UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

La participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Safora Herrera, Raul Andy (orcid.org/0000-0002-2169-5601)

ASESOR:

Dr. Manguinuri Chota, Robert (orcid.org/0000-0001-7832-4169)

CO-ASESOR:

Dr. Sotomayor Mancisidor, Merce Concepción (orcid.org/0000-0002-5309-6582)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Publicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

LIMA – PERÚ

2023

DEDICATORIA

El presente trabajo de investigación va dedicado a las personas que día a día me motivan e impulsan a seguir adelante, y por quienes debo seguir creciendo para ser una persona de bien y un buen profesional, esas personas son mi familia.

AGRADECIMIENTO

El agradecimiento especial a la Universidad Cesar Vallejo por haberme brindado los conocimientos y herramientas necesarias para el aprendizaje de la maestría en mención, y a mis asesores Dr. Robert Manguinuri Chota y Dr. Merce Sotomayor Mancisidor, por haberme brindado paciencia y sabiduría, con sus enseñanzas y experiencias para la elaboración del presente trabajo de investigación.

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Página
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOINDICE DE TABLAS	iv
ÍNDICE DE FIGURAS	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT	vii
I. INTRODUCCIÓN	viii
II. MARCO TEÓRICO	1
III. METODOLOGÍA	5
3.1. Tipo y diseño de investigación	17
3.1.1 Tipo de investigación	17
3.1.2 Diseño de investigación	17
3.2. Variable y Operacionalización	17
3.3. Población, muestra y muestreo	18
3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos	20
3.5. Procedimientos	21
3.6. Método de análisis de datos	23
3.7. Aspectos éticos	23
IV. RESULTADOS	24
	25
V. DISCUSIÓN	33
VI. CONCLUSIONES	37
VII. RECOMENDACIONES	39
REFERENCIAS	41
ANEXOS	47

ÍNDICE DE TABLAS

Página

Tabla 1 Validación de juicios de expertos 22

Tabla 2 Tabla Cruzada de la Variable Participación Ciudadana 25

Tabla 3 Tabla Cruzada de las Dimensiones de la Variable Participación Ciudadana 26

Tabla 4 Tabla Cruzada de la Variable Supervisión de Obra 27

Tabla 5 Tabla Cruzada de las Dimensiones de la Variable Supervisión Ciudadana 28

Tabla 6 Prueba de Chi Cuadrado entre Participación Ciudadana y Supervisión de Obra 29

Tabla 7 Prueba de Chi Cuadrado entre Participación Ciudadana y Ejecución de Obra 30

Tabla 8 Prueba de Chi Cuadrado entre Participación Ciudadana y Cultura Participativa 31

Tabla 9 Prueba de Chi Cuadrado entre Participación Ciudadana y Cultura Informativa 32

ÍNDICE DE FIGURA

	Página
Figura 1 Calculo del tamaño de la muestra en Población infinita	21
Figura 2 Variable Participación Ciudadana	25
Figura 3 Dimensiones de la Variable Participación Ciudadana	26
Figura 4 Variable Supervisión de Obra	27
Figura 5 Dimensiones de la Variable Supervisión de Obra	28

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad, determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022, para lo cual, se usó una metodología de investigación del tipo descriptiva – aplicada, con un enfoque cuantitativo, y un diseño no-experimental – transversal de nivel correlacional. La población de la ciudad de Huancayo estuvo conformada por 545 615 habitantes (población infinita), de los cuales, se usó un muestreo no probabilístico del tipo intencional, obteniendo una muestra total de 270 personas, entre pobladores de la ciudad de Huancayo (170 ciudadanos) y funcionarios públicos de las diferentes entidades más representativas de Huancayo (170 trabajadores públicos). La técnica que se utilizó para la recopilación de información fue la encuesta, mientras que el instrumento utilizado fue el cuestionario, el cual, estuvo conformado por 18 ítems para la variable participación ciudadana, y 16 ítems para la variable supervisión de obras, dicho cuestionario fue sometido y validado a juicio de los expertos, determinándose que es aplicable. Para el procesamiento de datos, se usó el software IBM SPSS Statistics v29, obteniendo como resultado una significancia asintótica de 0.000 < 0.05, lo que resulta una influencia entre la variable participación ciudadana y la variable supervisión de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022, la cual conlleva a la comprobación de la hipótesis planteada, concluyendo así que existe la relación entre las variables.

Palabras clave: Participación Ciudadana, Supervisión de Obras, Huancayo.

ABSTRACT

The purpose of this research work is to determine the degree of influence of citizen participation in the supervision of the execution of infrastructure works in the city of Huancayo, 2022, for which a descriptive - applied research methodology was used. , with a quantitative approach, and a non-experimental design - cross-sectional of correlational level. The population of the city of Huancayo was made up of 545,615 inhabitants (infinite population), of which a non-probabilistic sampling of the intentional type was used, obtaining a total sample of 270 people, among residents of the city of Huancayo (170 citizens) and public officials from the different most representative entities of Huancayo (170 public workers). The technique that was used for the collection of information was the survey, while the instrument used was the questionnaire, which was made up of 18 items for the citizen participation variable, and 16 items for the works supervision variable, said questionnaire was submitted and validated to the judgment of the experts, determining that it is applicable. For data processing, the IBM SPSS Statistics v29 software was used, obtaining as a result an asymptotic significance of 0.000 < 0.05, which results in an influence between the citizen participation variable and the infrastructure works supervision variable in the city of Huancayo, 2022, which leads to the verification of the proposed hypothesis, thus concluding that there is a relationship between the variables.

