



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**  
**ESCUELA DE POSGRADO**

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

Obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local,  
2022

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Maestro en Gestión Pública

**AUTOR:**

Zevallos Lopez, David Hernan ([orcid.org/0000-0002-1099-7006](https://orcid.org/0000-0002-1099-7006))

**ASESOR:**

Dr. Sánchez Chero, Manuel Jesús Manuel ([orcid.org/0000-0003-1646-3037](https://orcid.org/0000-0003-1646-3037))

**CO-ASESORA:**

Mg. Alban Villarreyes, Victoria Amanda ([orcid.org/0000-0001-8077-3860](https://orcid.org/0000-0001-8077-3860))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Reforma y Modernización del Estado

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

PIURA - PERÚ

2023

## **DEDICATORIA**

Dedico esta investigación a mis padres: Gabriel y Clementina, hermanos: Alonso y Jorge, mi esposa Rosaura y mis hijos Gabriel, Fernando y Gabriela por su constante apoyo durante toda mi formación académica y por haberme dado siempre apoyo moral y emocional para seguir adelante con mis metas trazadas.

El autor David Hernán

## **AGRADECIMIENTO**

A mi madre Clementina, por todo su amor, cariño, esfuerzo a lo largo de toda su vida para que yo al igual que todos mis hermanos seamos personas con valores y por su aliento para siempre seguir adelante.

A mi padre Gabriel por haberme dado todo el apoyo necesario, orientarme durante toda mi formación académica y por siempre haber estado en los momentos más importantes que me han permitido lograr mis objetivos.

A mi esposa Rosaura por su paciencia y apoyo durante todo este tiempo.

El autor David Hernán



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, SANCHEZ CHERO MANUEL JESUS, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "Obras Públicas y la ejecución presupuestal en un Gobierno Local, 2022.", cuyo autor es ZEVALLOS LOPEZ DAVID HERNAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16.00%, 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.

PIURA, 05 de Agosto del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
SANCHEZ CHERO MANUEL JESUS DNI: 16675940 ORCID: 0000-0003-1646-3037	Firmado electrónicamente por: SCHEROMJ el 05-08- 2023 09:21:18

Código documento Trilce: TRI - 0642257





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, ZEVALLOS LOPEZ DAVID HERNAN estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Obras Públicas y la ejecución presupuestal en un Gobierno Local, 2022.", 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.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
DAVID HERNAN ZEVALLOS LOPEZ <b>DNI:</b> 16790764 <b>ORCID:</b> 0000-0002-1099-7006	Firmado electrónicamente por: DZEVALLOSL el 05-08- 2023 20:01:54

Código documento Trilce: TRI - 0642258

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA .....	i
DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR .....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR .....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	vi
ÍNDICE DE TABLAS .....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS .....	viii
RESUMEN .....	ix
ABSTRACT .....	x
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	4
III. METODOLOGÍA .....	17
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	18
3.1.1 Tipo de investigación.....	19
3.1.2 Diseño de investigación.....	19
3.2. Variables y Operacionalización de variables.....	17
3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de analisis .....	19
3.3.1 Población .....	19
3.3.2 Muestra .....	19
3.3.3 Muestreo .....	19
3.3.4 Unidad de analisis.....	19
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	21
3.5. Procedimientos .....	22
3.6 Métodos de análisis de datos.....	22
3.7. Aspectos éticos .....	22
IV. RESULTADOS.....	23
V. DISCUSIÓN .....	41
VI. CONCLUSIONES .....	47
VII. RECOMENDACIONES .....	48
REFERENCIAS.....	44
ANEXOS .....	53

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Normas y designación .....	16
Tabla 2. Validación de juicio de expertos .....	20
Tabla 3: Nivel de confiabilidad del instrumento .....	21
Tabla 4. Información primaria y secundaria.....	22
Tabla 5: Tipos de ejecución de obras públicas.....	23
Tabla 6: Formulación de proyectos .....	23
Tabla 7: Ejecución financiera .....	24
Tabla 8. Dimensión control.....	24
Tabla 9: Dimensión compromiso .....	25
Tabla 10: Dimensión devengado.....	25
Tabla 11: Dimensión girado.....	26
Tabla 12: Prueba de normalidad .....	27
Tabla 13: Cruce de variables para el planteamiento de la hipótesis general .....	28
Tabla 14: Prueba chi-cuadrado de hipótesis general .....	29
Tabla 15: Cruce de variables de hipótesis específica 1 .....	30
Tabla 16: Prueba chi-cuadrado de hipótesis específica 1 .....	30
Tabla 17: Cruce de variables de hipótesis específica 2 .....	32
Tabla 18: Prueba chi-cuadrado de hipótesis específica 2 .....	32
Tabla 19: Cruce de variables de hipótesis específica 3 .....	33
Tabla 20: Prueba chi-cuadrado de hipótesis específica 3 .....	34
Tabla 21: Cruce de variables de hipótesis específica 4 .....	35
Tabla 22: Prueba chi-cuadrado de hipótesis específica 4 .....	35

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Diseño de investigación .....	18
Figura 2: Tipos de ejecución de obras públicas .....	24
Figura 3: Formulación de proyectos .....	25
Figura 4: Ejecución financiera .....	26
Figura 5. Dimensión control.....	27
Figura 6: Dimensión compromiso.....	28
Figura 7: Dimensión devengado.....	29
Figura 7: Dimensión girado .....	30

## RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar la relación en las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón. La metodología fue básica con enfoque cuantitativo, se procesó los datos obtenidos a través de herramientas estadísticas, procesadas posteriormente en gráficos y tablas. Fue descriptivo correlacional, no se manipularon ninguna de las variables de estudio, ya que su fin fue determinar la correspondencia que coexiste en las dos variables que se investigan. Los instrumentos utilizados fueron dos encuestas elaboradas para cada una de las variables, estos instrumentos se les aplicó a la muestra de estudio, la cual estuvo compuesta por  $n= 25$  servidores del área presupuestaria. El muestreo fue no probabilístico tomado por conveniencia. De este estudio se concluyó que, coexiste correspondencia en el desarrollo de las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón con un 95% de confiabilidad. Para esto, se dio uso de la herramienta estadística Chi cuadrado. Por lo cual, se determinó la importancia que conlleva el modo en el cual se establece el presupuesto público y el impacto que presenta en el desarrollo de los proyectos de obras públicas.

**Palabras clave:** Obras públicas, ejecución presupuestal, formulación de proyectos, ejecución financiera, control.

## ABSTRACT

A local government in the municipality of Santo Domingo Morropón was the subject of this study in order to learn about the relationship between public works and budget execution. Since the data were processed and then converted into graphs and tables, the methodology used a quantitative approach and was simple. The fact that the study variables were not altered made it non-experimental. Correlational because its objective is to know the relationship between the study variables. The tools used were two composite surveys, one for each of the variables, which were applied to the study sample of n=25 employees in the budget sector. Sampling was by convenience and was not based on probability. In a local administration of the municipality of Santo Domingo Morropón, there is a correlation between the development of public works and the execution of the budget, with a reliability of 95%, according to the findings of the study. The chi-square statistical tool was used for this purpose. Therefore, the importance of how the public budget is executed and the impact it has on the development of public works projects has been determined.

**Keywords:** Public works, budget execution, project formulation, financial execution, control.

## I. INTRODUCCIÓN

En el mundo actual, existen falencias sobre los modos de administrar el presupuesto público. Diversas instituciones son incapaces de ejecutar todo el presupuesto que les es asignado para obras públicas, lo cual genera un problema que afecta a todo el país, en varios casos existiendo corrupción a nivel nacional.

A nivel Global, según la Comisión Europea, las obras públicas son una de las diversas categorías que conforman el gasto presupuestal. En los años 2021 a 2027, los gobiernos nacionales y la Comisión Europea gestionarán conjuntamente alrededor del 75 % de los gastos del presupuesto, garantizando una calidad de vida. Para ello, estudian otros indicadores que pueda medir el bienestar social y poder reducir la exclusión social, hacer crecer el capital social humano, para lograrlo a U.E tiene un grupo a cargo del estudio dedicado a elaborar proyectos estructurales, teniendo en cuenta los factores como calidad de vida, bienestar económico y ciudadano.

En América Latina, las obras públicas favorecen a la economía, y calidad de vida siendo a su vez, un medio para la resolución de conflictos a nivel local, regional y nacional. La realización de proyectos públicos en ciudad de México representa entre 15 y 20 % del presupuesto total de gastos del país. Las mismas organizaciones encargadas de administrar estos recursos financieros también invierten y ejecutan proyectos de infraestructura para el bien público, social y económico de una nación (Alvarado & Galindo, 2019)

A Nivel nacional en Perú, existe una gran cantidad de costos adicionales en las obras públicas. Esto es resultado de deficiencias en la construcción y documentación técnica del proyecto. El borrador del documento no respeta la definición completa de la especificación, el alcance y el formato de los servicios prestados, ejecución, seguimiento y control de la obra estatal que perjudica el presupuesto público del país, a la ciudad.

Un estudio realizado en Loreto indica que el nivel de ejecución presupuestaria es crucial, pero el público no está contento con este hallazgo porque afirma que las obras públicas no se completan por qué. El presupuesto asignado en Loreto se llevó

a cabo con una eficiencia del 86,7%. Personales y Obligaciones reportaron la mayor ejecución de todas las cuentas genéricas de gastos, con un total de S/. 7.131.761.241,00, o el 37,21 por ciento del total. El presupuesto asignado a Loreto del 2016 al 2020, a partir de S/, fue en constante crecimiento año tras año, totalizando 13,990,420,621.00, equivalente al 73.01 por ciento del total ejecutado en cinco años. En 2016, el número terminaba en S y era 3.504.707.984,00. 2020 verá un aumento de población del 15,39 por ciento, o 5.598.247.015,00, en promedio. (Guzmán, 2020, p .9).

El gobierno regional de Piura junto a la municipalidad distrital de Santo Domingo debe ser capaz de ejecutar un porcentaje superior al 80% del presupuesto asignado. Por lo que se buscará identificar ¿Cuál es la relación en las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón? Así mismo, se formularon problemas específicos a). ¿Cuál es la relación entre el tipo de ejecución de obras y la ejecución presupuestal en el municipio Santo Domingo? b). ¿Qué relación hay en la formulación de los proyectos y la ejecución presupuestal del municipio Santo Domingo? c). ¿Cuál es la relación en la ejecución financiera y la ejecución presupuestal en el municipio Santo Domingo? d). ¿Qué relación existe en la dimensión control y la ejecución presupuestal en el municipio Santo Domingo?

Justificación e importancia: el estudio cuenta con justificación teórica, dado que hará uso de teorías científicas, relacionadas a las obras públicas, las cuales servirán de sustento para el desarrollo de este (Ñaupas et al., 2018). Así mismo, cuenta con justificación metodológica, dado que se hará uso de determinadas técnicas e instrumentos de investigación, que puedan utilizaren la investigación tales como técnicas o instrumentos que el investigador suponga que sea necesario como cuestionario, pruebas, etc. Ñaupas et al. (2018) Justificación económica: La investigación estipula que el proceso debe demostrar si el dinero invertido en él puede recuperarse, través del plan de modernización de obras pública. Baena (2017). Justificación social, porque se intenta dar tramitación a un problema social que afecta a la comunidad beneficiando a toda la región de Piura. (Ñaupas et al., 2018). Se

estableció el objetivo general: Determinar la relación en obras públicas y la ejecución presupuestal de un gobierno local del municipio de Santo Domingo, en Piura. Además, se formularon los objetivos específicos: a). Identificar la relación en tipo de ejecución de obras y la ejecución presupuestal del municipio. b). Reconocer la relación en formulación de los proyectos y la ejecución presupuestal del municipio. c). Establecer la relación en ejecución financiera y ejecución presupuestal del municipio. d). Determinar la relación en dimensión control y ejecución presupuestal del municipio Santo Domingo Morropón

Dado esto, se formularon las siguientes hipótesis. H1: Existe relación en obras públicas y la ejecución presupuestal de un gobierno local del municipio Santo Domingo Morropón. HO: No existe relación en obras públicas y realización presupuestal de un gobierno local del municipio Santo Domingo. Así mismo, se formularon hipótesis específicas: a). Existe relación en tipo de ejecución de obras y la ejecución presupuestal del municipio Santo Domingo b). Existe relación en formulación de proyectos y realización presupuestal del municipio de Santo Domingo c). Existe relación en ejecución financiera y ejecución presupuestal del municipio Santo Domingo de Piura d). Existe relación en dimensión control y la realización presupuestal del municipio Santo Domingo.

## II. MARCO TEÓRICO

Según Miranzo (2018). En su estudio manifestó que uno de los mayores males de la democracia occidental es la corrupción. Para ello, el estudio de doctorado se centrará en los esfuerzos por sistematizar el aparato anticorrupción en la contratación pública, que propone erradicar los conflictos de interés y la corrupción a través de una investigación profesional sobre las dimensiones, alcance y forma del problema que se propone. Además de analizar la legislación nacional y europea al respecto, proponemos un nuevo tratamiento de las cuestiones abordadas a través de la administración y contratos públicos.

Gehrke, et al. (2018), proponen una evaluación exhaustiva de los beneficios y costos asociados con los programas de Obras Públicas en comparación con otras intervenciones. El objetivo es determinar si el costo adicional de los programas de Obras Públicas puede ser justificado por los beneficios generados y si estos beneficios superan los de las alternativas, como los programas de Transferencia Monetaria. El análisis permite informar la toma de decisiones y afirmar los recursos se asignen de manera óptima en la lucha contra la pobreza. Las valoraciones de los programas de Obras Públicas en relación con otras intervenciones pueden ayudar a determinar cuál es la estrategia más eficiente y rentable.

Hussain, et al. (2018). Este estudio aborda el problema de los aplazamientos en los proyectos de construcción en Gilgit-Baltistán y su impacto en diversos aspectos de los proyectos y la comunidad. El objetivo es identificar, los factores de retrasan los proyectos de construcción del sector público de la región. A través de una revisión de literatura exhaustiva, se identificaron 52 factores de retraso, y posteriormente se realizó un estudio piloto con la participación de expertos en construcción. Luego, se encuestó a expertos adicionales utilizando un cuestionario para determinar la trascendencia concerniente de los factores. Los resultados revelaron que problemas de financiación de contratistas, pagos lentos, disputas por el uso de la tierra, estudios de factibilidad inadecuados, selección del proyecto con el precio de oferta más bajo, condiciones climáticas adversas, falta de recopilación de datos y experiencia insuficiente del contratista fueron los principales factores que causaron retrasos.

Kuitert, et al. (2019) En los Países Bajos, se realizó un estudio que incluyó una serie de entrevistas semiestructuradas con administradores públicos de diversas organizaciones de construcción pública y semipública. Estas entrevistas revelaron cómo factores internos y externos afectan las prácticas de cooperación entre los clientes y los contratistas. Como resultado, se observó un cambio de énfasis desde los valores procedimentales hacia la gestión del desempeño y los valores del producto. Esto indica que los clientes deben adoptar una perspectiva más amplia en cuanto a los valores públicos. Sin embargo, se identificaron seis principales dilemas relacionados con el valor público, lo que dificulta el establecimiento de una relación abierta, transparente y duradera entre los clientes y los contratistas. Además, el marco legal actual carece de la flexibilidad necesaria para respaldar una visión de valor basada en productos específicos de la construcción.

En la misma línea Torres y Martínez (2017) en su estudio el objetivo fue identificar los problemas que el sistema contractual, la cultura de la corrupción y el bienestar social de Colombia enfrentan a diario y cómo impactan el desarrollo de la nación, es la principal motivación detrás de este estudio, los ciudadanos respetuosos de la ley pagan sus impuestos, que el gobierno utiliza para financiar proyectos de obras públicas. Para hacer esto, debemos erradicar la corrupción y alejarnos de los contratos deshonestos, las construcciones de mala educación, los permisos para proyectos de elefantes blancos y los trabajos sin terminar estudiando los sistemas de cumplimiento de contratos a través de estudios de casos colombianos. Esto se hace para dar cuenta del apoyo que los supervisores y auditores de obra deben brindar para controlar y minimizar su impacto.

Según Landeo y Sulca (2022) El objetivo fue conocer cómo la Jefatura Regional de Gobierno de Ayacucho manejará el presupuesto en 2020. El estudio fue de enfoque cuantitativo, y diseño correlacional. El instrumento fue una encuesta, la cual fue aplicada a la muestra fue de 40 servidores públicos del gobierno regional. De lo cual pudo concluirse que coexiste una correspondencia positiva, en la gestión del presupuesto por parte del gobierno regional, y la ejecución de obras públicas.

