



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Control simultáneo y ejecución de proyectos de inversión pública en
infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022

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

AUTORA:

Torres Alvarez, Daura Luz (orcid.org/0009-0000-4491-3467)

ASESORES:

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

Dr. Sanchez Chero, Manuel Jesus (orcid.org/0000-0003-1646-3037)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

PIURA – PERÚ

2023

Dedicatoria

Esta investigación va dedicado a mi madre Emiliana, a mi hijo Gianfranco, a mis hermanas Anny, Miluska y Sandy y a mi padre José en el cielo, quienes me motivaron para lograr mis objetivos y me inspiraron para graduarme como maestra en gestión pública.

Agradecimiento

Mi mayor gratitud a mi madre y a mi hijo, quienes me han inspirado y motivado con su apoyo incondicional en este trabajo de investigación.

A los docentes de la universidad y a mis asesores Dra. Albán Villacorta, Victoria Amanda y el Dr. Sánchez Chero, Manuel Jesús, quienes me orientaron e hicieron posible el desarrollo de esta investigación.

A la Universidad Particular César Vallejo, por darme la oportunidad de graduarme como maestra en gestión pública.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ALBAN VILLARREYES VICTORIA AMANDA, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "CONTROL SIMULTÁNEO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN INFRAESTRUCTURA EN UNA MUNICIPALIDAD DE PIURA, 2020-2022", cuyo autor es TORRES ALVAREZ DAURA LUZ, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20.00%, 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, 16 de Enero del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ALBAN VILLARREYES VICTORIA AMANDA DNI: 03832991 ORCID: 0000-0001-8077-3860	Firmado electrónicamente por: ALBANVV el 18-01- 2024 21:30:39

Código documento Trilce: TRI - 0733552



**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, TORRES ALVAREZ DAURA LUZ 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: "CONTROL SIMULTÁNEO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN INFRAESTRUCTURA EN UNA MUNICIPALIDAD DE PIURA, 2020-2022", 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.

Nombres y Apellidos	Firma
DAURA LUZ TORRES ALVAREZ DNI: 40600589 ORCID: 0009-0000-4491-3467	Firmado electrónicamente por: TALVAREZD el 16-01- 2024 21:23:12

Código documento Trilce: TRI - 0733553

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.....	14
3.1.- Tipo y diseño de investigación	14
3.2.- Variables y operacionalización	15
3.3.- Población, muestra y muestreo	16
3.4.- Técnicas e instrumentos de recolección de datos	18
3.5.- Procedimientos	19
3.6.- Método de análisis de datos	19
3.7.- Aspectos éticos	20
IV.- RESULTADOS	21
V.- DISCUSIÓN	32
VI.- CONCLUSIONES.....	38
VII.- RECOMENDACIONES	39
REFERENCIAS	40
ANEXOS	48

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Validación de Instrumento	19
Tabla 2: Tabla cruzada de ambas variables	21
Tabla 3: Prueba chi -cuadrado de Pearson hipótesis general	22
Tabla 4: Tabla cruzada de la variable 2 y dimensión control concurrente	23
Tabla 5: Prueba chi -cuadrado de Pearson hipótesis específica 1.....	24
Tabla 6: Tabla cruzada de la variable 2 y dimensión visita de control	25
Tabla 7: Prueba chi -cuadrado de Pearson hipótesis específica 2.....	26
Tabla 8: Tabla cruzada de la variable 2 y dimensión orientación de oficio.....	27
Tabla 9: Prueba chi -cuadrado de Pearson hipótesis específica 3.....	28
Tabla 10: Nivel de la variable ejecución de proyectos.....	29
Tabla 11: Nivel de la variable control simultáneo	29
Tabla 12: Nivel de la dimensión control concurrente	30
Tabla 13: Nivel de la dimensión visita de control	30
Tabla 14: Nivel de la dimensión orientación de oficio	31

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Figura 1: Diagrama de diseño correlacional	14
--	----

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura de una municipalidad en Piura, 2020-2022, el tipo de investigación fue básica con enfoque cuantitativo y diseño no experimental, correlacional, la población estuvo conformada por 270 servidores y la muestra por 54 servidores de la municipalidad de la Gerencia Territorial y Transportes, el muestreo fue probabilístico, se utilizó como técnica para recabar información, una encuesta a los servidores públicos y como instrumento un cuestionario, que fue validado por expertos.

Los resultados permitieron determinar que existe una relación significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de inversión pública en una municipalidad de Piura durante 2020-2022. Así mismo, respecto al control simultáneo, el 52% de los participantes, lo evalúa como nivel medio, un 16% como alto y un 32% como bajo y en relación a la ejecución de proyectos, el 55% de los participantes lo percibe como eficiente, el 40% la considera de nivel medio y solo un 5% lo considera ineficiente.

Palabras clave: Control simultáneo, proyectos, inversión pública, infraestructura, municipalidad.

ABSTRACT

The objective of this study was to determine the relationship between simultaneous control and the execution of Public Investment projects in Infrastructure of a municipality in Piura, 2020-2022, the type of research was basic with a quantitative approach and non-experimental, correlational design, the The population was made up of 270 civil servants and the sample was made up of 54 civil servants from the municipality of the Territorial Management and Transportation, the sampling was probabilistic, a survey of public servants and a questionnaire as an instrument, which was validated, was used as a technique to collect information. by experts.

The results allowed us to determine that there is a significant relationship between the simultaneous control and the execution of public investment projects in a municipality of Piura during 2020-2022. Likewise, regarding simultaneous control, 52% of the participants evaluate it as a medium level, 16% as high and 32% as low and in relation to project execution, 55% of the participants perceive it as efficient, 40% consider it medium level and only 5% consider it inefficient.

Keywords: Simultaneous control, projects, public investment, infrastructure, municipality.

I. INTRODUCCIÓN

Algunos países han buscado desarrollar herramientas de prevención (control simultáneo) como herramienta de alertas tempranas, en lugar de aplicar sanciones una vez que la falta ha sido cometida, esto, ante el aumento de la corrupción.

Por otra parte, la dirección eficaz de proyectos de inversión en infraestructura pública es un reto universal que abarca desde las metrópolis cosmopolitas de Europa hasta las comunidades rurales de América Latina, y se extiende a países diversos, incluido el nuestro. En un mundo cada vez más interconectado, la inversión en infraestructura no solo impulsa el desarrollo económico, sino que también fortalece la resiliencia ante desafíos globales.

A nivel internacional, la Comisión Europea (European Union,2023), destaca que las obras públicas constituyen una parte del presupuesto de la Unión Europea, representando el 75% a nivel mundial para el período 2020-2027. Asimismo, el Informe de Competitividad Global de 2019 muestra cómo la inversión pública en Estados Unidos genera beneficios a largo plazo, impulsando el crecimiento del Producto Interno Bruto en un 0,24% y aumentando la demanda laboral en un 0,44% después del primer año de estímulo del gasto gubernamental (Schwab, 2019). También, Drăgusin et al. (2021), señalan el papel esencial de los servicios de control, en la sostenibilidad y rendición de cuentas del sector público, destacando su reconocimiento en la Unión Europea.

Dentro de la esfera de América Latina, la inversión pública en infraestructura ejerce un papel crucial en el crecimiento y la reducción de las brechas sociales. Los países de la región se enfrentan a desafíos comunes, lo que requiere una revisión reflexiva de sus procesos de gobernanza a raíz de la crisis posterior a la pandemia, según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE, 2021). En Colombia, se han introducido controles preventivos y concurrentes para supervisar la gestión financiera pública a nivel nacional (El Espectador, 2021). Cevallos (2020), destaca la importancia de que el sistema de control interno y externo esté enfocado en mejorar el bienestar de las personas y en atender al interés general y proteger el recurso público y la urgencia de reestructurar el sistema de supervisión para ubicarlo en los puntos axiales del progreso de los procedimientos de contratación pública.

A nivel nacional, tanto el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP, 2022) como la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP, 2022) subrayan la relación directa entre la inversión pública y la reducción de las brechas sociales, lo que impulsa el crecimiento económico. Asimismo, investigaciones de Jinchuña et al. (2023), resaltan el impacto positivo del control simultáneo en la toma de decisiones en la gestión gubernamental.

Sin embargo, a nivel regional, Piura enfrenta desafíos en la ejecución de proyectos presupuestales, con un avance por debajo del 50%. A pesar de los esfuerzos del Ministerio de Transportes y Comunicaciones para priorizar proyectos en sectores clave, como agua potable, saneamiento, tránsito, educación e industria y atención de la salud, la corrupción y las malas conductas siguen siendo preocupantes (Contraloría General de la República, 2021). El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2019), señala que la corrupción sigue siendo un desafío significativo relacionado con el poder político en el país, lo que puede provocar retrasos en las obras públicas.

El avance sostenible de cualquier nación se encuentra intrínsecamente vinculado con llevar a cabo de manera efectiva proyectos de inversión pública, especialmente aquellos enfocados en la infraestructura. No obstante, la complejidad inherente a estos proyectos impone la necesidad imperante de una planificación meticulosa a lo largo de todas sus fases, una condición para asegurar su eficacia y eficiencia. El entorno de la gestión de proyectos de inversión pública en entidades municipales ejerce un rol esencial en el progreso de las comunidades locales.

Teniendo en cuenta la necesidad de comprender cómo se lleva a cabo la planificación, ejecución y evaluación de estas iniciativas en un entorno municipal específico, se planteó la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuál es la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022?

Esta investigación se enfocó en evaluar cómo el control simultáneo afecta la realización de proyectos de inversión pública en infraestructura, con el propósito de evitar obstáculos que afecten la prestación de servicios de buena calidad, lo que a su vez afecta la generación de valor público. Como justificación social, se reconoce

que la inversión pública desempeña un rol esencial en el avance económico y el progreso nacional, porque no solo contribuye a cerrar brechas sociales, sino que también actúa como un motor clave para la creación de empleo a corto plazo. También, para que se promueva la participación de empleados y servidores públicos de una municipalidad en Piura en la implementación del control simultáneo en proyectos de inversión pública, siendo ellos mismos los beneficiarios. En cuanto a la justificación metodológica, se sustentó en la necesidad de crear herramientas de investigación sólida y efectiva, porque estos instrumentos se diseñaron cuidadosamente, tomando en consideración las dimensiones relevantes, y se sometieron a un proceso de validación y evaluación de confiabilidad. También, para que el resultado de este enfoque metodológico contribuya al crecimiento del conocimiento en este campo, brindando un valioso recurso a otros investigadores interesados en explorar las mismas variables.

Por ello como solución al problema, se diseñó como objetivo general: Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022. Por tal razón, para el cumplimiento de este objetivo, se plantearon los siguientes objetivos específicos: a) Establecer la relación entre la dimensión control concurrente y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en la municipalidad de Piura, 2020-2022. b) Establecer la relación entre la dimensión visita de control y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022. c) Establecer el nivel de relación entre la dimensión orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

Por último, se proyectó como hipótesis general: H_1 : Existe relación directa y significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022. H_0 : No existe relación directa y significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

II. MARCO TEÓRICO

Respecto a trabajos previos evaluados internacionalmente, se tiene en Egipto a Selim y Gohary (2020) cuyo propósito fue analizar exhaustivamente el rol de la fase del proyecto de infraestructura inteligente. Se utilizan métodos diferentes para lograr el objetivo de este estudio. Método Explicativo que proporciona una descripción introductoria de los componentes y desafíos asociados con los proyectos de infraestructura inteligente, para analizar las características, modelos, de proyectos de infraestructura inteligente. El autor concluye que el control simultáneo, destaca las metas y objetivos de cada fase del proyecto y la naturaleza del contrato, logrando soluciones beneficiosas para todos, entre los sectores público y privado. Otro importante aporte es el de Mazele y Amoah (2021), quienes analizaron los desafíos asociados con la gestión de la infraestructura urbana de un municipio de Sudáfrica. El estudio sigue un enfoque cualitativo que incluye entrevistas con 15 participantes de la municipalidad de Ngkushwa en el Cabo Oriental. Se aplicó entrevistas. Los hallazgos de la investigación revelan una serie de circunstancias que coadyuva a la mala administración de la infraestructura urbana, originando protestas contra los servicios, daños a la propiedad pública, interrupciones de los servicios y pérdida de confianza en los gobiernos locales. Los autores concluyen en el estudio que los gobiernos locales necesitan implementen estrategias efectivas y mantenimiento de infraestructura para brindar servicios efectivos al público.

Así también [Gonzabay \(2022\)](#), cuyo propósito fue investigar el impacto del sistema de control interno en la ejecución presupuestaria dentro de la coordinación regional, el diseño fue transversal no experimental utilizando un enfoque explicativo de métodos mixtos y está conformado por 31 personas como población de estudio. Utilizando como instrumento un cuestionario. Los resultados muestran una relación en los controles internos y el proceso de ejecución presupuestaria, subrayando la importancia de tomar medidas organizativas para evitar errores de procedimiento. Por otro lado, la variable dependiente, ejecución presupuestaria, se mide por el nivel de cumplimiento normativo, revisión y ejecución presupuestarias. Se pudo concluir que el estudio revela una conexión en el control interno y la efectividad de la ejecución presupuestaria en las instituciones públicas.

Para Kapsoli et al. (2023), el objetivo fue examinar el desempeño de la inversión pública utilizando una variedad de metodologías, incluido el análisis de frontera estocástica, el estudio envolvente de datos (DEA) y el DEA bootstrap. El estudio es correlacional. Como resultados el análisis muestra que eliminar todas las ineficiencias aumentara la producción de infraestructura en un 55%, con impactos que varían según los grupos de países. Donde la producción de infraestructura en las economías desarrolladas aumentase un 45%, en los países en desarrollo un 54%, mientras que en países con ingresos bajos alcanza el 65%. El autor concluye que el estudio destaca la importancia de la eficiencia de la inversión en un mundo donde los recursos financieros son limitados y el desarrollo de infraestructura es una parte esencial de la recuperación económica a largo plazo. Por su parte Abdel et al. (2022) analizan, el marco conceptual para un sistema electrónico en línea destinado a la generación de proyectos de inversión e infraestructura pública en Egipto. El contexto es consistente con el marco legal y regulatorio del país y tiene como objetivo apoyar tanto a los ciudadanos como a los funcionarios del gobierno local con permisos de infraestructura. Analizando estudios previos. Los autores concluyen que, en Egipto, el sistema de permisos existente se basa en procedimientos manuales tradicionales, que tienen una serie de consecuencias perjudiciales, incluida la pérdida de tiempo, la posibilidad de error humano, el riesgo de perder los documentos del permiso y otras ineficiencias.

Según Shergin y Annenkov (2023). Su propósito radicó en examinar el impacto de dos estrategias de financiación en las necesidades de los inversores públicos y privados, teniendo en cuenta la naturaleza dinámica y compleja de los proyectos de infraestructura. El estudio fue experimental correlacional, se utilizaron un estudio de caso real de un proyecto de autopista en China y se realizaron una serie de experimentos durante un período de planificación estratégica, para evaluar el impacto a largo plazo. Los resultados demostraron la utilidad del modelo como un recurso complementario para respaldar la toma de decisiones para ayudar al gobierno a identificar períodos específicos en los que la financiación de la gestión de riesgos requiere una atención especial. Concluyen, que el estudio destaca la importancia de encontrar el equilibrio perfecto entre capital privado, capital público y deuda, así como, elegir la estrategia de financiación.