Keywords: Citizen Participation, Construction Supervision, Huancayo.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, la existencia de la inmoralidad en la ejecución de obras del estado, se encuentra latente en todo el gobierno peruano y es uno de los mayores problemas en nuestra coyuntura actual, ésta se extiende desde los estudios de pre inversión hasta la culminación con la ejecución de obras. Respecto a la ejecución de obras, que es la etapa que beneficia directamente a la población objetivo, puede traer consigo, si se encuentran actos de soborno por parte de los trabajadores públicos y contratistas, el descontento e insatisfacción de la población beneficiaria, bajas condiciones de calidad de vida, paralización y abandono de obras sin culminar, ampliaciones presupuestales, adicionales de obra, etc. Frente a esta problemática, para evitar estas posibles causales por actos de corrupción en la ejecución de obras públicas, se debe fomentar a la ciudadanía, a ser partícipes en la fiscalización y control de ejecución de obras, ya que es su derecho reconocido en nuestra constitución, participar en los asuntos públicos del estado peruano.

En cuanto a la realidad problemática a nivel internacional, ya no basta con que estado realice sus trabajos y funciones por sí mismos en las diversas áreas que la componen, cada vez es más importante que los ciudadanos se involucren en las gestiones del estado con el propósito de contestar de maneras más adecuadas y eficientes respectos a las necesidades reales de los ciudadanos; es así que, se requiere una mejor coordinación entre la participación ciudadana y el estado, que, de manera conjunta, resuelvan los problemas públicos, ya que aún existen estados que no incentivan a la participación ciudadana, o que, aún peor, la sociedad pierda el interés en la participación de los asuntos públicos, generando un debilitamiento en la calidad de la democracia (Pinochet, 2017).

Asimismo, es de vital importancia que la participación comunitaria se encuentre coordinada con los proyectos de infraestructura del gobierno, ya que, de esa manera se puede atender las necesidades verdaderas de la ciudadanía y no sólo lo que el estado cree que es lo primordial. Así mismo, señala que esta importante coordinación entre gobierno y participación comunitaria, podría darse desde las etapas de planeación, con el propósito de concluir obras de

infraestructuras satisfactorias, que realmente complazcan las necesidades de los pobladores beneficiados, y a la vez, que los funcionarios estatales cumplan sus deberes (Amaya, 2018).

A nivel nacional, la decaída presencia del estado en el territorio, percibe una gestión pública ineficaz, sumado a ello, los constantes actos corruptivos, genera en la ciudadanía a un estado poco transparente, distante, e ineficiente. La poca claridad en la realización de obras públicas, genera actos de corrupción, sin que éstas puedan ser identificadas (Llona, 2015). También, al parecer se viene ejecutando proyectos de inversión, sin dar precedencia la participación ciudadana, a pesar de ser un derecho constituyente, y una manera eficaz en la toma de resoluciones respecto a las inquietudes que más aquejan a los ciudadanos que están involucrados (Salas, 2019).

A nivel local, existe inquietud por el riesgo organizacional que atraviesan las diversas juntas vecinales y demás organizaciones comunales de la región Junín, y más aún de aquellas organizaciones de los sectores periféricos (marginales) que no logran añadirse o adecuarse a los cambios que está padeciendo la ciudad de Huancayo, y menos aún, lograr ejercer su ciudadanía (Paitan & Velarde, 2014).

De acuerdo a lo referido, se propone el siguiente problema general ¿Cuál es el grado de influencia de la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de Obras de Infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022? También, en la investigación se plantean las siguientes preguntas específicas: a) ¿Cuál es el grado de influencia de la participación ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022?; b) ¿Cuál es el grado influencia de la participación ciudadana en la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022?; y c) ¿Cuál es el grado de influencia de la participación ciudadana en la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022?.

Respecto a la justificación teórica, la investigación permitirá el uso de los distintos instrumentos de participación ciudadana que sean acordes a la supervisión

de obras de infraestructura, como lo son: la planificación estratégica, la veeduría ciudadana y la rendición de cuentas para el control de los recursos públicos. La justificación práctica permitirá analizar las diferentes dificultades en la inspección y supervisión de ejecución de obras, que trajo como consecuencia la baja o nula participación de los ciudadanos en la realización de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo; así mismo, los pobladores objetivos, podrán hacer seguimiento de los derechos constitucionales que poseen como ciudadanos, y los compromisos que tienen las entidades públicas y compañías privadas en tanto se encuentren en ejecución las obras públicas de infraestructura. La justificación metodológica permitirá mejorar las estrategias para conseguir una mayor participación en la población frente a los proyectos de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, evaluando los resultados o datos que permitan analizar y conocer el grado de cooperación ciudadana en la vigilancia de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo.

En cuanto al objetivo general de la investigación es: Determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022. Continuando con la secuencia, se menciona los objetivos específicos: a) Determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022; b) Determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022; y c) Determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022.

