales para la administración.

VI. CONCLUSIONES

Primero Que, respecto a la relación entre el proyecto de inversión pública y contrataciones del Estado, fue determinado por un $p_valor = 0.000 < 0.05$, es decir que se acepta la hipótesis planteada y se rechaza la hipótesis nula, además, con el coeficiente $\rho = 0,419$ indicando que la relación entre las variables es moderada, positiva entre las variables.

Segundo Que, concerniente a la relación entre el proyecto de inversión pública y la dimensión programación y actos preparatorios, fue determinado por un $p_valor = 0.003 < 0.05$, es decir que se acepta la hipótesis planteada y se rechaza la hipótesis nula, asimismo, el coeficiente $\rho = 0,344$ indicando que es baja y positiva entre ambas

Tercero Que, tocante, a la relación entre el proyecto de inversión pública y la dimensión procedimientos de selección, fue determinado por un $p_valor = 0.043 < 0.05$, es decir que se acepta la hipótesis planteada y se rechaza la hipótesis nula, asimismo el coeficiente $\rho = 0,236$ indicando que es baja, positiva entre ambas.

Cuarto Que, concerniente a la relación entre el proyecto de inversión pública y la dimensión ejecución contractual, determinado por un $p_valor = 0.001 < 0.05$, es decir que se acepta la hipótesis planteada y se rechaza la hipótesis nula, asimismo el coeficiente $\rho = 0,384$ indicando que es baja, positiva entre ambas

VII. RECOMENDACIONES

Primero Según los resultados obtenidos de la relación entre proyecto de inversión pública y contrataciones del Estado, se recomienda que el líder municipal continúe brindando capacitación especializada en materia de contratación del Estado a los funcionarios de la oficina de administración y dirección de obra que tienen a su cargo los gastos de los proyectos de inversión pública y la contratación estatal, esto asegurará la eficiencia en sus funciones y responsabilidades.

Segundo Después de analizar los resultados derivados de la relación entre el proyecto de inversión pública y la dimensión programación y actos preparatorios, se sugiere que las áreas que supervisan la creación de especificaciones técnicas y términos de referencia mejoren su competencia en programación y actos preparatorias, adicionalmente, se recomienda priorizar la capacitación permanente sobre el marco regulatorio para la contratación.

Tercero Los hallazgos derivados de la relación entre el proyecto de inversión pública y la dimensión del procedimiento de selección sugieren que es recomendable que el personal de administración y dirección de obra de la organización priorice su conocimiento de la Ley de Contratos Nacionales y su normativa vigente. Es crucial tener en cuenta que estas normas están sujetas a revisiones periódicas, lo que subraya la importancia de garantizar que todo el personal responsable de estos departamentos posea una comprensión integral de los detalles descritos en el marco normativo actual.

Cuarto Con base en los hallazgos derivados del análisis de la relación entre los proyectos de inversión pública y su ejecución contractual, es recomendable establecer un procedimiento integral y educativo para el personal administrativo de la oficina y el personal de gestión de proyectos de la organización. Esto les permitirá implementar efectivamente las especificaciones técnicas sin encontrar complicaciones técnicas. Además, se recomienda introducir un sistema informático que ofrezca actualizaciones en tiempo real sobre

el estado del contrato de cada entidad durante el período de ejecución del contrato.

REFERENCIAS

- Aguinaga (2022). *Gestión de contrataciones con el Estado Peruano y proyectos de inversión pública de una municipalidad Distrital de Contumazá, 2021*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/94501/Aguinaga_AJF-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Almaraz, O. (2021). Planificación operativa en los actos preparatorios de las contrataciones en la Municipalidad Distrital de Andahuaylillas-Cusco. *Revista la Junta*, 4(1), 69-86.
- Armas, S. (2021). *Gestión de las contrataciones y las obras públicas de la municipalidad provincial de Casma, 2020*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/64491/Armas_CSN-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ayala, M., Díaz, Y., Pérez, D. y Serrano, M. (2017). Obras públicas requeridas vs. obras públicas ejecutadas: casuística de la Región Caribe Colombiana. *Revista Reflexiones*, 96(2), pp. 55-66. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72954786004>
- Batalla, N. C. (2018). *Compras y contrataciones en la Administración Pública de la Provincia de Santa Fe: propuestas para implementar un enfoque sustentable*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional del Litoral]. <https://bibliotecavirtual.unl.edu.ar:8443/bitstream/handle/11185/1183/Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bathla, S. Bathla, & Roopali Aggarwal, R. Aggarwal. (2022). Targeting Public Investment in Agriculture for Higher Private Investment in Eastern India. *Agricultural research*, 11, 330-339. doi: [10.1007/s40003-021-00564-w](https://doi.org/10.1007/s40003-021-00564-w)
- Berenzín, A., Sergi, B., & Gorodnova, N. (2018). Efficiency Assessment of PublicPrivate Partnership (PPP) Projects: The Case of Russia. *Sustainability*, 10(10), 3713. <https://doi.org/10.3390/su10103713>
- Blas, P. (2020). Acts Of Corruption In State Contracting As A Result Of Covid-19: Civil Servant Crime Or Administrative Offence? *Revista de derecho*, 5(1), 21-

34. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119521126&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=contrataciones+del+estado&sid=1200b750f29163faa0fa33908c88d218&sot=b&sdt=b&sl=45&s=TITLE-ABS-KEYAUTH%28contrataciones+del+estado%29&relpos=0&citeCnt=>

Boone, J. (2019). Health provider networks with private contracts: Is there undertreatment in narrow networks. *Journal of Health Economics*, 67. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167629619300517?via%3Dihub>

Brueller, N., Carmeli, A., y Markman, G. (2016). Linking merger and acquisition strategies to postmerger integration: A configurational perspective of human resource management. *Journal of Management*, 20(10), 1–26.

Buchelli, G. (2022). *Gestión de contrataciones directas y la ejecución de proyectos de inversión pública en una institución pública de La Libertad, Perú, 2022*. [tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/102909/Buchelli_GGC-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Bungenberg, M. (2021, December). Natural Resources and Investment Law, in particular Investor-State Contracts. In *Natural Resources and International Law—Developments and Challenges* (pp. 257-272). Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG.

Cárdenas-Ordoñez, L. J. (2019). Impacto de los proyectos de inversión pública en la mejora de las condiciones de vida de la población del distrito de Marías-Huánuco. *Gaceta Científica*, 5(1), 48-51.