A su vez, Thuraniira et al. (2022), tiene como objetivo examinar el impacto del gasto del sector de infraestructura en la inversión. Este estudio utiliza datos secundarios de Kenia en 2018 y utiliza técnicas de estimación de retardo distribuido autorregresivo (ARDL) y modelo de corrección de errores (ECM). Se hizo una revisión de la literatura. Las conclusiones muestran que el gasto en salud, agricultura e infraestructura vial tiene un impacto positivo a largo plazo en la inversión privada si son controlados adecuadamente. Los autores concluyen, que el estudio demuestra el importante papel de controlar el gasto en infraestructura del sector público, que los gobiernos puedan hacer un buen control y apoyo de la inversión en el desarrollo de infraestructura. Así también, Sinha (2023), busca determinar como el control del capital influye en la inversión pública en la India. Basado en la teoría neoclásica ampliada del crecimiento de Solow y utilizando una metodología de panel. Para identificar tendencias en el desarrollo de la salud humana, realizaron una extensa revisión de la literatura utilizando datos sobre el gasto público en educación y salud como porcentaje del Producto Interno Bruto. Los resultados mostraron que el seguimiento tiene influencias significativas sobre el desarrollo económico de la India. En conclusión, los hallazgos resaltan la importancia de asignar fondos presupuestarios en áreas que beneficien al sector público.

Pereira (2018), el estudio buscó fue identificar las razones del mal control de un proyecto y descubrir los factores que contribuyeron a estos resultados. El análisis se llevó a cabo dentro de la teoría y metodología de la gestión de proyectos, con énfasis en la experiencia del mundo real. A través de un análisis en profundidad, el estudio identifica diferencias en las perspectivas de las partes interesadas del proyecto sobre los requisitos y oportunidades. Se encontró que la valoración del proceso para tomar decisiones no era realizada de manera adecuada, lo que daba lugar a un control no adecuado y poco realistas en costos, tiempo y resultados. Los hallazgos resaltan cuestiones clave. Se pudo concluir que el municipio intenta lograr resultados significativos del proyecto en lugar de realizar un adecuado control de inversión de proyectos.

Así también, Baquerizo (2023), su objetivo fue evaluar la implementación de controles internos por parte de los funcionarios públicos en los procedimientos de

contratación pública y desarrollar soluciones y mecanismos para mejorar estos procesos. Para lograr este objetivo, encuestaron a representantes de la función pública. Una pequeña proporción de los servidores encuestados (2,3% y 2,6%) confiaban en comprender las normas de contratación pública y las normas de control interno. El autor concluye que los funcionarios reciban capacitación periódica y que sus procesos cumplan con los requisitos técnicos especificados en las Normas de Control Interno. De similar forma, Urrego (2019), en Colombia, analizó la inclusión del Sistema de Control Fiscal en Colombia, para ello aplicó un método de revisión documental, llegando a concluir que el control preventivo y simultáneo es un medio para fortalecer la supervisión y control de los recursos públicos y que la introducción de nuevos controles en el Sistema de Control, favorece a la reducción de la corrupción, porque permite abordar a tiempo el riesgo de la misma, señalando además que el control posterior por sí solo no garantiza la custodia de los recursos públicos.

Del mismo modo, Medina (2019), señaló que Bolivia, ha llevado una reconfiguración de su estructura y organización administrativa, a fin de encarar el desafío de adaptarse a la nueva estructura del país y cobrar mayor relevancia en el control gubernamental, por ello, la Contraloría debe trabajar en conjunto con el estado para fiscalizar y controlar la ejecución de las políticas y proyectos de inversión pública. Asimismo, Mendoza (2021), en su trabajo de grado, proyectó como objetivo general poner en práctica un ejemplo de control preventivo y concomitante territorial por parte de las contralorías territoriales con el propósito de que se adopte como parte de sus competencias, a fin de enfrentar los problemas de pérdidas patrimoniales, llegando a la conclusión que este nuevo método debería adoptarse para alertar a la administración sobre los riesgos identificados como resultado de la gestión municipal y regional y a la vez para que se formule soluciones al riesgo identificado.

Como estudio de antecedentes a nivel nacional, Turpo (2020), en el estudio se descubrió que, el control simultáneo impacta en los procesos de selección de bienes y servicios, pero se necesita mejorar los procedimientos para alertar y corregir de manera oportuna las deficiencias que se presentan. Cardozo (2021), su objetivo principal fue indagar la conexión entre el control concurrente y la gestión

administrativa en proyectos de infraestructura de inversión local 2020. Este estudio correlacional, descriptivo y no experimental recopiló datos de 34 empleados de una autoridad de infraestructura local. El cuestionario validado mostró una alta confiabilidad. Como conclusión, el 79% de los entrevistados calificó el seguimiento simultáneo como bueno, mientras que el 21% lo calificó como estable. La gestión administrativa fue calificada como eficaz por el 56% de los participantes e ineficaz por el 6%. Se concluye, del análisis de diversos indicadores como planificación, implementación de controles concurrentes y rendición de cuentas, una alta correlación positiva, la cual resultó contraria a nula.

Según Castillo (2022), en su estudio, buscó establecer la conexión entre el control simultáneo y la gestión administrativa en el municipio de Cajabamba en 2020. La metodología fue cuantitativa, se utilizó como instrumentos las encuestas, la población dos funcionarios públicos (alcalde y jefe de gobierno local) y 37 funcionarios del gobierno local (gerente y subdirector) Como resultado, se encontró que el control simultáneo tiene un impacto directo y significativo en la gestión administrativa, y el coeficiente de correlación de Pearson fue de 0,923, mostrando una correlación muy alta. Concluyendo que la dimensión del control concurrente influye en varios aspectos de la gestión administrativa. Por su parte, Pérez (2019), señaló que el control simultáneo representa un instrumento útil para mejorar la efectividad en la gestión de proyectos y maximizar la eficiencia en la utilización de los fondos públicos, recomendando aumentar la cantidad de intervenciones en los proyectos para prevenir la reincidencia de situaciones adversas.

Según Condori (2021), el objetivo fue investigar el impacto del monitoreo simultáneo en la gestión de proyectos de inversión bajo Gestión de Inversión Pública (GIP) en la provincia de Ilo en 2018. El estudio con un diseño observacional y un nivel de explicación causal, utilizó una encuesta como instrumento, donde participaron 42 empleados, incluidos funcionarios de la Municipalidad Provincial de Ilo y funcionarios de gestión de la inversión pública. La recopilación de datos incluyó un cuestionario de 26 preguntas. Los resultados muestran que las medidas de seguimiento paralelas, incluida la implementación de actividades paralelas, lineamientos de oficio y visitas de auditoría institucional de la OCI, tienen un efecto beneficioso en la gestión de proyectos de inversión. A pesar del nivel de

significancia relativamente bajo del 12,50 %, la actividad de control paralela mostró un efecto positivo del 57,00 %.

En la misma línea, Díaz y Aguilar (2021), cuyo propósito fue analizar la función del monitoreo simultáneo de los funcionarios del programa de riego en el subsector de la región de Lambayeque 2021. Este estudio utilizó un diseño explicativo transversal en lugar de experimental de enfoque correlacional. La muestra 64 funcionarios y auditores del programa del subsector de riego. Los resultados demuestran que el (64,1%) consideró insuficientes las solicitudes de información a las empresas sobre acciones correctivas y el 67,2% consideró que la implementación de control del programa era insuficiente y el 65,6% indicó que la aplicación de las recomendaciones del informe en el programa del subsector de riego fue insuficiente. Concluyéndose que la mayoría expresaron su descontento con diversos aspectos como la reconstrucción del canal, la descongestión, la protección de las riberas del río y el desarrollo. A su vez, Gárate (2022), en su publicación, el objetivo fue determinar la conexión entre el desempeño y el seguimiento simultáneo del Municipio de Morales en el periodo 2019-2021. Este estudio utilizó un diseño correlacional simple, no experimental, con 30 empleados. Como resultado de la evaluación del nivel de desempeño laboral se calificó como medio con un 47%, bajo con un 30% y alto con un 23%. El seguimiento simultáneo también arrojó una distribución del 40% en la media, el 37% en la baja y el 23% alto. En conclusión, este estudio muestra una relación confiable y positiva entre el desempeño y control concurrente del municipio de Morales durante el período indicado.

Así también, Gonzales (2021), identifica el rol del monitoreo simultáneo en el proceso de implementación del proyecto “Reconstrucción con Cambios” en la región Huancavelica. El estudio utilizó una metodología basada en aplicaciones con un diseño explicativo, y la muestra incluyó el análisis de 211 eventos adversos reportados entre 2018 y 2020 a través de observaciones concurrentes, visitas de seguimiento y derivaciones a servicios. El estudio concluyó que el monitoreo simultáneo por parte del sistema nacional de control juega un papel importante para garantizar la implementación exitosa del proyecto de reconstrucción luego de la transformación de la región de Huancavelica. Para Chuzon (2023), señaló que el

control concurrente es fundamental para establecer efectividad en la gestión administrativa en la municipalidad distrital y alcanzar los objetivos establecidos, sin embargo, se encontró que los colaboradores desconocen esta modalidad de control, lo que indica la necesidad de mejorar la capacitación de los funcionarios, para su implementación efectiva. También, Vivanco (2023), su conclusión principal es que, tanto el control simultáneo como el control concurrente están estrechamente vinculados a los procesos de contrataciones de una entidad pública en la provincia de Santiago de Chuco. Esto significa que a medida que se implementan estas modalidades de control, se mejora la transparencia y eficiencia en los procesos de contratación de la entidad pública, confirmando que son herramientas efectivas para prevenir actos irregulares y mejorar la gestión pública en la provincia. De la misma forma, Quijada (2023), señaló que la eficiencia en los servicios de control simultáneo y supervisión, se muestra como un factor clave para garantizar la ejecución adecuada y oportuna de los proyectos de inversión.

Considerando la variable ejecución de proyectos de inversión pública en infraestructura, tenemos a Cornejo (2018), encontró una conexión positiva entre la inversión pública y el desarrollo local. Esto significa que la inversión pública influye de manera considerable en el progreso de la zona. Sin embargo, se señala que el nivel de inversión municipal se considera, regular, para la mitad de las autoridades, principalmente debido a la falta de planificación a largo plazo. El estudio de Pastor (2019), se centra en el valor de implementar prácticas de gestión de riesgos en proyectos de asociaciones públicas. El estudio también analiza estudios de casos y muestra cómo la gestión de riesgos puede limitar retrasos, sobrecostos. Finalmente, este estudio apoya el uso de Asociaciones Públicas Privadas, como medio para mejorar efectivamente la infraestructura y los servicios públicos. De la misma forma, Arce (2019), determinó que la inversión pública en Cajamarca ha generado impactos positivos en el crecimiento económico, pero aún persisten desafíos, como mejorar la formalización, promover transparencia en procesos de contratación y aprovechar el potencial de la región para un desarrollo más sólido en el ámbito económico y social.

Agregando a lo anterior, Acevedo (2020), concluye que la gestión de proyectos de inversión enfrenta múltiples desafíos, como la falta de preparación del

personal, la formulación inadecuada y la supervisión deficiente de los proyectos, afectando su ejecución y perjudicando a la población local; por ello resalta la necesidad de implementar monitoreos de control. Por su parte, Cosme (2020), tiene como finalidad investigar la relación entre la percepción de la gestión de proyectos de inversión pública y la ejecución del presupuesto en Moquegua. 2020. La metodología fue aplicada con enfoque cuantitativo. Con población 111 empleados y una muestra de 86 y como recolección de datos utilizó una encuesta. Los resultados evidencian una conexión significativa entre las variables estudiadas de la Universidad Nacional Moquegua en el 2020, se estableció mediante Rho-Spearman, con un valor menor a 0.05 confirma su presencia. Concluye que una gestión eficaz de los proyectos de inversión, teniendo en cuenta los procesos, los recursos y los resultados, puede conducir a una mejora.

Para Bernal (2020), la gestión eficiente de inversiones públicas en el gobierno regional ha sido fundamental para cerrar brechas y cubrir las necesidades de la población, demostrando que la inversión pública es un catalizador esencial para el desarrollo regional, generando impactos significativos en términos de crecimiento económico. Así también, Huari (2021), propone mecanismos para mitigar prácticas corruptas y prevenir el aumento de los costos de inversión. Se realizaron entrevistas para identificar y priorizar estas subcategorías. A partir de los resultados de estas categorías y subcategorías, se propone un enfoque estratégico como mecanismo para eliminar y reducir la corrupción al interior de las APP. Por su parte, Huanca (2023), concluyó que los proyectos de inversión pública, cuando están bien planificados y ejecutados, tienen una relación positiva moderada con el desarrollo sostenible, beneficiando a la población en aspectos ambientales, sociales y económicos.

Desde la perspectiva de las bases teóricas, respecto a la variable de control simultáneo, tenemos la teoría de la Accountability que hace referencia a la obligación de los funcionarios gubernamentales frente a los ciudadanos y otros involucrados en cuanto a la rendición de cuentas. Esta teoría se centra en la responsabilidad del gobierno para garantizar que se cumplan los intereses de la sociedad y que los ciudadanos tengan la capacidad de supervisar y controlar las acciones gubernamentales. Dentro de las organizaciones, la teoría de la rendición

de cuentas examina cómo la distribución de responsabilidad, autoridad e información afecta la rendición de cuentas individual y colectiva. Examina el papel de las estructuras, reglas y normas formales e informales en la configuración de las relaciones de rendición de cuentas. Esta teoría se aplica a menudo en distintos ámbitos como la administración pública, el gobierno corporativo y las instituciones educativas para mejorar la transparencia, la confiabilidad y la productividad

Por ello, Bresser-Pereira et al. (2004), señaló que las dos principales instituciones políticas que actúan en las democracias modernas, la sociedad civil y el Estado, asumen nuevas formas de relacionarse entre sí, produciendo así una nueva gobernanza democrática. Siendo el objetivo de esta reforma aumentar la capacidad del Estado, crear un estado fuerte, capaz de producir gobiernos democráticos representativos y responsables, proteger los derechos civiles, promover la justicia social y capaz de resistir la corrupción.

También tenemos como teoría del ciclo de Políticas Públicas, donde postuló que el ciclo de políticas públicas es un marco que refiere el proceso de desarrollo de políticas desde la identificación de un problema hasta la evaluación de su impacto, por ello señaló que el control gubernamental se ejerce en cada etapa de este ciclo. En ese sentido, Díaz (2017), analiza el concepto de sistema nacional de control, que incluye un marco integral de órganos, normas, metodologías y procedimientos de control. Dentro de este sistema, la Secretaría General de la República actúa como principal órgano administrativo. Su misión principal es supervisar las auditorías estatales de manera eficaz y eficiente.

Para la variable de ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura, se tiene la teoría del Desarrollo Económico, que proporciona un marco para comprender las etapas de la expansión económica de un país y cómo los proyectos de inversión pública pueden impulsar el crecimiento económico. En ese sentido, Rostow (1960), en su libro propone la teoría del desarrollo económico, donde identifica diversas etapas por las cuales pasan las naciones en su camino hacia el progreso económico.