Para Bisbey et al (2020), quienes en su estudio enfatizan la insuficiencia de corregir la eficiencia del gasto público en la asistencia de servicios básicos. Propone un enfoque integral de ciclo de vida completo que abarca las etapas de los activos de infraestructura. Además, se presentan estrategias específicas para mejorar la eficiencia pública, como la planificación a largo plazo, el fortalecimiento de la gobernanza y la promoción de la participación público-privada. En conjunto, estas propuestas buscan maximizar el acceso a la financiación y mejorar los servicios públicos en la región de Asia y el Pacífico.

En la misma línea Costelo, (2021), quienes tienen como objetivo clarificar el funcionamiento de la inspección en obras públicas y su conexión con la realización de proyectos en el Gobierno regional de Pasco en 2019. Se utilizó un enfoque de diseño correlacional, transversal, y se emplearon métodos como encuestas y análisis documental. La muestra consistió en 76 observaciones de supervisores en el departamento de finanzas de Perú y proyectos completos de una población total de 93 observaciones. Las derivaciones conseguidas mediante el análisis estadístico de correlación de Rho Spearman indicaron una alta correlación y significancia para las hipótesis planteadas.

Asimismo, Cupitan (2021) Analizó la conexión entre la ejecución del gasto presupuestario en el Gobierno Regional y obras públicas por dirección directa. La investigación cuantitativa básica se llevó a cabo utilizando un diseño descriptivo-correlacional, sirviendo como tamaño de muestra a 80 trabajadores de una población de 100. Fue estudio probabilístico, como instrumento utiliza la encuesta de 20 ítems, como resultados indica el instrumento validado por expertos para ver la confiabilidad el alfa de Cron Bach para cada variable es 0,8 y 0,9, lo que indicó una fuerte correlación. Se puede concluir que coexiste correspondencia directa entre la ejecución del gasto público del presupuesto y las obras ejecutadas por el gobierno.

Otro significativo aporte sobre la compleja correspondencia en los humanos y la naturaleza fue discutido por Antón et al. (2017) en su artículo. Examinan cómo la actividad humana, como la reconstrucción de proyectos de ingeniería civil y el crecimiento de ciudades, ha cambiado el medio ambiente. En esta relación se

destacan cuatro fases históricas: respeto, conquista, adaptación y sumisión. Al examinar los estándares económicos y de abstracción, se investigan las concepciones de paisaje natural, paisaje edificado y paisaje exterminado. Los autores destacan el valor de considerar cómo la actividad humana afecta a la naturaleza y la necesidad de lograr un equilibrio entre respetar y valorar el entorno natural sin dejar de "estar en el mundo". En general, el artículo fomenta la reflexión reflexiva sobre cómo interactúan las personas y la naturaleza y enfatiza la importancia de tener en cuenta una variedad de factores al crear y alterar el entorno físico.

Chipana (2020) El objetivo del presente trabajo fue confirmar la regularidad de la ejecución presupuestaria y el calibre de los gastos realizados en el programa del ministerio de trabajo y promoción del empleo. Se utilizaron métodos básicos de investigación descriptiva, descriptiva correlacional, transversal y la muestra representativa a quien se envió una encuesta. Los resultados de un análisis estadístico determinaron la coexistencia de una correspondencia positiva entre la ejecución del presupuesto y el gasto público, lo cual demuestra la relevancia de gestionar de un modo eficiente los recursos del estado.

Cárdenas (2020) Analizó la relación entre el gasto público y la realización presupuestaria del gasto corriente, como lo señala el autor en su investigación. La población y muestra fueron 60 servidores del área administrativa y presupuestaria. El estudio fue básico el diseño correlacional. Recogió datos usando dos cuestionarios y el método de encuesta. Produjo resultados presupuestarios promedio de 51% y puntajes promedio de 60% en relación con la calidad y eficiencia de la gestión.

Asiedu, et al. (2019), el estudio examina los sobrecostos en los proyectos de construcción y cómo han afectado a las partes interesadas a lo largo del tiempo. Se busca superar el enfoque fragmentado de comprender las causas de los sobrecostos y presenta una perspectiva sistémica sobre las razones detrás de ellos. Se recopiló y analizó información de 131 encuestados involucrados en trabajos de construcción en entidades de contratación pública de Ghana. A través de entrevistas y cuestionarios, se identificaron las principales causas de los sobrecostos, que incluyen mala planificación y supervisión de contratos, órdenes de cambio, un entorno institucional y

económico débil, y falta de coordinación eficiente entre las partes contratantes. Este estudio aporta una visión más clara sobre las causas significativas de los sobrecostos en los proyectos de construcción públicos y sienta las bases para un enfoque coordinado de los factores de riesgo involucrados.

Según Vivas (2019) analizó la correspondencia en la gestión presupuestal y el gasto en SENAMHI, regional Lima. El estudio con enfoque cuantitativo, con un diseño correlacional. El instrumento fue la encuesta, la cual se aplicó a 29 participantes quienes fueron elegidos por conveniencia, teniendo como criterio de selección el 100% de los servidores de las áreas con conocimiento de las investigaciones de la institución. Se realizaron la validez y confiabilidad del instrumento. Los resultados, el Rho de Spearman usó esto para calcular el factor de confianza y el resultado fue 0,867. De su análisis concluyó la inexistencia de una correspondencia en las variables de análisis.

Pacheco, (2019). Estudió el impacto social de los proyectos de obra pública en Nuevo Chimbote durante el año 2018. El estudio de enfoque cuantitativo, diseño correlacional. La población incluyó a 30 participantes, los cuales fueron escogidos por su experiencia en el campo y capacidad profesional, se utilizó el método de encuesta y un cuestionario validado, con una confiabilidad de 0.816, por lo que se concluye que todos creen que el impacto social es bajo, medio u ocasional. Del análisis se identificó la jerarquía de una apropiada gestión de los proyectos de obras públicas, dada la importancia que representa en el crecimiento económico y social en un país.

De acuerdo con Guadamos (2018) Estudio cómo el presupuesto participativo mejoró la calidad de gestión municipal. El estudio fue de enfoque cuantitativo, con diseño correlacional, debido a que ninguna variable fue alterada intencionalmente durante el proceso de investigación. La población 46 personas de los caseríos en el distrito de Angasmarca-La Libertad. Como Instrumentos se utilizó la encuesta y también se utilizaron documentos históricos para comparar los métodos. Del análisis se identificó que el 39% de participantes está de acuerdo o en desacuerdo con que los proyectos, el 26% de ellos está totalmente de acuerdo. El 35% restante ni está de acuerdo ni en desacuerdo. El 39 % de los empleados municipales está de acuerdo que proyectos del municipio, son económicamente viables, mientras que el 61 % de los agentes está

completamente de acuerdo en que todos los proyectos que lleva a cabo el municipio. Se puso concluir que el nivel mayoritario está de acuerdo en que se alienta a desarrollar una cultura participativa, pero también está de acuerdo en que se necesita hacer más en términos de capacitación.

Para Luciano et al (2019) Estudio la relación entre el procedimiento presupuestario de la Oficina de Presupuesto del Ejército en Lima, 2018 con la proyección estratégica como instrumento de gestión. Se trató de un estudio correlacional, transversal. La muestra estuvo conformada por 101 servidores públicos del Ejército de la Unidad Ejecutora N° 1, Dirección de Presupuesto del Ejército y unidades operativas. Ejército del Perú, 003. Los resultados muestran que la planificación operativa institucional del ejército peruano, la planificación estratégica institucional del ejército peruano y el plan estratégico plurianual se desarrollan ocasionalmente a un nivel adecuado en un 48 % y un 56 %, respectivamente. En funcionarios entrevistados, se identificó que la programación presupuestaria se desarrolla ocasionalmente y la formulación presupuestaria se desarrolla ocasionalmente para el 46% de los funcionarios encuestados. En promedio, la aprobación del presupuesto se cumple ocasionalmente para el 37% de los encuestados. Para el 27% de las personas, la ejecución del presupuesto es ocasionalmente exitosa. La evaluación presupuestaria es ocasionalmente cumplida por el 45% de los empleados públicos.

Asimismo, Barta y Ríos (2019) analizaron la correspondencia del funcionamiento de los servicios públicos y la percepción de la calidad de las obras de construcción. La investigación fue de enfoque cuantitativo, con diseño descriptivo correlacional, transversal. Se contó con una población de 900 habitantes de la ciudad, de los cuales se tomó 150 como muestra, a quienes se les aplicó la encuesta. Según los residentes, el 52% de las obras públicas presentan escala regular, mientras que el 59 por ciento se construyeron con un alto nivel. Conclusión: El transporte influye en el conocimiento de la calidad de la construcción, existe una correlación moderada entre ellos ( $r=0.638$ ), y se correlacionan positivamente.

Como opinan Regalado y Morante (2021) Estudiaron como la ejecución presupuestal impacto en el cumplimiento de objetivos en el proyecto especial Olmos, en Tinajones.

Con una metodología cuantitativa y un diseño descriptivo-correlacional, se desarrolló un estudio transversal, La muestra fue de 54 servidores del área de administración y presupuesto Unidad Ejecutora 001133 Proyecto Especial Olmos Tinajones. El 98% de los encuestados, declararon que no se cumplieron los objetivos previamente planificados. Así mismo, expresaron que la recaudación fue ineficaz para el 92,6 % de los servidores. El 88,9% de los encuestados dijo que los objetivos estratégicos del proyecto no estaban adecuadamente planificados. Concluyendo que, la supervisión del desempeño de los proyectos es insuficiente para el 96,3% de los encuestados.

En la misma línea Medina e Ingaluque, (2018). Estudiaron las variables que incurren en el cumplimiento de ejecución de las obras públicas por contrato municipal en Puno. El estudio fue de enfoque cuantitativo el diseño fue correlacional. La población fueron 126 obras públicas correspondientes al municipio, de los cuales fueron consideradas 59 obras para la muestra. La técnica utilizada fue el análisis documental, entornos virtuales, archivos, tablas. Dado esto, se concluyó que la coexistencia de una correspondencia entre los tiempos de ejecución y planificación, y su relevancia en el desarrollo de las obras públicas.

De acuerdo con Hidalgo (2020) Estudió la ejecución presupuestaria como resultado de la planificación plurianual de inversiones, en la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres. El estudio fue explicativo y no experimental, tanto la sección transversal como. Para la muestra se tuvo en cuenta a 78 funcionarios que laboran en la institución. Según los hallazgos, la gestión distrital de las inversiones públicas para mejorar los servicios es insuficiente para el 44,9% de sus empleados. Del análisis se identificó que la gestión se realiza de manera insuficiente el 33.3% del tiempo. Concluyendo que, el 43,6 % cree que la coordinación de las autoridades distritales con la gestión de las inversiones públicas es insuficiente. Según el 46%1% afirma que el seguimiento de la inversión pública por parte del municipio es insuficiente.

Como señalan Abdón et. al (2018) Analizó la ocurrencia en inversión pública en la ejecución presupuestaria en el municipio de Abancay. La metodología utilizada fue una investigación transversal, no experimental, cuantitativa, causal descriptiva. Se administró un cuestionario tipo Likert con una escala de cinco alternativas a una

población y muestra de 63 funcionarios, profesionales y técnicos. Los hallazgos muestran que coexiste una correspondencia lineal en la inversión pública y la ejecución presupuestaria, con un valor de 0,725, lo que demuestra que la inversión pública explica la ejecución presupuestaria. La programación de inversiones, sin embargo, exhibe una regresión lineal baja de valor 0.364 cuando se miden las dimensiones y sus aportes a la ejecución presupuestaria, lo que indica que tiene poca influencia en la ejecución presupuestaria.

Teorías que sustentan la investigación: obras públicas

Según Cupitan (2021) Define la obra pública como el presupuesto que es ejecutada por una entidad pública con Ley 30225, según las modalidades de ejecución, tales como administración directa, contrato, convenio o comisión, y sobre la base de un presupuesto debidamente aprobado por acto resolutorio.

Teorías de las obras públicas para el bienestar social, sostiene que las obras publicas el fin es perfeccionar la prosperidad y la calidad de vida de la colectividad en general. Cavero (2021)

Teoría de obra pública según Cepal (2022) Según Ley 30225 la inversión las obras es una manera de inversión para generar beneficios económicos a largo plazo, siendo que las infraestructuras como carreteras, puentes, escuelas, hospitales generales el crecimiento económico.

Teoría del bienestar público, se afianza en la idea en bienes y servicios, siendo las obras publicas apreciadas como bienes públicos, por lo que se requiere que el gobierno debe invertir en estos bienes que beneficia a la sociedad. Cepal (2022)

Teoría del mercado incompleto, afirma que coexisten fallos en el mercado de justicia, y la mediación del gobierno en el abastecimiento de algunas obras, lo que es la falta de incentivos para invertir en infraestructuras por empresas privadas, o la existencia de monopolios donde no se puede competir. Toseet (2022)

Teoría del desarrollo regional, se centra en el progreso equilibrado de las regiones, lo hace que las obras públicas, se monopolizan para promover el progreso en territorios menos desfavorecidos, mejorando la cohesión social. Heguel (2020)

Estas teorías se han desarrollado a lo largo del tiempo y han sido influenciadas por múltiples investigadores y académicos. A continuación, los autores destacados en relación con las teorías mencionadas:

Teoría del bienestar público: Jeremy Bentham (1748-1820) citado por Toseet (2022) Filósofo y jurista inglés que desarrolló la teoría utilitarista, que se centra en maximizar la felicidad y el bienestar de la sociedad.

John Rawls: Filósofo político estadounidense conocido por su teoría de la justicia como equidad, que busca maximizar el bienestar de los menos favorecidos en la sociedad.

Teoría de la externalidad: Arthur Pigou (1877-1943) citado por Castillo (2017) Economista británico que introdujo el concepto de externalidad en la economía y desarrolló la teoría de los impuestos correctivos para abordar las externalidades negativas.

Ronald Coase: Economista británico ganador del Premio Nobel, conocido por su teoría de los costos de transacción y cómo las partes pueden negociar soluciones eficientes para las externalidades.

Teoría de la inversión pública: (John Maynard Keynes ,1958, citado por Escartin ,2018): Economista británico cuyas ideas se encuentran en la base del keynesianismo. Abogó por la intervención del gobierno para estimular la economía mediante la inversión pública durante períodos de recesión económica.

Estos son solo algunos ejemplos de los autores que han influido en el desarrollo de las teorías relacionadas con las obras públicas. Sus ideas y contribuciones han sido fundamentales para comprender y justificar la importancia de las obras públicas en la sociedad.

Estas teorías son trascendentales por que justifican la proyección, financiamiento de la realización de obras públicas, socorriendo a acomodar las disposiciones de la

política pública, estas teorías podrían modificar de acuerdo al contexto y los objetivos de cada proyecto de obra pública. Heguel (2020)

Teoría ejecución presupuestal según Edome (2022) es un gasto anual destinado a lograr las metas y objetivos del año fiscal. Esta etapa tiene en cuenta los cambios presupuestarios que las entidades realizaron durante el período anual especificado. Esto permite la captación, recaudación y aplicación de recursos financieros a programas, actividades y proyectos a través del registro de compromisos presupuestarios.

Teoría ejecución presupuestal de acuerdo con Entrena (2021) se requiere realizar una dirección técnica para conocer cómo será el manejo de la mano de obra, materia prima y componentes, para ejecutar sin mal gastar los recursos económicos.

Teoría de ejecución presupuesta Como señala Ochante (2018) una obra pública es un desarrollo o progreso de una ciudad la infraestructura de un sector como transporte, hidráulico, urbanos edificios de bien social serán financiados con fondos del estado y administrados por gobiernos regionales y locales.

Teoría de ejecución presupuestal según Hegel (2020) son organismos del estado son encargados de ejecutar las obras públicas, mediante administración directa, e indirecta con recursos públicos de todos los peruanos, para lograr mejorar ampliar alguna infraestructura que beneficie a la población.

Clases de obras públicas: Toda obra pública es un tipo de inversión a largo y mediano plazo, realizados por el estado, con el objetivo de construir, ya sean escuelas, campo deportivo, carreteras, reconstruir, remodelar, en tiempo limitado. Obras públicas financiados y ejecutadas por el estado Hegel (2020)

- Las obras públicas realizadas por convenios, procesos y contratos internacionales son financiadas por unidades cooperativas a razón de hasta un 60%.
- Las obras públicas realizadas por convenios, procesos y contratos internacionales son financiadas por la asociación con una incidencia superior al 60%.

- Concesiones de obras públicas y otras cosas.
- El MEF, las organizaciones regionales, locales y que representan a todos los 17 de la población trabajan juntas para determinar cómo y dónde se asignarán los recursos en relación con las metas y la visión del Plan de Desarrollo Concertado. Esto se hace mediante el uso de instrumentos políticos y de gestión.

El objetivo del Presupuesto Participativo es el Control público y transparencia, la democratización y modernización de la administración pública., estabilización del sistema democrático de gobierno, la creación del capital y la contribución pobladores en la gestión y planificación pública.