Chávez, A. (2021). *Gestión de las contrataciones públicas y calidad de obras de la Municipalidad Distrital de Morales, 2020*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/56788/Ch%c3%a1vez_FAS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Cingolani, L. & Fazekas, M. (2017). Administrative capacities that matter: Organisational drivers of public procurement competitiveness in 32 European countries. *Project Digiwhist*. 1(1), pp. 1-30. Cambridge University, Europe
- Contraloría General de la República del Perú [CGRP]. (2018). Obras Públicas. Contraloría General de la República del Perú, Lima. https://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf
- Ferreira, M., Vicente, S., Borini, F. y Almeida, M. (2017). Degree of equity ownership in cross-border acquisitions of Brazilian firms by multinationals: a strategic response to institutional distance. *Revista de Administração (São Paulo)*, 52(1), 59-69. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0080210716307282>
- Flores, C. M. (2021). Los proyectos especiales de inversión pública y el modelo de ejecución de inversiones públicas: revisión de las herramientas que pueden emplearse para mejorar las contrataciones del Estado. *IUS ET VERITAS*, (62), 131-151.
- Gallo, E. (2020). La conceptualización del salario en las distintas vertientes de teoría económica. *Revista de Investigación SIGMA*, 7(01), 6-21.
- Garcés, A. (2021). El sistema de inversión pública (invierte.pe) y los desafíos que enfrenta para mejorar la ejecución de la inversión pública: ¿un error de diagnóstico?. *Revista Derecho Público Económico*, 1(1). <https://doi.org/10.18259/dpe.2021003>
- Hernández, R., y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Mexico: Mcgraw-Hill Interamericana Editores S.A.
- Jordão, R., Melo, E. y Sousa, A. (2016). Estratégia e Desenho do Sistema de Controle Gerencial. *Espacios*, 37(1), 25–37. <https://www.revistaespacios.com/a16v37n04/16370426.html>
- Lee, D., & Kim, K. (2022). Public R&D projects-based investment and collaboration framework for an overarching South Korean national strategy of personalized

medicine. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(3), 1291.

López, M. (2020), *El control de las contrataciones públicas en México. Propuestas para evitar la corrupción* (Artículo científico). Universidad Nacional Autónoma de México. <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/12/5857/8.pdf>

Masías, G. (2019). Actualizaciones en Inversión Pública: El Invierte. pe a 2 años de su entrada en vigencia, aspectos que llevaron a las modificaciones introducidas por el Decreto Legislativo 1432. *Ius Et Veritas*, (59), 268-275.

Manthri, M. (2019). Can commitment contracts boost participation in public health programmes. *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 82, pp. 1-12.

Manzini, P., Lubbe, S., Klopper, R. & Meyer, J. (2019). Improvement of infrastructure delivery through effective supply chain management in the Department of Public Works and Highways of the Northwest Province. *Journal of Public Administration*, 54(1), pp. 117-129. <https://hdl.handle.net/10520/EJC-1a9f9fb55b>

Medina-Díaz, R., y Verdejo-Carrión, A. (2020). Validez y confiabilidad en la evaluación del aprendizaje mediante las metodologías activas. *Alteridad. Revista de Educación*, 15(2), 270-284.

Mendoza, H., & Avila, D. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos. *Boletín científico de las ciencias económico administrativas del ICEA*, 9(17), 51-53.

Ministerio de Economía y Finanzas (2018). *Resolución Ministerial N° 035-2018-EF/15: Resolución que aprueba Directiva para la programación multianual que regula y articula la fase de Programación multianual del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y La Fase De Programación del Sistema Nacional de Presupuesto*. <https://www.mef.gob.pe/es/normatividadinv-publica/archivos-historicos/temas-historico/invierte-pe/17147-resolucionministerial-n-035-2018-ef-15-3/file>

- Ministerio de Economía y Finanzas (2019). Directiva N°001-2019-ef/63.01. Directiva general del Sistema Nacional De Programación Multianual y Gestión De Inversiones. <https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-invpublica/instrumento/directivas/19114-resolucion-directoral-n-001-2019-ef-63-01-2/file>
- Ministerios de Economía y Finanzas (2014). Ley N° 30225 (2014). Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificaciones. <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/texto-unico-ordenado-de-la-ley-n-30225-ley-de-contratacion-decreto-supremo-n-082-2019-ef-1749200-1/>
- MIM PERU (2012) – Guía de Trabajo N° 6: Inversión Pública [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/2D7C8FA44A5CDA5505257C5500162AE8/\\$FILE/guia_lideres6-inversionpublica.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/2D7C8FA44A5CDA5505257C5500162AE8/$FILE/guia_lideres6-inversionpublica.pdf)
- Muñoz Cuchca, E., y Solís Trujillo, B. P. (2021). Enfoque cualitativo y cuantitativo de la evaluación formativa. *Revista de Ciencias Humanísticas y Sociales (ReHuSo)*, 6(3), 1-16.
- Neto, S. B., Bonamim, I. R., & de Carvalho Voltani, J. (2019). Trabalho Decente segundo a OIT: uma concepção democrática? Análise crítica à luz da teoria do contrato social. *Revista Eletrônica do Curso de Direito da UFSM*, 14(1), e33853-e33853.
- Ochoa, J., y Yunkor, Y. (2019). El estudio descriptivo en la investigación científica. *Acta jurídica peruana*, 2(2).
- Oliva, M., Rodríguez, J., Astudillo, P., y de la Cuadra, E. (2020). Crecimiento económico y apertura comercial: Teoría, datos y evidencia (1960-2017). *Revista de ciencias sociales*, 26(4), 476-496.
- Organismo Supervisor de las contrataciones del Estado. (2017). Como se formula el requerimiento. https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/legislacion/Legislacion%20y%20Documentos%20Elaborados%20por%20el%20OSCE/GUIAS_PRACTICAS/Guia%20Practica%205_Como%20se%20formula%20el%20Requerimiento%20VF.pdf