Respecto a la hipótesis general de la investigación es: La participación ciudadana influye significativamente en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022. En cuanto a las hipótesis específicas son las siguientes: a) La participación ciudadana influye significativamente en la ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022; b) La participación ciudadana influye significativamente en la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022; y

c) La participación ciudadana influye significativamente en la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

En el actual proyecto de investigación, se enunciaron los antecedentes nacionales e internacionales de los diferentes trabajos de investigación, artículos científicos y cualquier información relevante referente a las variables del estudio.

Respecto a los antecedentes nacionales, podemos mencionar a Enciso, Hinostroza, & Mendoza (2020), con su investigación denominada Participación Ciudadana en la Ejecución de los Contratos de Infraestructura Educativa en Lima Metropolitana, realizado en la Universidad San Ignacio de Loyola, cuya finalidad es brindar mecanismos de colaboración ciudadana eficaz que conlleven en la inspección de la ejecución de las obras de infraestructura educativa, en la ciudad de lima metropolitana; usan el tipo de investigación básica no experimental, a nivel descriptivo con enfoque cuantitativo; y finalizan concluyendo que, la propuesta de mecanismos de participación generan valor público, ya que generará en el ciudadano una percepción de transparencia e involucramiento en asuntos públicos del estado.

Asimismo, Salas (2019), con su investigación denominada La Participación Ciudadana en la Ejecución de los Proyectos de Inversión Pública de la Municipalidad de San Martín de Porres, 2018, elaborada en la Universidad César Vallejo, cuya finalidad es explicar cómo es la colaboración ciudadana en la ejecución de los proyectos de gasto público de la Municipalidad de San Martín de Porres, 2018; el tipo de investigación es básica, de nivel descriptivo, de diseño no experimental y enfoque cuantitativo; finaliza concluyendo que la apreciación de los pobladores respecto a la participación ciudadana es Alta – Moderada, respecto a la ejecución de proyectos de inversión pública en la municipalidad de San Martín de Porres 2018,

Por su parte, Infantas (2018), con su investigación denominada Participación Ciudadana y la Ejecución de Obras en el Municipio de San Sebastián-período 2017, realizado en la Universidad César Vallejo, cuya finalidad es determinar de qué manera contribuye la intervención ciudadana en la ejecución de obras en el

municipio de San Sebastián; el diseño de investigación que se usa, es la aplicada, ya que se emplea los entendimientos de Gestión Pública en la programación, ejecución y evaluación del presupuesto participativo, mientras que el tipo de investigación que se usa, es el descriptivo – explicativo; se concluye que, la participación ciudadana influye positivamente en la ejecución de obras del municipio de San Sebastián.

También, Luna (2017), con su investigación titulada Usos y Consecuencias de la Ley de Participación Ciudadana como Mecanismo de Negociación en un Contexto Marcado por Conflictos Sociales Originados por la Ejecución de Obras de Infraestructura Vial de Alto Impacto sobre el Espacio Urbano Local, elaborado en la Pontificia Universidad Católica del Perú; cuya finalidad es estudiar la aplicación del mecanismo jurídico de la intervención ciudadana y el resultado que tendrá en el manejo de la agenda pública, dentro de un contexto marcado por los disturbios civiles que se originan por la ejecución de obras y proyectos de infraestructura vial que tienen un gran efecto en el área urbana y social; se usa el tipo de investigación exploratoria y descriptiva; la investigación analiza los diferentes escenarios en el que se encuentran los ciudadanos (miembros de junta vecinal), la municipalidad de surco (entidad), y la obra de infraestructura ejecutada por el contratista (ODEBRECHT), concluyendo lo siguiente: la coalición entre el gobierno y el contratista logran fines comunes a costa de la intención de la comunidad, es así que, la participación ciudadana como herramienta política, se ve vulnerada y afectada por agentes externos.

En tanto, Díaz (2017), con su investigación titulada Participación Ciudadana en la Supervisión y Fiscalización de Ejecución de Obras Públicas de Agua y Saneamiento en la Municipalidad Distrital “Yambrasbamba”, Bongará- Amazonas. 2007 – 2015, realizado en la Universidad César Vallejo, cuyo fin es precisar el grado de incidencia de la intervención ciudadana en la inspección de ejecución de obras estatales de agua y saneamiento; el método de investigación usado es el cuantitativo del tipo descriptivo, correlacional, transversal; y concluyen que, con una correcta y eficiente intervención ciudadana en la inspección de ejecución de obras de agua y saneamiento, mejorará la calidad de vida de la ciudadanía, se advertirá

actos de inmoralidad y ocasionará mayor aliento de esperanza en los pobladores con obras en óptimas condiciones que garantizan su funcionamiento.

De la misma manera, Fernández (2018), con su investigación denominada Factores Asociados al Cumplimiento en la Ejecución de los Proyectos de Inversión Pública en una Obra de Infraestructura Pública, elaborado en la Universidad César Vallejo, cuya finalidad es evidenciar que el estudio definitivo para la realización de una obra de inversión pública, influye en la finalización del proyecto de ejecución; el diseño de investigación es no experimental, de corte transversal, con un enfoque cuantitativo; finalizan concluyendo que el estudio definitivo de una obra, el plazo contractual, y los factores sociales, son factores asociados que inciden en la finalización de la realización de una obra pública 2017.