La administración municipal se interpreta para los gobiernos locales como una herramienta para gestionar bienes y servicios estatales, así como las políticas de desarrollo local, alentando el trabajo de vecindad en la comunidad. La administración municipal se guía por las siguientes ideas al presentar una estructura de gestión.

Las obras públicas: aunque son resultados intermedios significativos en una comunidad, su objetivo principal es fomentar el progreso social y el crecimiento económico. (Capcha, 2018).

La ejecución de obra pública: Es la actuación administrativa, técnica y financiera que lleva a cabo la entidad empleadora. Todas las obras públicas se realizarán luego de profundos estudios a nivel de construcción, que lleven a un eficiente uso de recursos estatales (Chura, 2016).

El expediente Técnico: Documentación requerida para un trabajo específico, incluyendo descripciones de memoria, especificaciones, planes de ejecución del trabajo, etc. (Chura, 2016).

El espacio público: un lugar para la convivencia pacífica donde todos tienen la libertad de moverse sin obstáculos y donde las reservas gubernamentales solo se utilizan ocasionalmente para imponer restricciones. (Rodriguez & Mendoza, 2018).

La calidad del trabajo: La apreciación del público en general del trabajo terminado a la luz de su resultado. (Huayanca, 2016).

Para dar sentido a su entorno, las personas utilizan un proceso llamado percepción para organizar e interpretar las impresiones sensoriales. (Toledo, 2015).

La satisfacción de la población: Valoración del público en general sobre la eficacia, necesidad de los proyectos de construcción del municipio. (Estupiñán, 2015)

De acuerdo con el Ministerio de Economía y Finanzas (2020), la ejecución de ingresos y gastos pueden ser dimensiones de la ejecución presupuestaria. Los indicadores de proyección de ingresos, identificación de pagos recibidos y recaudación de ingresos pueden ser utilizados para el análisis de los ingresos, entendidos como la asignación de recursos presupuestarios.

Según, Claros (2020) la ejecución del presupuesto sirva para implementar los procedimientos y procesos necesarios para utilizar los recursos reales y financieros con el fin de lograr el producto-bien o servicio- en la cantidad y calidad adecuadas, en el momento y lugar especificados, utilizando la tecnología en cuestión, teniendo en cuenta los estándares de desempeño y eficiencia en cualquier proceso de fabricación.

De acuerdo con el Fundamentos para la contratación y realización de obras públicas y transacciones concernientes con lo que define las obras publicas como Reconstrucción, establecimiento, ampliación, reforma, remodelación, renovación, reparación, mantenimiento, destrucción de inmuebles para infraestructura de transporte y reducción del impacto ambiental de dichas instalaciones, y proyectos llave en mano desde su diseño hasta su finalización. Hegel (2020)

Modalidades de ejecución: Por contrato y por administración directa, cuando las obras públicas o los servicios conexos sean realizados por contratistas en nombre de la Oficina bajo contratos y los recursos necesarios para tal fin, incluidos los técnicos, maquinaria, equipo, trabajadores y materiales necesarios para la obra se denomina ejecución por administración directa. Hegel (2020)

La Ley de Obras Públicas y Servicios Conexos y su Reglamento, la Parte 6 considera las particularidades de contratación y instrucciones de transferencia de contratos, así como los convenios, criterios, lineamientos y demás documentaciones actuales presentados por la Secretaría de la Función Pública.

Tabla 1.

Normas y Designación

<b>Normas</b>	<b>Designación</b>
Ejecución de estudios, proyectos, consultorías y Asesorías	Normas, Legislación numero 2
Ejecución de Obras	Normas, Legislación numero 3
Ejecución de Supervisión de Obras	Normas, Legislación numero 4
Ejecución de Obras por Administración Directa	Normas, Legislación numero 5

Fuente: Elaborado por Zevallos López

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 . Tipo y diseño de investigación

##### 3.1.1. Tipo de investigación:

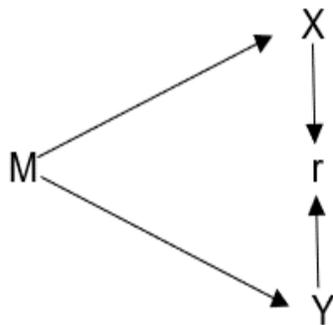
La investigación fue básica en función al fin que persigue. De acuerdo con (CONCYTEC, 2018). Hace uso de teorías científicas para su desarrollo e identificar la influencia en las variables que se estudian. El enfoque es de tipo cuantitativo. Según (Hernández et al., 2017). Este hace uso de análisis estadísticos para dar solución a las hipótesis formuladas. De alcance correlacional, de acuerdo con (Ñaupas, H. et. Al, 2018). Dado que se formuló encontrar la asociación entre las variables de estudio.

##### 3.1.2. Diseño de investigación:

Fue descriptivo – correlacional, no experimental, transversal, dado que no se habrá una manipulación entre variables, de con descriptivo correlacional (Hernández & Mendoza, 2018)

Figura 1.

Diseño de la investigación



Dónde:

M: muestra

X: Gestión administrativa

Y: competencias digitales.

r= relación

Fuente: elaborado por Zevallos López David.

#### 3.2. Variables y Operacionalización de variables

##### V 1. Obras públicas

**Definición Conceptual:** Se entiende la obra que es realizada por una entidad pública con contrato con las peculiaridades de realización, tales como administración directa,

contrato, convenio o comisión, y sobre la base de un presupuesto debidamente aprobado por acto resolutorio. Cupitan (2021)

**Definición Operacional:** la variable obras públicas se medirá mediante un cuestionario de 14 preguntas, realizado en base a las dimensiones: tipos de ejecución de obra, formulación de proyecto, ejecución financiera y control.

**Indicadores:** Para la dimensión tipos de ejecución: ejecución de obras por administración directa, realización de obras por contrato, realización de obras por convenio; dimensión formulación del proyecto: elaboración de expediente técnico, registro de cuadernos de obra, funciones del supervisor de obra, ampliación del plazo; ejecución financiera: ingresos y gastos, costos directos, penalidades, rendición de cuentas; control: normas, procesos, monitoreo.

**Escala de medición:** Escala tipo Likert.

## **V 2. Ejecución presupuestal**

**Definición Conceptual:** plan de gastos anual destinado a lograr las metas y objetivos del año fiscal. Esta etapa tiene en cuenta los cambios presupuestarios que las entidades realizaron durante el período anual especificado. Esto permite la captación, recaudación y aplicación de recursos financieros a programas, actividades y proyectos a través del registro de compromisos presupuestarios. Edome (2022)

**Definición Operacional:** la variable obras públicas fue medida por un cuestionario de 14 preguntas, referente a las dimensiones e indicadores: compromiso, devengado, girado.

**Indicadores:** Para la dimensión compromiso: ejecución de obras por administración directa, realización de obras por contrato, realización de obras por convenio; dimensión devengada: expediente técnico, registro cuadernos de obra, residencia y supervisión de obra, ampliación de plazo; dimensión girada: ingresos y gastos, costos directos, rendición de cuentas, normas, procesos, monitorios.

**Escala de medición:** Escala tipo Likert

### **3.3. Población muestra, muestreo y unidad de análisis**

#### **3.3.1. Población:**

Es la totalidad o colección de personas, cosas o medidas presentes en un lugar y tiempo determinados y que comparten algunos rasgos observables. Hernández et al. (2018). Las poblaciones para esta investigación se tomaron en cuenta  $N = 25$  servidores del área presupuestaria que participaran voluntaria mente en la investigación siendo población por conveniencia no se utiliza probabilidad por ser pequeña se trabaja con todos los servidores públicos.

Criterios de inclusión: Serán incluidos todos los servidores públicos que pertenecen al área de presupuestos de obras Publica.

Criterio de exclusión: Serán excluidos todos los servidores que no pertenezcan al área de presupuestos de obras públicas y que no tengan nada que ver con la investigación.

#### **3.3.2 Muestra:**

Es un subconjunto representativo de la población. Se optó por tomar toda la población por ser pequeña siendo una muestra exhaustiva.  $n = 25$  servidores públicos del área de presupuesto. Hernández y Mendoza (2018)

#### **3.3.3. Muestreo:**

Fue de tipo no probabilístico por conveniencia, se tomó a todos los trabajadores del área de presupuestos. Hernández y Mendoza (2018)

#### **3.3.4. Unidad de Análisis:**

Será los funcionarios del Gobierno local Municipalidad Distrital Santo Domingo-Morropón que trabajan en el área de presupuestos y obras.

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

Para evaluar el comportamiento de las variables se empleó la técnica de la encuesta. Este método tiene como fin saber los puntos de vista que tiene un segmento particular de la población con respecto a un tema específico. Para Hernández y Mendoza. (2018) Las técnicas utilizadas para recopilar datos incluyen pasos y tareas que permiten al investigador obtener la información necesaria para poder llegar cumplir el objetivo.

Como instrumento el Cuestionario que es un conjunto de ítems referente a las variables en estudio coexistiendo una herramienta intimada para obtener los datos, (Hernández y Mendoza., 2018) Será aplicada a 25 servidores del municipio Santo Domingo Morropón se elaboró un cuestionario organizado en escalas de Likert, con puntuaciones de 1 a 5.

Validez: La validez se utilizará para establecer la fiabilidad de las herramientas de colección de datos, mediante el criterio y revisión de expertos con el grado de magister con experiencia en investigación. Chávez y Rodríguez (2018). La validación del instrumento tendrá que ser propicio para la aplicación de dicho cuestionario de investigación. Chávez y Rodríguez (2018).

Tabla 2.

Validación de expertos

Nº	Expertos	Especialidad del experto	Opinión
1	Santa Cruz Carpio Oswaldo	Dr. en educación	Aplicable
2	Cabrera Huertas José Manuel	Mg. Gestión Publica	Aplicable
3	Rioja Chávez Luis José	Contador público colegiado, maestro en gestión pública	Aplicable

Fuente: Elaborado por David Zevallos López

Confiabilidad: Siendo el instrumento un cuestionario requirió del análisis de confiabilidad, mediante el Alfa de Cronbach. Para los casos de las variables obras públicas y ejecución presupuestal, se determinó un Alfa de Cronbach  $\alpha = 0.73$ . De acuerdo con Chávez y Rodríguez (2018). Esto determina un nivel excelentemente confiable para su aplicación.

Tabla 3

Nivel de confiabilidad

Nivel	Puntaje
Confiable	0.60 – 0.65
Muy confiable	0.66 – 0.71
Excelente confiable	0.72 – 0.99
Confiable perfecto	1.0

Fuente: Herrera et al. (2018)

### **3.5. Procedimientos**

El investigador asumió las coordinaciones necesarias con la jefatura de la municipalidad mediante una carta para la autorización y poder encuestar a dichos servidores públicos. Los trabajadores escogidos fueron reunidos en fecha adecuada, se aplicaron los instrumentos, se les explicó y enfatizó que solo podía haber un marcaje, y el tiempo asignado fue de solo 25 minutos. Finalmente, se explicó la naturaleza de la información para fines académicos únicamente, seguido de los agradecimientos correspondientes. Se solicitó a la institución que proporcionara un certificado de participación al finalizar el estudio.

### **3.6 Métodos de análisis de datos**

Después de haber completado la encuesta con aquellos participan de la muestra los datos serán recolectados y procesados mediante el programa Excel, mediante de tablas, y se procede al análisis estadístico con el software SPSS ver 25. Hernández y Mendoza (2018).

Tabla 4

Información Primaria y secundaria

Información primaria	Información secundaria
contacto con servidores públicos	Se analizará dicha información
Se consultó a expertos en investigación	Se examinó la información
Se encuestó a servidores de municipio	
Los datos se procesarán por medio del programa SPSS y Excel	

Fuente: elaborado por Zevallos López David.

### 3.7. Aspectos éticos

Se obedecerá la normativa, protocolos y compromiso ético de la universidad César Vallejo, respetando el total de los dictámenes, citas, revistas que reconozca confiabilidad credibilidad y derechos del autor referenciando y citando los artículos tesis, libros con normas APA.

Credibilidad: Se valora la autenticidad credibilidad de los resultados de dicho estudio.

Relevancia: Características de la investigación está diseñada para servir a propósitos y solucionar fallas en las obras públicas Mendoza y Valdez (2018).

#### IV. RESULTADOS

Obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local, 2022

Tabla 5

Tipos de ejecución obras Públicas

<b>Dimensión: Tipos de Ejecución de Obras</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Bueno	14	56.0
Regular	10	40.0
Malo	1	4.0
Total	25	100.0

Fuente: elaborado por Zevallos López David.

De los resultados encontrados en la dimensión tipo de ejecución de obras se observa que un 56% de servidores públicos confirman que la ejecución presupuestal en gobierno local es buena, también se observa que un 40% de servidores afirman que la ejecución de obras es regular, además un 0.4% manifiesta que es malo, por lo que se requiere un mejor control en el gobierno local de la Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón para cumplir con los objetivos.

Tabla 6

Formulación de proyecto

<b><i>Dimensión formulación de proyecto</i></b>	<b><i>frecuencia</i></b>	<b><i>porcentaje</i></b>
Bueno	10	40.0
Regular	10	40.0
Malo	5	20.0
Total	25	100.0

Fuente: elaborado por Zevallos López David.

De la dimensión formulación de proyecto se observa que un 40% de servidores públicos confirman que es bueno, además también se observa que otro 40% confirma que es regular la formulación de proyecto, solo un 20 % está en desacuerdo y dice que

es malo, por lo que se requiere que las autoridades a cargo de la obra pública del municipio de Santo Domingo de Morropón, tiene que hacer unos reajustes para cumplir con los objetivos y mejorar lo que se refiere formulación de proyectos.

Tabla 7

Ejecución Financiera

<b><i>Dimensión Ejecución</i></b>			
<b><i>financiera</i></b>	<b><i>frecuencia</i></b>	<b><i>porcentaje</i></b>	
Bueno	19	76.0	
Regular	6	24.0	
Malo	0	0.0	
Total	25	100.0	

Fuente: elaborado por Zevallos López David.

De la dimensión ejecución financiera se observa que un 76% de servidores públicos afirman que la ejecución presupuestal en municipio de Santo Domingo Morropón – Piura, es buena, solo un 24 % afirman que es regular en conclusión se dice que la ejecución financiera es buena están satisfechos que cumplen los objetivos de la municipalidad.

Tabla 8

Dimensión Control

<b>Dimensión Control</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Bueno	19	76
Regular	6	24
Malo	0	0
Total	25	100.00

Fuente elaborado por Zevallos López Davis

De dimensión control se observa que un 76 % de servidores públicos afirma que es bueno, solo un 24% manifiesta que es regular, en conclusión, se puede decir que la ejecución presupuestal en el municipio de Santo domingo de Morropón –Piura es eficiente cumple con las normativas de las obras publicas.

Tabla 9

Dimensión Compromiso

<b><i>Dimensión compromiso</i></b>	<i>frecuencia</i>	<i>porcentaje</i>
Bueno	13	52.0
Regular	12	48.0
Malo	0	0.0
Total	25	100.0

Fuente: elaborado por Zevallos López David.

De la dimensión compromiso se puede observar que un 52 % afirma que el compromiso de las autoridades de la Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón es bueno, s un 48 % que es regular, en conclusión, se dice que si cumplen las normativas de obras públicas referente al presupuesto en bien de la ciudad.

Tabla 10

Dimensión Devengado

<b><i>Dimensión Devengado</i></b>	<i>frecuencia</i>	<i>porcentaje</i>
Bueno	12	48.0
Regular	11	44.0
Malo	2	8.0
Total	25	100.0

Fuente: elaborado por Zevallos López David.

En lo que se refiere a devengados un 48 % de servidores públicos afirma que es bueno, y un 44% manifiesta que es regular solo una minina parte de 0.8% que es malo en conclusión se puede decir que oca tiene que haber más control en devengados para lograr cumplir con las normativas y objetivos de la municipalidad en lo que se refiere a obras públicas.

Tabla 11

Dimensión Girado

<b>Dimensión Girado</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Bueno	20	80
Regular	5	20
Malo	0	0
Total	25	100.00

Fuente: elaborado por Zevallos López David.

De la dimensión Girado se observa que el 80% de servidores públicos confirman que es bueno en lo que se refiere a calidad de gastos, solo un 20 % manifestó que es regular en conclusión se puede afirmar que la ejecución presupuestal del gobierno local de la municipalidad de Santo domingo Morropón, es buena y cumple con las normativas de lo que es obras públicas en beneficio de la comunidad.