- Organismo Supervisor de las contrataciones del Estado. (2019). Procedimientos de selección. [http://www.cqfp.pe/wp-content/uploads/2019/07/Procedimientos de seleccion.pdf](http://www.cqfp.pe/wp-content/uploads/2019/07/Procedimientos_de_seleccion.pdf)
- Organismo Supervisor de las contrataciones del Estado (2020). Ejecución contractual en el marco de la ley de contrataciones del Estado. https://www.investinperu.pe/RepositorioAPS/0/1/JER/QSOMOS_MANUAL_PROCEDIMIENTOS/PGL06-Ejecucion-Contractual.pdf
- Ortegón, E., Pacheco, J. y Roura, H. (2005). Metodología general de identificación, preparación y evaluación de proyectos de inversión pública. Santiago de Chile: Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación económica y social
- Otoya, J. A. H. (2020). Corrupción en las contrataciones del Estado: El nefasto club de la construcción en el Perú. *Quipukamayoc*, 28(56), 87-94.
- Pacheco, V. (2019). *Impacto social de las obras públicas ejecutadas en el distrito de Nuevo Chimbote*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo, Chimbote]. http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/29635/Pacheco_MVM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pastor, R. (2019). Población y muestra. *Pueblo continente*, 30(1), 245-247.
- Pelsa, I. (2019). Green public procurement: Case study of Latvian municipalities. *Economics and Business*, 33(1), 207-221. <https://sciendo.com/article/10.2478/eb-2019-0015>
- Pinkovtskaia, I., Arbelaez, T., Rojas, M. & Arbelaez, D. (2019). Municipal Recruitment in the Ulyanovsk region: Participation of small businesses. *Espacios* 40(24), 2019.. <http://www.revistaespacios.com/a19v40n24/a19v40n24p05.pdf>
- Quispe, A. (2018). Gestión de Contrataciones del Estado y Proyectos de Inversión Pública obras - Municipalidad de Pichari, Cusco. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/14854/Quispe_AAI.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Ramírez, P. (2022). Efectos de la inversión pública, privada y el stock de capital en el crecimiento económico de la región Huánuco: período 2007-2019. *Balance´s*, 9(13), 6-16.
- Reyna, M., Echeverría, C., y Borja, T. (2019). La evaluación de proyectos de inversión: una perspectiva financiera. *Opuntia Brava*, 11(Especial 2), 465-473.
- Reyes, I., Damián, E., Ciriaco, N., Corimayhua, O., & Urbina, M. (2022). Métodos científicos y su aplicación en la investigación pedagógica. *Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*, 9(2).
- Rodríguez, L. (2019). Institucionalidad de los bienes públicos: aproximación a las experiencias del Perú, Chile y Colombia. *Revista de Derecho*, 20(1), 79-114.
- Royer, H., Stehr, M. & Sydnor, J. (2015). Incentives, commitments and habit formation in exercise: Evidence from a field experiment with workers at a fortune-500 company. *American Economic Journal: Applied Economics*, 7(3), pp. 51–84. <https://doi.org/10.1257/app.20130327>
- Rubio, I. (2022). *Gestión de obras por administración directa y calidad de proyectos de inversión pública en un Proyecto Especial, La Libertad – 2020*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80852/Rubio_SIJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Saldaña, J., y de los Godos, A. (2019). Diseños de investigación para tesis de posgrado. *Revista peruana de psicología y trabajo social*, 7(2), 71-76.
- Sürücü, L., y Maslakci, A. (2020). Validity and reliability in quantitative research. *Business & Management Studies: An International Journal*, 8(3), 2694-2726.
- Vilca-Chijchiapaza, Y. (2021). Efecto de la reforma SNIP-INVIERTE. PE en la elaboración de los estudios de preinversión. Caso de las municipalidades distritales de Azángaro 2016-2018. *Waynarroque-Revista de ciencias sociales aplicadas*, 1(1), 59-72.

Zou, W., Lo, D., Kochhar, P. S., Le, X. B. D., Xia, X., Feng, Y., ... & Xu, B. (2019). Smart contract development: Challenges and opportunities. *IEEE Transactions on Software Engineering*, 47(10), 2084-2106.

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de operacionalización

Tabla 9

Operacionalización de la variable proyecto de inversión pública

Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
<p>Todo gasto público destinado a aumentar o reponer el stock de capital fijo y/o capital humano del sector estatal, con el objetivo de incrementar la competitividad del país en la prestación de servicios o la producción de bienes. Una gestión eficaz necesita de distintos factores, entre ellos la calidad de cada organismo y los factores humanos involucrados en el sistema, especialmente una buena organización entre organismos y todos los niveles de gobierno (Zapata, 2018)</p>	<p>Según Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) señala que la variable por naturaleza es cualitativa, ordinal y categórica, se compone de cuatro dimensiones y es medida mediante un cuestionario de 20 ítems.</p>	Programación multianual de inversión (PIM)	Diagnostico situacional	1. ¿Se elabora el diagnóstico de situación de las brechas de infraestructura?	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)
			Objetivos estratégicos	2. ¿Cuál es el nivel de eficiencia de los objetivos estratégicos del plan de desarrollo concertado?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
			Reducción de brechas	3. ¿Como calificas el cumplimiento de los proyectos de inversión pública cuyo objetivo es de reducir las brechas de infraestructura en la ciudad	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
				4. ¿Cuál es el nivel de cumplimiento de las herramientas de apoyo en la planificación y control de los proyectos son las correcta?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
				5. ¿Como calificas el proceso de programación multianual de inversiones en la entidad?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
				6. ¿Se determina los recursos necesarios para la ejecución de los proyectos de inversión?	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)
		Formulación y Evaluación	Estudios de pre inversión	7. ¿Como califica al personal que elabora las fichas técnicas y estudios de pre inversión de los proyectos de inversión pública?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
				8. ¿Los proyectos de inversión son socialmente rentables, sostenibles y concordantes con los lineamientos de la realidad de las necesidades del distrito.?	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)
			Sostenibilidad	9. ¿Cuál es el nivel de cumplimiento de las autoridades	Bajo (1)

			d de proyectos	con el plazo para poder asignar al presupuesto institucional los proyectos de inversión?	Medio (2) Alto (3)
				10. ¿Como considera que la autoridad municipal hace un correcto estudio de pre inversión y dimensionamiento y la viabilidad de los proyectos?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
				11. ¿Cuál es el nivel de responsabilidad de las autoridades en el uso del presupuesto asignado a los proyectos de inversión?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
		Ejecución	Reglamentación sectorial	12. ¿Los proyectos de inversión están de acuerdo con la reglamentación sectorial vigente y los requisitos señalados por la unidad ejecutora de inversiones?	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)
				13. ¿Cuál es el nivel de responsabilidad le para la ejecución física de las inversiones?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
			Ejecución física	14. ¿El monto de inversión y el tiempo de ejecución de los proyectos de inversión pública es el adecuado?	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)
				15. ¿Cuál es el nivel de participación de la población en la ejecución de los proyectos de inversión pública?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
				16. ¿Los proyectos de inversión pública se culminan de acuerdo al cronograma de ejecución?	Nunca (1) Algunas veces (2) Siempre (3)
			Portal institucional	17. ¿Cuál es el nivel de avance de los proyectos de inversión pública en su portal institucional?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
			Seguimiento de inversión	18. ¿Cuál es el nivel de eficiencia del seguimiento de la ejecución a través del sistema de seguimiento de inversiones?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)

Nota: Basado Ministerio de Economía y Finanzas (s,f). Fases del ciclo de inversión. https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100282&lang=es-ES&view=article&id=5520)

Tabla 10

Operacionalización de la variable contrataciones del Estado

Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
<p>Las contrataciones del Estado son las adquisiciones de bienes, servicios y obras por parte de entidades públicas se facilita a través de contratos estatales. Estos contratos están diseñados para asegurar la pronta entrega, así como la adquisición de bienes y servicios a los precios y condiciones de calidad más favorables (MEF, 2014).</p>	<p>Según Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) la variable es cualitativa, ordinal y categórica, se compone de cuatro dimensiones y es medida mediante un cuestionario de 22 ítems</p>	Programación y actos preparatorios	Apropiada programación	1. ¿Como calificas la elaboración de los expedientes de contratación por el área usuaria?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
				2. ¿Como calificas el cumplimiento de necesidades de las entidades en el Plan Anual de Contrataciones?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
			Disponibilidad de presupuesto	3. ¿Cuál es el nivel de cumplimiento en función de los requerimientos del área usuaria en el plan de contrataciones?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
				4. ¿Como calificas el cumplimiento del plan anual de la entidad en la eficiencia de ejecución del presupuesto?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
			Coherencia	5. ¿Cuál es el nivel de cumplimiento con la ejecución del gasto elaborado en los expedientes de contratación?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
		Procesos de selección	Factores determinantes en los procesos de selección	6. ¿Como calificas los factores de evaluación determinantes para los procesos de selección?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
				7. ¿Como calificas al comité especial en el cumplimiento de sus funciones en la evaluación, teniendo en cuenta el objeto de la convocatoria?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
			Niveles de eficiencia	8. ¿Cuál es el nivel de cumplimiento de los expedientes de contratación en el proceso de admisión, cumpliendo el criterio de documentos obligatorios?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)