De igual forma, Reimundo (2020), con su investigación denominada Planeamiento Estratégico y Supervisión de Obras Públicas en la Municipalidad Distrital de Huando 2019, elaborado en la Universidad Peruana de Ciencias e Informática, cuya finalidad es determinar de qué forma la planificación estratégica influye con la fiscalización de obras públicas en la municipalidad distrital de Huando; el diseño de investigación es la correlacional, y el enfoque es cuantitativo; termina concluyendo que existe enlace directo entre la planificación estratégica y la supervisión de obras, es decir, al resultar una correlación no paramétrica Rho de Spearman (ρ=0.837; p=0 .000), con una dirección positiva y una magnitud fuerte, se evidencia que en cuanto mayor sea la planificación estratégica, mejor es la supervisión de obras públicas.

Respecto a los antecedentes internacionales, podemos considerar a Flores, Salcedo, Garay, & Hernández (2020), con su trabajo investigativo denominado Gobernabilidad y Participación Ciudadana en el Desarrollo Local de Lima, Perú, elaborado en la Universidad de Zulia – Venezuela, cuyo propósito es establecer la incidencia de la gobernabilidad y participación ciudadana en el crecimiento local del distrito de comas, a fin de cooperar con perfeccionar la calidad de vida de la ciudadanía; la investigación que se usa es del tipo cuantitativo, de corte transversal, de tipo no experimental; y finalizan concluyendo en que se debe considerar distintos

aspectos en relación a la participación ciudadana, tales como: ascender el fortalecimiento de la ciudadanía y preparación de espacios de concertación vecinal. En consecuencia, la población, sus asociados, la entidad distrital y el gobierno central, se comprometerán en la preparación masiva de la ciudadanía a fin de componer mecanismos de participación más efectivos.

Asimismo, Pinochet (2017), con su investigación denominada Participación Ciudadana en la Gestión Pública Local: el Caso de la Comuna de Pudahuel, elaborado en la Universidad de Chile, cuyo fin es estudiar el gobierno actual y las particularidades fundamentales de la intervención ciudadana en la gestión pública local de la comuna Pudahuel; el tipo de investigación es explicativa y el tipo de enfoque es cualitativo; termina concluyendo que la intervención ciudadana se ha convertido en un factor importante en las gestiones públicas de los países, en la cual, el éxito de las divergentes políticas públicas dependen en cierta medida, de la introducción de los pobladores en la gestión gubernamental, es así que, es primordial impulsar esta participación desde el nivel local, ya que es donde existe mayor relación entre la comunidad y el estado.

También, Reyes (2020), con su investigación titulada Mecanismos de Participación Ciudadana Electrónica en Colombia (2010-2020), elaborado en la Pontificia Universidad Javeriana, cuyo propósito es concebir de qué manera fue la transformación de la implementación del sufragio electrónico en Colombia y los instrumentos de e-participación vía internet (desarrollo de gobierno digital y adaptación de gobierno abierto); la investigación es de tipo cualitativa y su metodología es el Process Tracing; concluye mencionando que los mecanismos de e-participación vía internet, tienen un avance significativo en Colombia, contando con la cooperación de actores legales y gubernamentales, lo cual evidencia el compromiso del estado en querer avanzar hacia un gobierno digital con la inclusión de las TICs en la administración pública.

Por su parte, Amaya (2018), con su investigación denominada Participación Comunitaria en la Ejecución de un Proyecto de Infraestructura, Pieza Clave en la Apropiación Social. Caso de estudio: Participación comunitaria en la construcción

del Parque Las Brisas-Montería y el Paseo Rojo y Negro-Cúcuta, elaborado en la Universidad Piloto de Colombia, cuyo objetivo es determinar la manera en que la intervención ciudadana y el gobierno local, mejoran la apropiación social en la realización de obras de infraestructura; la investigación es del enfoque cualitativo y se usa el método de Estudio de Caso; concluye que la comunidad del Parque las Brisas, en su intervención eficaz desde la fase de revisión y diseño, hasta la ejecución de obra, trajo consigo cambios en la concepción inicial para mejorar los procesos, cumpliendo así los intereses de los involucrados y afianzando la viabilidad de la obras, evidenciando así que la fomentación e impulso del estado en la pedagogía de la participación ciudadana, conlleva a la posibilidad de alcanzar proyectos públicos exitosos, satisfaciendo a los beneficiario y cumpliendo las metas de la administración municipal.

También, Sandoval & Londoño (2017), con su investigación denominada Definición del Manual de Participación para la Ejecución de Veedurías de Control Ciudadano en Contratos de Obras Públicas, elaborado en la Universidad Militar Nueva Granada, cuya función es la de preparar una guía de intervención para la ciudadanía en global, a fin de permitir de manera sencilla y eficaz, la realización de fiscalización de vigilancia ciudadana en los contratos de obras estatales; el tipo de investigación en la que se basa el proyecto es la experimental y propositiva; concluye en que de acuerdo a los valores alcanzados, los pobladores de los 4 municipios estudiados, no tienen la altura de entendimiento óptimo para realizar la función de vigilante ciudadano, por tal motivo se crea el manual de veeduría ciudadana para que los ciudadanos, regidos por la constitución nacional, conduzcan al correcto desarrollo de las obras públicas de su municipio.