## PRUEBA DE NORMALIDAD SHAPIRO – WILK

### Hipótesis

H0: La muestra posee una distribución normal

H1: La muestra no posee una distribución normal

**Nivel de significancia:**  $\alpha = 0.05$

### Regla de decisión

Si  $p\text{-valor} \leq \alpha$ , se rechaza la hipótesis nula

Si  $p\text{-valor} \geq \alpha$ , no se rechaza la hipótesis nula

Tabla 12

Prueba de normalidad

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov- Sinovac			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	GI	Sig.
Variable 1: Obras Públicas	,253	25	,000	,797	25	,000
Variable 2: ejecución presupuestal	,278	25	,000	,778	25	,000

Fuente: elaborado por Zevallos López David

### Análisis

Se tomó en consideración la prueba de normalidad de Shapiro Wilk luego de observar los datos y teniendo en cuenta que el tamaño de la muestra es igual a 25 trabajadores. También se demostró que las variables siguen una distribución normal, como lo muestran los p-valores obtenidos para la variable Contrato tradicional ( $p = 0,045 = 0,05$ ) y la variable infraestructura ( $p = 0,012 = 0,05$ ). Esto proporcionó suficiente apoyo para descartar la hipótesis nula. demostrando que los datos tienen una distribución normal. Luego se determinó la correspondencia en las variables mediante la prueba de Chi-cuadrado.

## Contrastación de Hipótesis General

Planteamiento de hipótesis general

H0: No Existe relación en obras públicas y la ejecución presupuestal del gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón

H1: Existe relación en obras públicas y la ejecución presupuestal del gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón

Nivel de significancia

$$\alpha = 0.05$$

Tabla 13

Cruce de variables para el planteamiento de la hipótesis general

		Variable 2: ejecución presupuestal			Total
		Eficiente	Regular	Deficiente	
Variable 1: Obras Públicas	Eficiente	10	0	0	10
	Regular	1	9	0	10
	Deficiente	0	2	3	5
Total		11	11	3	25

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Decisión

Si  $X^2_c \geq 9.4877$ , se rechazará H0

Tabla 14

Prueba chi-cuadrado de hipótesis general

<b>Pruebas de chi- cuadrado</b>			
	Valor	gl	Significación asintónica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	33,182 <sup>a</sup>	4	,000
Razón de verosimilitud	35,613	4	,000
Asociación lineal por lineal	19,475	1	,000
N de casos validos	25		

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Como el valor  $X^2_c = 81,250 \geq 9,4877$ , se rechazará  $H_0$

#### Conclusión

Se concluye que al 95% de confiabilidad, hay evidencia para determinar que SI coexiste correspondencia entre las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón.

## Contrastación de hipótesis específicas

Planteamiento de hipótesis específica 1

H0: NO Existe relación en el tipo de ejecución de obras y ejecución presupuestal del municipio de Santo Domingo Morropón.

H1: Si Existe relación en el tipo de ejecución de obras y la ejecución presupuestal del municipio de Santo Domingo Morropón

Nivel de significancia:  $\alpha = 0.05$

Tabla 15:

Cruce de dimensión y variable de hipótesis específica 1

		Variable 2: Ejecución presupuestal			Total
		Eficiente	Regular	Deficiente	
Dimensión 1: Tipos de Ejecución de Obras	Eficiente	11	3	0	14
	Regular	0	8	2	10
	Deficiente	0	0	1	1
Total		11	11	3	25

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Decisión

Si  $X^2_c \geq 9.4877$ , se rechazará H0

Tabla 16

Prueba chi-cuadrado de hipótesis específica 1

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	22,316 <sup>a</sup>	4	,000
Razón de verosimilitud	24,288	4	,000
Asociación lineal por lineal	15,649	1	,000
N de casos válidos	25		

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Como el valor  $X^2_c = 23,366 \geq 9,4877$ , se rechazará  $H_0$

Se concluye que al 95% de confiabilidad, hay evidencia para determinar que SI Coexiste correspondencia entre el tipo de realización de obras y la ejecución presupuestal en el municipio de Santo Domingo Morropón.

Planteamiento de hipótesis específica 2

Nivel de significancia:  $\alpha = 0.05$

Tabla 17:

Cruce de variables de hipótesis específica 2

Recuento		Variable 2: Ejecución presupuestal			Total
		Eficiente	Regular	Deficiente	
Dimensión 2:	Eficiente	10	0	0	10
Formulación del	Regular	1	9	0	10
Proyecto	Deficiente	0	2	3	5
Total		11	11	3	25

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Decisión

Si  $X^2c \geq 9.4877$ , se rechazará  $H_0$

Tabla 18: Prueba chi-cuadrado de hipótesis específica 2

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	35,262 <sup>a</sup>	4	,000
Razón de verosimilitud	37,353	4	,000
Asociación lineal por lineal	20,120	1	,000
N de casos válidos	25		

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Como el valor  $X^2c = 35,262 \geq 9,4877$ , se rechazará  $H_0$

Se concluye que, con un nivel de confianza del 95 por ciento, existe sustento estadístico para determinar SI existe conexión entre el desarrollo del proyecto y la ejecución del presupuesto en el municipio de Santo Domingo Morropón.

### Planteamiento de hipótesis específica 3

H0: NO Existe relación en ejecución financiera y la ejecución presupuestal del municipio de Santo Domingo de Morropón.

H1: Si Existe relación en ejecución financiera y la ejecución presupuestal del municipio de Santo Domingo de Morropón.

Nivel de significancia:  $\alpha = 0.05$

Tabla 19

Cruce de variables de hipótesis específica 3

Variable 2: Ejecución Presupuestal					
		Eficiente	Regular	Deficiente	Total
Dimensión: Ejecución financiera	Eficiente	9	0	0	9
	Regular	2	8	0	10
	Deficiente	0	3	3	6
Total		11	11	3	25

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Decisión

Si  $X^2_c \geq 9.4877$ , se rechazará H0

Tabla 20

Prueba chi-cuadrado de hipótesis específica 3

<b>Pruebas de chi-cuadrado</b>			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	26,818 <sup>a</sup>	4	,000
Razón de verosimilitud	30,519	4	,000
Asociación lineal por lineal	17,466	1	,000
N de casos válidos	25		

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Como el valor  $X^2c = 26,818 \geq 9,4877$ , se rechazará  $H_0$

Se concluye que al 95% que hay evidencia para determinar que Si Coexiste correspondencia en la ejecución financiera y la ejecución presupuestal en el municipio de Santo Domingo Morropón.

Planteamiento de hipótesis específica 4

Nivel de significancia:  $\alpha = 0.05$

Tabla 21

Cruce de variables de hipótesis específica 4

		Variable 2: ejecución presupuestal			Total
		Eficiente	Regular	Deficiente	
Dimensión 4:	Regular	0	8	0	8
Control	Deficiente	11	3	3	17
Total		11	11	3	25

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Decisión

Si  $X^2c \geq 5,9915$ , se rechazará  $H_0$

Tabla 22: Prueba chi-cuadrado de hipótesis específica 4

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	14,973 <sup>a</sup>	4	,000
Razón de verosimilitud	18,453	4	,000
Asociación lineal por lineal	2,527	1	,000
N de casos válidos	25		

Fuente: elaborado por Zevallos López David

Como el valor  $X^2c = 26,818 \geq 9,4877$ , se rechazará  $H_0$

Se concluye que al 95% de confiabilidad, existe evidencia para determinar que Si Existe correspondencia entre la dimensión control y la ejecución presupuestal en el municipio de Santo Domingo Morropón.

## V. DISCUSIÓN

En relación al objetivo general, se determinó que existe relación en las obras públicas y la realización presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón con un 95% de confiabilidad, haciendo uso de la herramienta estadística Chi cuadrado. Esto, nos permite determinar la relevancia que representa el modo en el cual se ejecuta el presupuesto público y el impacto que el mismo presenta en el modo en el cual se desarrollan los proyectos estatales de gran envergadura. Cabe destacar que para esto deberá tenerse presente las cuatro dimensiones del proyecto descritas previamente entre las que se encuentran, la etapa de ejecución de obras, la formulación del proyecto, la ejecución financiera y control. Así mismo, del análisis pudo identificarse que existe un porcentaje mayoritario que se encuentra en el orden del 50% de los encuestados quienes expresaron que el modo en el cual se ejecutan las obras públicas es eficiente, mientras que el 40% de los encuestados expresó que el mismo se desarrolla de un modo regular. Sin embargo, un porcentaje equivalente al 10% de los encuestados expresó que el modo en el cual se ejecutan las obras públicas es deficiente. Para el caso de la realización presupuestal, se identificó que el 55% de los encuestados expresó que la misma se ejecuta de un modo eficiente, mientras que el 40% de los encuestados expresó que la misma se desarrolla de un modo regular. Sin embargo, existió un porcentaje inferior equivalente al 5% quienes expresaron que la misma se ejecuta de un modo deficiente.

Este estudio presenta relación con el de Miranzo (2018). Quien estableció la relación entre la ejecución de las obras públicas y la ejecución del presupuesto y su impacto en la mitigación de casos anticorrupción. Por lo cual, dio uso de herramientas de tipo estadísticas las cuales le permitieron confirmar una relación con un nivel de confiabilidad del 95%. En relación al modo en el cual se ejecuta el presupuesto dentro de la organización el 50% de los encuestados expresaron que el mismo se desarrolla en un nivel regular, mientras que el 30% de los encuestados expresó que la misma se resuelve de un modo eficiente. Sin embargo, el 20% de los mismos expresaron que la ejecución del presupuesto para el desarrollo de las obras públicas se realizó de modo ineficiente. En relación al modo en el cual las obras se ejecutaban determinó que existe

un porcentaje preponderantemente mayor situado en el orden del 75% de los mismos, quienes manifestaron que la ejecución actual y desarrollo de las obras y proyectos de infraestructura y arquitectura pública se desarrollan con un nivel regular- eficiente, mientras que el 25% de los encuestados expresaron que existe una necesidad de mejoras, ya que no se regula ni ejecuta las funciones de un modo eficiente en cada una de sus etapas. Dado ello, determinó el modo en cual sistematizó el modo en el cual se ejecuta el presupuesto como una metodología para erradicar los conflictos de interés y corrupción, proponiendo a su vez, un nuevo tratamiento de los parámetros establecidos mediante la administración de los contratos públicos. Esto acompañado de la regulación del marco nacional en función del estudio las legislaciones europeas y el impacto generado en el campo del desarrollo de las obras públicas y la mitigación de la corrupción.

Objetivo específico 1, se determinó que existe una relación significativa entre la dimensión tipo de ejecución de obras y la realización presupuestal en el municipio de Santo Domingo Morropón, con un 95% de confiabilidad, haciendo uso de la herramienta estadística Chi cuadrado. De este modo se determinó la importancia que representa el modo en el cual se elabora el anteproyecto del presupuesto del sector público asumiendo en cuenta las diversas propuestas presentadas. Así mismo, en referencia a los resultados encontrados en la dimensión tipo de ejecución de obras se observa que un 55% de servidores públicos confirman que la ejecución presupuestal en gobierno local es buena, también se observa que un 40% de servidores afirman que la ejecución de obras es regular, además un 5% manifiesta que es mala, lo cual demuestra que la necesidad de generar un programa de capacitación al personal que determina las propuestas del gobierno local de la Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón para cumplir con los objetivos y generar una mejora en el modo en el cual se desarrollan las obras públicas y ejecutar el presupuesto público de un modo eficiente. Este estudio presenta relación con el estudio de Landeo y Sulca (2022). Determinaron que existe una relación positiva y significativa entre la ejecución de obras públicas y la gestión presupuestal en la Sede del Gobierno Regional de Ayacucho se pudo ver referente personal y maquinaria de la entidad, en un 70% de los casos con

medios propios. En relación a las obras por contrato se resuelven en el 60% de los casos en función a los plazos establecidos. Mientras que para el caso de la formulación de los proyectos solo el 30% de los encuestados manifestó que se desarrollan de acuerdo a los parámetros establecidos. Por lo cual concluyó que el presupuesto institucional de apertura no se ejerce en función de las insuficiencias de la población, donde las ampliaciones no se ejecutan de acuerdo a los tiempos establecidos. Así mismo, los gastos directos e indirectos no se ejercen en función del presupuesto.

Objetivo específico 2, se estableció que existe relación significativa entre la dimensión formulación de los proyectos y la ejecución presupuestal en el municipio de Santo Domingo Morropón, con un 95% de confiabilidad, haciendo uso de la herramienta estadística Chi cuadrado. Así mismo, del análisis de la dimensión formulación de proyecto se observa que un 50% de servidores públicos que fueron encuestados determinaron que el modo en el cual se desarrolla en la actualidad es eficiente, mientras que el 40% de los mismos determinaron que el modo en el cual se formulan los proyectos es regular. Sin embargo, se identificó que el 10% de los encuestados no se encuentra de acuerdo con el modo en el cual se formulan los proyectos, ya que el mismo se ejecuta de un modo deficiente. Dado esto, se determina la importancia que representa esta fase para el desarrollo de una estructura funcional programática del pliego y las metas consignándose los gasto y las fuentes de financiamiento. De igual modo, se determina la necesidad de generar una mejora en el modo en el cual se formulan los proyectos en la actualidad, ya que el 50% de los encuestados expresó que es de un nivel regular deficiente. Dado esto, se identificó relación con el estudio desarrollado por Chilon, E. (2017). Quien determinó una relación entre la formulación de los proyectos de inversión y obras pública y la ejecución del presupuesto público en el municipio provincial de Hualgayoc, con un nivel de confiabilidad del 95%. En el análisis determinó la relevancia que representa contar con un equipo técnico calificado para la etapa de formulación del proyecto en el campo del diseño y el presupuesto, ya que esto puede incidir de un modo desfavorable en todas las áreas como son la planificación, programación, ejecución de los proyectos y el nivel de gasto público en la inversión. Así mismo, determinó la importancia de mantener un área capacitada

destinada a la elaboración del expediente técnico de las obras, así como a la generación de un manual de procedimientos y desarrollo de las actividades planificadas reducirán los vicios ocultos, así como los costos adicionales por trabajos desarrollados de un modo inadecuado, siendo esto vital para la calidad final de las obras públicas entregadas a la comunidad.

En referencia al objetivo específico 3, se determinó que existe relación significativa en la dimensión ejecución financiera y la ejecución presupuestal en el municipio de Santo Domingo Morropón, con un 95% de confiabilidad, haciendo uso de la herramienta estadística Chi cuadrado. De igual modo, del análisis de la dimensión ejecución financiera se observa que un 40% de servidores públicos que fueron encuestados expresaron que el modo en el cual se ejecuta la ejecución financiera actualmente es eficiente, mientras que el 36% de los mismos expresaron que el modo en el cual se ejecuta es regular. Sin embargo, el 24% de los encuestados manifestaron que el modo en el cual se ejecuta el presupuesto público en el municipio es deficiente, estableciendo además que no son cumplidos los objetivos y las metas previamente estipuladas. Es por ello que, pudo determinarse la importancia que representa el desarrollo de las obras de infraestructura y arquitectura necesarias para el desarrollo de la comunidad. Este estudio presenta relación con el de Cárdenas (2020). Quien determinó que existe una relación significativa entre la ejecución del presupuesto y la calidad del gasto público para el desarrollo y la ejecución de obras públicas en la unidad ejecutora 001, en el gobierno regional de Ucayali, con un nivel de confiabilidad del 95%. En relación a los resultados identificados pudo verse que la ejecución presupuestal presentó tuvo un valor preponderante medio en un 51%. Así mismo, pudo verse que, en referencia a la calidad del gasto público para el desarrollo de las obras públicas se identificó un nivel preponderante medio en un 60%. Determinando así la relevancia que representa el modo en el cual se realiza la ejecución financiera del presupuesto y su impacto en el desarrollo eficiente de las obras públicas. De igual modo, se encontró relación con el estudio de Regalado y Morante (2021). En el cual, determinó que existe relación entre la ejecución financiera de los proyectos de obras públicas y la ejecución del presupuesto y gasto público. Del estudio pudo determinar

que existen grandes falencias, dado que el 80% de los encuestados expresaron que no se cumplieron los objetivos que fueron previamente planificados. De igual modo, el 90% de los encuestados expresaron que el modo en el cual se ejecuta financieramente los proyectos se realiza de un modo ineficaz. A su vez, pudo verse que el 80% de los mismos expresó que los objetivos estratégicos establecidos no se cumplieron conforme a lo planificado, generando fallas en la calidad final de obra, el desarrollo de los proyectos y reduciendo el impacto generado por los costos adicionales.