				9. ¿Como calificas la evaluación de expedientes de contratación por el área usuaria cuando formula los requerimientos técnicos mínimos (objetividad, imparcialidad, concurrencia, pluralidad y participación de proveedores)?	Malo (1) Regular (2) Bueno (3)
			Evaluación de contratación	10. ¿Cuá es el nivel de cumplimiento de la evaluación de expedientes de contratación si se evita incluir requisitos innecesarios cuyo cumplimiento solo favorezca a determinados postores?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
				11. ¿Cuál es el nivel de participación de los proveedores en los requisitos establecidos en los documentos de admisión	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
		Ejecución contractual	Cumplimiento de objetivos y metas	12. ¿El incumplimiento de un contrato y la ausencia de supervisión por parte de la entidad pueden ocasionar problemas en la sociedad?	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)
				13. ¿Como calificas los contratos redactados de manera imprecisa en el cual no permiten la ejecución de garantías a favor de la entidad cuando se produce incumplimiento por parte del contratista?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
				14. ¿Como calificas que los contratos no contemplen posibles escenarios que causan perjuicios a la entidad?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)
			Cláusulas del contrato o imprecisi	15. ¿Cuándo se modifican las condiciones pactadas en las bases y otros documentos de los contratos, se producen controversias en la ejecución contractual?	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)
				16. ¿Como calificas la información registrada en la etapa contractual registrada en el SEACE para el perfeccionamiento del contrato?	Bajo (1) Medio (2) Alto (3)

			sas	17. ¿Se contempla el informe de contratos según recomendaciones la Oficina de Control Interno (OCI)?	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)
--	--	--	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

Nota: basado en la Ley N° 30225 (2014). Ley de contrataciones del Estado.

Anexo 2. Instrumentos

Cuestionario de proyecto de inversión pública

Estimado colega a continuación se muestra un cuestionario que tiene por objetivo conocer su percepción sobre proyectos de inversión pública. La información es estrictamente anónima. Se agradece responder a todas las preguntas con sinceridad y de acuerdo a sus propias experiencias.

Instrucciones: A continuación, se presenta una serie de preguntas las cuales deberá usted responder con (X) la respuesta que más se aproxime a su parecer.

Alternativas de respuesta:

Género	Masculino		Femenino	
Condición laboral	Contratado	Nombrado		CAS
Años de servicio	1 a 5 años	6 a 10 años		11 años a mas
Nivel educativo alcanzado	Secundaria		Superior técnica	
	Superior universitaria		posgrado	

N°	Ítems	Escala		
		1	2	5
Dimensión 1. Programación multianual de inversión				
1	Se elabora el diagnóstico de situación de las brechas de infraestructura	Nunca	A veces	Siempre
2	Cuál es el nivel de eficiencia de los objetivos estratégicos del plan de desarrollo concertado	Bajo	Medio	Alto
3	Como calificas el cumplimiento de los proyectos de inversión pública cuyo objetivo es de reducir las brechas de infraestructura en la ciudad	Malo	Regular	Bueno
4	Cuál es el nivel de cumplimiento de las herramientas de apoyo en la planificación y control de los proyectos son las correcta	Bajo	Medio	Alto
5	Como calificas el proceso de programación multianual de inversiones en la entidad	Malo	Regular	Bueno
6	Se determina los recursos necesarios para la ejecución de los proyectos de inversión	Nunca	A veces	Siempre
Dimensión 2. Formulación y Evaluación				
7	Como califica al personal que elabora las fichas técnicas y estudios de pre inversión de los proyectos de inversión pública	Bueno	Regular	Malo

8	Los proyectos de inversión son socialmente rentables, sostenibles y concordantes con los lineamientos de la realidad de las necesidades del distrito.	Nunca	A veces	Siempre
9	Cuál es el nivel de cumplimiento de las autoridades con el plazo para poder asignar al presupuesto institucional los proyectos de inversión	Bajo	Medio	Alto
10	Como considera que la autoridad municipal hace un correcto estudio de pre inversión y dimensionamiento y la viabilidad de los proyectos	Malo	Regular	Bueno
11	Cuál es el nivel de responsabilidad de las autoridades en el uso del presupuesto asignado a los proyectos de inversión	Bajo	Medio	Alto
Dimensión 3. Ejecución				
12	Los proyectos de inversión están de acuerdo con la reglamentación sectorial vigente y los requisitos señalados por la unidad ejecutora de inversiones	Nunca	A veces	Siempre
13	Cuál es el nivel de responsabilidad le para la ejecución física de las inversiones	Bajo	Medio	Alto
14	El monto de inversión y el tiempo de ejecución de los proyectos de inversión pública es el adecuado	Nunca	A veces	Siempre
15	Cuál es el nivel de participación de la población en la ejecución de los proyectos de inversión pública	Bajo	Medio	Alto
16	Los proyectos de inversión pública se culminan de acuerdo al cronograma de ejecución	Nunca	Algunas veces	Siempre
17	Cuál es el nivel de avance de los proyectos de inversión pública en su portal institucional	Bajo	Medio	Alto
18	Cuál es el nivel de eficiencia del seguimiento de la ejecución a través del sistema de seguimiento de inversiones.	Bajo	Medio	Alto

Cuestionario sobre contrataciones del Estado

Estimado(a) servidor público, mediante el presente cuestionario se desea obtener información respecto a la Contrataciones del Estado, para lo cual le solicitamos su colaboración, respondiendo a todas las preguntas. Las respuestas son confidenciales y se mantendrá en reserva su identidad. Marque con una (X) la alternativa que considere pertinente en cada caso, tomando en cuenta la escala valorativa:

Género	Masculino		Femenino	
Condición laboral	Contratado		Nombrado	CAS
Años de servicio	1 a 5 años		6 a 10 años	11 años a mas
Nivel educativo alcanzado	Secundaria		Superior técnica	
	Superior universitaria		posgrado	

	Ítems	Escala		
		1	2	3
Dimensión 1. Programación y actos preparatorios				
1	Como calificas la elaboración de los expedientes de contratación por el área usuaria.	Malo	Regular	Bueno
2	Como calificas el cumplimiento de necesidades de las entidades en el Plan Anual de Contrataciones.	Malo	Regular	Bueno
3	Cuál es el nivel de cumplimiento en función de los requerimientos del área usuaria en el plan de contrataciones	Bajo	Medio	Alto
4	Como calificas el cumplimiento del plan anual de la entidad en la eficiencia de ejecución del presupuesto.	Malo	Regular	Bueno
5	Cuál es el nivel de cumplimiento con la ejecución del gasto elaborado en los expedientes de contratación.	Bajo	Medio	Regular
Dimensión 2: Selección				
6	Como calificas los factores de evaluación determinantes para los procesos de selección.	Malo	Regular	Bueno
7	Como calificas al comité especial en el cumplimiento de sus funciones en la evaluación, teniendo en cuenta el objeto de la convocatoria.	Malo	Regular	Bueno