En tanto, Sandoval & Mendoza (2021), con su investigación titulada Socialización 2021 de los Formatos de Seguimiento a la Ejecución de los Proyectos de Vías Terciarias a las Comunidades Veedoras, elaborada en la Universidad Católica de Colombia, cuyo propósito es proporcionar las estructuras del seguimiento a la realización de obras de vías terciarias a las comunidades veedoras 2020 a 2021 en la página web; concluyen que ponen en funcionamiento la página oficial www.veviascol.com, que cuenta con variadas opciones que permiten a los

pobladores, conocer referente a las obras de vías terciarias en realización y por ejecutarse, para ejercer control, vigilancia y seguimiento de éstas.

Por su parte, Erazo & Villagrán (2017), con su investigación denominada Evaluación de los Procesos de Fiscalización de las Obras Civiles Realizadas en el Área de Infraestructura del GADM del Cantón Chambo en el período Enero 2013 – Diciembre 2015, elaborado en la Universidad Nacional de Chimborazo, cuyo objetivo es determinar si en el estado independiente descentralizado municipal del cantón chambo se han completado los procesos de inspección dentro de la normativa en las obras de infraestructura ejecutadas en dicho periodo; el tipo de investigación es documental y el enfoque de investigación es el cuantitativo; finalizan concluyendo que el fiscalizador debe contar con una buena relación laboral con el ejecutor de obras para el buen manejo de una ejecución de obra, en el cumplimiento de la buena calidad, obligaciones contractuales y los plazos establecidos.

A continuación, se mencionan algunas definiciones de las variables y dimensiones del presente proyecto, para ayudar a fundamentar la investigación y comprender algunos marcos conceptuales.

De acuerdo a la variable independiente, Montecinos & Contreras (2019), definen a la participación ciudadana como un proceso de interrelación que articula dos fracciones en un espacio público, por una parte, los pobladores a nivel personal o grupal, y, por otra, el estado con sus gobernantes y funcionarios públicos, en la cual ambos exponen sus atenciones con la finalidad de contribuir en los asuntos públicos. Así mismo, Guillen, Sáenz, Badii, & Castillo (2009), mencionan que la participación ciudadana es la indagación del poblador para alcanzar una adecuada calidad de vida, frente a los ofrecimientos incumplidos, y a la vez, es el avivar de una comunidad dormida. De la misma manera, Gonzales (2015), sostiene que es una importante herramienta para formar y reforzar los espacios públicos, en la cual, los pobladores son los actores de la acción gubernamental, es decir, mediante el involucramiento de la ciudadanía con la posibilidad de influenciar en la toma de decisiones que deberán ser adoptadas por los gobiernos, negar este derecho, es

una particularidad de los gobiernos ocultos y burocráticos. Por otra parte, Naser, Williner & Sandoval (2021), mencionan que la participación ciudadana es una jurisprudencia primordial que determina la legalidad de formar parte de la toma de decisiones de los asuntos estatales, estos asuntos públicos son de interés del ciudadano y que el gobierno es el encargado de administrarlo; una de las maneras de enriquecer la democracia, es conseguir que la población se implique en la toma determinaciones en asuntos de su interés. También, Shack & Arbulú (2021), sostienen que es la facultad que poseen los individuos de intervenir de manera grupal o individual, coordinada o no coordinada, en los desarrollos de la toma de decisiones de la sociedad, a través de instrumentos que forman fracción de la construcción social de las diplomacias estatales, y en el régimen del derecho fundamental del ciudadano, de participar en la expresión de la comunidad, y a la vez es su deber constitucional, para el alcance de una mayor articulación comunitaria y la mejora de la calidad de vida. Finalmente, Valdiviezo (2013), afirma que todo ciudadano tiene la facultad de cooperar en los asuntos públicos de su comunidad o país a través de mecanismos de participación, siendo éste un derecho primordial que es legitimado por convenios y acuerdos internacionales, y que se hallan suscritos en nuestra constitución.

Según la dimensión de la variable independiente, Valenzuela (2016), sostiene que la planeación estratégica está vinculada a procedimientos sistemáticos de desarrollo, implementación de proyectos, estrategias adecuadas, y actos para lograr las metas y objetivos trazados en el breve, regular y extenso plazo, todo ello sin dejar de lado el ambiente externo de la organización la cual genera diversas oportunidades y amenazas. De la misma manera, Rivera (2015), menciona que la planificación consiste en construir una especie de estrategia general para la ejecución de una obra, es construido en base a una serie de actividades generales que permiten calcular los tiempos estimados para la ejecución y los potenciales inconvenientes que se pueden exponer en la etapa de desarrollo general. Para López (2007), la planeación en las obras de construcción, usa los instrumentos de análisis disponibles con las modernas técnicas de diseño, presupuesto y programación, las cuales sirven de guía para aquellos que ejecutan el proyecto, estableciendo también, puntos de control para la indagación de la culminación de

los objetivos, además de obtención de conclusiones para la mejora en los procesos constructivos. Por otra parte, Dórea, & Fernandez (2014), la planificación y control evidencian un factor importante en las empresas, ya que dependen de ellas en los rendimientos de producción y la sostenibilidad de la empresa; se ha demostrado en investigaciones que una deficiente planificación y control, son una de las principales razones de baja productividad, ya que se pierden de vista indicadores como: el tiempo, costo, beneficio, etc. En tanto, Copping, Torres, & Leyva (2021), sostienen que la planificación estratégica es una transformación constante de reflexión e investigación de opciones para la adecuación en el entorno de una organización a futuro, haciendo que la empresa con una participación activa aplique todos sus recursos al máximo para aprovechar debidamente las ventajas y minimizar las amenazas.