En referencia al objetivo específico 4, se reconoció que existe relación significativa entre la dimensión control y la realización presupuestal en el municipio de Santo Domingo Morropón, haciendo uso de la herramienta estadística Chi cuadrado, con un 95% de confiabilidad. Así mismo, se identificó que existe un porcentaje preponderantemente mayoritario equivalente al 76% de los encuestados expresaron que, el modo en el cual se realiza el control, supervisión y el seguimiento que, de la realización de las obras públicas en el municipio de Santo Domingo de Morropón, en la ciudad de Piura es eficiente. Sin embargo, el 24 de los encuestados expresaron que el control ejecutado presenta un nivel regular. Esto determina la trascendencia que representa el mantener un adecuado control y seguimiento a los proyectos desarrollados, como medida de eficiencia en el desarrollo de las obras públicas, en beneficio de la comunidad. Dado esto, se identificó similitud con el estudio de Luciano et al (2019). Quien determinó que existe una relación significativa con un nivel de confiabilidad del 95% entre el control y seguimiento de los proyectos de obras públicas y la gestión de la ejecución del presupuesto. Para el control y seguimiento de los proyectos se tuvo presente la planificación estratégica como herramienta de gestión. Del estudio pudo identificarse que la planificación es una herramienta estratégica necesaria para la formulación, elaboración y control de los proyectos de obras públicas, viéndose mediante un análisis que un porcentaje superior al 50% de los encuestados manifestó que el mismo presenta un nivel adecuado. De igual modo, se identificó que el modo en el cual se desarrolla la programación de los proyectos y se ejecuta el presupuesto presenta un nivel aceptable para un porcentaje cercano al 50% de los entrevistados. Así mismo, pudo verse que solo un porcentaje equivalente al 40%

de los encuestados aprobó el modo en el cual se ejecuta el presupuesto, determinándose así la necesidad de una mejora. En conclusión, expresó que la etapa de elaboración del proyecto es importante para un correcto control y supervisión de las obras, generando un impacto positivo en el modo en el cual se ejecuta el presupuesto es de vital importancia para el desarrollo de los proyectos de obras públicas en un municipio. De igual modo, se determinó relación con el estudio de (Vivas 2019). Quien determinó que el control, supervisión y seguimiento de la ejecución de los proyectos y obras públicas, así como la ejecución del presupuesto en el SENAMHI generan un aporte significativo para un adecuado desarrollo y eficiencia de la calidad final de la obra. Cabe destacar que, para esto se requiere resolver un análisis de la situación actual lo cual contribuye de un modo significativo a la formulación del presupuesto y alcance del proyecto, siendo necesario para correcta ejecución de las obras de infraestructura. Así mismo, se determinó que el control del porcentaje del avance físico de la obra contribuye de un modo significativo a la correcta ejecución del presupuesto.

## VI. CONCLUSIONES

1. Se determinó la relación en las obras públicas y la gestión presupuestaria, con un nivel de 95% confiabilidad que coexiste una correspondencia significativa entre el desarrollo de las obras públicas y la ejecución presupuestal en el gobierno local del municipio de Santo Domingo, estos resultados demuestran la jerarquía de la gestión eficiente de los recursos para impulsar el desarrollo de infraestructuras públicas en el municipio.
2. Se identificó la ejecución de obras y ejecución presupuestal, de manera concluyente se confirma que coexiste una correspondencia significativa en los tipos de realización de proyectos y la ejecución presupuestal en el municipio con una confiabilidad de 95%, es trascendental adoptar enfoques de ejecución para lograr una correcta utilización de los recursos.
3. Se revelado una correspondencia significativa entre la dimensión de formulación del proyecto y la ejecución presupuestal en el municipio, con una confiabilidad del 95%, estos resultados resaltan la importancia de una planificación y una formulación precisa de los proyectos de obras públicas, por el impacto directo en la ejecución eficiente de los presupuestos asignados.
4. Se estableció la relación en ejecución financiera, demostrado que coexiste una correspondencia significativa en la dimensión de ejecución financiera y la ejecución presupuestal en el municipio de Santo Domingo, los resultados enfatizan la importancia de una gestión financiera efectiva y transparente para garantizar el cumplimiento y la correcta implementación de las obras públicas.
5. Se determinó la relación en control y ejecución de obras presupuestales, con una confiabilidad de 95%, determinado que coexiste una correspondencia significativa en control y la ejecución presupuestal en el municipio de Santo Domingo, es importante un monitoreo y control riguroso de los procesos relacionados con la ejecución presupuestal, a fin de garantizar el uso eficiente de los recursos y minimizar los riesgos de desviaciones o irregularidades.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Se recomienda al municipio de Santo Domingo Morropón contar con un equipo de profesionales especializados en la del presupuesto público local, establecido para el desarrollo de las obras públicas.

Se recomienda al municipio de Santo Domingo Morropón, generar un programa de capacitación al personal que determina las propuestas del gobierno, ya que se identificó que la mitad de la población encuestado calificaron a la misma como regular eficiente.

Se recomienda al municipio, capacitar al equipo dedicado a la formulación de los proyectos, generando una estructura funcional programática del pliego, en base a las necesidades establecidas, cadenas de gasto y medios económicos propuestos.

Se recomienda a las autoridades municipales generar un programa de capacitación para el área de personal dedicado a la ejecución financiera de los proyectos de obras públicas.

Se recomienda a las autoridades municipales generar un plan de capacitación para el equipo técnico profesional que realiza la supervisión, control y seguimiento durante la ejecución de las obras públicas.

## REFERENCIAS

- Abdón et al. (2018). *Inversión pública para una adecuada gestión de la ejecución presupuestal en la municipalidad provincial de Abancay, periodo 2018*. (Tesis de maestría). Universidad San Martín de Porres  
<https://hdl.handle.net/20.500.12727/7802>
- Albarado de Dios, I. T., & Galindo, L. M. (2019). *Análisis de la ejecución presupuestal y verificación del registro contable de los ingresos y gastos de ocho municipios de Boyacá durante la vigencia 2016*. Colombia  
[https://repositorio.uptc.edu.co/bitstream/handle/001/2760/A\\_ITAD.PDF?sequence=9&isAllowed=y](https://repositorio.uptc.edu.co/bitstream/handle/001/2760/A_ITAD.PDF?sequence=9&isAllowed=y)
- Antón, M., Vicente N., Campo J., López J. y Esteban D. (2017). The Impact of Public Works in Spain: Natural, constructed and destroyed landscape, 16 (1), *Revista de la Construcción*.  
  
[The Impact of Public Works in Spain: Natural, constructed and destroyed landscape - Dialnet \(unirioja.es\)](http://www.unirioja.es/~dialnet/The_Impact_of_Public_Works_in_Spain:_Natural,_constructed_and_destroyed_landscape_-_Dialnet_(unirioja.es))
- Asiedu, R. & Adaku, E. (2019). *Cost overruns of public sector construction projects: a developing country perspective, International Journal of Managing Projects in Business*.  
[https://wlv.openrepository.com/bitstream/handle/2436/623519/Asiedu\\_et\\_al\\_Cost\\_Overruns\\_Paper\\_IJMPB.pdf;jsessionid=B3BD9EF0AE434D734710F402834315FA?sequence=3](https://wlv.openrepository.com/bitstream/handle/2436/623519/Asiedu_et_al_Cost_Overruns_Paper_IJMPB.pdf;jsessionid=B3BD9EF0AE434D734710F402834315FA?sequence=3)
- Barta, N. & Ríos, R. (2020). *Ejecución de obras públicas y su relación con la percepción de los pobladores de la calidad de la construcción en el distrito de Tarapoto, provincia de San Martín*. 2019. (Tesis Grado de maestro, Universidad Científica del Perú). Repositorio institucional UPC.  
<http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/1079/RIOS%20VARGA%20RUTH%20Y%20BARTRA%20PEZO%20NANCY%20%20-%20TESIS.pdf?sequence=4&isAllowed=y>





<https://www.revistas.una.ac.cr/index.php/ensayospedagogicos/article/download/10645/13202?inline=1>

Chipana, A. N. (2020). *Ejecución presupuestal y calidad de gasto público en el programa impulsa Perú del MTPE, 2020*. (Tesis Grado de maestro, Universidad César vallejo). Repositorio institucional de la UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/60717>

Chura, L. (2016). *Influencia de obras públicas ejecutadas en la gestión gubernamental de la Municipalidad Distrital de Ácora, 2013*. Universidad Andina: Puno, Perú. <http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/1079/RIOS%20VARGA%20RUTH%20Y%20BARTRA%20PEZO%20NANCY%20%20-%20TESIS.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

Chu, H. & Ke, Q. (2017). *Research methods: What's in the name?* *Science Direct*: 39(4), 284-294. Recovered from <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0740818816302274>

Edome (2022). *Manual para la programación y presupuesto de egreso municipal para el ejercicio 2022* <https://cemer.edomex.gob.mx/sites/cemer.edomex.gob.mx/files/files/AIR%202021/353/MANUAL.pdf>

Estupiñán, R. (2015). *Controle Interno e Fraude. Coso I, II e III. Basado en ciclos transaccionales (Tercera edición ed.)*. Bogotá: Ecoe Editions. <https://www.ecoediciones.mx/wp-content/uploads/2015/07/Control-interno-y-fraudes-3ra-Edicio%CC%81n.pdf>

Entrena, D.B.(2022). *Derecho a la ciudad, obras públicas locales y participación ciudadana*, *Revista de Estudios de la Administración Local y Autonómica*. Nueva época, 17, (1),94-108, Universidad Carlos III Madrid España <https://www.redalyc.org/journal/5764/576470659005/html/>

Gehrke, E. y Hartwig R. (2018). *Productive Effects of Public Works Programs: What do we know? What should we know? (vol.1) the editor, Arun Agrawal*. <https://ideas.repec.org/a/eee/wdevel/v107y2018icp111-124.html>

- Guadamos, J. (2018). *“Presupuesto participativo y su incidencia en la calidad de gestión de la Municipalidad Distrital de Angasmarca, provincia de Santiago* (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo. Repositorio <http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11802/guadamos>
- Hidalgo et al. (2020). *El sistema de programación multianual de inversiones y la efectividad de la ejecución presupuestal de la municipalidad distrital de San Martín de Porres 2020* <https://hdl.handle.net/20.500.12727/6598>
- Hernández, H., Fernández, C., y Baptista, L. (2017). *Metodología de la Investigación Científica. 6 Edición* México : Mc Graw, 2017. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Herrera, M. Partida, A. y Guerra, S. (2018). *Validación de Instrumento de Investigación Para medir factores del capital Humano UANL diciembre 2018.* [http://www.web.facpya.uanl.mx/vinculategica/Vinculategica\\_4\\_2/50%20HERRERA\\_PARTIDA\\_GUERRA.pdf](http://www.web.facpya.uanl.mx/vinculategica/Vinculategica_4_2/50%20HERRERA_PARTIDA_GUERRA.pdf)
- Hernández , H., y Mendoza., C. (2018). *Metodología de la investigación Científica, Las rutas cuantitativa y cualitativa y Mixta*, México : Mc Graw Hill, 2018. <http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/handle/54000/1292>
- Huayanca, M. (2016). *Satisfacción de la población de Chíncha Alta con las obras ejecutadas por su municipalidad Provincial en el año 2015.* Universidad Autónoma del Perú, Ica. [https://autonomadeica.edu.pe/plantilla/investigaciones\\_institucionales\\_pdf/2016/INFORME\\_FINAL\\_SATISFACCION\\_OBRAS\\_MUNICIPALES.pdf](https://autonomadeica.edu.pe/plantilla/investigaciones_institucionales_pdf/2016/INFORME_FINAL_SATISFACCION_OBRAS_MUNICIPALES.pdf)
- Hussain, S., Zhu, F., Ali, Z., Aslam, H. and Hussain, A. (2018). *Critical Delaying Factors: Public Sector Building Projects in Gilgit-Baltistan, Pakistan. Buildings.* <https://www.mdpi.com/2075-5309/8/1/6>
- Gonzales ,S. K. (2020). *Crítica a la aplicación de las reglas de construcción al cofinanciamiento para la determinación del impuesto a la renta en las concesiones de obras públicas de infraestructura y de servicios públicos.* Universidad de Lima. <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/12048>

- Guzmán, G.(2020). *Análisis del nivel de ejecución presupuestal de las entidades del sector Público de Loreto y el presupuesto asignado periodo 2016 – 2020.*(Tesis doctoral). Universidad Nacional del Amazonas. [https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/8304/Gonzalo\\_Tesis\\_Doctorado\\_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/8304/Gonzalo_Tesis_Doctorado_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Kothari, R. (2018). *Research Methodology: Métodos y Técnicas.* EEUU: New Age International <https://ccsuniversity.ac.in/bridge-library/pdf/Research-Methodology-CR-Kothari.pdf>
- Kuitert, L., Volker, L., and Hermans, M. (2019). *Taking on a wider view: public value interests of construction clients in a changing construction industry.* *Construction Management and Economics*, Vol. 37, No. 5, 257– 277 <https://doi.org/10.1080/01446193.2018.1515496>
- Landeo, K., & Sulca, A. (2022). *Ejecución de obras públicas y ejecución presupuestal en sede gobierno regional Ayacucho 2020.* (Tesis de maestría). Universidad Peruana de los Andes. [https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/4901/T037\\_46218678\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/4901/T037_46218678_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Ley N<sup>o</sup> 27658, (2002). *Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado.* Diario oficial el peruano. [https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4\\_uibd.nsf/BCE7AB2E6434B55305257B890053B271/\\$FILE/02A08.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/BCE7AB2E6434B55305257B890053B271/$FILE/02A08.pdf)
- Medina, E., & Ingaluque, S. (2018). *Factores que influyen en el nivel de cumplimiento de la ejecución de obras públicas por contrata en las Municipalidades Distritales de la Región de Puno, 2014.* *Revista Ciencia y Tecnología*, 4(7), pp.42- 51. <https://revistas.ujcm.edu.pe/index.php/rctd/article/download/101/85>
- Medina, R. (2020). *Validez de contenido de un instrumento de medición de derechos humanos México, revista de ciencias sociales, 11 (168), Universidad de Costa Rica.* <https://www.redalyc.org/journal/153/15364525014/15364525014.pdf>

- Mendoza, M., Olivos, M., Valdez, B. (2018). *La ética profesional desde la perspectiva de los alumnos de ingeniería de una universidad pública*, REXE, revista de estudios y experimentos en educación, Universidad Católica de santísima concepción Chile, 17 (33),161-169, <https://www.redalyc.org/journal/2431/243155021010/243155021010.pdf>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2020). *Aprueban la Directiva N° 0007-2020-EF/50.01 “Directiva para la Ejecución Presupuestaria”, así como sus Anexos, Modelos y Ficha y otras disposiciones. Resolución Directoral n° 0034-2020-eF/50.01.* <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-la-directiva-no-0007-2020-ef5001-directiva-para-resolucion-directoral-no-0034-2020-ef5001-1916350-1/>
- Miranzo D, Javier (2018). *El nuevo derecho de la UE: las medidas anticorrupción en la contratación pública.* <https://ruidera.uclm.es/xmlui/handle/10578/18751>
- Maynard, J. (1958) Citado por Escortin, E. (2018). *Historia del pensamiento económico, Tema 28.* <https://personal.us.es/escartin/Keynes.pdf>
- Ñaupas, H., Valdivia, M.R., Palacios, J., & Romero, H.E. (2018). *Metodología de la investigación científica(4 ed) Cuantitativo y Cualitativa,,: Edición de la U.* [http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales\\_de\\_consulta/Drogas\\_d\\_e\\_Abuso/Articulos/MetodologiaInvestigacionNaupas.pdf](http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_d_e_Abuso/Articulos/MetodologiaInvestigacionNaupas.pdf)
- Ochante, P. (2018). *Ejecución de obras públicas y responsabilidad social en la Municipalidad Provincial de Ica, 2018* (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/29419>
- Pacheco, V.M. (2019). *Impacto social de las obras públicas ejecutadas en el distrito de Nuevo Chimbote, 2018.* (Tesis de maestría) UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/29635>
- Peña, S: (2017). *Análisis de datos*, Fundación Universitaria del Área Andina, Bogotá Edición Fondo Editorial Areandino (Libro). <https://core.ac.uk/download/pdf/326425169.pdf>

- Pérez, E. (2018). *La inclusión financiera para la inserción productiva y el papel de la banca de desarrollo*. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44213/1/S1800568\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44213/1/S1800568_es.pdf)
- Podestá, A. (2022). *Gasto Público para impulsar el desarrollo Económicos Inclusive y lograr los objetivos de desarrollo sostenible*. (CEPAL) [https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/46276/S2000670\\_es.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/46276/S2000670_es.pdf)
- Regalado y Morante (2021). *Ejecución presupuestaria y su incidencia en el cumplimiento de metas del proyecto especial olmos tinajones 2021*. (Tesis de grado) USMP, <https://hdl.handle.net/20.500.12727/9486>
- Rentería et al. (2019). *El planeamiento estratégico como instrumento de gestión, y el proceso presupuestario de la unidad ejecutora nº 003 – Ejército Peruano, 2018*. (Tesis de grado) USMP <https://hdl.handle.net/20.500.12727/8433>
- Rodríguez, L., y Mendoza, B. (2018). *Propuesta arquitectónica de vivienda multifamiliar de alta densidad, en la intervención de la reestructuración urbana del Aeropuerto de Tarapoto*. (Tesis de maestría), Universidad Nacional de San Martín: Tarapoto, Perú. <https://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/2687>
- Ruiz, S, (2021). *Modelo de control interno para mejorar las contrataciones del área de logística, Unidad de Gestión Educativa Local San Martín 2020*, (Tesis de maestría) universidad César Vallejo, Repositorio institucional de la UCV. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/56287/Ruiz\\_C\\_S-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/56287/Ruiz_C_S-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Santa, M. (2018). *Gestión financiera presupuestal y su incidencia en el proceso del presupuesto participativo basado en resultados de la municipalidad distrital de Chacabamba - Yarowilca 2018*. Contador público, Universidad de Huánuco, contabilidad y finanzas, Huánuco.