8	Cuál es el nivel de cumplimiento de los expedientes de contratación en el proceso de admisión, cumpliendo el criterio de documentos obligatorios.	Bajo	Medio	Alto
9	Como calificas la evaluación de expedientes de contratación por el área usuaria cuando formula los requerimientos técnicos mínimos (objetividad, imparcialidad, concurrencia, pluralidad y participación de proveedores).	Malo	Regular	Bueno
19	Cuá es el nivel de cumplimiento de la evaluación de expedientes de contratación si se evita incluir requisitos innecesarios cuyo cumplimiento solo favorezca a determinados postores.	Bajo	Medio	Alto
11	Cuál es el nivel de participación de los proveedores en los requisitos establecidos en los documentos de admisión	Bajo	Medio	Alto
Dimensión 3. Ejecución contractual				
12	El incumplimiento de un contrato y la ausencia de supervisión por parte de la entidad pueden ocasionar problemas en la sociedad.	Nunca	A veces	Siempre
13	Como calificas los contratos redactados de manera imprecisa en el cual no permiten la ejecución de garantías a favor de la entidad cuando se produce incumplimiento por parte del contratista.	Bajo	Medio	Alto
14	Como calificas que los contratos no contemplen posibles escenarios que causan perjuicios a la entidad.	Bajo	Medio	Alto
15	Cuando se modifican las condiciones pactadas en las bases y otros documentos de los contratos, se producen controversias en la ejecución contractual.	Nunca	A veces	Siempre
16	Como calificas la información registrada en la etapa contractual registrada en el SEACE para el perfeccionamiento del contrato	Bajo	Medio	Alto
17	Se contempla el informe de contratos según recomendaciones la Oficina de Control Interno (OCI)	Nunca	A veces	siempre

Anexo 3. Consentimiento informado

Consentimiento Informado (*)

Título de la investigación:

.....

Investigador (a) (es):

.....

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada ".....";
cuyo objetivo es..... Esta investigación
es desarrollada por estudiantes (colocar: pre o posgrado) de la carrera profesional
..... o programa, de la Universidad César Vallejo del
campus, aprobado por la autoridad correspondiente de la
Universidad y con el permiso de la institución

.....

Describir el impacto del problema de la investigación.

.....

.....

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: ".....";
.....
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de minutos y se realizará en el ambiente de de la institución Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Investigador (a) (es) (Apellidos y Nombres) email:
y Docente asesor (Apellidos y Nombres) email:

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos:

Fecha y hora:

Para garantizar la veracidad del origen de la información: en el caso que el consentimiento sea presencial, el encuestado y el investigador debe proporcionar: Nombre y firma. En el caso que sea cuestionario virtual, se debe solicitar el correo desde el cual se envía las respuestas a través de un formulario Google.

Anexo 4. Matriz de evaluación de experto



Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Maestro Silva Navaste Adolfo
Grado profesional:	Maestría (X) Doctorado ()
Área de formación académica:	Clinica () Social () Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Estadística Investigación
Institución donde labora:	Universidad cesar vallejo
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario sobre proyecto de inversión
Autor (a):	Crozco Huamán, Gustavo Adolfo
Procedencia:	Ministerio de Economía y Finanzas (s.f) Fases del ciclo de inversión
Administración:	Directa
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Sector público
Significación:	Nivel de percepción de la variable proyecto de inversión pública

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de Gestión de gobierno electrónico

• Primera dimensión: programación multianual de inversión (PIM)

Objetivos de la Dimensión: (Indicadores)	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Diagnóstico situacional	Se elabora el diagnóstico de situación de las brechas de infraestructura				X				X				X	
Objetivos estratégicos	Cuál es el nivel de eficiencia de los objetivos estratégicos del plan de desarrollo concertado				X				X				X	
Reducción de brechas	Como calificas el cumplimiento de los proyectos de inversión pública cuyo objetivo es de reducir las brechas de infraestructura en la ciudad				X				X				X	
	Cuál es el nivel de cumplimiento de las herramientas de apoyo en la planificación y control de los proyectos son las correctas				X				X				X	
	Como calificas el proceso de programación multianual de inversiones en la entidad				X				X				X	
	Se determina los recursos necesarios para la ejecución de los proyectos de inversión				X				X				X	

• Segunda dimensión: formulación y evaluación

Objetivos de la Dimensión: (Indicadores)	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Estado de pre inversión	Como calificas al personal que elabora las fichas técnicas y estudios de pre inversión de los proyectos de inversión pública				X				X				X	
	Los proyectos de inversión son socialmente rentables, sostenibles y concordantes con los lineamientos de la realidad de las necesidades del distrito				X				X				X	
Sostenibilidad de proyectos	Cuál es el nivel de cumplimiento de las autoridades con el plazo para poder asignar al presupuesto institucional los proyectos de inversión				X				X				X	
	Como considera que la autoridad municipal hace un correcto estudio de pre inversión y dimensionamiento y la viabilidad de los proyectos				X				X				X	
	Cuál es el nivel de responsabilidad de las autoridades en el uso del presupuesto asignado a los proyectos de inversión				X				X				X	

• Tercera dimensión: Ejecución

Objetivos de la Dimensión: (Indicadores)	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Reglamentación sectorial	Los proyectos de inversión están de acuerdo con la reglamentación sectorial vigente y los requisitos señalados por la unidad ejecutora de inversiones				X				X				X	
	Cuál es el nivel de responsabilidad le para la ejecución física de las inversiones				X				X				X	
Ejecución física	El monto de inversión y el tiempo de ejecución de los proyectos de inversión pública es el adecuado				X				X				X	
	Cuál es el nivel de participación de la población en la ejecución de los proyectos de inversión pública				X				X				X	
	Los proyectos de inversión pública se culminan de acuerdo al cronograma de ejecución				X				X				X	
Portal Institucional	Cuál es el nivel de avance de los proyectos de inversión pública en su portal institucional				X				X				X	
Seguimiento de inversión	Cuál es el nivel de eficiencia del seguimiento de la ejecución a través del sistema de seguimiento de inversiones.				X				X				X	

26 de junio del 2023



 Mag. Silva Narvaste Adolfo
 Firma del experto
 DNI : 10041560

Dimensiones del instrumento: contrataciones del Estado

• Primera dimensión: programación y actos preparatorios

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Apropiada programación	Como calificas la elaboración de los expedientes de contratación por el área usuaria.			X				X					X	
	Como calificas el cumplimiento de necesidades de las entidades en el Plan Anual de Contrataciones.			X				X					X	
Disponibilidad de presupuesto	Cuál es el nivel de cumplimiento en función de los requerimientos del área usuaria en el plan de contrataciones.			X				X					X	
	Como calificas el cumplimiento del plan anual de la entidad en la eficiencia de ejecución del presupuesto.			X				X					X	
Coherencia	Cuál es el nivel de cumplimiento con la ejecución del gasto elaborado en los expedientes de contratación.			X				X					X	