Respecto a la dimensión de la variable independiente, Breilh (2002), plantea que la vigilancia ciudadana es uno de los modos de participación con los que dispone la comunidad organizada para efectuar acciones a favor de la claridad y mejoría de la gestión pública, pues es a través de este mecanismo que los pobladores y sociedades organizadas pueden hacer escuchar su voz en servicio de la comunidad a la que representan. Por su parte, Cullanco (2021), define a la veeduría ciudadana como un mecanismo democrático en la fiscalización de recursos del gobierno, y se apoya en que los ciudadanos pueden auxiliar a la Contraloría General de la República en cuanto a la supervisión se refiere, vigilando y revisando las actividades esenciales de todas las entidades públicas en relación a la gestión pública, Asimismo, Sandoval & Londoño (2017), señalan que las veedurías ciudadanas en Colombia, son herramientas de control que ayudan al ciudadano o variados grupos comunitarios, a fiscalizar y dar seguimiento a las acciones públicas respecto a los gobernantes, funcionarios, autoridades públicas, entidades estatales y privadas, etc., a fin de consolidar el liberalismo, la ética social, la transparencia, entre otros fundamentos decretados en la constitución. En tanto, Carrión (2016), sostiene que la vigilancia ciudadana no solo se basa en la actividad de controlar, fiscalizar o vigilar la gestión pública, también busca las propuestas de la sociedad sistematizada y preparada para solventar los problemas presentes con el propósito de abonanzar la administración pública. Finalmente, Rojas (2017),

define a la vigilancia ciudadana como la facultad y derecho que tienen los ciudadanos para supervisar o vigilar los actos e iniciativas de las entidades y empleados públicos que perjudiquen los intereses de la población, estas acciones de los ciudadanos velan por el acatamiento de los deberes y derechos.

Según la dimensión de la variable independiente, Ochoa & Montes (2004), sostienen que la rendición de cuentas es una antigua práctica administrativa, en la cual, las autoridades y funcionarios públicos entregan sus cuentas de gestión, asignando un papel importante al ciudadano como persona a quien se rinde cuentas, y a los gobernantes como personas con deberes morales. También, Schedler (1999), menciona que, para requerir un buen gobierno, la rendición de cuentas es primordial ya que obliga al funcionario público a comunicar sobre lo que realizan, y sancionar a aquellos que violan sus funciones públicas. Por otra parte, Fox (2006), define a la rendición de cuentas como el conjunto de acciones de responsabilizar a los funcionarios en base a sus actuares, es decir "obligación de respuesta", frecuentemente procesos sensatos en los que los actuares de los funcionarios son sometidos a juicios, respecto a su conducta u obligación pública. Asimismo, Bolaños (2010), lo conceptúa como el deber que posee toda persona que se le asigna responsabilidad de dar razón del encargo aceptado, pudiendo éste dar explicaciones que pueden ser justificables o no, pudiendo generar en el primer caso agradecimiento, y reproche en el segundo caso. En tanto, Romzek & Dubnick (1998), sostienen que la rendición de cuentas es un enlace en la que una persona o una organización, está forzado a responder por la función u obligación que le fue concebida por alguna autoridad para ejercer.

De acuerdo a la variable dependiente, Solís (2004), la supervisión de obras conlleva revisar que el trabajo sea ejecutado según lo dispuesto en el expediente técnico para velar que se acaten las metas del proyecto; puede ser un factor relevante tanto para el logro como para el fiasco de un proyecto, ya que el mal desempeño de una supervisión trae consigo problemas y deficiencias en la ejecución de obras, es así que el profesional supervisor, no solo debe tener la capacidad técnica, también humana, que conlleven a una buena labor de sus funciones para el cumplimiento de las metas. Por otra parte, Yaranga (2017),