<http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1568/DIEGO%20SANTA%20MARIA%2c%20Lilia%20Diana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Solórzano, J. R. (2022). *Una visión Teórica de la ejecución presupuestaria en el contexto de la gestión por resultados*. 5 (5),1,artículo ciencia latina, Universidad César Vallejo.

<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/3450>

Sucasaire, J. (2022). *Orientación para la selección y el tamaño de la muestra en investigación*.

[http://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/3096/1/Orientaciones para seleccion y calculo del tama%C3%B1o de muestra de investigacion.pdf](http://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/3096/1/Orientaciones%20para%20seleccion%20y%20calculo%20del%20tama%C3%B1o%20de%20muestra%20de%20investigacion.pdf)

Toledo, R. (2015). *Percepción y actitud social de la población del Distrito de Moquegua frente a la modalidad de obras por impuestos promovida por la municipalidad Provincial Mariscal Nieto, año 2015*. *Gestión Pública y Desarrollo Social*, Universidad Nacional de Moquegua: Moquegua, Perú.

<https://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/14>

Torres y Martínez (2017). *Tesis, Corrupción en el sistema de contratación y ejecución de obras públicas en Colombia*.

<https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/10348/DianaTorres-GiovanniMartinez-2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vivas, A. Y. (2019). *Gestión presupuestal y la calidad de gasto en el servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú*, Lima 2019, (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo.

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/39884>

## ANEXOS

Anexo 1 Tablas Matriz de Operacionalización de variables.

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Instrumentos
Obras Públicas	Obras Publicas, refiere que la entidad pública ejecuta las obras Publicas en función de su presupuesto debidamente aprobado mediante acto resolutivo, de acuerdo a las modalidades de ejecución como por administración directa, contrato, convenio o encargo. Cupitan (2021)	La ejecución de Obras refiere que la entidad pública ejecuta las obras en función al presupuesto público de la entidad debidamente aprobado mediante acto resolutivo, de acuerdo a las modalidades de ejecución como por administración directa, contrata, convenio o se utilizará una encuesta de escala Likert en relación a la variable de estudio.	Tipos de Ejecución de Obras	Ejecución de obras por Administración Directa	Ordinal	Encuesta
				Ejecución de obras por Contrato		
				Ejecución de obras por Convenio		
			Ejecución de Proyectos	Formulación de Expediente Técnico	Ordinal	Encuesta
				Registros Cuaderno de Obra		
				Residente y Supervisor de Obra		
				Ampliación de Plazo		
			Ejecución Financiera	Ingresos y Gastos	Ordinal	Encuesta
				Costos Directos		
				Penalidades no Cobradas		
				Rendición de Cuenta		
			Control	Normas	Ordinal	Encuesta
				Procesos		
Monitoreo						

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Instrumentos
Ejecución Presupuestal	presupuesto anual orientado al cumplimiento de los objetivos y metas previstas para el año fiscal. Se considera dentro de esta fase las modificaciones presupuestarias que realicen las entidades en dicho periodo anual. A través de esta, se captan, recaudan y obtienen los recursos financieros para ser aplicados en los programas, actividades y proyectos a través del registro de compromisos presupuestarios: Larson (2016)	Presupuestal de Gobierno local, se medirá por sus dimensiones: Compromiso, Devengado y Pago. Contiene el conocimiento del personal técnico, administrativo y funcionarios en Gobierno local, se desarrollará a través de encuesta de escala Likert con 28 ítems en total.	Compromiso	Ejecución de obras por Administración Directa	Ordinal	Cuestionario
				Ejecución de obras por Contrato		
				Ejecución de obras por Convenio		
			Devengado	Formulación de Expediente Técnico	Ordinal	
				Registros Cuaderno de Obra		
				Residente y Supervisor de Obra		
				Ampliación de Plazo		
			Girado	Ingresos y Gastos	ordinal	
				Costos Directos		
				Penalidades no Cobradas		
				Rendición de Cuenta		
				Normas		
				Procesos		
Monitoreo						

## Cuestionario

El instrumento tiene como finalidad encuestar a servidores públicos de una municipalidad distrital Santo Domingo Morropón –Piura, el objetivo General es Determinar la relación que existe entre obras públicas y la ejecución presupuestal en la Municipalidad de Santo Domingo Morropón Piura 2022.

Instrucciones.

Marcas con un ( X ) La alternativa que considere pertinente

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

ÍTEMS		1	2	3	4	5
Variable 1 Obras Públicas						
Dimensión: Tipos de Ejecución de Obras						
1	¿En el gobierno local de Santo Domingo-Morropón la ejecución de obras se realiza por administración directa?					
2	¿Los procesos administrativos que realiza el gobierno local en la ejecución de obras por Contrato cumple con los estándares o normativas órgano control interno (OCI)?					
3	¿La ejecución de obras por Convenio cumplen la normativa emanada por la contratación general?					
Dimensión formulación de proyecto						
4	¿El órgano de control interno del gobierno local Municipalidad Distrital Santo Domingo Morropón desarrolla la formulación el expediente técnico?					
5	¿En la Formulación del proyecto el órgano institucional del gobierno local realiza acciones de control registros de actas?					
6	¿Los ingenieros residentes y supervisor de obra del gobierno local desarrollan sus funciones con responsabilidad?					
7	¿El gobierno local distrito Santo Domingo Morropón si la obra no termina otorga alguna ampliación de plazo para terminar dicha obra?					

	Dimensión Ejecución financiera					
8	¿El gobierno local de Santo Domingo Morropón supervisa las obras para controlar los ingresos y egresos en la obra pública?					
9	¿Los costos directos son administrados por el gobierno local la Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón?					
10	¿Si no cumplen con el plazo de entregar la obra, están sujetos a una penalidad por el gobierno local?					
	Dimensión Control					
11	En la Municipalidad Distrital de Santo Domingo-Morropón se cumplen las normativas en las obras públicas					
12	¿Las obras públicas del gobierno local de Santo Domingo Morropón cumplen un proceso administrativo?					
13	¿Las obras públicas del gobierno local de Santo Domingo-Morropón son monitoreadas por las autoridades de turno?					
14	¿Los ingenieros residentes o supervisores inspeccionan el avance de las obras públicas del gobierno local de Santo Domingo- Morropón?					
	Variable 2 Ejecución presupuestal					
	Dimensión compromiso					
15	¿Las obras públicas del gobierno local de Santo Domingo -Morropón cuentan con presupuesto para su ejecución?					
16	¿Las obras públicas del gobierno local de Santo Domingo -Morropón cuentan con una programación para poder ejecutar las obras por contrata?					
17	¿El gobierno local de Santo Domingo -Morropón cuenta con una programación para poder ejecutar las obras públicas por administración directa?					
18	¿Las obras públicas del gobierno local de Santo Domingo-Morropón se realizan por convenios?					

	Dimensión Devengado					
19	¿El responsable del área de la formulación del expediente técnico realizaba el control de conformidad efectuado?					
20	¿El responsable de los devengados realiza el importe a devengar por el registro de cuadro de obras?					
21	¿La fase del devengado es de acuerdo a las partidas para pagar al residente y supervisor de obras?					
22	¿Si la obra pública no se entrega existe alguna ampliación de plazo otorgada por el gobierno local Santo Domingo - Morropón?					
	Dimensión Girado					
23	¿En la fase de girados los ingresos y gastos cuentan con documentos que lo avalen?					
24	¿El girado cuenta de los comprobantes de pago existe una penalidad si hay un retraso en a la obra?					
25	¿El girado realiza rendición de cuenta al gobierno local a través de comprobantes de pago?					
26	¿El girado cumple con las normas del gobierno local de Santo Domingo -Morropón?					
27	¿El girado cumple con el proceso de la documentación en regla en el gobierno local de Santo Domingo -Morropón?					
28	¿El girado monitorea las cuentas para controlar los gastos presupuestales del gobierno local de Santo Domingo -Morropón?					

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento el **objetivo Determinar la relación entre las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón, en Piura.**

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

<b>Nombre del juez:</b>	Rioja Chávez Luis José <b>DNI:</b> 41716406
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )                      Doctor (    )
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica (    )                                      Social (    ) Educativa (    )                                      Organizacional (    )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Contador público colegiado, maestro en gestión pública
<b>Institución donde labora:</b>	Contraloría
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años (    ) Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica:</b> (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 de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la prueba:</b>	La prueba de escala ordinal tipo Likert
<b>Autor(a):</b>	Zevallos López, David Hernán
<b>Procedencia:</b>	Piura –Morropón
<b>Administración:</b>	Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón
<b>Tiempo de aplicación:</b>	10 minutos
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Servidores de la Municipalidad Morropón
<b>Significación:</b>	Es de escala ordinal tipo Likert de 1-5 Totalmente de acuerdo=1, De acuerdo=2, Indiferente=3, En desacuerdo=4, Totalmente en desacuerdo=5,

	El objetivo: Determinar la relación entre las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón, en Piura.
--	--

#### 4. Soporte teórico

Variable o categoría	Dimensiones o subcategorías	Definición	Escala /área
V1. Obras Publicas	Dimensión: Tipos de Ejecución de Obras	En esta etapa las entidades programan su propuesta de presupuesto institucional y el Ministerio de Economía y Finanzas elabora el anteproyecto de Presupuesto del Sector Público teniendo en cuenta dichas propuestas.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión formulación de proyecto	En esta fase se determina la estructura funcional programática del pliego y las metas en función de las escalas de prioridades, consignándose las cadenas de gasto y las fuentes de financiamiento.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Ejecución financiera	Determinar el financiamiento de la Demanda Global de Gasto, en función a la Asignación Presupuestaria Total.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Control	Seguimiento realizado por la Dirección General de Presupuesto Público de los niveles de ejecución de egresos respecto a los créditos presupuestarios autorizados por la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público y sus modificatorias.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
V2. Ejecución Presupuestal	Dimensión compromiso	Es un acuerdo de realización de gastos aprobados. Se puede comprometer el presupuesto anual o por el periodo de la obligación en los casos de Contrato Administrativo de Servicios - CAS, contrato de suministro de bienes, pago de servicios, entre otros.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Devengado	Es la obligación de pago luego de un gasto aprobado y comprometido. Se da previa acreditación documental de la entrega del bien o servicio materia del contrato.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Girado	Es el acto administrativo con el cual se concluye parcial o totalmente el monto de la obligación reconocida, debiendo formalizarse a través del documento oficial correspondiente.	Ordinal, tipo Likert: 1-5

#### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario de **Obras Públicas y Ejecución presupuestal** elaborado por **Zevallos López, David Hernán**, de acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>Categoría</b>	<b>Calificación</b>	<b>Indicador</b>
<b>CLARIDAD</b>  El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b>  El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b>  El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente.*

<b>1. No cumple con el criterio</b>
<b>2. Bajo Nivel</b>
<b>3. Moderado nivel</b>
<b>4. Alto nivel</b>

Chiclayo, 10 de junio 2023



LUIS RIOJA CHAVEZ  
 MAESTRO GESTIÓN PÚBLICA

Mg. Rioja Chávez Luis José

DNI: 41716406

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS**

Nº	DIMENSIONES / ítems <b>V 1. Obras Publicas</b>	Claridad <sup>1</sup>				Coherencia <sup>2</sup>				Relevancia <sup>3</sup>				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSION: Tipo de ejecución de obras													
01	¿ En el gobierno local de Morropón la ejecución de obras se realiza por administración directa?				X				x				X	
02	¿ Los procesos administrativos que realiza el gobierno local en la ejecución de obras por Contrato cumple con los estándares o normativas órgano control interno (OCI)?				X				x				X	
03	¿ La ejecución de obras por Convenio cumplen la normativa emanada por la contratación general?				X				x				X	
<b>DIMENSIONES FORMULACION DE PROYECTO</b>														
04	¿ El órgano de control interno del gobierno local Municipalidad Santo Domingo Morropón desarrolla la formulación el expediente técnico?				X				x				X	
05	¿ En la Formulación del proyecto el órgano institucional del gobierno local realiza acciones de control registros de cuaderno de obras?				X				x				X	
06	¿ Los ingenieros residentes y supervisor de obra del gobierno local desarrollan sus funciones con responsabilidad?				X				x				X	
07	¿El gobierno del distrito Santo Domingo Morropón si la obra no termina hace alguna ampliación de plazo para terminar dicha obra?				X				x				X	
<b>Nº DIMENSIONES Ejecución Financiera</b>														
08	¿ El gobierno local de Santo Domingo Morropón supervisa las obras para controlar los ingresos y egresos en la obra pública?				X				x				X	
09	¿ Los costos directos son administrados por el gobierno local LA Municipalidad de Santo Domingo Morropón?				X				x				X	
10	¿Si no cumplen con el plazo de entregar la obra, están sujetos a una penalidad por El gobierno local?				x				x				X	

Nº	DIMENSIONES / Dimensión Control										
11	¿En la Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón se cumplen las normativas en las obras públicas			X				x			X
12	¿Las obras públicas del gobierno local de Morropón cumplen un proceso administrativo?			X				x			X
13	¿Las obras públicas del gobierno local de Morropón son monitoreadas por las autoridades de turno?			X				x			X
14	¿Los ingenieros residentes o supervisores inspeccionan el avance de las obras públicas del gobierno local de Morropón?			X				x			X

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo Nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Ninguna

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

Apellidos y nombres del juez validador. Rioja Chávez Luis José    DNI:41716406

Especialidad del validador (a): Contador Público Colegiado, Maestro en Gestión Pública

Chiclayo, 10 de junio 2023

<sup>1</sup>**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

<sup>2</sup>**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

<sup>3</sup>**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

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



LUIS RIOJA CHAVEZ  
MAESTRO GESTIÓN PÚBLICA

Mg. Rioja Chávez Luis José

DNI: 41716406

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS**

Nº	V1 Ejecución presupuestal	Claridad <sup>1</sup>				Coherencia <sup>2</sup>				Relevancia <sup>3</sup>				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	<b>DIMENSION Compromiso</b>													
01	¿Las obras públicas del gobierno local de Morropón cuentan con presupuesto para su ejecución?				X				x				X	
02	¿Las obras públicas del gobierno local de Morropón cuentan con una programación para poder ejecutar las obras por contrato				X				x				X	
03	¿El gobierno local de Morropón cuenta con una programación para poder ejecutar las obras públicas por contrato?				X				x				X	
04	¿Las obras públicas del gobierno local de Morropón se realizan por convenios?				X				x				x	
<b>Dimensión Devengado</b>														
05	¿El responsable del área de la formulación del expediente técnico realizaba el control de conformidad efectuado?				X				X				X	
06	¿El responsable de los devengados realiza el importe a devengar por el registro de cuadro de obras?				X				x				X	
07	¿La fase del devengado es de acuerdo a las partidas para pagar al residente y supervisor de obras?				X				x				X	
08	¿Si la obra pública no se entrega existe alguna ampliación de plazo por el gobierno región al de Morropón?				X				x				X	
<b>Dimensión Girado</b>														
09	¿En la fase de girados los ingresos y gastos cuentan con documentos que lo abalen?				X				x				X	
10	¿El girado cuenta de los comprobantes de pago existe una penalidad si hay un retraso en a la obra?				X				x				X	

11	¿El girado realiza rendición de cuenta al gobierno local a través de comprobantes de pago?				X				X				X	
12	¿El girado cumple con las normas del gobierno local de Morropón?				X				x				X	
13	¿El girado cumple con el proceso de la documentación en regla en el gobierno local de Morropón?													
14	¿El girado monitorea las cuentas para controlar los gastos presupuestales del gobierno local de Morropón?													