• Segunda dimensión: procesos de selección

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Factores determinantes	Como calificas los factores de evaluación determinantes para los procesos de selección.			X				X					X	
	Como calificas al comité especial en el cumplimiento de sus funciones en la evaluación, teniendo en cuenta el objeto de la convocatoria.			X				X					X	
Nivel de eficiencia	Cuál es el nivel de cumplimiento de los expedientes de contratación en el proceso de admisión, cumpliendo el orden de documentos obligatorios.			X				X					X	
	Como calificas la evaluación de expedientes de contratación por el área usuaria cuando formula los requerimientos técnicos mínimos (objetividad, imparcialidad, concurrencia, pluralidad y participación de proveedores).			X				X					X	
Evaluación de contratación	Cuál es el nivel de cumplimiento de la evaluación de expedientes de contratación si se evita incluir requisitos innecesarios cuyo cumplimiento sólo favorezca a determinados postores.			X				X					X	
	Cuál es el nivel de participación de los proveedores en los requisitos establecidos en los documentos de admisión.			X				X					X	

• Tercera dimensión: Ejecución contractual

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Cumplimiento de objetivos y metas	El incumplimiento de un contrato y la ausencia de supervisión por parte de la entidad pueden ocasionar problemas en la sociedad.			X				X					X	
	Como calificas los contratos redactados de manera imprecisa en el cual no permiten la ejecución de garantías a favor de la entidad cuando se produce incumplimiento por parte del contratista.			X				X					X	
	Como calificas que los contratos no contemplan posibles escenarios que causan perjuicios a la entidad.			X				X					X	
Cláusulas del contrato imprecisas	Cuando se modifican las condiciones pactadas en las bases y otros documentos de los contratos, se producen controversias en la ejecución contractual.			X				X					X	
	Como calificas la información registrada en la etapa contractual registrada en el SEACE para el perfeccionamiento del contrato.			X				X					X	
	Se contempla el informe de contrato según recomendaciones la Oficina de Control Interno (OCI).			X				X					X	

26 de junio del 2023



 Mag. Silva Narvaste Adolfo
 Firma del experto
 DNI : 10041560

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mg. Tadeo Tordecilla, Angel Lenin
Grado profesional:	Maestría (X) Doctorado ()
Área de formación académica:	Clinica () Social () Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Gestión Pública
Institución donde labora:	Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario sobre proyecto de inversión
Autor (a):	Orozco Huamán, Gustavo Adolfo
Procedencia:	Ministerio de Economía y Finanzas (s.f) Fases del ciclo de inversión
Administración:	Directa
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Sector público
Significación:	Nivel de percepción de la variable proyecto de inversión pública

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de Gestión de gobierno electrónico

• Primera dimensión: programación multiannual de inversión (PIM)

Objetivos de la Dimensión (Indicadores)	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Diagnóstico situacional	Se elabora el diagnóstico de situación de las brechas de infraestructura				X				X				X	
Objetivos estratégicos	Cuál es el nivel de eficiencia de los objetivos estratégicos del plan de desarrollo concertado				X				X				X	
Reducción de brechas	Como calificas el cumplimiento de los proyectos de inversión pública cuyo objetivo es de reducir las brechas de infraestructura en la ciudad				X				X				X	
	Cuál es el nivel de cumplimiento de las herramientas de apoyo en la planificación y control de los proyectos son las correctas				X				X				X	
	Como calificas el proceso de programación multiannual de inversiones en la entidad				X				X				X	
	Se determina los recursos necesarios para la ejecución de los proyectos de inversión				X				X				X	

• Segunda dimensión: formulación y evaluación

Objetivos de la Dimensión (Indicadores)	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Estudio de pre inversión	Como calificas al personal que elabora las fichas técnicas y estudios de pre inversión de los proyectos de inversión pública				X				X				X	
	Los proyectos de inversión son socialmente rentables, sostenibles y concordantes con los lineamientos de la realidad de las necesidades del distrito				X				X				X	
Sostenibilidad de proyectos	Cuál es el nivel de cumplimiento de las autoridades con el plazo para poder asignar al presupuesto institucional los proyectos de inversión				X				X				X	
	Como considera que la autoridad municipal hace un correcto estudio de pre inversión y dimensionamiento y la viabilidad de los proyectos				X				X				X	
	Cuál es el nivel de responsabilidad de las autoridades en el uso del presupuesto asignado a los proyectos de inversión				X				X				X	

Dimensiones del instrumento: contrataciones del Estado

• Primera dimensión: programación y actos preparatorios

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Apropiada programación	Como calificas la elaboración de los expedientes de contratación por el área usuaria				X				X				X	
	Como calificas el cumplimiento de necesidades de las entidades en el Plan Anual de Contrataciones				X				X				X	
Disponibilidad de presupuesto	Cuál es el nivel de cumplimiento en función de los requerimientos del área usuaria en el plan de contrataciones				X				X				X	
	Como calificas el cumplimiento del plan anual de la entidad en la eficiencia de ejecución del presupuesto				X				X				X	
Coherencia	Cuál es el nivel de cumplimiento con la ejecución del gasto elaborado en los expedientes de contratación				X				X				X	

• Segunda dimensión: procesos de selección

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Factores determinantes	Como calificas los factores de evaluación determinantes para los procesos de selección				X				X				X	
	Como calificas el comité especial en el cumplimiento de sus funciones en la evaluación, teniendo en cuenta el objeto de la convocatoria				X				X				X	
Nivel de eficiencia	Cuál es el nivel de cumplimiento de los expedientes de contratación en el proceso de admisión, cumpliendo el criterio de documentos obligatorios				X				X				X	
	Como calificas la evaluación de expedientes de contratación por el área usuaria cuando formula los requerimientos técnicos mínimos (objetividad, imparcialidad, concurrencia, pluralidad y participación de proveedores)				X				X				X	
Evaluación de contratación	Cuál es el nivel de cumplimiento de la evaluación de expedientes de contratación si se evita incluir requisitos innecesarios cuyo cumplimiento solo favorezca a determinados postores				X				X				X	
	Cuál es el nivel de participación de los proveedores en los requisitos establecidos en los documentos de admisión				X				X				X	

• Tercera dimensión: Ejecución contractual

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Cumplimiento de objetivos y metas	El incumplimiento de un contrato y la ausencia de supervisión por parte de la entidad pueden ocasionar problemas en la sociedad				X				X				X	
	Como calificas los contratos redactados de manera imprecisa en el cual no permiten la ejecución de garantías a favor de la entidad cuando se produce incumplimiento por parte del contratista				X				X				X	
	Como calificas que los contratos no contemplen posibles escenarios que causan perjuicios a la entidad				X				X				X	
Cláusulas del contrato imprecisas	Cuando se modifican las condiciones pactadas en las bases y otros documentos de los contratos, se producen controversias en la ejecución contractual				X				X				X	
	Como calificas la información registrada en la etapa contractual registrada en el SEACE para el perfeccionamiento del contrato				X				X				X	
	Se contempla el informe de contratos según recomendaciones la Oficina de Control Interno (OCI)				X				X				X	

26 de junio del 2023



Mag. Tadeo Tordecillo, Angel Lenin

Firma del experto

DNI : 42054570

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado en una municipalidad distrital, Lima, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mg. Luz Amparo Gutierrez Cconislla
Grado profesional:	Maestría (X) Doctorado ()
Área de formación académica:	Clinica () Social () Educativa () Organizacional (X)
Áreas de experiencia profesional:	Oficina de Programación Multianual de Inversiones
Institución donde labora:	Gobierno Regional de Madre de Dios
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (x)
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Maestría en gestión públicao.