Por otra parte, como enfoque conceptual de la variable de control simultáneo, la Contraloría General de la República (2022), en su directiva de

Control Simultáneo, señala que es un proceso constante de supervisión que se lleva a cabo en las entidades, para garantizar la transparencia, legalidad y eficiencia de sus operaciones, con el objetivo de identificar y corregir posibles irregularidades, asegurar el cumplimiento de las normativas y contribuir a una gestión adecuada de los recursos. Su desarrollo se da de tres formas a) Control Concurrente, b) Visita de Control y c) Orientación de Oficio, siendo las dimensiones de nuestra variable.

En el mismo contexto, con el control concurrente, se busca intervenir durante la ejecución de las acciones para prevenir o corregir irregularidades en tiempo real; de la misma forma, la visita de control puede abordar diversos aspectos, desde la ejecución de obras públicas hasta la administración financiera, con el fin de contribuir a una gestión más eficiente y responsable; así también, la orientación de oficio proporciona directrices y recomendaciones para mejorar aspectos específicos relacionados con la gestión, fiscalización y control interno de las entidades.

En cuanto a la variable de ejecución de proyectos de inversión pública e Infraestructura, el Ministerio de Economía y Finanzas [MEF] (2016), establece que un proyecto de inversión es una propuesta organizada y respaldada financieramente que tiene como finalidad realizar acciones con impacto positivo en diversos ámbitos, como la economía, el bienestar de la población o el desarrollo de determinadas áreas. Por ello se consideró como sus dimensiones: a) Gestión de recursos financieros, b) Planificación y programación de proyectos y c) Gestión de recursos humanos.

Sobre la Gestión de recursos financieros, implica la optimización de los recursos, asegurándose de que se utilicen de manera efectiva para alcanzar los objetivos del proyecto sin exceder los límites presupuestarios establecidos. Asimismo, la Planificación y programación de proyectos, involucran la creación de un cronograma detallado que especifica las actividades a realizar, los tiempos de ejecución, los costos asociados y los responsables de cada tarea. Además, considera aspectos como la identificación de posibles riesgos y la elaboración de estrategias para mitigarlos y la Gestión de recursos humanos implica la identificación, contratación, coordinación y desarrollo de un equipo de profesionales y trabajadores que contribuirán al éxito del proyecto.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de investigación:

Investigación básica porque se utilizó en el espacio científico, nos ayudó a entender, comprender y aumentar el conocimiento sobre el fenómeno, a través del uso de teorías (CONCYTEC,2018).

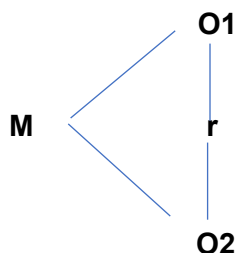
Para esta investigación se consideró el enfoque cuantitativo porque se realizarán mediciones estadísticas para el procesamiento de la información (Ñaupas et al.,2021).

3.1.2 Diseño de investigación:

El diseño fue no experimental. Esto se debe a que es una investigación que no manipula las variables estudiadas y tuvo como objetivo únicamente explicar y observar el fenómeno de interés. (Hernández et al., 2017). Tiene corte transversal, porque los estudios paramétricos se realizaron sobre una población predeterminada durante un período de tiempo, siendo también transversal correlacional, ya que el objetivo fue evaluar el grado de dependencia entre variables (Hernández et al., 2017).

Figura 1

Diagrama de diseño correlacional



Descripción:

- M : Municipalidad Provincial de Piura
- O1 : Variable Control Simultáneo
- O2 : Variable: Ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura.
- r : Relación entre variables

3.2 Variables y operacionalización

Variable Control Simultáneo

Definición conceptual: El control simultáneo, se refiere a un continuo proceso de vigilancia realizado en las instituciones para asegurar la transparencia, legalidad y eficiencia de sus acciones, cuyo propósito es detectar y corregir posibles irregularidades, garantizar el cumplimiento de normativas y promover una gestión efectiva de los recursos. (Contraloría General de la República, Directiva n.º13-2022-CG/NORM).

Definición operacional: El control simultáneo se ha operacionalizado en este estudio, con tres dimensiones y 12 indicadores respectivamente de donde se va proceder a elaborar los ítems de investigación para su respectivo resultado.

Dimensiones: Se consideró las dimensiones: Control Concurrente, Visita de Control y Orientación de Oficio.

Indicadores: Se consideró las siguientes: a) Número de situaciones adversas identificadas, b) Proporción de alertas emitidas con acciones correctivas, c) Porcentaje de proyectos y actividades sujetos a control concurrente, d) Satisfacción del Titular de la entidad, e) Número de visitas de control realizadas, f) Proporción de visitas con situaciones de incumplimiento, g) Cumplimiento normativo durante las visitas, h) Eficiencia en la gestión de visitas de control; i) Número de revisiones de información, j) porcentaje de decisiones tomadas como resultado de la revisión de información, k) Tiempo promedio dedicado a la revisión de información, l) Efectividad en la detección temprana de situaciones adversas.

Escala de medición: Se considerará la escala de Likert.

Variable Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura

Definición conceptual: Se refiere al proceso integral de llevar a cabo iniciativas de desarrollo de infraestructura financiadas con fondos públicos. (Ministerio de Economía y Finanzas, N° 284-2018-EF, 2018).

Definición operacional: La ejecución de proyectos de inversión pública en infraestructura, es toda intervención limitada en el tiempo, que utiliza los recursos públicos con el fin de crear, mejorar, ampliar o recuperar una capacidad productora de bienes o servicios de una Entidad. Se operacionaliza de la siguiente manera:

Dimensiones: Gestión de Recursos Financieros, Planificación y Programación de Proyectos, Gestión de Recursos Humanos.

Indicadores: Se consideró los siguientes indicadores por cada dimensión:

Eficiencia en la asignación y uso de los recursos financieros disponibles. Cumplimiento de los plazos y presupuesto. Evaluación de la rentabilidad y eficacia de la inversión

Calidad de la planificación de proyectos. Cumplimiento de los plazos programados para la ejecución de proyectos. Evaluación de riesgos y contingencias.

Capacidad del personal involucrado en la ejecución de proyectos. Nivel de satisfacción del personal. Evaluación de la formación y capacitación proporcionada al personal.

Escala de medición: Se considerará la escala Likert.

3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

3.3.1 Población

La población del presente estudio fue conformada por todos los servidores ediles que conforman la Gerencia Territorial y Transportes de la Municipalidad Provincial de Piura, que son un total de 270 servidores públicos. (Hernández & Mendoza, 2018).

Criterios de inclusión: Se incluyó al equipo laboral de la Municipalidad Provincial de Piura que forma parte de la Gerencia Territorial y Transportes de la Municipalidad Provincial de Piura,

conformada por las áreas: Oficina de Infraestructura, División de Obras, División de Estudios y Proyectos y División de Liquidación de Obras. Llegando a ser 270 colaboradores como población de estudio, en el período 2020-2022.

Criterios de exclusión: Se excluyeron a los trabajadores de la Municipalidad Provincial de Piura que no se encuentran relacionados, por la actividad que desarrollan, con los servicios de control simultáneo y los proyectos de inversión pública.

3.3.2 Muestra

La muestra, es una parte de la población o un grupo cuidadosamente seleccionado de elementos que formaran parte del estudio. Para determinar dicha muestra, se utilizó la fórmula estadística para población conocida, teniendo una muestra $n = 54$. (Ñaupas et al., 2021).

$$n = \frac{z^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{e^2(N-1) + z^2 \cdot p \cdot q}$$

$$n = \frac{(1.64^2)(0.5)(0.5)(270)}{(0.1^2)(270 - 1) + 164(0.5)(0.5)}$$

$$n = \frac{181.548}{2.69 * 0.6724}$$

$$n = 54$$

n = tamaño muestra

N = población = 270

z = nivel de confianza = 1.64

e = error permitido ($\alpha = 5\%$) = 0.05

p = probabilidad de éxito = 0.5

q = probabilidad de fracaso = 0.5

3.3.3 Muestreo

El muestreo en este estudio fue tipo probabilístico porque todos tienen la probabilidad de ser elegidos. En este enfoque de muestreo, se basó en criterios específicos y consideraciones prácticas que son relevantes para los objetivos de la investigación. (Hernández & Mendoza, 2018).

3.3.4 Unidad de análisis

En este estudio, la unidad de análisis fue el personal administrativo bajo el régimen laboral 276, 728 y CAS Decreto Legislativo N° 1057 de la Municipalidad Provincial, a quienes se les aplicó la encuesta para la recolección de datos correspondiente. Estuvo conformada por 54 servidores.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En este estudio se utilizó como técnica para recopilar información una Encuesta, conformada por un conjunto de preguntas presentadas como enunciados para cuantificar las respuestas de los usuarios a categorías de 3, 5 o 7 ítems según una escala Likert (Ñaupas et al., 2021). Como instrumento para la recopilación de datos se utilizó un instrumento de investigación de acuerdo con la cantidad de variables a medir.

Los cuestionarios fueron elaborados por la investigadora.

La validez de los instrumentos de medición cumplió con los principios básicos de ser válido y ser confiable. (Medina, 2020).

De acuerdo a lo mencionado, los instrumentos analizados en esta investigación fueron evaluados y validados por los expertos que se mencionan:

Tabla 1*Validación del instrumento*

Ítem	Experto	Área de estudio	Validez
1	Santa Cruz Carpio, Víctor	Dr. En Educación, Lic. En Estadística	Aplica
2	Otero Castillo, José Luis	Mg. En Gestión Pública	Aplica
3	Acuña Zúñiga, Jherson Jhan Pierre	Mg. En Gestión Pública	Aplica

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Para la validación de la confiabilidad se realizó una prueba piloto con 20 participantes cuyos resultados se evaluaron utilizando el coeficiente alfa de Cronbach. (Chávez & Rodríguez, 2018). Posteriormente, de haber aplicado la prueba piloto, se sistematizó los datos obtenidos y con el empleo del Software SPSS actualizado en su versión 25.0, para analizar los resultados de cada variable, teniendo para la variable 1, un alfa de 0.763 y para la variable 2, un alfa de 0.815, considerado aceptable. (Herrera et al.,2018).

3.5 Procedimientos

Se gestionó la autorización pertinente ante la Municipalidad Provincial de Piura. Luego, se estableció contacto con los servidores de cada área, en sus respectivos lugares de trabajo, específicamente con aquellos incluidos en la muestra. A estos últimos se les administró los cuestionarios correspondientes, con el propósito de llevar a cabo esta actividad de manera exitosa. Posteriormente, se procedió a la recopilación de datos, su tabulación, análisis y posterior interpretación, haciendo uso de recursos informáticos para respaldar y optimizar el proceso.

3.6 Método de análisis de datos

Se utilizó la estadística descriptiva, se comenzó a organizarlos dentro de la base de datos, especificando que las mediciones se realizaron mediante la prueba estadística chi cuadrado y el análisis de varianza, mediante el software

estadístico Spss, además se efectuaron tablas y figuras con su respectivos análisis e interpretación (Ñaupas et al.,2021).

3.7 Aspectos éticos

La ética juega un papel fundamental en esta investigación, garantizando que la investigación se realice de manera responsable y en beneficio de la sociedad. Las teorías y marcos se citan según las normas APA, 7ª edición. Lo mismo se aplica a los lineamientos metodológicos para la elaboración de trabajos que conducen a grados y títulos, aprobado mediante Resolución de Vicerrectorado de Investigación N° 62-2023-VI-UCV (2023).

Los principios éticos son esenciales para mantener la integridad y la credibilidad de esta investigación, algunos considerados para este estudio son:

Autonomía: Para respetar la capacidad de las personas al decidir participar en este estudio o retirarse en cualquier momento sin coacción.

Beneficencia: Al buscar el beneficio de los participantes de la investigación, asegurando que no se les cause daño.

Justicia: Para tratar a todos los participantes de la investigación con igualdad, sin exclusiones, para garantizar un entorno equitativo.

No Maleficencia: Realizar un análisis de riesgos y beneficios para proteger la integridad física y psicológica de los participantes.

Probidad: Actuar con honestidad a lo largo de todo el proceso de investigación, presentando resultados de manera fidedigna.

Respeto de la propiedad intelectual: Reconocer y respetar los derechos de propiedad intelectual de otros investigadores, evitando el plagio y el uso indebido de sus investigaciones.

Responsabilidad: Asumir las consecuencias de los actos derivados del proceso de investigación y productos de divulgación.

Transparencia: Divulgar la metodología y resultados de manera que sea posible verificar la validez de los hallazgos (excepto en casos de patentes).

IV. RESULTADOS

Objetivo general: Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

Planteamiento de hipótesis general

H0: No existe relación directa y significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

H1: Si existe relación directa y significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

Tabla 2

Tabla cruzada de ambas variables

		Control Simultáneo			Total
		Bajo	Medio	Alto	
Ejecución de Proyectos de Inversión Pública	Bajo	0	3	0	3
	Medio	17	5	0	22
	Alto	0	20	9	29
Total		17	28	9	54
		31.5%	51.9%	16.6%	100.0%

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Regla de decisión hipótesis general

Análisis:

SI: $C > = gI$

Se rechaza H0

En la tabla Chi² ubicamos el valor de $X^{*2} = 9,49$

$GI = (3-1) * (3-1) = 4$

Si $X^2c \geq 9,49$, se rechazará H0

Donde:

C: Valor de análisis

gl: Valor de tabla

Tabla 3

Prueba chi -cuadrado de Pearson hipótesis general

Pruebas de chi- cuadrado			
	Valor	g	Significación asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	75,571	4	,000
Razón de verosimilitud	94,822	4	,000
Asociación lineal por lineal	54,232	1	,000
N de casos válidos	54		

a. 3 casillas (33,3%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1,75.

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Como $X^2c = 75,571^a \geq 9,49^a$, entonces se rechaza la H0.

De acuerdo con el análisis realizado, se identificó un valor de chi cuadrado de 75.571, superando ampliamente el valor crítico de la tabla de 9.49 para 4 grados de libertad con un margen de confiabilidad del 95%. Este resultado confirma de manera concluyente la existencia de una relación significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura dentro de una municipalidad de Piura durante el periodo entre 2020 y 2022.

Objetivo específico 1: Establecer la relación entre la dimensión control concurrente y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022

Planteamiento de hipótesis específica 1

H0: No existe relación significativa entre el control concurrente y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

H1: Si existe relación significativa entre el control concurrente y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

Tabla 4

Tabla cruzada de la variable 2 y dimensión control concurrente

		Control Concurrente			Total
		Bajo	Medio	Alto	
Ejecución de Proyectos de Inversión Pública	Bajo	3	0	0	3
	Medio	0	0	22	22
	Alto	4	21	4	29
Total		7	21	26	54
		13.0%	38.9%	48.1%	100.0%

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Regla de decisión hipótesis general

Análisis:

SI: $C > = gl$

Se rechaza H0

En la tabla Chi² ubicamos el valor de $X^2 = 9,49$

$Gl = (3-1) * (3-1) = 4$

Si $X^2c \geq 9,49$, se rechazará H0

Donde:

C: Valor de análisis

gl: Valor de tabla

Tabla 5

Prueba chi -cuadrado de Pearson hipótesis específica 1

Pruebas de chi- cuadrado			
	Valor	g	Significación asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	56,296^a	4	,000
Razón de verosimilitud	71,803	4	,000
Asociación lineal por lineal	41,011	1	,000
N de casos válidos	54		

a. 4 casillas (44,4%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1,00.