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo Nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):** \_\_\_\_\_ Ninguna \_\_\_\_\_

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

**Apellidos y nombres del juez validador.** Rioja Chávez Luis José      DNI:41716406

**Especialidad del validador (a):** Contador Público Colegiado, Maestro en Gestión Pública

**Chiclayo, 10 de junio 2023**

<sup>1</sup>**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

<sup>2</sup>**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

<sup>3</sup>**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

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



*Mg. Rioja Chávez Luis José*

*DNI: 41716406*

## INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: **Rioja Chávez Luis José** DNI:41716406  
 Institución donde labora: Contraloría general de la república  
 Especialidad : Contador público colegiado, Maestro en gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario  
 Autor (s) del instrumento (s): **Zevallos López, David Hernán**

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Motivación en el trabajo.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Motivación en el trabajo.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Motivación en el trabajo.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
<b>PUNTAJE TOTAL</b>						<b>43</b>

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

### III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Instrumento válido para su aplicación

PROMEDIO DE VALORACIÓN = 43%

Chiclayo, 10 de junio de 2023



LUIS RIOJA CHAVEZ  
MAESTRO GESTIÓN PÚBLICA

Mg. Rioja Chávez Luis José  
DNI:41716406



	El objetivo: Determinar la relación entre las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón, en Piura.
--	--

#### 4. Soporte teórico

Variable o categoría	Dimensiones o subcategorías	Definición	Escala /área
V1. Obras Publicas	Dimensión: Tipos de Ejecución de Obras	En esta etapa las entidades programan su propuesta de presupuesto institucional y el Ministerio de Economía y Finanzas elabora el anteproyecto de Presupuesto del Sector Público teniendo en cuenta dichas propuestas.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión formulación de proyecto	En esta fase se determina la estructura funcional programática del pliego y las metas en función de las escalas de prioridades, consignándose las cadenas de gasto y las fuentes de financiamiento.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Ejecución financiera	Determinar el financiamiento de la Demanda Global de Gasto, en función a la Asignación Presupuestaria Total.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Control	.Seguimiento realizado por la Dirección General de Presupuesto Público de los niveles de ejecución de egresos respecto a los créditos presupuestarios autorizados por la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público y sus modificatorias.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
V2. Ejecución Presupuestal	Dimensión compromiso	Es un acuerdo de realización de gastos aprobados. Se puede comprometer el presupuesto anual o por el periodo de la obligación en los casos de Contrato Administrativo de Servicios - CAS, contrato de suministro de bienes, pago de servicios, entre otros.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Devengado	Es la obligación de pago luego de un gasto aprobado y comprometido. Se da previa acreditación documental de la entrega del bien o servicio materia del contrato.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Girado	Es el acto administrativo con el cual se concluye parcial o totalmente el monto de la obligación reconocida, debiendo formalizarse a través del documento oficial correspondiente.	Ordinal, tipo Likert: 1-5

#### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario de **Obras Públicas y Ejecución presupuestal**

elaborado por **Zevallos López, David Hernán**, de acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>Categoría</b>	<b>Calificación</b>	<b>Indicador</b>
<b>CLARIDAD</b>  El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b>  El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b>  El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindes sus observaciones que considere pertinente.

<b>1. No cumple con el criterio</b>
<b>2. Bajo Nivel</b>
<b>3. Moderado nivel</b>
<b>4. Alto nivel</b>



Mg. Víctor Santa Cruz Carpio  
PROF. UNIVERSITARIO  
DR. EN EDUCACIÓN

Chiclayo, 10 de junio 2023

Dr. Santa Cruz Carpio Víctor Oswaldo

DNI: 16650384

Código orcid: : 0000-0001-5224-4435

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS**

Nº	DIMENSIONES / ítems <b>V 1. Obras Publicas</b>	Claridad <sup>1</sup>				Coherencia <sup>2</sup>				Relevancia <sup>3</sup>				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSION: Tipo de ejecución de obras													
01	¿ En el gobierno local de Morropón la ejecución de obras se realiza por administración directa?				X				x				x	
02	¿ Los procesos administrativos que realiza el gobierno local en la ejecución de obras por Contrato cumple con los estándares o normativas órgano control interno (OCI)?				X				x				x	
03	¿ La ejecución de obras por Convenio cumplen la normativa emanada por la contratación general?				X				x				x	
<b>DIMENSIONES FORMULACION DE PROYECTO</b>														
04	¿ El órgano de control interno del gobierno local Municipalidad Santo Domingo Morropón desarrolla la formulación el expediente técnico?				X				x				x	
05	¿ En la Formulación del proyecto el órgano institucional del gobierno local realiza acciones de control registros de cuaderno de obras?				X				x				x	
06	¿ Los ingenieros residentes y supervisor de obra del gobierno local desarrollan sus funciones con responsabilidad?				X				x				x	
07	¿El gobierno del distrito Santo Domingo Morropón si la obra no termina hace alguna ampliación de plazo para terminar dicha obra?				X				x				x	
<b>Nº DIMENSIONES Ejecución Financiera</b>														
08	¿ El gobierno local de Santo Domingo Morropón supervisa las obras para controlar los ingresos y egresos en la obra pública?				X				x				x	
09	¿ Los costos directos son administrados por el gobierno local LA Municipalidad de Santo Domingo Morropón?				X				x				x	
10	¿Si no cumplen con el plazo de entregar la obra, están sujetos a una penalidad por El gobierno local?				x				x				X	

Nº	DIMENSIONES / Dimensión Control										
11	¿En la Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón se cumplen las normativas en las obras públicas			X				X			X
12	¿ Las obras públicas del gobierno local de Morropón cumplen un proceso administrativo?			X				X			X
13	¿ Las obras públicas del gobierno local de Morropón son monitoreadas por las autoridades de turno?			X				X			X
14	¿ Los ingenieros residentes o supervisores inspeccionan el avance de las obras públicas del gobierno local de Morropón?			X				X			X

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo Nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Ninguna

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

Apellidos y nombres del juez validador. Santa CRUZ Carpio Víctor Oswaldo    DNI: 16650384

Especialidad del validador (a): Dr. en Educación, Lic. en Estadística.

Chiclayo, 10 de junio 2023

<sup>1</sup>**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

<sup>2</sup>**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

<sup>3</sup>**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

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



Mg. Víctor Santa Cruz Carpio  
PROF. UNIVERSITARIO  
DR. EN EDUCACIÓN

Dr. Santa Cruz Carpio Víctor Oswaldo

DNI: 16650384

Código Orcid : 0000-0001-5224-4435

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS**

Nº	V1 Ejecución presupuestal	Claridad <sup>1</sup>				Coherencia <sup>2</sup>				Relevancia <sup>3</sup>				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	<b>DIMENSION Compromiso</b>													
01	¿ Las obras públicas del gobierno local de Morropón cuentan con presupuesto para su ejecución?				X				x				x	
02	¿ Las obras públicas del gobierno local de Morropón cuentan con una programación para poder ejecutar las obras por contrato				X				x				x	
03	¿ El gobierno local de Morropón cuenta con una programación para poder ejecutar las obras públicas por contrato?				X				x				x	
04	¿ Las obras públicas del gobierno local de Morropón se realizan por convenios?				X				x				x	
<b>Dimensión Devengado</b>														
05	¿ El responsable del área de la formulación del expediente técnico realizaba el control de conformidad efectuado?				X				X				x	
06	¿ El responsable de los devengados realiza el importe a devengar por el registro de cuadro de obras?				X				x				x	
07	¿ La fase del devengado es de acuerdo a las partidas para pagar al residente y supervisor de obras?				X				x				x	
08	¿ Si la obra pública no se entrega existe alguna ampliación de plazo por el gobierno región al de Morropón?				X				x				x	
<b>Dimensión Girado</b>														
09	¿ En la fase de girados los ingresos y gastos cuentan con documentos que lo abalen?				X				x				x	
10	¿ El girado cuenta de los comprobantes de pago existe una penalidad si hay un retraso en a la obra?				X				x				x	

11	¿El girado realiza rendición de cuenta al gobierno local a través de comprobantes de pago?				X				X				x	
12	¿El girado cumple con las normas del gobierno local de Morropón?				X				x				X	
13	¿El girado cumple con el proceso de la documentación en regla en el gobierno local de Morropón?													
14	¿ El girado monitorea las cuentas para controlar los gastos presupuestales del gobierno local de Morropón?													

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo Nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):** \_\_\_\_\_ Ninguna \_\_\_\_\_

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

**Apellidos y nombres del juez validador.** Santa Cruz Carpio Víctor Oswaldo        DNI: 16650384

**Especialidad del validador (a):** Dr en Educación, Lic. . en Estadística.

<sup>1</sup>**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

<sup>2</sup>**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

<sup>3</sup>**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

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



*Dr. Santa Cruz Carpio Víctor Oswaldo*

*DNI: 16650384*

**Chiclayo, 10 de junio 2023**

**Código Orcid : 0000-0001-5224-4435**

## INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### II. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: **Santa Cruz Carpio Víctor Oswaldo** DNI: **16650384**  
 Institución donde labora: **Santa Cruz Asesorías y Proyectos S.AC.**  
 Especialidad : **Dr. en Educación, Lic. Estadístico**  
 Instrumento de evaluación : **Cuestionario**  
 Autor (s) del instrumento (s): **Zevallos López, David Hernán**

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Motivación en el trabajo.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Motivación en el trabajo.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Motivación en el trabajo.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
<b>PUNTAJE TOTAL</b>						<b>43</b>

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

### IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Instrumento válido para su aplicación

PROMEDIO DE VALORACIÓN = 43%



**Mg. Víctor Santa Cruz Carpio**  
**PROF. UNIVERSITARIO**  
**DR. EN EDUCACIÓN**

Chiclayo, 10 de junio de 2023

Dr. Santa Cruz Carpio Víctor Oswaldo

DNI: 16650384

Código Orcid : 0000-0001-5224-4435

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento el **objetivo Determinar la relación entre las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón, en Piura.**

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

<b>Nombre del juez:</b>	Cabrera Huertas José Manuel <b>DNI:</b> 18140321
<b>Grado profesional:</b>	Maestría (X)      Doctor ( )
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )      Social ( ) Educativa ( )      Organizacional ( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Mg. En Gestión Pública, Ingeniero Civil.
<b>Institución donde labora:</b>	José Manuel Cabrera Huertas (Consultor de Obras)
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica:</b> (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 de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la prueba:</b>	La prueba de escala ordinal tipo Likert
<b>Autor(a):</b>	Zevallos López, David Hernán
<b>Procedencia:</b>	Piura –Morropón
<b>Administración:</b>	Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón
<b>Tiempo de aplicación:</b>	10 minutos
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Servidores de la Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón
<b>Significación:</b>	Es de escala ordinal tipo Likert de 1-5 Totalmente de acuerdo=1, De acuerdo=2, Indiferente=3, En desacuerdo=4, Totalmente en desacuerdo=5,

	El objetivo: Determinar la relación entre las obras públicas y la ejecución presupuestal en un gobierno local en el municipio distrital de Santo Domingo Morropón, en Piura.
--	--

#### 4. Soporte teórico

Variable o categoría	Dimensiones o subcategorías	Definición	Escala /área
V1. Obras Publicas	Dimensión: Tipos de Ejecución de Obras	En esta etapa las entidades programan su propuesta de presupuesto institucional y el Ministerio de Economía y Finanzas elabora el anteproyecto de Presupuesto del Sector Público teniendo en cuenta dichas propuestas.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión formulación de proyecto	En esta fase se determina la estructura funcional programática del pliego y las metas en función de las escalas de prioridades, consignándose las cadenas de gasto y las fuentes de financiamiento.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Ejecución financiera	Determinar el financiamiento de la Demanda Global de Gasto, en función a la Asignación Presupuestaria Total.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Control	Seguimiento realizado por la Dirección General de Presupuesto Público de los niveles de ejecución de egresos respecto a los créditos presupuestarios autorizados por la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público y sus modificatorias.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
V2. Ejecución Presupuestal	Dimensión compromiso	Es un acuerdo de realización de gastos aprobados. Se puede comprometer el presupuesto anual o por el periodo de la obligación en los casos de Contrato Administrativo de Servicios - CAS, contrato de suministro de bienes, pago de servicios, entre otros.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Devengado	Es la obligación de pago luego de un gasto aprobado y comprometido. Se da previa acreditación documental de la entrega del bien o servicio materia del contrato.	Ordinal, tipo Likert: 1-5
	Dimensión Girado	Es el acto administrativo con el cual se concluye parcial o totalmente el monto de la obligación reconocida, debiendo formalizarse a través del documento oficial correspondiente.	Ordinal, tipo Likert: 1-5

#### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario de **Obras Públicas y Ejecución**

presupuestal elaborado por **Zevallos López, David Hernán**, de acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>Categoría</b>	<b>Calificación</b>	<b>Indicador</b>
<b>CLARIDAD</b>  El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b>  El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b>  El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindes sus observaciones que considere pertinente.*

<b>1. No cumple con el criterio</b>
<b>2. Bajo Nivel</b>
<b>3. Moderado nivel</b>
<b>4. Alto nivel</b>



Ing. José Manuel Cabrera Huerta  
CONSULTOR DE OBRAS  
REG. N° C4113

Piura, 10 de junio 2023

Mg. Cabrera Huertas José Manuel

DNI: 18140321 Código orcid: :0000-0001-6197-2346

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS**

Nº	DIMENSIONES / ítems <b>V 1. Obras Publicas</b>	Claridad <sup>1</sup>				Coherencia <sup>2</sup>				Relevancia <sup>3</sup>				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSION: Tipo de ejecución de obras													
01	¿En el gobierno local de Morropón la ejecución de obras se realiza por administración directa?				X				x				x	
02	¿Los procesos administrativos que realiza el gobierno local en la ejecución de obras por Contrato cumple con los estándares o normativas órgano control interno (OCI)?				X				x				x	
03	¿La ejecución de obras por Convenio cumplen la normativa emanada por la contratación general?				X				x				x	
<b>DIMENSIONES FORMULACION DE PROYECTO</b>														
04	¿El órgano de control interno del gobierno local Municipalidad Santo Domingo Morropón desarrolla la formulación el expediente técnico?				X				x				x	
05	¿En la Formulación del proyecto el órgano institucional del gobierno local realiza acciones de control registros de cuaderno de obras?				X				x				x	
06	¿Los ingenieros residentes y supervisor de obra del gobierno local desarrollan sus funciones con responsabilidad?				X				x				x	
07	¿El gobierno del distrito Santo Domingo Morropón si la obra no termina hace alguna ampliación de plazo para terminar dicha obra?				X				x				x	
<b>Nº DIMENSIONES Ejecución Financiera</b>														
08	¿El gobierno local de Santo Domingo Morropón supervisa las obras para controlar los ingresos y egresos en la obra pública?				X				x				x	
09	¿Los costos directos son administrados por el gobierno local LA Municipalidad de Santo Domingo Morropón?				X				x				x	
10	¿Si no cumplen con el plazo de entregar la obra, están sujetos a una penalidad por El gobierno local?				x				x				X	

Nº	DIMENSIONES / Dimensión Control										
11	¿En la Municipalidad Distrital de Santo Domingo Morropón se cumplen las normativas en las obras públicas			X				X			X
12	¿Las obras públicas del gobierno local de Morropón cumplen un proceso administrativo?			X				X			X
13	¿Las obras públicas del gobierno local de Morropón son monitoreadas por las autoridades de turno?			X				X			X
14	¿Los ingenieros residentes o supervisores inspeccionan el avance de las obras públicas del gobierno local de Morropón?			X				X			X

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo Nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Ninguna

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

Apellidos y nombres del juez validador. Cabrera Huertas José Manuel    DNI: 18140321

Especialidad del validador (a): Mg. En Gestión Pública, Ing. Civil.

Chiclayo, 10 de junio 2023

<sup>1</sup>**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

<sup>2</sup>**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

<sup>3</sup>**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

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



Ing. José Manuel Cabrera Huertas  
CONSULTOR DE OBRAS  
REG. N° C4113

Dr. Cabrera Huertas José Manuel

DNI: 18140321

Código Orcid :0000-0001-6197-2346

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS**

Nº	V1 Ejecución presupuestal	Claridad <sup>1</sup>				Coherencia <sup>2</sup>				Relevancia <sup>3</sup>				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	<b>DIMENSION Compromiso</b>													
01	¿ Las obras públicas del gobierno local de Morropón cuentan con presupuesto para su ejecución?				X				x				x	
02	¿ Las obras públicas del gobierno local de Morropón cuentan con una programación para poder ejecutar las obras por contrato				X				x				x	
03	¿ El gobierno local de Morropón cuenta con una programación para poder ejecutar las obras públicas por contrato?				X				x				x	
04	¿ Las obras públicas del gobierno local de Morropón se realizan por convenios?				X				x				x	
<b>Dimensión Devengado</b>														
05	¿ El responsable del área de la formulación del expediente técnico realizaba el control de conformidad efectuado?				X				X				x	
06	¿ El responsable de los devengados realiza el importe a devengar por el registro de cuadro de obras?				X				x				x	
07	¿ La fase del devengado es de acuerdo a las partidas para pagar al residente y supervisor de obras?				X				x				x	
08	¿ Si la obra pública no se entrega existe alguna ampliación de plazo por el gobierno región al de Morropón?				X				x				x	
<b>Dimensión Girado</b>														
09	¿ En la fase de girados los ingresos y gastos cuentan con documentos que lo abalen?				X				x				x	
10	¿ El girado cuenta de los comprobantes de pago existe una penalidad si hay un retraso en a la obra?				X				x				x	

11	¿El girado realiza rendición de cuenta al gobierno local a través de comprobantes de pago?				X				X				x	
12	¿El girado cumple con las normas del gobierno local de Morropón?				X				x				X	
13	¿El girado cumple con el proceso de la documentación en regla en el gobierno local de Morropón?													
14	¿ El girado monitorea las cuentas para controlar los gastos presupuestales del gobierno local de Morropón?													