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario sobre proyecto de inversión
Autor (a):	Orozco Huamán, Gustavo Adolfo
Procedencia:	Ministerio de Economía y Finanzas (s.f) Fases del ciclo de inversión
Administración:	Directa
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Sector público
Significación:	Nivel de percepción de la variable proyecto de inversión pública

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de Gestión de gobierno electrónico
• Primera dimensión: programación multianual de inversión (PIM)

Objetivos de la Dimensión: (Indicadores)	Item	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Diagnóstico situacional	Se elabora el diagnóstico de situación de las brechas de infraestructura			X				X				X		
Objetivos estratégicos	Cual es el nivel de eficiencia de los objetivos estratégicos del plan de desarrollo concertado			X				X				X		
Reducción de brechas	Como calificas el cumplimiento de los proyectos de inversión pública cuyo objetivo es de reducir las brechas de infraestructura en la ciudad			X				X				X		
	Cual es el nivel de cumplimiento de las herramientas de apoyo en la planificación y control de los proyectos son las correctas			X				X				X		
	Como calificas el proceso de programación multianual de inversiones en la entidad			X				X				X		
	Se delimita los recursos necesarios para la ejecución de los proyectos de inversión			X				X				X		

• Segunda dimensión: formulación y evaluación

Objetivos de la Dimensión: (Indicadores)	Item	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Estudio de pre inversión	Como calificas al personal que elabora las fichas técnicas y estudios de pre inversión de los proyectos de inversión pública			X				X				X		
	Los proyectos de inversión son socialmente rentables, acordes y concordantes con los lineamientos de la realidad de las necesidades del distrito			X				X				X		
Sostenibilidad de proyectos	Cual es el nivel de cumplimiento de las autoridades con el plazo para poder asignar al presupuesto institucional los proyectos de inversión			X				X				X		
	Como consideras que la autoridad municipal hace un correcto estudio de pre inversión y dimensionamiento y la viabilidad de los proyectos			X				X				X		
	Cual es el nivel de responsabilidad de las autoridades en el uso del presupuesto asignado a los proyectos de inversión			X				X				X		

• Tercera dimensión: Ejecución

Objetivos de la Dimensión: (Indicadores)	Item	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Reglamentación sectorial	Los proyectos de inversión están de acuerdo con la reglamentación sectorial vigente y los requisitos señalados por la unidad ejecutora de inversiones			X				X				X		
	Cual es el nivel de sustentabilidad de la ejecución física de las inversiones			X				X				X		
Ejecución física	El monto de inversión y el tiempo de ejecución de los proyectos de inversión pública es el adecuado			X				X				X		
	Cual es el nivel de participación de la población en la ejecución de los proyectos de inversión pública			X				X				X		
	Los proyectos de inversión pública se culminan de acuerdo al cronograma de ejecución			X				X				X		
Portal institucional	Cual es el nivel de avance de los proyectos de inversión pública en su portal institucional			X				X				X		
Requerimiento de inversión	Cual es el nivel de eficiencia del seguimiento de la ejecución a través del sistema de seguimiento de inversiones			X				X				X		

26 de junio del 2023



 Mag. Luz Amparo Gutierrez Coonilla
 Firma del experto
 DNI 42774820

Dimensiones del instrumento: contrataciones del Estado
• Primera dimensión: programación y actos preparatorios

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Apropiada programación	Como calificas la elaboración de los expedientes de contratación por el área usuaria.			X				X				X		
	Como calificas el cumplimiento de necesidades de las entidades en el Plan Anual de Contrataciones.			X				X				X		
Disponibilidad de presupuesto	Cuál es el nivel de cumplimiento en función de los requerimientos del área usuaria en el plan de contrataciones.			X				X				X		
	Como calificas el cumplimiento del plan anual de la entidad en la eficiencia de ejecución del presupuesto.			X				X				X		
Coherencia	Cuál es el nivel de cumplimiento con la ejecución del gasto elaborado en los expedientes de contratación.			X				X				X		

• Segunda dimensión: proceso de selección

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Factores determinantes	Como calificas las facturas de evaluación determinantes por los procesos de selección.			X				X				X		
	Como calificas al comité especial en el cumplimiento de sus funciones en la evaluación, teniendo en cuenta el objeto de la convocatoria.			X				X				X		
Nivel de eficiencia	Cuál es el nivel de cumplimiento de los expedientes de contratación en el proceso de admisión, cumpliendo el criterio de documentos obligatorios.			X				X				X		
	Como calificas la evaluación de expedientes de contratación por el área usuaria cuando formula los requerimientos técnicos mínimos (objetividad, imparcialidad, concurrencia, pluralidad y participación de proveedores).			X				X				X		
Evaluación de contratación	Cuál es el nivel de cumplimiento de la evaluación de expedientes de contratación si se evita incluir requisitos innecesarios cuyo cumplimiento solo favorezca a determinados postores.			X				X				X		
	Cuál es el nivel de participación de los proveedores en los requisitos establecidos en los documentos de admisión.			X				X				X		

• Tercera dimensión: Ejecución contractual

Indicadores	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Cumplimiento de objetivos y metas	El incumplimiento de un contrato y la ausencia de supervisión por parte de la entidad pueden ocasionar problemas en la sociedad.			X				X				X		
	Como calificas los contratos redactados de manera imprecisa en el cual no permiten la ejecución de garantías a favor de la entidad cuando se produce incumplimiento por parte del contratista.			X				X				X		
	Como calificas que los contratos no contengan posibles escanajos que causan perjuicios a la entidad.			X				X				X		
Cláusulas del contrato imprecisas	Cuando se modifican las condiciones pactadas en las bases y otros documentos de los contratos, se producen controversias en la ejecución contractual.			X				X				X		
	Como calificas la información registrada en la etapa contractual registrada en el SEACE para el perfeccionamiento del contrato.			X				X				X		
	Se contempera el informe de contrato según recomendaciones la Oficina de Control Interno (OCI).			X				X				X		

23 de junio del 2020


 Mes. Luz Amparo Gutierrez Conisilla
 Firma del experto
 DNI 42774820

Anexo 5. Resultado de similitud del turnitin

feedback studio

GUSTAVO ADOLFO OROZCO HUAMAN | Proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado en una municipalida...