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Como $X^2c = 56, 269^a \geq 9,49^a$, entonces se rechaza la H0.

De acuerdo con el análisis elaborado, se ha observado un valor de chi cuadrado de 56.269, que excede significativamente el umbral crítico de 9.49 para 4 grados de libertad con una confiabilidad del 95%. Este hallazgo señala una relación altamente significativa entre la dimensión de control concurrente y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura dentro de una municipalidad de Piura durante el periodo comprendido entre 2020 y 2022.

Objetivo específico 2: Establecer la relación entre la dimensión visita de control y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022

Planteamiento de hipótesis específica 2

H0: No existe relación significativa entre la visita de control y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022

H1: Si existe relación significativa entre la visita de control y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022

Tabla 6

Tabla cruzada de la variable 2 y dimensión visita de control

		Visita de Control			Total
		Bajo	Medio	Alto	
Ejecución de Proyectos de Inversión Pública	Bajo	12	10	0	22
	Medio	0	3	0	3
	Alto	4	21	4	29
Total		16	34	4	54
		29.6%	63.0%	7.4%	100.0%

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Regla de decisión hipótesis general

Análisis:

SI: $C > = gI$

Se rechaza H0

En la tabla Chi² ubicamos el valor de $X^2 = 9,49$

$GI = (3-1) * (3-1) = 4$

Si $X^2c \geq 9,49$, se rechazará H0

Donde:

C: Valor de análisis

gl: Valor de tabla

Tabla 7

Prueba chi -cuadrado de Pearson hipótesis específica 21

Pruebas de chi- cuadrado			
	Valor	g	Significación asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	45,189^a	4	,000
Razón de verosimilitud	52,053	4	,000
Asociación lineal por lineal	35,761	1	,000
N de casos válidos	54		

a. 4 casillas (44,4%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,50.

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Como $X^2_c = 45, 189^a \geq 9,49^a$, entonces se rechaza la H0.

Según el estudio efectuado, se ha obtenido un valor de chi cuadrado de 45.189, el cual supera el valor de margen de error del 5% equivalente a 9.49 para 4 grados de libertad. Dado ello, puede establecerse con un 95% de confiabilidad que existe relación entre la dimensión visita de control y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, en el periodo establecido entre 2020 y 2022.

Objetivo específico 3: Establecer el nivel de relación entre la dimensión orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022

Planteamiento de hipótesis específica 3

H0: No Existe relación significativa entre la orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022

H1: Si Existe relación significativa entre la orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022

Tabla 8

Tabla cruzada de la variable 2 y dimensión orientación de oficio

		Orientación de Oficio			Total
		Bajo	Medio	Alto	
Ejecución de Proyectos de Inversión Pública	Bajo	0	0	3	3
	Medio	5	10	7	22
	Alto	4	21	4	29
Total		9	31	14	54
		16.7%	57.4%	25.9%	100.0%

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Regla de decisión hipótesis general

Análisis:

SI: $C > = gl$

Se rechaza H0

En la tabla Chi² ubicamos el valor de $X^2 = 9,49$

$Gl = (3-1) * (3-1) = 4$

Si $X^2 \geq 9,49$, se rechazará H0

Donde:

C: Valor de análisis

gl: Valor de tabla

Tabla 9

Prueba chi -cuadrado de Pearson hipótesis específica 3

Pruebas de chi- cuadrado			
	Valor	g	Significación asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	40,933^a	4	,000
Razón de verosimilitud	51,081	4	,000
Asociación lineal por lineal	33,528	1	,000
N de casos válidos	54		

a. 4 casillas (44,4%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,50.

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

Como $X^2c = 40,933^a \geq 9,49^a$, entonces se rechaza la H0.

En base a los resultados del análisis, se ha obtenido un valor estadístico de 40.933 en el índice chi cuadrado, superando el margen de error del 5% fijado en 9.49 para 4 grados de libertad. Este hallazgo demuestra, con un nivel de confiabilidad del 95%, la existencia de una asociación entre la dimensión de orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura durante el periodo de tiempo entre 2020 y 2022.

Tabla 10*Nivel de la variable ejecución de proyectos*

Nivel	Cantidad	Porcentaje %
Bajo	3	5,56
Medio	22	40,74
Alto	29	53,70
Total	54	100.00

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

De acuerdo con el análisis elaborado puede verse que un porcentaje mayoritario *de 53.70%* de los trabajadores consideran que la ejecución de proyectos se desarrolla de un modo eficiente. Esto es seguido por el 40.74% de los participantes quienes manifestaron que la misma presenta un nivel medio. Sin embargo, el 5.56% de los mismos manifestó que la misma es ineficiente, calificándola con un nivel bajo.

Tabla 11*Nivel de la variable control simultáneo*

Nivel	Cantidad	Porcentaje %
Bajo	17	31.48
Medio	28	51.85
Alto	9	16.67
Total	54	100.00

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

En relación al estudio generado, se identificó que la mayor proporción de participantes superior al 50% de los encuestados calificó el control simultáneo en un nivel medio, mientras que solo un porcentaje superior al 15% calificó al mismo con un nivel alto. No obstante, se identificó que un porcentaje cercano al 30% la calificó con un nivel bajo.

Tabla 12*Nivel de la dimensión control concurrente*

Nivel	Cantidad	Porcentaje %
Bajo	7	12.96
Medio	21	38.89
Alto	26	48.15
Total	54	100.00

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

De acuerdo al estudio elaborado pudo verse que aproximadamente el 48.15%, determinaron que el control concurrente presenta un nivel alto, esto es seguido por el 38.89% quienes expresaron que el mismo se ejecuta de un modo adecuado, calificándola con un nivel medio. Así mismo, un porcentaje cercano al 13% calificaron a la misma con un nivel bajo, determinando que se desarrolla de un modo ineficiente.

Tabla 13*Nivel de la dimensión visita de control*

Nivel	Cantidad	Porcentaje %
Bajo	16	29.63
Medio	34	62.96
Alto	4	7.41
Total	54	100.00

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

En base al estudio desarrollado pudo verse que un porcentaje mayoritario, superior al 60% calificó la visita de control con un nivel medio. Así mismo, un porcentaje cercano al 30% calificó a la misma con un nivel bajo, mientras que solo un porcentaje cercano al 8% calificó a la misma con un nivel alto. Lo cual establece la necesidad de presentar mejoras dentro de la metodología del control simultáneo.

Tabla 14*Nivel de la dimensión orientación de oficio*

Nivel	Cantidad	Porcentaje %
Bajo	9	16.67
Medio	31	57.41
Alto	14	25.92
Total	54	100.00

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

De acuerdo con el análisis elaborado pudo verse que un porcentaje mayoritario superior al 55% calificó a la dimensión de orientación de oficio con un nivel medio. Así mismo, un porcentaje superior al 25% calificó a la misma en un nivel alto. Sin embargo, un porcentaje cercano al 15% indicó que la misma presenta un nivel bajo. Esto nos permite determinar la necesidad de presentar mejoras.

V. DISCUSIÓN

De acuerdo con el objetivo general, se ha confirmado una conexión significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura durante el periodo de 2020 a 2022, con una confiabilidad del 95%. Respecto a la percepción de los empleados, sobre la ejecución de proyectos, resalta que aproximadamente el 55% la considera eficiente, seguido por un 40% que la evalúa como nivel medio. En contraste, solo un 5% la cataloga como ineficiente, siendo una minoría. Al analizar la valoración del control simultáneo, se destaca que cerca del 52% de los encuestados lo evalúan como nivel medio, con un poco más del 16% que lo califica como alto. No obstante, alrededor del 32% lo percibe como bajo. Comparando estos hallazgos con el trabajo de Kapsoli et al. (2023), que examinó el desempeño de la inversión pública en infraestructura, observamos similitudes en el grado de la eficiencia en el uso de recursos financieros limitados. El estudio de Kapsoli destaca que eliminar ineficiencias podría aumentar la producción de infraestructura, lo que respalda la relevancia de evaluar y mejorar los procesos de inversión pública. Además, la investigación de Abdel et al. (2022), aunque con un contexto específico en Egipto, subraya la importancia de los sistemas eficientes en el proceso de inversión pública. La presencia de procedimientos manuales tradicionales se asocia con ineficiencias, pérdida de tiempo y posibilidad de error humano.

De acuerdo al objetivo específico 1, se ha establecido una relación significativa entre la dimensión de control concurrente y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura durante el periodo entre 2020 y 2022. Además, se observó que aproximadamente el 48.1% de los participantes perciben que el nivel concurrente se encuentra en un estado alto. Le sigue un 38.9% que considera que se ejecuta de manera adecuada, otorgándole un nivel medio. Sin embargo, un porcentaje de 13% la calificó como nivel bajo, indicando que se desarrolla de manera ineficiente. Este estudio presentó similitud con el estudio de Baquerizo (2023), que evaluó la implementación de controles internos en procedimientos de contratación pública, destaca la importancia de la comprensión de las normas y controles internos por parte de los

funcionarios públicos. Aunque los porcentajes de confianza en la comprensión de las normas son diferentes, ambos estudios resaltan la necesidad de capacitación periódica para fortalecer el conocimiento y cumplimiento de los procesos establecidos. Adicionalmente, la investigación de Urrego (2019) en Colombia, que analizó el Sistema de Control Fiscal, refuerza la importancia de un control preventivo y simultáneo para fortalecer la supervisión y control de los recursos públicos. El énfasis en que el control posterior por sí solo no garantiza la custodia de los recursos públicos subraya la relevancia de un control continuo y concurrente para abordar los riesgos a tiempo. Los resultados de este estudio indican que, según la percepción de los servidores públicos, el ejercicio de control concurrente tiene un efecto positivo en la gestión de infraestructura en la municipalidad de Piura. Estos hallazgos respaldan la importancia de mantener y fortalecer prácticas de control concurrente para garantizar una ejecución eficiente de proyectos de inversión pública en infraestructura.

Además, el estudio también tiene similitud con la investigación de Pereira (2018), quien identificó las razones del mal control de un proyecto y descubrió los factores que contribuyeron a estos resultados. El análisis se llevó a cabo dentro de la teoría y metodología de la gestión de proyectos, con énfasis en la experiencia del mundo real. A través de un análisis en profundidad, el estudio identificó diferencias en las perspectivas de las partes interesadas del proyecto sobre los requisitos y oportunidades, donde se encontró que la evaluación del proceso de toma de decisiones no era realizada de manera adecuada., lo que daba lugar a un control no adecuado y poco realistas en costos, tiempo y resultados, los hallazgos resaltan cuestiones clave. Se pudo decir que el municipio intentaba lograr resultados significativos del proyecto en lugar de realizar un adecuado control de inversión de proyectos.

En relación con el objetivo específico 2, se pudo confirmar, con un nivel de confiabilidad del 95%, una relación entre la dimensión de visita de control y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura durante el periodo entre 2020 y 2022. Además, se observó que el 63% de los evaluadores calificaron la visita de control como nivel medio. Sin embargo, un porcentaje cercano al 30% la catalogó como nivel bajo, mientras que

solo aproximadamente un 7% la consideró de nivel alto. Estos hallazgos subrayan la necesidad de implementar mejoras en la metodología de control simultáneo. Dado esto, se identificó relación con el estudio de Castillo (2022) y Pérez (2019), que se centraron en el control simultáneo, este estudio aborda específicamente la visita de control y su relación con la ejecución de proyectos. Aunque los hallazgos actuales no revelan una correlación estadísticamente significativa, la percepción positiva de los servidores sobre la visita de control sugiere que esta práctica contribuye de manera beneficiosa a la gestión de proyectos en la municipalidad de Piura.

Además, también tiene similitud con la investigación de Thuránira et al. (2022), que tiene como fin examinar el impacto del gasto del sector de infraestructura en la inversión. Este estudio utilizó datos secundarios de Kenia en 2018 y utilizó técnicas de estimación de retardo distribuido autorregresivo (ARDL) y modelo de corrección de errores (ECM). Mediante una revisión de la literatura. Las conclusiones muestran que el gasto en salud, agricultura e infraestructura vial tiene un impacto positivo a largo plazo en la inversión privada si son controlados adecuadamente. Los autores demuestran que es importante controlar el gasto en infraestructura del sector público, que los gobiernos puedan hacer un buen control y apoyo de la inversión en el desarrollo de infraestructura.

En relación con el objetivo específico 3, se determinó con un nivel de confiabilidad del 95% la existencia de una asociación entre la dimensión de orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura durante el periodo de 2020 a 2022. Además, se identificó que más del 57% calificó la orientación de oficio como nivel medio, y un porcentaje cercano al 26% la evaluó como nivel alto. Sin embargo, cerca del 17% indicó que presenta un nivel bajo. Estos resultados sugieren la necesidad de implementar mejoras en este aspecto. En este contexto, se observó una conexión con la investigación de Cardozo (2021), la cual trata sobre la correlación entre el control concurrente y la gestión administrativa en proyectos de infraestructura y el de Díaz y Aguilar (2021), que evalúa el papel del monitoreo simultáneo en el subsector de riego, el presente estudio se enfoca específicamente en la orientación de oficio.

Las diferencias en los resultados pueden deberse a la especificidad del enfoque en la orientación de oficio, que puede abarcar aspectos más centrados en la formación y la alineación de los proyectos con los objetivos organizativos. Estos resultados sugieren que, aunque no se observa una correlación estadísticamente significativa, la orientación de oficio puede ser percibida como una dimensión que contribuye de manera moderada en la mejora de la infraestructura en la Municipalidad de Piura. Respecto a las pruebas, además también el estudio guarda relación con la investigación de Medina (2019), señaló que Bolivia, ha llevado una reconfiguración de su estructura y organización administrativa, a fin de encarar el desafío de adaptarse a la nueva estructura del país y cobrar mayor relevancia en el control gubernamental, por ello, la Contraloría debe trabajar en conjunto con el estado para fiscalizar y controlar la ejecución de las políticas y proyectos de inversión pública. Asimismo, Mendoza (2021), en su trabajo de grado, proyectó como objetivo general poner en práctica un ejemplo de control preventivo y concomitante territorial por parte de las contralorías territoriales con el propósito de que se adopte como parte de sus competencias, a fin de enfrentar los problemas de pérdidas patrimoniales, llegando a la conclusión que este nuevo método debería adoptarse para alertar a la administración sobre los riesgos identificados como resultado de la gestión municipal y regional y a la vez para que se formule soluciones al riesgo identificado.

En lo que es ejecución de proyectos del análisis elaborado puede verse que un porcentaje mayoritario de 53.70% de los trabajadores consideran que la ejecución de proyectos se desarrolla de un modo eficiente. Esto es seguido por el 40.74% de los participantes quienes manifestaron que la misma presenta un nivel medio. Sin embargo, el 5.56% de los mismos manifestó que la misma es ineficiente, calificándola con un nivel bajo. Este estudio guarda semejanza con la investigación de Bernal (2020), donde señala que la gestión eficiente de ejecuciones de proyectos de inversiones públicas en el gobierno regional ha sido fundamental para cerrar brechas y atender las demandas de la población, demostrando que la inversión pública es un catalizador esencial para el desarrollo regional, generando impactos significativos en términos de crecimiento económico. Así también, Huari (2021), propone mecanismos para mitigar prácticas corruptas y prevenir el aumento de los costos de inversión. Se realizaron entrevistas para identificar y priorizar estas

subcategorías. A partir de los resultados de estas categorías y subcategorías, se propone un enfoque estratégico como mecanismo para eliminar y reducir la corrupción al interior de las Asociaciones Públicas Privadas. Por su parte, Huanca (2023), concluyó que los proyectos de inversión pública, cuando están bien planificados y ejecutados, tienen una relación positiva moderada con el desarrollo sostenible, beneficiando a la población en aspectos ambientales, sociales y económicos.