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo Nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Ninguna

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

Apellidos y nombres del juez validador. Cabrera Huertas José Manuel    DNI: 18140321

Especialidad del validador (a): Mg. en Gestión Pública, Ingeniero Civil.



Chiclayo, 10 de junio 2023

Mg. Cabrera Huertas José Manuel

DNI: 18140321

<sup>1</sup>**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

<sup>2</sup>**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

<sup>3</sup>**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

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

**Código Orcid : 0000-0001-6197-2346**

## INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### III. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: **Cabrera Huertas José Manuel**      **DNI: 18140321**  
 Institución donde labora:      José Manuel Cabrera Huertas ( Consultor de Obras).  
 Especialidad      :      Mg. En Gestión Pública, Ing. Civil  
 Instrumento de evaluación      :      Cuestionario  
 Autor (s) del instrumento (s):      **Zevallos López, David Hernán**

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Motivación en el trabajo.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Motivación en el trabajo.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Motivación en el trabajo.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
<b>PUNTAJE TOTAL</b>						<b>43</b>

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

### V. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Instrumento válido para su aplicación

PROMEDIO DE VALORACIÓN = 43%

Chiclayo, 10 de junio de 2023



-----  
**Ing. José Manuel Cabrera Huertas**  
 CONSULTOR DE OBRAS  
 REG. N° C4113

Dr. Cabrera Huertas José Manuel  
 DNI: 18140321  
 Código Orcid : 0000-0001-6197-2346

## ANEXO 4

### Alfa de Cronbach Variable Obras públicas

Se calculó el alfa de Cronbach para la variable mediante la siguiente fórmula:

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

Donde:

K = N° de ítems

Vt = Varianza total de ítems

$\sum Vi$  = Sumatoria de varianza de cada ítem

Reemplazando:

$$\alpha = \frac{14}{14 - 1} \left[ 1 - \frac{18.26}{55.48} \right]$$

$$\alpha = 1.07 [1 - 0.328]$$

$$\alpha = 1.07 [0.663]$$

$$\alpha = 0.72$$

Tabla 24: Alfa de Cronbach para la Variable Obras públicas

Alfa de Cronbach	Número de ítems
0,725	14

Fuente: Obtenido mediante análisis con Software SPSS V25

Nota. Se evidenció la alta confiabilidad del instrumento de la Variable obras públicas, con un resultado de 0,725 a una prueba piloto de n= 25 encuestados, producto de la aplicación de los 14 ítems lo que quiere decir que es muy confiable.

### Alfa de Cronbach Variable Ejecución presupuestal

Se calculó el alfa de Cronbach para la variable mediante la siguiente fórmula:

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

Donde:

K = N° de ítems

Vt = Varianza total de ítems

$\sum Vi$  = Sumatoria de varianza de cada ítem

Reemplazando:

$$\alpha = \frac{14}{14-1} \left[ 1 - \frac{18.26}{55.48} \right]$$

$$\alpha = 1.07 [1 - 0.328]$$

$$\alpha = 1.07 [0.67]$$

$$\alpha = 0.725$$

Tabla 25: Resultado de confiabilidad de la variable Ejecución presupuestal

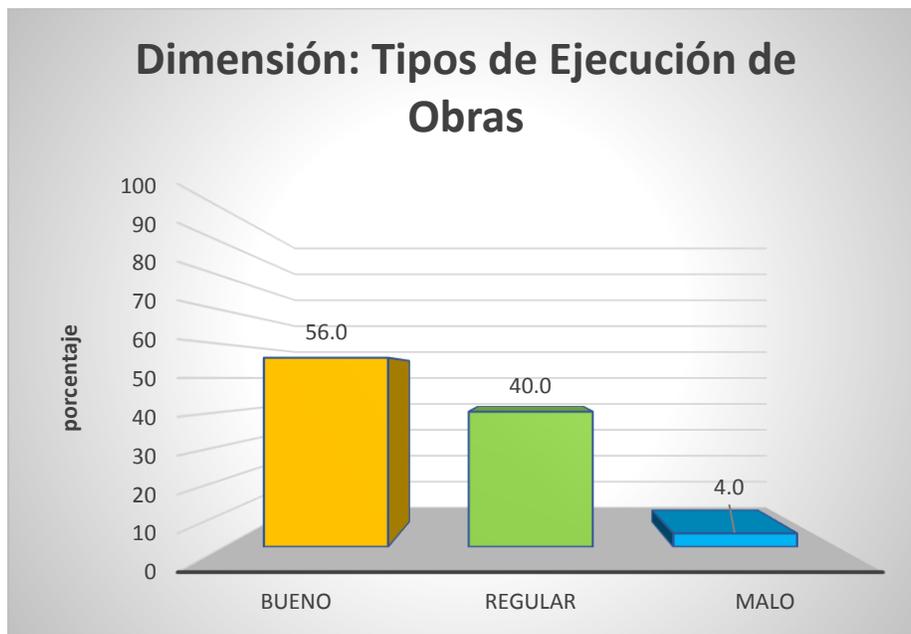
Alfa de Cronbach	Número de ítems
0,725	14

Fuente: Obtenido mediante análisis con Software SPSS V25

Nota. Se evidenció la alta confiabilidad del instrumento de la variable ejecución presupuestal, con un resultado de 0,725 a una prueba piloto de n= 25 encuestados, producto de la aplicación de los 14 ítems lo que quiere decir que es muy confiable.

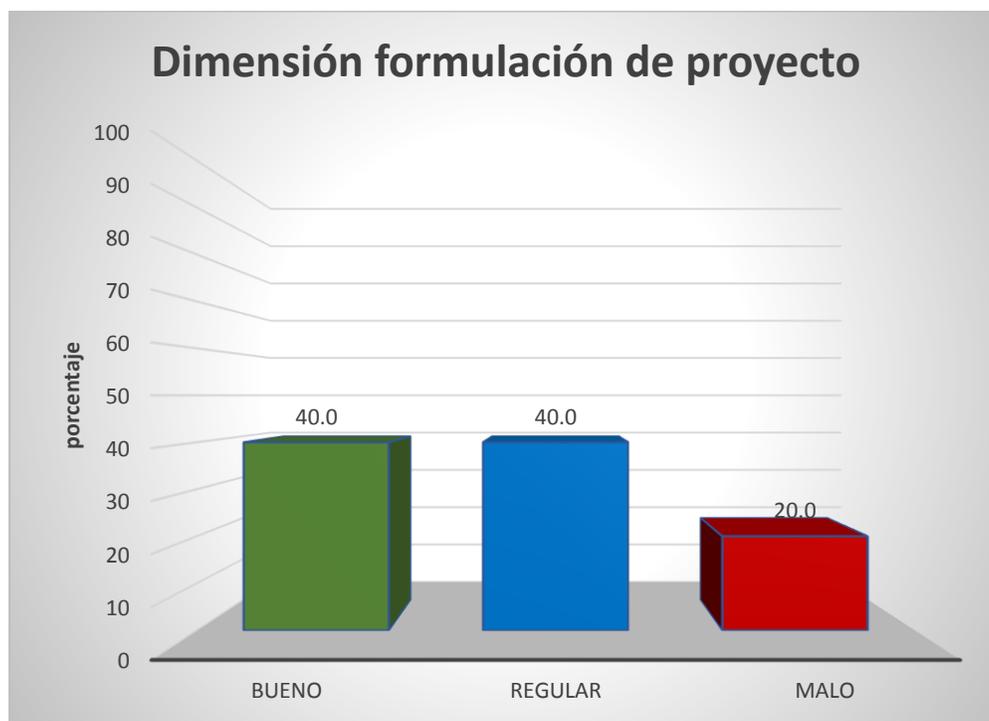
ANEXO 5

Figura 2. Tipo de ejecución obras Públicas



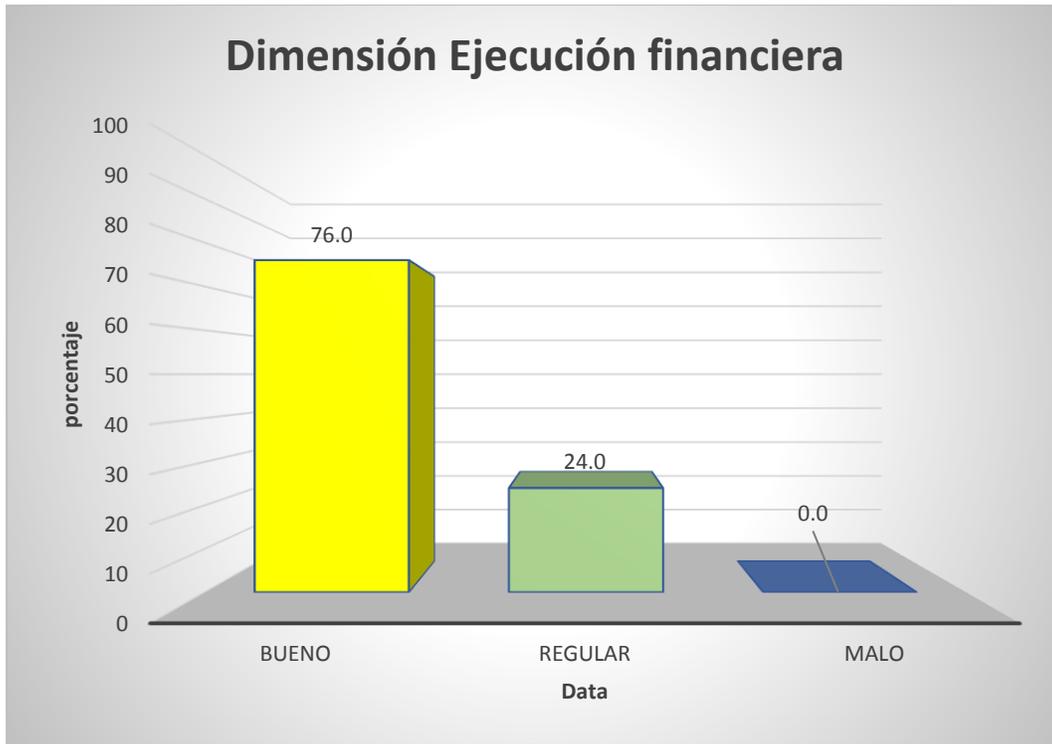
Fuente: elaborado por Zevallos López David.

Figura 3. Formulación de proyecto



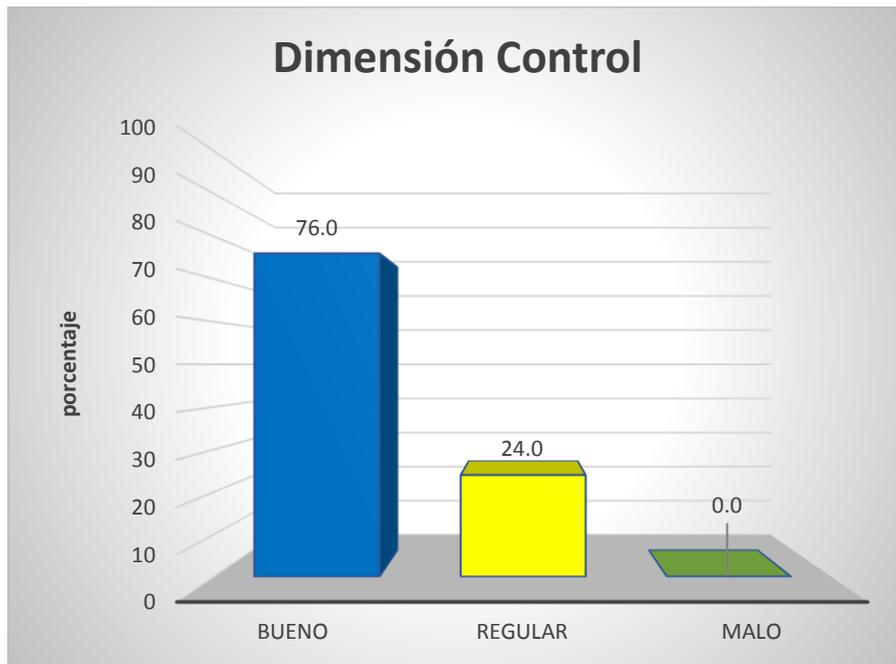
Fuente: elaborado por Zevallos López David.

Figura 4. Ejecución financiera



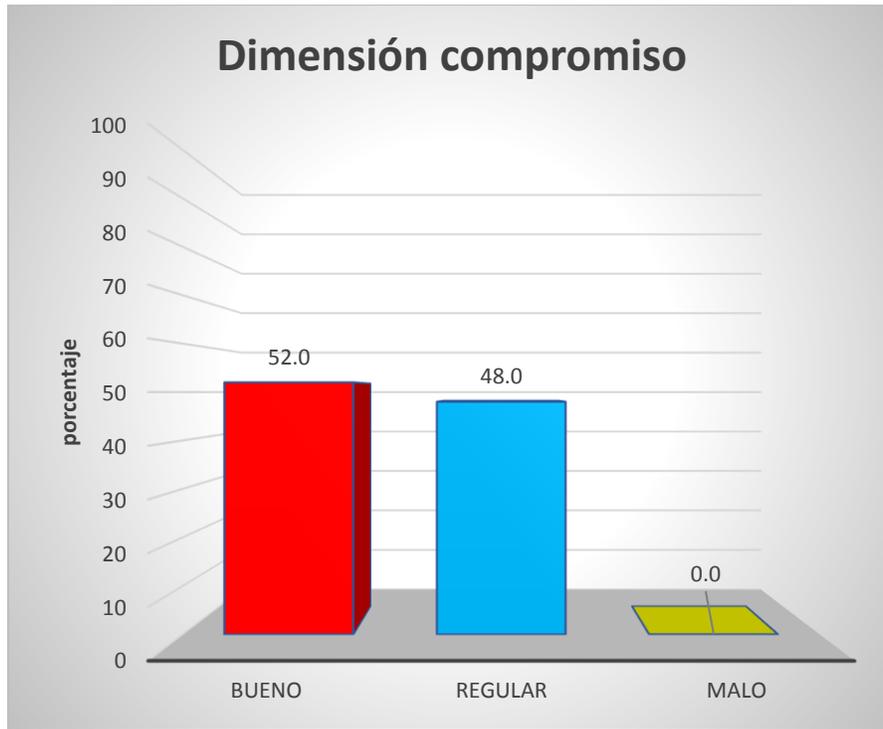
Fuente: elaborado por Zevallos López David.

Figura 5. Dimensión control



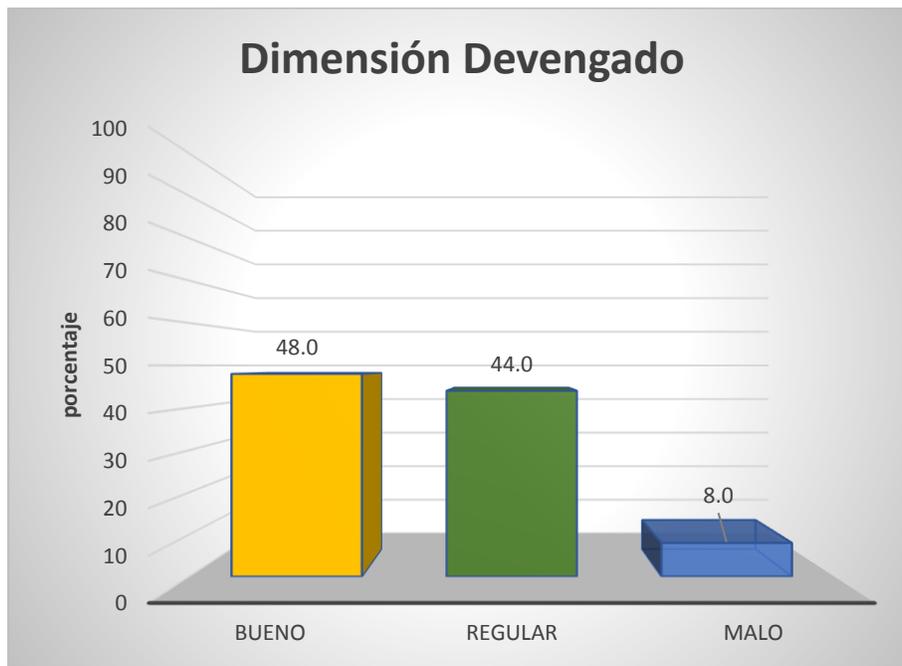
Fuente: elaborado por Zevallos López David.

Figura 6. Dimensión compromiso



Fuente: elaborado por Zevallos López David.

Figura 7. Devengados



Fuente: elaborado por Zevallos López David.

Figura 8: Dimensión Girado