Resumen de coincidencias

23 %

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN

GESTIÓN PÚBLICA

Proyectos de inversión pública y contrataciones del Estado
en una municipalidad distrital, Lima, 2023

AUTOR:
Orozco Huaman, Gustavo Adolfo (orcid.org/0000-0002-0774-9765)

30	www.gemines.cl	Fuente de Internet	<1 %
31	www.lne.es	Fuente de Internet	<1 %
32	www.informatica-jurid...	Fuente de Internet	<1 %
33	www.primewire.com	Fuente de Internet	<1 %
34	www.project-synclate...	Fuente de Internet	<1 %
35	www.scribd.com	Fuente de Internet	<1 %
36	encolombia.com	Fuente de Internet	<1 %

Anexo 6. Cálculo del tamaño de la muestra

$$n = \frac{Z^2 P \cdot Q \cdot N}{\varepsilon^2 (N - 1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

Z (1,96): Valor de la distribución normal, para un nivel de confianza de $(1 - \alpha)P$

(0,5): Proporción de éxito.

Q (0,5): Proporción de fracaso ($Q = 1 - P$)

e (0,05): Tolerancia al error

N: Tamaño de la población.

n: Tamaño de la muestra.

Reemplazando valores:

$$Z = 1.96$$

$$P = 0.5$$

$$Q = 0.5$$

$$N = 90$$

$$E = 0.05$$

Tamaño de muestra:

$$n = 74$$

Anexo 7. Confiabilidad de los instrumentos

Variable proyecto de inversión pública

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,828	18

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	37,20	31,642	,388	,821
P2	37,45	29,208	,632	,807
P3	37,20	29,116	,770	,801
P4	37,30	29,695	,670	,806
P5	37,15	29,713	,641	,808
P6	37,35	30,134	,564	,812
P7	37,50	32,474	,473	,819
P8	36,65	34,029	,102	,832
P9	37,30	32,116	,315	,825
P10	37,35	35,503	-,150	,842
P11	37,35	31,397	,388	,822
P12	37,50	33,000	,208	,830
P13	37,55	27,945	,756	,798
P14	37,55	30,892	,500	,816
P15	37,55	33,418	,178	,830
P16	37,30	30,432	,662	,809
P17	37,35	34,134	,050	,837
P18	37,60	32,779	,267	,827

Variable gestión contrataciones del Estado

	Alfa de Cronbach	N de elementos		
	,957	17		
Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	78,15	165,503	,764	,954
P2	78,05	164,576	,859	,953
P3	78,05	162,471	,829	,953
P4	78,15	162,555	,788	,954
P5	78,05	166,471	,649	,955
P6	78,35	163,082	,830	,953
P7	78,15	165,292	,774	,954
P8	78,40	162,989	,830	,953
P9	78,25	163,987	,664	,955
P10	78,20	166,905	,590	,956
P11	78,25	167,039	,543	,957
P12	78,20	170,905	,596	,956
P13	78,15	163,397	,867	,953
P14	78,15	168,661	,668	,955
P15	78,30	167,484	,633	,956
P16	78,40	170,147	,765	,955
P17	78,30	167,484	,754	,954

Anexo 8. Autorización de aplicación del instrumento firmado por misma autoridad



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

31
años

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Lima, 08 de julio del 2023

Señor (a):

Ing. Leonidas Richard Gonzales Rodriguez

Gerente de Obras Publicas:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LURIGANCHO - CHOSICA

Nº de Carta : 219 – 2023 – UCV – VA – LPG – FDSU03/1

Asunto : Solicita autorización para realizar investigación

Referencia : Solicitud del interesado de fecha: 06 de julio del 2023



Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Unidad de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Lima Ate, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grado Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, los estudiantes deben elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo alcanzo la siguiente información:

- 1) Apellidos y nombres de estudiante: **GROZDO HUAMAN, GUSTAVO ADOLFO**
- 2) Programa de estudios : Maestría
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Título de la investigación : **"PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y CONTRATACIONES DEL ESTADO EN UNA MUNICIPALIDAD DISTRITAL, LIMA, 2023"**

Debo señalar que los resultados de la investigación a realizar benefician al estudiante Investigador como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted amablemente se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente



LEA. Cónsulder Del H.ºr Clemente Cobilla
Jefe de la Escuela de Posgrado
Universidad César Vallejo
Chosica Ate

"Somos la universidad de los que quieren salir adelante"

Dirección: Ate. Km. 8.2 Carretera Central, Ate
Correo: posgrado.ate@ucv.edu.pe
Celular: 986 326 023 www.ucv.edu.pe



Anexo 9. Otros

Para elegir la prueba estadística adecuada, se realizó una prueba de normalidad para evaluar el cumplimiento de los criterios necesarios para los datos paramétricos. El análisis estadístico tuvo en cuenta los siguientes supuestos: $\alpha = 0,05$ (5%) y si el valor de p es inferior a 0,05, se rechaza la hipótesis nula (H0).

Tabla 11
Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Si g.
V1. Proyecto de inversión pública	.066	7 4	.200
V2. Contrataciones del Estado	.117	7 4	.014

En la tabla 5 se visualiza que las variables la variable proyecto de inversión obtuvo una significancia de 0.200 y la variable contrataciones del Estado obtuvo una significancia de 0.014, por ello se consideró concluir que el estadístico a utilizar para determinar la relación entre las variables es rho de Spearman que corresponde a las pruebas no paramétricas.

Contrataciones del Estado																
Programación y actos preparatorios					Selección						Ejecución contractual					
P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35
3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2
2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	2	2	3
1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	3	3	2
2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2
2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	1	1	2	2	2
1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3	1	2	2	1	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	3	1
1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2
1	1	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2
2	3	1	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	2
2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2
2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3
1	3	2	2	3	3	2	2	2	3	1	2	2	3	2	3	2
2	3	2	1	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	2
2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2
2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2
1	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
1	3	2	2	3	2	1	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2
2	2	2	3	1	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1
2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	1	2	3	2	2	2
2	2	3	1	1	1	3	3	1	3	2	3	3	1	2	2	2
2	3	3	3	3	1	1	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2
2	1	2	3	2	2	2	3	1	2	3	3	2	2	2	2	1
2	2	1	1	1	2	3	2	2	1	2	3	3	3	2	2	2
2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2
3	2	1	3	2	3	2	1	1	2	3	1	2	3	2	1	2
1	3	3	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2
2	2	2	3	1	1	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2
1	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	2	1	2	2	2	1
1	2	2	3	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	1
2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
2	2	3	1	1	1	3	3	1	1	2	3	3	1	2	2	2
2	3	3	3	3	1	1	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3
2	1	2	3	2	2	2	3	1	1	2	3	2	2	3	1	2
2	2	2	3	1	2	1	3	3	2	3	2	2	1	2	2	3
1	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	1	3	3	1	2
1	1	2	2	3	2	2	1	3	2	1	2	3	1	2	2	2
3	3	2	2	2	2	2	3	1	1	2	3	2	3	2	2	2
3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2
1	2	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2
1	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2
3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2
3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3
2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2
3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2
3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
1	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2
3	3	1	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3
2	1	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2
3	1	1	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2
3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2
1	2	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3
3	2	2	2	1	2	2	1	2	1	3	3	2	2	2	2	3
2	2	2	2	3	3	3	3	3	1	3	3	2	2	2	2	3
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	3	2	1	1	2	2