sostiene que se relaciona con el procedimiento de una estrategia para ejecutar la acción de fiscalización del conjunto de actividades realizadas por quien ejecuta una obra a cambio de una utilidad económica, con la finalidad de hacer cumplir los tiempos, calidades técnicas y económicas por parte de quien ordena y financia la obra. En tanto, Sepúlveda (2022), sostiene que la supervisión de la construcción es el seguimiento integrante que debe realizar una entidad pública en la ejecución de una obra con la finalidad de hacer cumplir las metas establecidas en dicho contrato, para ello se requiere una inspección constante en la ejecución contractual respecto a diversos factores como: técnicos, financieros, administrativos y jurídicos. Asimismo, Erazo & Villagrán (2017), mencionan que el desarrollo de fiscalización, son de gran relevancia en las obras públicas, para que el proyecto sea construido de manera tal que cumpla con los procesos de acuerdo al contrato; en un desarrollo de supervisión se contará con expertos como un administrador quien vela por el acatamiento del contrato, y un fiscalizador que supervisa el avance de ejecución de obra mediante inspecciones, cuaderno de obra y una serie de actividades que realizará junto al contratista. Llona (2015), menciona que la tarea de vigilancia de obras estatales es prioritaria en un gobierno distante, ineficaz, poco limpio, y corrupto en los diferentes niveles del estado; en tal sentido, se crea INFOBRAS, como un método de averiguación de obras públicas, en la que se componen la transparencia de gestión y la promoción de la intervención ciudadana en la vigilancia pública. Finalmente, Reimundo (2020), menciona que el supervisor es aquel que controla todas las actividades de la obra, inspeccionando de manera directa y constante la correcta ejecución de la misma, para el cumplimiento de las funciones del contratista según las especificaciones técnicas.

En tanto a la dimensión de la variable dependiente, Sandoval & Mendoza (2021), mencionan que las obras de infraestructura, se componen de diversas normativas y parámetros de construcción, las cuales se sustentan en los conocimientos que comprende la ingeniería civil, pudiendo estudiar todo lo que necesita la programación e implementación de herramientas para la exactitud, eficiencia y adecuados diseños para la edificación de proyectos de ingeniería; también de que en el relieve de la superficie y la colocación geográfica, posibiliten un sistema constructivo conforme a las exigencias establecidas. Asimismo, Villón

(2016), define a las obras públicas como todos los trabajos de construcción, ya sea edificación o infraestructura, propiciado por una administración pública, con la finalidad de favorecer a la sociedad. Según Fernández (2018), señala que la ejecución de obra es un elemento del proceso de inversión, que es realizado de acuerdo a los parámetros y procesos constructivos señalados en el expediente técnico aprobado, éste se compone de toda documentación técnica primordial para la correcta ejecución de obra, esta documentación incluye: planos, especificaciones técnicas, presupuesto, análisis de precios unitarios, memoria de cálculo, estudios de suelo, topografía, memoria descriptiva, entre otros que el proyecto lo requiera. De igual manera, Rocha, Jiménez & Monter (2014), define a la infraestructura económica como la agrupación de diversos proyectos de ingeniería de extensa duración, equipamiento e instauración de prestaciones que otorgan usos para la productividad y consumo humano, tale como: proyectos de saneamiento, puentes, carreteras viales, electricidad, represas, red ferroviaria, etc.; se examina que los proyectos de infraestructura son primordiales en la transformación del desarrollo económico, ya que sin ésta, se limitan al crecimiento de la productividad en el país.

En tanto a la dimensión de la variable dependiente, Fuchs (2008), sostiene que la cultura participativa involucra que los ciudadanos, unidos en causas parecidas, con la ayuda de recursos, conocimientos, herramientas, tecnologías, habilidades, información, etc., y por medio de la interrelación con diversas instituciones, son aptos de tramitar y delinear sus sistemas y áreas sociales por sí mismos, así también para ampliar proyecciones conjuntas de un mejor futuro, esculpido sobre el cimiento del intelecto colectivo y la fuerza de las organizaciones. Asimismo, Figueroa (2018), menciona que las características de la cultura participativa son: más democráticos y efectivos frente a otros, es una pre estipulación para el consentimiento y forma los cimientos para el respeto mutuo, permite a los ciudadanos ser parte operante de la vida social, propicia la productividad común de conocimiento e información. Por otra parte, Jenkins (2009), explica que la cultura participativa puede ser entendida como: algún tipo de manual informal en la cual se halla una transferencia de entendimientos por parte de los que más saben hacia los más principiantes, una pasión en la cual los creadores reflexionan que sus aportaciones son primordiales, un gran fundamento para

instituir y repartir conocimientos con los demás, aquel convenio cívico en la cual existen escasas barreras para la creación.

Respecto a la dimensión de la variable dependiente, Menou (1996), define a la participación informativa como la destreza que tiene la persona o grupo de personas, para realizar la mejor utilización posible de la información. Asimismo, Hoístede (1994), sostiene que abarca los modelos reconocidos de pensamientos, acciones de modelamientos y sentimientos; es así que, la civilización de un individuo se mira en su propensión (esto se va formando a lo largo de la vida del individuo, influido por la sociedad, educación o el ambiente) a actuar y a juzgar algunos fenómenos, comportamientos o situaciones. Para Steinwachs (1999), la cultura informativa es adquirida en los primeros años de vida, llegando a ser colectiva, ya que los individuos se reúnen al compartir las mismas pautas, con lo que se delimitan con una misma cultura. Por otra parte, Gonzales (2002), menciona que la inexistencia de una cultura informativa posee los mismos impactos de un gran índice de analfabetismo funcional en un país, ya que a pesar que los individuos puedan leer y escribir, no podrán indagar en la comprensión de los mensajes; una sociedad con ausencia de cultura de información no usa bibliotecas, no lee por satisfacción, no le atraen los libros, a pesar que éstos estén al alcance de ellos de manera constante.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

Respecto a la investigación, se cataloga desde la ubicación en el tiempo como Descriptiva, ya que se trabaja sobre existencias de hecho y su principal característica es la de exponer un sentido correcto, el tipo de estudio está basado en encuestas (Grajales, 2000).