En referente al control simultáneo, el estudio generado, se identificó que la mayor proporción de participantes cercano al 52% de los encuestados calificó el control simultáneo en un nivel medio, mientras que un porcentaje superior al 16% calificó al mismo con un nivel alto. No obstante, se determinó que un porcentaje cercano al 32% la calificó con un nivel bajo, este estudio guarda similitudes con la investigación de Díaz y Aguilar (2021), cuyo fin fue evaluar el papel de monitoreo simultáneo de los funcionarios del programa de riego en el subsector de la región de Lambayeque 2021. Este estudio utilizó un diseño explicativo transversal en lugar de experimental de enfoque correlacional. La muestra 64 funcionarios y auditores del programa del subsector de riego. Los resultados demuestran que el (64,1%) consideró insuficientes las solicitudes de información a las empresas sobre acciones correctivas y el 67,2% consideró que la implementación de control del programa era insuficiente y el 65,6% indicó que la ejecución de las recomendaciones del informe en el programa del subsector de riego fue insuficiente. Además, también tiene similitud con el estudio de Gárate (2022), en su publicación, el fin fue determinar la conexión entre el desempeño y el seguimiento simultáneo del Municipio de Morales. Este estudio utilizó un diseño correlacional simple, no experimental, con 30 empleados. Como resultado de la evaluación del nivel de desempeño laboral se calificó como medio con un 47%, bajo con un 30% y alto con un 23%. El seguimiento simultáneo también arrojó una distribución del 40% en la media, el 37% en la baja y el 23% alto. En conclusión, este estudio muestra una relación confiable y positiva entre el desempeño y control concurrente del municipio de Morales durante el período indicado.

Del control concurrente, el estudio elaborado pudo verse que aproximadamente el 48%, determinaron que el control concurrente presenta un

nivel alto, esto es seguido por el 39% quienes expresaron que el mismo se ejecuta de un modo adecuado, calificándola con un nivel medio. Así mismo, un porcentaje cercano al 13% calificaron a la misma con un nivel bajo, determinando que se desarrolla de un modo ineficiente, esta investigación tiene similitud también con Gonzabay (2022), cuyo propósito fue examinar cómo el sistema de control concurrente en la ejecución presupuestaria en la coordinación regional. el diseño fue transversal no experimental utilizando un enfoque explicativo de métodos mixtos y estuvo conformado por 31 personas como población de estudio. Utilizando como instrumento un cuestionario. Los resultados muestran una relación en los controles concurrente y el proceso de ejecución presupuestaria, subrayando la importancia de tomar medidas organizativas para evitar errores de procedimiento. Por otro lado, la variable dependiente, ejecución presupuestaria, se mide por el nivel de cumplimiento normativo, revisión y ejecución presupuestarias.

En orientación de oficio, el estudio desarrollado pudo verse que un porcentaje mayoritario, superior al 57% calificó la orientación de oficio con un nivel medio. Así mismo, un porcentaje cercano al 26% calificó a la misma, con un nivel alto, mientras que solo un porcentaje cercano al 17% calificó a la misma con un nivel bajo. Lo cual establece la necesidad de presentar mejoras dentro de la metodología del control simultáneo, este trabajo también tiene similitud con la investigación de Pereira (2018), el estudio buscó identificar las razones del mal control de un proyecto y descubrir los factores que contribuyeron a estos resultados. El análisis se llevó a cabo dentro de la teoría y metodología de la gestión de proyectos, con énfasis en la experiencia del mundo real. A través de un análisis en profundidad, el estudio identifica diferencias en las perspectivas de las partes interesadas del proyecto sobre los requisitos y oportunidades. Se encontró que la valoración del proceso para tomar decisiones no se llevaba a cabo de manera adecuada, lo que resultaba en un control inadecuado y poco realista en términos de costos, tiempo y resultados. Estos descubrimientos resaltan aspectos clave.

VI. CONCLUSIONES

1. Se determinó una relación significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos en una municipalidad de Piura durante 2020-2022, con un 95% de confiabilidad. Así mismo, se identificó que el 55% percibe la ejecución como eficiente, el 40% la considera de nivel medio y solo un 5% la ve ineficiente. Respecto al control simultáneo, el 52% lo evalúa como nivel medio, algo más del 16% como alto y alrededor del 32% como bajo. Esto señala áreas donde se puede mejorar el desarrollo del servicio de control, a pesar de la percepción mayoritaria de eficiencia en la ejecución de proyectos.
2. Se identificó una relación altamente significativa entre la dimensión de control concurrente y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en la municipalidad de Piura durante 2020-2022. Se observó que aproximadamente el 48.1% percibe un nivel alto en el control concurrente, seguido por un 38.9% que lo considera adecuado, otorgándole un nivel medio. Sin embargo, cerca del 13% lo calificó como bajo, indicando un desarrollo ineficiente. Estos hallazgos subrayan áreas específicas donde se puede mejorar el control concurrente para una ejecución más efectiva de proyectos.
3. Se confirmó una relación entre la dimensión de visita de control y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura durante 2020-2022, con una confiabilidad del 95%. Se destaca que el 63% calificó la visita de control como nivel medio, sin embargo, aproximadamente un 30% la evaluó como nivel bajo y solo un 7% la consideró de nivel alto. Estos hallazgos resaltan la urgencia de implementar mejoras en la metodología de control para mejorar la eficacia al llevar a cabo los proyectos.
4. Se identificó que existe relación existente entre la dimensión de orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura entre 2020 y 2022. Se observó que más del 57% calificó la orientación de oficio como nivel medio, mientras que un porcentaje cercano al 26% la evaluó como nivel alto. A pesar de esto, cerca del 17% indicó que presenta un nivel bajo. Estos resultados señalan la necesidad de implementar mejoras.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda que la jefatura del Órgano de Control Institucional, fortalezca las comunicaciones con las diferentes áreas de la Entidad, respecto al desarrollo del control simultáneo en la ejecución de proyectos de Inversión, a fin de que superen las situaciones adversas identificadas y mejorar la administración municipal.
2. Motivar a los empleados para que se involucren activamente en programas de formación que mejoren sus habilidades y conocimientos en el control simultáneo y en la ejecución de proyectos.
3. Se recomienda al Titular de la Entidad, realizar capacitaciones a los trabajadores municipales, respecto al carácter preventivo o correctivo del control simultáneo, a fin de lograr los objetivos de los proyectos de inversión pública.
4. Promover una cultura de colaboración y comunicación abierta entre las diferentes áreas de la Entidad, fomentando el intercambio de ideas y la colaboración con el objetivo de potenciar la efectividad al llevar a cabo proyectos de inversión pública.

REFERENCIAS

- Abdel Wahed, M. M., & Ismail, T. S. (2022). An online system for issuing buildings permits in light of e-government in Egypt. *HBRC Journal*, 18(1), 53-72. <https://doi.org/10.1080/16874048.2021.2019447>
- Acevedo, K. (2020). *Gestión de los proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Puyusca - Ayacucho, 2020* (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo).
Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/68063>
- Arce, P. (2019). *Impacto de la inversión pública en el crecimiento de la región Cajamarca - período 2008-2017* (Tesis de Maestría, Universidad San Martín de Porres).
Repositorio.usmp.edu.pe. https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/5608/Trab_inv_mae_Arce.abierto.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Banco Central de Reserva del Perú (2022). La inversión pública subnacional y el avance en el cierre de brechas de salud y educación en el país. *Moneda N° 191/ Políticas Públicas*, 6, 36-41.
- Baquerizo, C. (2023). *Análisis de la aplicación del control interno en los procedimientos de contratación en la administración pública* (Tesis de grado, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil).
Repositorio.ucsg.edu.ec. <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/20333>
- Bernal, W. (2020). *Sistema de inversión pública y su efecto en la gestión de inversiones del gobierno regional de Pasco, periodo 2015-2018* (Tesis de Maestría, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión).
Repositorio.undac.edu.pe. http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/2200/1/T26_42403530_M.pdf
- Bresser-Pereira, L. (2004). *Democracia y reforma de la gestión pública: construcción del Estado Republicano*. Edición en línea, Oxford Academic. <https://doi.org/10.1093/0199261180.001.0001>.
- Cardozo, K. (2021). *Control concurrente y gestión administrativa en proyectos de inversión pública en infraestructura del Gobierno Regional Piura durante pandemia, 2020* (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo).
Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/79971>

Castillo, G. (2022). *Control simultáneo y gestión administrativa de la municipalidad provincial de Cajabamba, 2020* (Tesis de maestría, Universidad Nacional de Cajamarca).

Repositorio.unc.edu.pe. <http://hdl.handle.net/20.500.14074/4893>

Cevallos, L. (2020). *El control interno y externo a los contratos de obra, el uso eficiente de los recursos públicos y su incidencia en el derecho a una buena administración* (Tesis de maestría, Universidad Andina Simón Bolívar).

Repositorio.uasb.edu.ec. <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/7275/1/T3158-MDACP-Cevallos-El%20control.pdf>

CONCYTEC, (2018). *Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación* https://www.google.com/search?q=concytec&rlz=1C1OKWM_esPE1032PE1033&oq=CONCITEC&aqs=chrome.1.69i57j0i10i131i433i512i3j0i10i512i6.7201j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8

Condori, Y. (2021). *El control simultáneo en la gestión de proyectos de inversión, en la gerencia de inversión pública, de la Municipalidad Provincial de Ilo, 2018* (Tesis de maestría, Universidad José Carlos Mariátegui).

Repositorio.ujcm.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12819/1094>

Contraloría General de la República (2021). *La reforma del control gubernamental en el Perú: Balance al trienio de su implementación.* http://doc.contraloria.gob.pe/prensa/libros/LA_REFORMA_DEL_CONTROL_GUBERNAMENTAL.pdf

Contraloría General de la República (30 de mayo de 2022). Directiva n.º 13-2022-CG/NORM “Servicio de Control Simultáneo”. <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3168102/Resoluci%C3%B3n%20de%20Contralor%C3%ADa%20N%C2%B0218-2022-CG.pdf.pdf?v=1654031918>

Cornejo, G. (2018). *Inversión pública municipal y su relación con el desarrollo local de la provincia de Moyobamba periodo 2014-2017* (Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo).

Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/27131>

- Cosme, L. (2020). *Percepción de la gestión de proyectos de inversión pública y su relación con la ejecución presupuestal en la Universidad Nacional de Moquegua - 2020*. (Tesis de grado, Universidad Nacional de Moquegua). Repositorio.unam.edu.pe. <https://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/185>
- Chávez, E. & Rodríguez, L. (2018). Análisis de confiabilidad y validez de un cuestionario. *Revista Ensayos Pedagógicos*.13 (1),71-106, Universidad de Costa Rica.
<file:///C:/Users/PC/Downloads/DialnetAnalisisDeConfiabilidadYValidezDeUnCuestionarioSob-7038088.pdf>
- Chuzón, M. (2023). *Control simultáneo y gestión administrativa en una municipalidad distrital de Lambayeque* (Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo). Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/109668>
- Díaz, C., & Aguilar, T. (2021). *Control concurrente y su intervención en la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, región Lambayeque 2021* (Tesis de maestría, Universidad San Martín de Porres).
Repositorio.usmp.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12727/8060>
- Díaz, E. (2017). El control gubernamental en el sector público. *Temas Socio-Jurídicos*, 36(73), 81-112.
[file:///C:/Users/User/Downloads/gestor,+Gestor_a+de+la+revista,+05+EL+CONTROL+GUBERNAMENTAL%20\(3\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/gestor,+Gestor_a+de+la+revista,+05+EL+CONTROL+GUBERNAMENTAL%20(3).pdf)
- Drăgusin, C., Cosmina, I., & Ștefănescu, A. (2021). Harmonisation and Emergence Concerning the Performance Audit of the EU Member States' Public Sector. Romania's Case. *Revista Sustainability*. 13(7), 1- 18.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/7/3673>
- El Espectador. (15 de enero de 2021). Análisis: Los seis grandes desafíos para Colombia en 2021. En Reporte Anual de Riesgos para 2021.
<https://www.elespectador.com/politica/analisis-los-seis-grandes-desafios-para-colombia-en-2021-article/>

- European Union. (2023). 2021-2027 Long-term EU budget & NextGenerationEU.
https://european-union.europa.eu/institutions-law-udget/budget/spending_es
- Gárate, H. (2022). *Ejecución de obras y control simultáneo de la Municipalidad Distrital de Morales, 2019 – 2021* (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo).
Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/80487>
- Gonzabay, M. (2022). *Sistema de control interno en el proceso de ejecución presupuestaria de la Coordinación Zonal 8 Salud en el período 2021 - 2022*. (Tesis de maestría, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil).
Repositorio.ucsg.edu.ec. <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/20224/1/T-UCSG-POS-MCF-76.pdf>
- Gonzales, E. (2021). *El control simultáneo y el proceso de ejecución de proyectos de reconstrucción con cambios en la región Huancavelica* (Tesis de maestría, Universidad Nacional del Centro del Perú).
Repositorio.uncp.edu.pe. <https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/7710>
- Hernández, S., Fernández, C. & Baptista, L. (2017). *Metodología de la Investigación. 6a Edición* México : Mc Graw Hill.
<https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Hernández, H. & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*, México: Mc Graw Hill.
<http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/handle/54000/1292>
- Herrera, M., Partida, A. & 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
- Huanca, M. (2023). *Proyectos de inversión pública y su impacto en el desarrollo sostenible en una municipalidad de la región del Cusco, 2023* (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo).
Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/123242>

- Huari, C. (2021). *Corrupción e incremento del costo de inversión de proyectos ejecutados mediante Asociaciones Público Privadas en el Perú, 2010 - 2020* (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo).
Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/74093>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2019). *Perú: Percepción ciudadana sobre gobernabilidad, democracia y confianza en las instituciones, enero - junio 2019*.
https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_percepcion_gobernabilidad_2.pdf.
- Jinchuña et al. (2023), Control simultáneo para la toma de decisiones oportunas en la gestión pública, 2022. *Cuestiones Políticas*, 41(78), 768-790.
<https://doi.org/10.46398/cuestpol.4178.51>.
- Kapsoli, J., Mogues, T. & Verdier, G. (2023). Benchmarking Infrastructure Using Public Investment Efficiency Frontiers. IMF Working Papers, 2023(101), A001.
<https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2023/05/12/Benchmarking-Infrastructure-Using-Public-Investment-Efficiency-Frontiers-533318>
- Mazele, O. & Amoah, C. (2021). *The causes of poor infrastructure management and maintenance in South African municipalities*. Property Management.
<https://doi.org/10.1108/PM-06-2021-0042>
- Medina, R. (2020). *Validez de Contenido de un Instrumento de Medición de Derechos Humanos en México*. Revista de Ciencias Sociales, 2(168), Universidad de Costa Rica.
<https://www.redalyc.org/journal/153/15364525014/15364525014.pdf>
- Medina, M. (2019). *Descentralización del control gubernamental en el nuevo estado descentralizado y autónomo de Bolivia* (Tesis de grado, Universidad Andina Simón Bolívar).
Repositorio.uasb.edu.bo. <http://repositorio.uasb.edu.bo/handle/54000/641>
- Mendoza, M. (2021). *Control preventivo y concomitante en las contralorías territoriales* (Trabajo de grado para magister, Universidad de los Andes, Colombia).
Repositorio.uniandes.edu.co. <http://hdl.handle.net/1992/56581>

Ministerio de Economía y Finanzas [MEF] (2016). Decreto Legislativo N° 1252 de 2016.

Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E. & Villagómez, A. (2021). *Metodología de la investigación Cuantitativa – Cualitativa y Redacción de la Tesis*. Ediciones de la U. 4ta edición 2021, Bogotá, Colombia.

<http://librodigital.sangregorio.edu.ec/librosusgp/B0028.pdf>

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). (2021). *El Control Preventivo y Concomitante de la Entidad Fiscalizadora Superior de Colombia: Estrategias Modernas para Nuevos Desafíos*, Estudios de la OCDE sobre Gobernanza Pública, OECD Publishing, Paris. <https://doi.org/10.1787/24143316>

Pastor, K. (2019). *La asignación de riesgos en los contratos de Asociaciones Público Privadas como medida eficiente para evitar los sobrecostos en la ejecución contractual*. (Tesis de grado, Universidad de San Martín de Porres). Repositorio.usmp.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12727/4663>

Pereira, A. (2018). *Gestão de investimentos públicos em infra-estruturas ferroviárias: Caso do metro do Mondego, lições e proposta de método de controlo preventivo* (Tese de Doutoramento, Gestão Empresarial Aplicada, ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa).

<https://repositorio.iscte-iul.pt/handle/10071/13282>

Pérez, J. (2019). *El Control Simultáneo en la ejecución de los proyectos de reconstrucción a cargo del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento 2018* (Tesis de grado, Universidad Tecnológica del Perú).

Repositorio.utp.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12867/2425>

Pontificia Universidad Católica Del Perú (PUCP). (2022). *Efectos de la inversión pública en el crecimiento económico departamental y la importancia de la Programación Multianual de Inversiones del Invierte.pe para incrementarlos*.

1-13. <https://gobierno.pucp.edu.pe/publicacion/efectos-de-la-inversion-publica-en-el-crecimiento-economico-departamental/>

- Quijada, R. (2023). *Control simultáneo y ejecución de proyectos de inversión en una entidad regional de Junín -2023* (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo)
 Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/122714>
- Rostow, W. (1960). *The Stages of Economic Growth: A Non-Communist Manifesto*. Cambridge University Press.
https://books.google.com.pe/books/about/The Stages of Economic Growth.html?id=XzJdpd8DbYEC&redir_esc=y
- Schwab, K. (2019). *The Global Competitiveness Report 2019* (p. 666). World Economic Forum.
https://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf
- Selim, A. & Gohary, A. (2020). *Public-private partnerships (PPPs) in smart infrastructure projects: The role of stakeholders*. *HBRC Journal*, 16(1), 317-333. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/16874048.2020.1825038>
- Shergin, D. & Annenkov, G. (2023). *Preliminary evaluation methodology for payback infrastructure projects in private-public partnership*. *Finance Theory and Practice*, 27(3), 199-208. <https://doi.org/10.26794/2587-5671-2023-27-3-199-208>
- Sinha, J. (2023). *Economic Growth and Public Expenditure on Human Capital Formation in India: An Econometric Investigation*. *Advanced Journal of Economics and Finance*, 5(2), Article 03.
<http://dx.doi.org/10.47509/AJEF.2023.v05i02.03>
- Thuranira, M., Gitonga, M., Owiti, E. & Mose, N. (2022). *Government Spending on Infrastructure and Private Investment: A Disaggregated Analysis*. *Journal of Economics Management and Trade*, 28(11), 26-34.
<http://dx.doi.org/10.9734/JEMT/2022/v28i111052>
- Turpo, S. (2020). *Control simultáneo y su influencia en los procedimientos de selección de bienes y servicios de la municipalidad distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2018* (Tesis de grado, Universidad Privada de Tacna).
 Repositorio.upt.edu.pe. <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12699/1595/Turpo-Chura-Sonia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Urrego, E. (2019). *El control preventivo y concomitante como mecanismo de prevención del riesgo de corrupción* (Trabajo de grado, Universidad Militar Nueva Granada).

Repository.unimilitar.edu.co. <http://hdl.handle.net/10654/34834>

Vivanco, R. (2023). *El control simultáneo y su influencia en las contrataciones de una entidad pública de la provincia de Santiago de Chuco, 2021* (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo)

Repositorio.ucv.edu.pe. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/111784>

ANEXOS

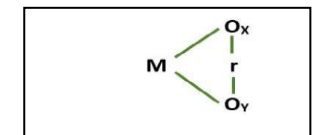
Anexo 1. Tabla de operacionalización de variables

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala de medición	Instrumento
Control Simultáneo	El control simultáneo, se refiere a un continuo proceso de vigilancia realizado en las instituciones para asegurar la transparencia, legalidad y eficiencia de sus acciones, cuyo propósito es detectar y corregir posibles irregularidades, garantizar el cumplimiento de normativas y promover una gestión efectiva de los recursos. (Contraloría General de la República, Directiva n.º13-2022-CG/NORM).	El control simultáneo se ha operacionalizado con las dimensiones, variables e indicadores	Control Concurrente	Número de situaciones adversas identificadas.	Likert	Cuestionario
				Proporción de alertas emitidas con acciones correctivas.		
				Porcentaje de proyectos y actividades sujetos a control concurrente.		
			Satisfacción del Titular de la entidad.	Siempre= 5 Casi siempre= 4 A veces=3 Casi nunca=2 Nunca=1		
			Número de visitas de control realizadas.			
			Proporción de visitas con situaciones de incumplimiento.			
			Cumplimiento normativo durante las visitas.			
			Eficiencia en la gestión de visitas de control.			
			Número de revisiones de información.			
			Porcentaje de decisiones tomadas como resultado de la revisión de información.			
Orientación de Oficio	Tiempo promedio dedicado a la revisión de información.					
	Efectividad en la detección temprana de situaciones adversas.					

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala de medición	Instrumento					
Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura	Se refiere al proceso integral de llevar a cabo iniciativas de desarrollo de infraestructura financiadas con fondos públicos. (Ministerio de Economía y Finanzas, N° 284-2018-EF, 2018).	La variable ejecución de proyectos de inversión pública, será dimensionada por las dimensiones: Gestión de recursos financieros, Planificación de programación de proyectos y sus respectivos indicadores.	Gestión de Recursos Financieros	Eficiencia en la asignación y uso de los recursos financieros disponibles.	Likert	Cuestionario					
				Cumplimiento de los plazos y presupuesto.							
			Planificación y Programación de Proyectos	Evaluación de la rentabilidad y eficacia de la inversión.			Siempre= 5				
				Calidad de la planificación de proyectos.			Casi siempre= 4				
			Gestión de Recursos Humanos	Cumplimiento de los plazos programados para la ejecución de proyectos.				A veces=3			
				Evaluación de riesgos y contingencias.							
			Gestión de Recursos Humanos	Capacidad del personal involucrado en la ejecución de proyectos.			Casi nunca=2				
				Nivel de satisfacción y retención del personal.			Nunca=1				
									Evaluación de la formación y capacitación proporcionada al personal		

Anexo 2. Matriz de Consistencia

Título		Control simultáneo y ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022			
Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Diseño
¿Cuál es la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022?	Objetivo General Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.	Hipótesis General Existe relación directa y significativa entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.	V1 Control Simultáneo	Control Concurrente	Tipo de investigación Básico de enfoque Cuantitativo
Preguntas de investigación	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas		Visita de Control	Diseño de Investigación
¿Como se desarrolla el control simultáneo en una municipalidad de Piura, 2020-2022?	Establecer la relación entre la dimensión control concurrente y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en la municipalidad de Piura, 2020-2022.	Existe relación significativa entre el control concurrente y la ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022	V2 Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura	Orientación de Oficio	<u>No experimental</u> – transversal - Correlacional
¿Cuál es el grado de cumplimiento de la ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022?	Establecer la relación entre la dimensión visita de control y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en la municipalidad de Piura, 2020-2022.	Existe la relación significativa entre la visita de control y la ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022		Gestión de Recursos Financieros	Donde: N POBLACION =270 M = Muestra 54
¿Cuál es la relación entre el control concurrente y la ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022?	Establecer el nivel de relación entre la dimensión orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en la municipalidad de Piura, 2020-2022.	Existe la relación significativa entre la orientación de oficio y la ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022		Planificación y Programación de Proyectos	Ox = Observación a la variable Control Simultáneo Oy = Observación a la variable ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura.
¿Cuál es la relación entre la visita de control y la ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022?	Establecer el nivel de relación entre la dimensión orientación de oficio y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en la municipalidad de Piura, 2020-2022.	Existe la relación significativa entre la orientación de oficio y la ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022		Gestión de Recursos Humanos	r = Relación entre las variables de estudio
¿Cuál es la relación entre orientación de oficio y la ejecución de proyectos de inversión pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022?					



Anexo 3. Instrumento de recolección de datos



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

CUESTIONARIO PARA MEDIR LA VARIABLE CONTROL SIMULTÁNEO

Investigación: Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

Autor: Torres Alvarez Daura Luz

Objetivo: Medir la variable control simultáneo

Institución: Municipalidad Provincial de Piura

Aplicación: Individual

Tiempo: 10 min

Cantidad de interrogantes: 18

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

Instrucciones: Estimado(a) se le solicita amablemente responder según su criterio a las preguntas que a continuación se le formulan, marcando con una (X) donde considere.

ÍTEMS		1	2	3	4	5
Control Simultáneo						
Dimensión: Control Concurrente						
1	¿El servicio de control concurrente acompaña todo el proceso en curso, desde su inicio?					
2	¿Considera que la ejecución del servicio de control concurrente, tiene impacto en la ejecución de los proyectos?					
3	Las acciones para mitigar y/o corregir las situaciones adversas, ¿Se realiza en los plazos establecidos en la normativa?					
4	¿Las comisiones de control tienen acceso a los lugares en donde se desarrolla el proceso en curso?					
5	¿Cree usted que la ejecución del servicio de control concurrente, influye en la eficiente utilización de los recursos públicos en las Entidad?					
6	¿Cree que el control concurrente en la prevención de problemas significativos, es eficaz?					

ÍTEMS		1	2	3	4	5
Dimensión: Visita de Control						
7	El área laboral, ¿dispone de personal para el acompañamiento y para la atención de requerimientos de información?					
8	¿La visita de control se desarrolla sin intervenir en la ejecución del proceso en curso?					
9	¿La comisión de control realiza coordinaciones permanentes con los colaboradores de la municipalidad, a fin de mitigar los riesgos hallados en la visita de control?					
10	¿El informe resultante que se emite es claro, preciso y está adecuadamente sustentado?					
11	¿La Entidad adopta las acciones para implementar las recomendaciones señaladas en el informe resultante?					
12	¿La visita de control promueve la mejora de las metas institucionales de la municipalidad?					
Dimensión: Orientación de Oficio						
13	Las actividades de un proceso en curso, sujetas a la ejecución del servicio de control en la modalidad de orientación de oficio, ¿son de relevancia e impacto mediático?					
14	¿El informe resultante que se emite es claro, preciso y está adecuadamente sustentado?					
15	¿Considera usted, que el informe resultante, ha sido comunicado oportunamente al Titular de la Entidad para la toma de decisiones?					
16	¿La Entidad implementa las acciones para mitigar las situaciones adversas, comunicadas a la comisión de control, en el plan de acción?					
17	¿Considera usted que la ejecución del servicio de control en la modalidad de orientación de oficio, permite un adecuado control de los proyectos?					
18	¿Considera que la ejecución del servicio de control en la modalidad de la orientación de oficio, contribuye al logro de los objetivos de la Entidad?					

Muchas Gracias

CUESTIONARIO PARA MEDIR LA VARIABLE EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN INFRAESTRUCTURA

Investigación: Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

Autor: Torres Alvarez Daura Luz

Objetivo: Medir la variable control simultáneo

Institución: Municipalidad Provincial de Piura

Aplicación: Individual

Tiempo: 10 min

Cantidad de interrogantes: 18

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

Instrucciones: Estimado(a) se le solicita amablemente responder según su criterio a las preguntas que a continuación se le formulan, marcando con una (X) donde considere.

ÍTEMS		1	2	3	4	5
Dimensión: Gestión de Recursos Financieros						
1	¿Los recursos financieros disponibles en la ejecución de proyectos es eficiente?					
2	¿En qué medida se cumplieron los plazos y presupuestos establecidos para los proyectos ejecutados?					
3	¿Considera rentable y eficaz de la inversión en los proyectos de infraestructura ejecutados?					
4	¿La capacitación del personal, en aspectos financieros es parte de medidas específicas que se toman para mejorar la eficiencia en la asignación de recursos en la municipalidad?					
5	¿Se realiza una evaluación post-ejecución para analizar la eficiencia financiera de los proyectos?					
6	¿Existe algún proceso de retroalimentación y de mejora continua ante la ejecución de los servicios de control simultáneo?					
Dimensión: Planificación y Programación de Proyectos						
7	¿La planificación de los proyectos de infraestructura que realiza la municipalidad frecuentemente es de alta calidad?					
8	¿Generalmente se cumplen los plazos programados para la ejecución de proyectos?					

9	¿Se identifican y gestionan riesgos y contingencias durante la planificación de proyectos?					
10	¿Se toman medidas alternas para adaptarse a cambios imprevistos durante la ejecución de proyectos?					
11	¿En qué medida se involucra a los interesados clave en el proceso de planificación?					
12	¿Se realiza una evaluación de la eficacia de la planificación después de la ejecución del proyecto?					
Dimensión: Gestión de Recursos Humanos						
13	¿Considera que la capacidad del personal involucrado en la ejecución de proyectos es muy efectiva?					
14	¿El personal asignado a proyectos de infraestructura, está en constante cambio debido a que no cumplen las expectativas?					
15	¿Se realizan encuestas de satisfacción entre el personal para evaluar el ambiente de trabajo y la gestión de recursos humanos?					
16	¿Generalmente se abordan las necesidades de desarrollo profesional del personal durante la ejecución de proyectos?					
17	¿Considera que la formación y capacitación proporcionada al personal involucrado en proyectos de infraestructura es efectiva?					
18	¿Se usa la intervención proactiva como enfoque principal para resolver problemas de gestión de personal durante la ejecución de proyectos?					

Muchas Gracias

4. Soporte teórico

Escala/Área	Subescala (dimensiones)	Definición
LIKERT	1-5	La escala de Likert es una herramienta de medición que, nos permite medir actitudes y conocer el grado de conformidad del encuestado con cualquier afirmación que se propone.

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir la variable de Control Simultáneo y la variable de Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura, elaborado por Torres Alvarez Daura Luz, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD 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.
COHERENCIA 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.
RELEVANCIA 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.

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



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

Chiclayo, 11 de Noviembre 2023

Dr. Víctor Oswaldo Santa Cruz Carpio
 DNI: 16650384
 Código Orcid : 0000-0001-5224-4435

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

Nº	DIMENSIONES / ÍTEMS V 1. Control Simultáneo	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSIÓN: Control Concurrente													Ninguna
01	¿El servicio de control concurrente acompaña todo el proceso en curso, desde su inicio?				X				X				X	
02	¿Considera que la ejecución del servicio de control concurrente, tiene impacto en la ejecución de los proyectos?				X				X				X	
03	Las acciones para mitigar y/o corregir las situaciones adversas, ¿Se realiza en los plazos establecidos en la normativa?				X				X				X	
04	¿Las comisiones de control tienen acceso a los lugares en donde se desarrolla el proceso en curso?				X				X				X	
05	¿Cree usted que la ejecución del servicio de control concurrente, influye en la eficiente utilización de los recursos públicos en las Entidad?				X				X				X	
06	¿Cree que el control concurrente en la prevención de problemas significativos, es eficaz?				X				X				X	
Nº	DIMENSIÓN: Visita de Control													
07	El área laboral, ¿dispone de personal para el acompañamiento y para la atención de requerimientos de información?				X				X				X	
08	¿La visita de control se desarrolla sin intervenir en la ejecución del proceso en curso?				X				X				X	
09	¿La comisión de control realiza coordinaciones permanentes con los colaboradores de la municipalidad, a fin de mitigar los riesgos hallados en la visita de control?				X				X				X	

N°	DIMENSIONES / ÍTEMS V 1. Control Simultáneo	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
10	¿El informe resultante que se emite es claro, preciso y está adecuadamente sustentado?				X				X				X	
11	¿La Entidad adopta las acciones para implementar las recomendaciones señaladas en el informe resultante?				X				X				X	
12	¿La visita de control promueve la mejora de las metas institucionales de la municipalidad?				X				X				X	
N°	DIMENSIÓN: Orientación de Oficio													
13	Las actividades de un proceso en curso, sujetas a la ejecución del servicio de control en la modalidad de orientación de oficio, ¿son de relevancia e impacto mediático?				X				X				X	
14	¿El informe resultante que se emite es claro, preciso y está adecuadamente sustentado?				X				X				X	
15	¿Considera usted, que el informe resultante, ha sido comunicado oportunamente al Titular de la Entidad para la toma de decisiones?				X				X				X	
16	¿La Entidad implementa las acciones para mitigar las situaciones adversas, comunicadas a la comisión de control, en el plan de acción?				X				X				X	
17	¿Considera usted que la ejecución del servicio de control en la modalidad de orientación de oficio, permite un adecuado control de los proyectos?				X				X				X	
18	¿Considera que la ejecución del servicio de control en la modalidad de la orientación de oficio, contribuye al logro de los objetivos de la Entidad?				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, Licenciado en Estadística

Chiclayo, 11 de Noviembre 2023

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

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.

³**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)



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

Dr. Víctor Oswaldo Santa Cruz Carpio

DNI:16650384

Código Orcid :0000-0001-5224-4435

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

N°	DIMENSIONES / ÍTEMS V 2. Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSIÓN: Gestión de Recursos Financieros													Ninguna
01	¿Los recursos financieros disponibles en la ejecución de proyectos es eficiente?				X				X				X	
02	¿En qué medida se cumplieron los plazos y presupuestos establecidos para los proyectos ejecutados?				X				X				X	
03	¿Considera rentable y eficaz de la inversión en los proyectos de infraestructura ejecutados?				X				X				X	
04	¿La capacitación del personal, en aspectos financieros es parte de medidas específicas que se toman para mejorar la eficiencia en la asignación de recursos en la municipalidad?				X				X				X	
05	¿Se realiza una evaluación post-ejecución para analizar la eficiencia financiera de los proyectos?				X				X				X	
06	¿Existe algún proceso de retroalimentación y de mejora continua ante la ejecución de los servicios de control simultáneo?				X				X				X	
N°	DIMENSIÓN: Planificación y Programación de Proyectos													
07	¿La planificación de los proyectos de infraestructura que realiza la municipalidad frecuentemente es de alta calidad?				X				X				X	
08	¿Generalmente se cumplen los plazos programados para la ejecución de proyectos?				X				X				X	
09	¿Se identifican y gestionan riesgos y contingencias durante la planificación de proyectos?				X				X				X	

N°	DIMENSIONES / ÍTEMS V 2. Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
10	¿Se toman medidas alternas para adaptarse a cambios imprevistos durante la ejecución de proyectos?				X				X				X	
11	¿En qué medida se involucra a los interesados clave en el proceso de planificación?				X				X				X	
12	¿Se realiza una evaluación de la eficacia de la planificación después de la ejecución del proyecto?				X				X				X	
N°	DIMENSIÓN: Gestión de Recursos Humanos													
13	¿Considera que la capacidad del personal involucrado en la ejecución de proyectos es muy efectiva?				X				X				X	
14	¿El personal asignado a proyectos de infraestructura, está en constante cambio debido a que no cumplen las expectativas?				X				X				X	
15	¿Se realizan encuestas de satisfacción entre el personal para evaluar el ambiente de trabajo y la gestión de recursos humanos?				X				X				X	
16	¿Generalmente se abordan las necesidades de desarrollo profesional del personal durante la ejecución de proyectos?				X				X				X	
17	¿Considera que la formación y capacitación proporcionada al personal involucrado en proyectos de infraestructura es efectiva?				X				X				X	
18	¿Se usa la intervención proactiva como enfoque principal para resolver problemas de gestión de personal durante la ejecución de proyectos?				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, Licenciado en Estadística

Chiclayo, 11 de Noviembre 2023

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

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.

³**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. Víctor Oswaldo Santa Cruz Carpio

DNI:16650384

Código Orcid :0000-0001-5224-4435

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: **Santa Cruz Carpio Víctor Oswaldo** DNI:16650384
 Institución donde labora : Santa Cruz Asesoría y Proyectos S.A.C
 Especialidad : Dr. en Educación, Licenciado en Estadística
 Instrumento de evaluación : Cuestionario
 Autor (s) del instrumento (s) : Torrez Alvarez Daura Luz

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	
PUNTAJE TOTAL						43

(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, 11 de noviembre de 2023



Dr. Víctor Oswaldo Santa Cruz Carpio
 DNI:16650384
 Código Orcid: 0000-0001-5224-4435

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento: “**Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022**”. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	OTERO CASTILLO JOSE LUIS DNI: 73185712
Grado profesional:	Maestría (<input checked="" type="checkbox"/>) Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica () Social () Educativa () Organizacional (<input checked="" type="checkbox"/>)
Áreas de experiencia profesional:	Control Gubernamental
Institución donde labora:	Órgano de Control Institucional Municipalidad Provincial de Piura
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (<input checked="" type="checkbox"/>) Más de 5 años ()
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	

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)

Nombre de la prueba:	La prueba de escala ordinal tipo Likert
Autor(a):	Torres Alvarez Daura Luz
Procedencia:	Municipalidad Provincial de Piura
Administración:	Municipalidad Provincial de Piura
Tiempo de aplicación:	10 minutos
Ámbito de aplicación:	Servidores de la Municipalidad Provincial de Piura
Significación:	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: general: Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

4. Soporte teórico

Escala/Área	Subescala (dimensiones)	Definición
LIKERT	1-5	La escala de Likert es una herramienta de medición que, nos permite medir actitudes y conocer el grado de conformidad del encuestado con cualquier afirmación que se propone.

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir la variable de Control Simultáneo y la variable de Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura, elaborado por Torres Alvarez Daura Luz, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD 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.
COHERENCIA 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.
RELEVANCIA 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.

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


 Mg. CPA. José Luis Otero Castillo
 # 09-4180.

Piura, 13 de Noviembre 2023

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

Nº	DIMENSIONES / ÍTEMS V 1. Control Simultáneo	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSIÓN: Control Concurrente													Ninguna
01	¿El servicio de control concurrente acompaña todo el proceso en curso, desde su inicio?				X				X				X	
02	¿Considera que la ejecución del servicio de control concurrente, tiene impacto en la ejecución de los proyectos?				X				V				V	
03	Las acciones para mitigar y/o corregir las situaciones adversas, ¿Se realiza en los plazos establecidos en la normativa?				X				X				X	
04	¿Las comisiones de control tienen acceso a los lugares en donde se desarrolla el proceso en curso?				X				X				X	
05	¿Cree usted que la ejecución del servicio de control concurrente, influye en la eficiente utilización de los recursos públicos en las Entidad?				X				X				X	
06	¿Cree que el control concurrente en la prevención de problemas significativos, es eficaz?				X				X				X	
Nº	DIMENSIÓN: Visita de Control													
07	El área laboral, ¿dispone de personal para el acompañamiento y para la atención de requerimientos de información?				X				X				X	
08	¿La visita de control se desarrolla sin intervenir en la ejecución del proceso en curso?				X				X				X	
09	¿La comisión de control realiza coordinaciones permanentes con los colaboradores de la municipalidad, a fin de mitigar los riesgos hallados en la visita de control?				X				X				X	

N°	DIMENSIONES / ÍTEMS V 1. Control Simultáneo	Claridad ¹			Coherencia ²			Relevancia ³			Observaciones/ Recomendaciones
10	¿El informe resultante que se emite es claro, preciso y está adecuadamente sustentado?			X			X			X	
11	¿La Entidad adopta las acciones para implementar las recomendaciones señaladas en el informe resultante?			X			X			X	
12	¿La visita de control promueve la mejora de las metas institucionales de la municipalidad?			X			X			X	
N°	DIMENSIÓN: Orientación de Oficio										
13	Las actividades de un proceso en curso, sujetas a la ejecución del servicio de control en la modalidad de orientación de oficio, ¿son de relevancia e impacto mediático?			X			X			X	
14	¿El informe resultante que se emite es claro, preciso y está adecuadamente sustentado?			X			X			X	
15	¿Considera usted, que el informe resultante, ha sido comunicado oportunamente al Titular de la Entidad para la toma de decisiones?			X			X			X	
16	¿La Entidad implementa las acciones para mitigar las situaciones adversas, comunicadas a la comisión de control, en el plan de acción?			X			X			X	
17	¿Considera usted que la ejecución del servicio de control en la modalidad de orientación de oficio, permite un adecuado control de los proyectos?			X			X			X	
18	¿Considera que la ejecución del servicio de control en la modalidad de la orientación de oficio, contribuye al logro de los objetivos de la Entidad?			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 [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Otero Castillo José Luis

DNI: 73185712

Especialidad del validador (a): Control Gubernamental

Piura, 13 de Noviembre 2023

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

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.

³**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)


Hb. CPE. José Luis Otero Castillo
07-4180.

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

Nº	DIMENSIONES / ÍTEMS V 2. Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSIÓN: Gestión de Recursos Financieros													Ninguna
01	¿Los recursos financieros disponibles en la ejecución de proyectos es eficiente?				X				X				X	
02	¿En qué medida se cumplieron los plazos y presupuestos establecidos para los proyectos ejecutados?				X				X				X	
03	¿Considera rentable y eficaz de la inversión en los proyectos de infraestructura ejecutados?				X				X				X	
04	¿La capacitación del personal, en aspectos financieros es parte de medidas específicas que se toman para mejorar la eficiencia en la asignación de recursos en la municipalidad?				X				X				X	
05	¿Se realiza una evaluación post-ejecución para analizar la eficiencia financiera de los proyectos?				X				X				X	
06	¿Existe algún proceso de retroalimentación y de mejora continua ante la ejecución de los servicios de control simultáneo?				X				X				X	
Nº	DIMENSIÓN: Planificación y Programación de Proyectos													
07	¿La planificación de los proyectos de infraestructura que realiza la municipalidad frecuentemente es de alta calidad?				X				X				X	
08	¿Generalmente se cumplen los plazos programados para la ejecución de proyectos?				X				X				X	
09	¿Se identifican y gestionan riesgos y contingencias durante la planificación de proyectos?				X				X				X	

N°	DIMENSIONES / ÍTEMS V 2. Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura	Claridad ¹			Coherencia ²			Relevancia ³			Observaciones/ Recomendaciones
10	¿Se toman medidas alternas para adaptarse a cambios imprevistos durante la ejecución de proyectos?			X			X			X	
11	¿En qué medida se involucra a los interesados clave en el proceso de planificación?			X			X			X	
12	¿Se realiza una evaluación de la eficacia de la planificación después de la ejecución del proyecto?			X			X			X	
N°	DIMENSIÓN: Gestión de Recursos Humanos										
13	¿Considera que la capacidad del personal involucrado en la ejecución de proyectos es muy efectiva?			X			X			X	
14	¿El personal asignado a proyectos de infraestructura, está en constante cambio debido a que no cumplen las expectativas?			X			X			X	
15	¿Se realizan encuestas de satisfacción entre el personal para evaluar el ambiente de trabajo y la gestión de recursos humanos?			X			X			X	
16	¿Generalmente se abordan las necesidades de desarrollo profesional del personal durante la ejecución de proyectos?			X			X			X	
17	¿Considera que la formación y capacitación proporcionada al personal involucrado en proyectos de infraestructura es efectiva?			X			X			X	
18	¿Se usa la intervención proactiva como enfoque principal para resolver problemas de gestión de personal durante la ejecución de proyectos?			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 Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: Otero Castillo José Luis:

DNI: 73185712


Especialidad del validador (a): Control Gubernamental

¹Claridad: El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²Coherencia: El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.

³Relevancia: 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)


M. CPC. José Luis Otero Castillo
#09-4180

Piura, 13 de Noviembre 2023

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : **Otero Castillo Jose Luis** DNI: **73185712**
 Institución donde labora : **OCI Municipalidad Provincial de Piura**
 Especialidad : **Magister en Gestión Publica**
 Instrumento de evaluación : **Cuestionario**
 Autor (s) del instrumento (s) : **Torrez Alvarez Daura Luz**

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	
PUNTAJE TOTAL					44	

(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 = 44%



Piura, 13 de noviembre de 2023

Jose Luis Otero Castillo
 Mg. CPC. #07-4180.
 ORCID: 0000-0003-3480-7518



Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento: “**Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022**”. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	ACUÑA ZUÑIGA JHERSON JHAN PIERRE, DNI:71462662		
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor	()
Área de formación académica:	Clínica () Educativa ()	Social () Organizacional (X)	
Áreas de experiencia profesional:	Proyectos y Estudios Técnicos, Control Gubernamental		
Institución donde labora:	Órgano de Control Institucional Municipalidad Provincial de Piura		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (X) Más de 5 años ()		
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)			

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)

Nombre de la prueba:	La prueba de escala ordinal tipo Likert
Autor(a):	Torres Alvarez Daura Luz
Procedencia:	Municipalidad Provincial de Piura
Administración:	Municipalidad Provincial de Piura
Tiempo de aplicación:	10 minutos
Ámbito de aplicación:	Servidores de la Municipalidad Provincial de Piura
Significación:	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: general: Determinar la relación entre el control simultáneo y la ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura en una municipalidad de Piura, 2020-2022.

4. Soporte teórico

Escala/Área	Subescala (dimensiones)	Definición
LIKERT	1-5	La escala de Likert es una herramienta de medición que, nos permite medir actitudes y conocer el grado de conformidad del encuestado con cualquier afirmación que se propone.

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario para medir la variable de Control Simultáneo y la variable de Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura, elaborado por Torres Alvarez Daura Luz, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD 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.
COHERENCIA 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.
RELEVANCIA 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 brindarnos sus observaciones que considere pertinente.

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


 ACUÑA ZÚÑIGA JHERON JHAN PIERRE
 ING. CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 213915

Piura, 13 de Noviembre 2023



MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

N°	DIMENSIONES / ÍTEMS V 1. Control Simultáneo	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSIÓN: Control Concurrente													Ninguna
01	¿El servicio de control concurrente acompaña todo el proceso en curso, desde su inicio?				X				X				X	
02	¿Considera que la ejecución del servicio de control concurrente, tiene impacto en la ejecución de los proyectos?				X				X				X	
03	Las acciones para mitigar y/o corregir las situaciones adversas, ¿Se realiza en los plazos establecidos en la normativa?				X				X				X	
04	¿Las comisiones de control tienen acceso a los lugares en donde se desarrolla el proceso en curso?				X				X				X	
05	¿Cree usted que la ejecución del servicio de control concurrente, influye en la eficiente utilización de los recursos públicos en las Entidad?				X				X				X	
06	¿Cree que el control concurrente en la prevención de problemas significativos, es eficaz?				X				X				X	
N°	DIMENSIÓN: Visita de Control													
07	El área laboral, ¿dispone de personal para el acompañamiento y para la atención de requerimientos de información?				X				X				X	
08	¿La visita de control se desarrolla sin intervenir en la ejecución del proceso en curso?				X				X				X	
09	¿La comisión de control realiza coordinaciones permanentes con los colaboradores de la municipalidad, a fin de mitigar los riesgos hallados en la visita de control?				X				X				X	



Nº	DIMENSIONES / ÍTEMS V 1. Control Simultáneo	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
10	¿El informe resultante que se emite es claro, preciso y está adecuadamente sustentado?				X				X				X	
11	¿La Entidad adopta las acciones para implementar las recomendaciones señaladas en el informe resultante?				X				X				X	
12	¿La visita de control promueve la mejora de las metas institucionales de la municipalidad?				X				X				X	
Nº	DIMENSIÓN: Orientación de Oficio													
13	Las actividades de un proceso en curso, sujetas a la ejecución del servicio de control en la modalidad de orientación de oficio, ¿son de relevancia e impacto mediático?				X				X				X	
14	¿El informe resultante que se emite es claro, preciso y está adecuadamente sustentado?				X				X				X	
15	¿Considera usted, que el informe resultante, ha sido comunicado oportunamente al Titular de la Entidad para la toma de decisiones?				X				X				X	
16	¿La Entidad implementa las acciones para mitigar las situaciones adversas, comunicadas a la comisión de control, en el plan de acción?				X				X				X	
17	¿Considera usted que la ejecución del servicio de control en la modalidad de orientación de oficio, permite un adecuado control de los proyectos?				X				X				X	
18	¿Considera que la ejecución del servicio de control en la modalidad de la orientación de oficio, contribuye al logro de los objetivos de la Entidad?				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 Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Acuña Zuñiga Jherson Jhan Pierre DNI: 71462662

Especialidad del validador (a): Magíster en Gestión Pública

Piura, 13 de Noviembre 2023

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

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.

³**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)



ACUÑA ZUÑIGA JHERSON JHAN PIERRE
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 213815



MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

N°	DIMENSIONES / ÍTEMS V 2. Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	DIMENSIÓN: Gestión de Recursos Financieros													Ninguna
01	¿Los recursos financieros disponibles en la ejecución de proyectos es eficiente?				X				X				X	
02	¿En qué medida se cumplieron los plazos y presupuestos establecidos para los proyectos ejecutados?				X				X				X	
03	¿Considera rentable y eficaz de la inversión en los proyectos de infraestructura ejecutados?				X				X				X	
04	¿La capacitación del personal, en aspectos financieros es parte de medidas específicas que se toman para mejorar la eficiencia en la asignación de recursos en la municipalidad?				X				X				X	
05	¿Se realiza una evaluación post-ejecución para analizar la eficiencia financiera de los proyectos?				X				X				X	
06	¿Existe algún proceso de retroalimentación y de mejora continua ante la ejecución de los servicios de control simultáneo?				X				X				X	
N°	DIMENSIÓN: Planificación y Programación de Proyectos													
07	¿La planificación de los proyectos de infraestructura que realiza la municipalidad frecuentemente es de alta calidad?				X				X				X	
08	¿Generalmente se cumplen los plazos programados para la ejecución de proyectos?				X				X				X	
09	¿Se identifican y gestionan riesgos y contingencias durante la planificación de proyectos?				X				X				X	



N°	DIMENSIONES / ÍTEMS V 2. Ejecución de proyectos de Inversión Pública en Infraestructura	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
10	¿Se toman medidas alternas para adaptarse a cambios imprevistos durante la ejecución de proyectos?			X				X				X		
11	¿En qué medida se involucra a los interesados clave en el proceso de planificación?			X				X				X		
12	¿Se realiza una evaluación de la eficacia de la planificación después de la ejecución del proyecto?			X				X				X		
N°	DIMENSIÓN: Gestión de Recursos Humanos													
13	¿Considera que la capacidad del personal involucrado en la ejecución de proyectos es muy efectiva?			X				X				X		
14	¿El personal asignado a proyectos de infraestructura, está en constante cambio debido a que no cumplen las expectativas?			X				X				X		
15	¿Se realizan encuestas de satisfacción entre el personal para evaluar el ambiente de trabajo y la gestión de recursos humanos?			X				X				X		
16	¿Generalmente se abordan las necesidades de desarrollo profesional del personal durante la ejecución de proyectos?			X				X				X		
17	¿Considera que la formación y capacitación proporcionada al personal involucrado en proyectos de infraestructura es efectiva?			X				X				X		
18	¿Se usa la intervención proactiva como enfoque principal para resolver problemas de gestión de personal durante la ejecución de proyectos?			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 [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Acuña Zuñiga Jherson Jhan Pierre DNI: 71462662

Especialidad del validador (a): Magíster en Gestión Pública.

Piura, 13 de Noviembre 2023

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

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.

³**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)



ACUÑA ZUÑIGA JHERSON JHAN PIERRE
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 213315

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA****I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: **Acuña Zuñiga Jherson Jhan Pierre DNI: 71462662**
 Institución donde labora : OCI Municipalidad Provincial de Piura
 Especialidad : Magister en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Cuestionario
 Autor (s) del instrumento (s) : Torrez Alvarez Daura Luz

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	
PUNTAJE TOTAL						47

(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 Valido para su aplicación.

PROMEDIO DE VALORACIÓN = 47 %


 ACUÑA ZUÑIGA JHERSON JHAN PIERRE
 ING. CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 213815

Piura, 13 de noviembre de 2023

TABULACION DE CUESTIONARIO PARA LA VARIABLE DE CONTROL SIMULTÁNEO

Variable Control Simultáneo																		
N°	Dimensión control concurrente						Dimensión visita de control						Dimensión orientación de oficio					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
1	4	5	3	5	5	4	3	5	3	5	3	3	3	5	5	3	3	3
2	3	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
3	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	3
4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
5	5	4	5	4	4	1	3	2	3	3	4	3	2	3	4	4	5	3
6	3	5	3	5	5	2	3	3	5	5	4	4	2	2	4	4	5	3
7	5	5	4	4	3	2	1	3	5	3	4	2	3	2	3	5	4	4
8	3	5	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	2	3	1	3
9	3	5	3	3	4	4	5	5	3	4	4	5	3	2	2	4	5	5
10	3	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	4	3	5	3	2	2	4
11	3	1	3	5	4	4	4	4	3	2	4	5	3	2	3	2	4	3
12	5	2	3	4	4	5	4	4	5	3	3	2	5	5	4	4	3	3
13	3	1	3	2	5	3	3	3	4	4	2	3	3	3	5	2	3	4
14	2	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
15	3	5	5	1	2	5	5	5	4	4	3	5	1	3	2	4	5	5
16	3	5	4	5	5	3	3	4	3	5	4	5	3	4	4	4	4	4
17	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	2	1
18	3	1	3	5	4	4	4	4	3	2	4	5	3	2	3	2	4	3
19	2	3	3	3	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
20	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	4	1	1	3	3	4	3
21	3	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	4	3	5	3	2	2	4
22	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	3
23	3	5	3	5	5	2	3	3	5	5	4	4	2	2	4	4	5	3
24	3	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
25	3	5	3	5	5	2	3	3	5	5	4	4	2	2	4	4	5	3
26	3	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	4	3	5	3	2	2	4
27	3	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	4	3	5	3	2	2	4
28	3	5	4	5	5	3	3	4	3	5	4	5	3	4	4	4	4	4
29	3	5	3	3	4	4	5	5	3	4	4	5	3	2	2	4	5	5
30	2	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
31	2	5	2	4	5	5	2	5	2	4	2	5	4	2	5	5	5	5

Variable Control Simultáneo																		
N°	Dimensión control concurrente						Dimensión visita de control						Dimensión orientación de oficio					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
32	3	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	4	3	5	3	2	2	4
33	3	2	4	3	3	5	5	2	3	3	3	2	4	3	3	4	2	3
34	2	3	3	3	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
35	3	1	3	5	4	4	4	4	3	2	4	5	3	2	3	2	4	3
36	5	5	2	4	3	3	3	4	2	2	1	3	2	2	3	3	2	1
37	2	2	2	3	2	3	4	2	4	5	5	4	2	3	5	5	4	2
38	3	3	3	2	2	5	5	2	3	3	2	4	4	3	3	2	2	4
39	3	3	3	2	2	5	5	2	3	3	2	4	4	3	3	2	2	4
40	3	5	3	5	5	2	3	3	5	5	4	4	2	2	4	4	5	3
41	2	3	3	3	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
42	3	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
43	3	1	3	5	4	4	4	4	3	2	4	5	3	2	3	2	4	3
44	3	5	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	2	3	1	3
45	3	5	3	5	5	2	3	3	5	5	4	4	2	2	4	4	5	3
46	3	5	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	2	3	1	3
47	3	5	4	5	5	3	3	4	3	5	4	5	3	4	4	4	4	4
48	3	5	3	5	5	2	3	3	5	5	4	4	2	2	4	4	5	3
49	3	5	3	3	4	4	5	5	3	4	4	5	3	2	2	4	5	5
50	2	3	3	3	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
51	3	5	3	3	4	4	5	5	3	4	4	5	3	2	2	4	5	5
52	3	5	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	2	3	1	3
53	3	1	3	5	4	4	4	4	3	2	4	5	3	2	3	2	4	3
54	3	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.

TABULACION DE CUESTIONARIO PARA LA VARIABLE EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN INFRAESTRUCTURA

Variable Ejecución de proyectos de inversión pública en infraestructura																		
N°	Dimensión gestión de recursos financieros						Dimensión planificación y programación de proyectos						Dimensión gestión de recursos humanos					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
1	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	1	1	2	2	
2	4	4	4	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	2	1	3	2	3
3	5	3	4	3	5	3	1	3	5	3	5	3	5	3	5	4	1	5
4	3	4	4	3	2	2	2	1	4	3	3	3	4	4	3	2	2	2
5	4	5	5	4	5	4	3	2	2	5	4	5	5	5	3	3	2	2
6	4	4	5	3	2	2	3	3	4	2	2	3	3	1	3	1	2	1
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2
8	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2
9	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3
10	4	3	4	2	3	3	4	3	2	3	2	2	4	2	2	1	3	2
11	2	3	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	5	4	4	2	3	4
12	4	4	4	3	3	4	3	2	5	4	4	5	4	3		2	2	3
13	3	2	3	2	3	1	1	1	5	3	1	5	3	2	5	5	4	4
14	4	4	4	5	5	2	3	3	3	4	4	4	2	5	2	2	3	4
15	4	3	4	5	2	1	4	5	4	3	4	5	4	4	5	4	5	4
16	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3
17	4	2	4	3	3	2	2	1	2	3	3	2	3	3	1	3	3	3
18	5	3	4	3	5	3	1	3	5	3	5	3	5	3	5	4	1	5
19	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	1
20	3	2	2	5	5	3	4	4	4	3	1	2	1	1	2	3	1	3
21	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	5	2	3	4
22	2	3	2	4	3	5	3	1	3	4	3	1	3	6	2	5	2	5
23	2	3	2	3	4	3	4	3	5	3	6	3	3	3	3	2	5	2
24	5	3	4	3	5	3	1	3	5	3	5	3	5	3	5	4	1	5
25	3	2	2	5	5	3	4	4	4	3	1	2	1	1	2	3	1	3
26	4	4	4	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	2	1	3	2	3
27	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	1	1	2	2
28	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3
29	2	3	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	5	4	4	2	3	4
30	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2
31	4	3	2	4	4	4	5	2	3	2	3	4	3	2	2	2	3	3

Variable Ejecución de proyectos de inversión pública en infraestructura																		
Dimensión gestión de recursos financieros						Dimensión planificación y programación de proyectos						Dimensión gestión de recursos humanos						
32	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3
33	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2
34	2	3	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	5	4	4	2	3	4
35	3	4	4	3	4	3	4	2	4	4	3	3	3	4	1	2	3	3
36	2	3	2	2	3	1	1	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	1
37	2	2	3	3	3	3	4	3	2	3	5	5	3	3	2	2	3	4
38	3	3	4	4	4	3	4	5	5	2	2	2	4	4	5	5	4	5
39	3	5	4	4	5	2	2	3	3	4	4	3	5	5	3	2	2	3
40	2	3	3	3	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
41	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3
42	4	5	5	4	5	4	3	2	2	5	4	5	5	5	3	3	2	2
43	2	4	5	3	2	2	3	3	4	2	2	3	3	1	3	1	2	1
44	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3
45	2	3	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	5	4	4	2	3	4
46	4	5	5	4	5	4	3	2	2	5	4	5	5	5	3	3	2	2
47	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2
48	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3
49	2	3	3	3	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
50	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3
51	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3
52	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3
53	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2
54	2	3	3	3	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3

Nota: Elaborado por Torres Alvarez Daura Luz.



MUNICIPALIDAD DE
PIURA

OFICINA DE PERSONAL

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

San Miguel de Piura, 24 de octubre del 2023

OFICIO N°704 -2023-OPER/MPP

Señor (a)
DAURA LUZ TORRES ALVAREZ
Piura

Ciudad.-

**Asunto : AUTORIZACION PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN
CIENTIFICA, APLICAR PRUEBA PILOTO E
INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN.**

Referencia: a) Expediente N°00018305 – 09/05/2023

Tengo a bien dirigirme a usted, con el propósito de expresarle nuestro saludo Institucional y en mérito al documento de la referencia a) donde solicita autorización para realizar la investigación científica (Tesis) y aplicar prueba piloto e instrumento de investigación, en las diferentes áreas de la Municipalidad Provincial de Piura, relacionadas con el tema de su tesis “CONTROL SIMULTANEO Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN INFRAESTRUCTURA EN UNA MUNICIPALIDAD DE PIURA, 2020-2022”, para obtener el grado de Maestría; al respecto comunico lo siguiente:

Que, se le autoriza realizar la investigación científica, aplicar prueba piloto e instrumento de investigación en las diferentes áreas de la Municipalidad Provincial de Piura.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente,


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE PERSONAL
Abog. Humberto Junior Ramos Ramos
JEFE

c.c.:
- Archivo

Piura avanza en unidad