El tipo de investigación usado es la Aplicada, ya que según Zorrilla (1993), sostiene que indaga el avance científico, enriquece los conocimientos teóricos, y se distingue por su interés en la aplicación, empleo y resultados prácticos de los conocimientos; indaga el saber, para proceder, para edificar, para transformar.

El enfoque de la investigación es el Cuantitativo, ya que se hace uso de la recaudación de datos y se estudia para contestar las preguntas del problema general y específicos, este enfoque también se centra en las mediciones numéricas mediante los análisis y procedimientos estadísticos, según Ortega (2018), el enfoque cuantitativo es aquel que faculta analizar los datos de manera numérica, primordialmente en el campo de la estadística.

3.1.2. Diseño de investigación

Se clasifica como No-experimental, según Grajales (2000), la investigación no-experimental es cuando el investigador se limita a atender las ocurrencias y características que se estudian, sin operarlo o manipularlo. Por otra parte, Mousalli-Kayat (2015), sostiene que las investigaciones no experimentales se efectúan sin transformar las variables (no se pueden manipular), esto es, no hay transformación intencional de alguna variable para calcular su impacto sobre otra, sino que se aprecian las manifestaciones tal y como se muestran en su entorno natural.

La investigación, desde la perspectiva temporal es Transversal o transeccional, según Mousalli-Kayat (2015), menciona que, en la investigación

transversal se recopilan datos en un solo momento, siendo su propósito la de especificar y describir el fenómeno a través de las variables en un dado momento. Mientras que el nivel de investigación es el correlacional, según Hernández, Fernández & Baptista (2014), sostiene que el objeto de este estudio, es la de conocer la conexión o grado de relación existente entre dos o más definiciones, clases o variables en una prueba o entorno peculiar.

3.2. Variable y Operacionalización

V1. Participación Ciudadana

Definición Conceptual, es un proceso de interrelación que articula dos fracciones en un espacio público, por una parte, los pobladores a nivel personal o grupal, y, por otra, el estado con sus gobernantes y funcionarios públicos, en la cual ambos exponen sus atenciones con la finalidad de contribuir en los asuntos públicos (Montecinos & Contreras, 2019).

Definición Operacional, la variable independiente Participación Ciudadana, se operacionalizó mediante una encuesta a la población objetivo, la cual permite medir el grado de influencia de la participación ciudadana a través del instrumento denominado cuestionario que se compone de 18 preguntas; la variable independiente está conformado a través de tres dimensiones: Planeación Estratégica, Vigilancia Ciudadana y Rendición de Cuentas; los cuales se miden mediante los tres niveles de deficiente, regular y eficiente.

Indicadores, Es la medición de las dimensiones, las cuales deben estar mostrados de forma precisa, de modo que nos explique el comportamiento de las dimensiones y las variables de atención, posibilitando saber en qué posición se halla nuestra problemática de investigación (Soto, 2018). En cuanto a los indicadores de las dimensiones, se tienen: Comunidad organizada, tareas, etapas y procesos, riesgos, cronograma de ejecución, control ciudadano, control de ejecución física, paralizaciones, valorización, producto, gestión, recepción de obra y liquidación de obra.

Escala

Las escalas de medición de las variables, fueron mencionadas en la operacionalización, aquellas fueron medidas mediante la escala de Likert, y son: 1. Totalmente en desacuerdo, 2. En desacuerdo, 3. Ni de acuerdo ni en acuerdo, 4. De acuerdo y 5. Totalmente de acuerdo.

V2. Supervisión de Obra

Definición Conceptual, según Solís (2004), la supervisión de obras conlleva revisar que el trabajo sea ejecutado según lo dispuesto en el expediente técnico para velar que se acaten las metas del proyecto; puede ser un factor relevante tanto para el logro como para el fiasco de un proyecto, ya que el mal desempeño de una supervisión trae consigo problemas y deficiencias en la ejecución de obras, es así que el profesional supervisor, no solo debe tener la capacidad técnica, también humana, que conlleven a una buena labor de sus funciones para el cumplimiento de las metas.

Definición Operacional, la variable dependiente Supervisión de Obra, se operacionalizó mediante una encuesta a la población objetivo, la cual permite medir el grado de influencia de la participación ciudadana en la supervisión de obras de infraestructura a través de la herramienta denominado cuestionario que consta de 16 preguntas; la variable dependiente está conformado a través de tres dimensiones: Ejecución de obras de infraestructura, Cultura Participativa y Cultura Informativa; los cuales se miden mediante los tres niveles de deficiente, regular y eficiente.

Indicadores

Entre los indicadores de las dimensiones, se tienen: infraestructura educativa, infraestructura de saneamiento, infraestructura hospitalaria, infraestructura vial, incentivos participativos, capacitaciones y programas, debates, campañas informativas, acceso a fuentes informativas, informe gasto público, informe de obras públicas.

Escala

Las escalas de medición de las variables, fueron mencionadas en la operacionalización, aquellas fueron medidas mediante la escala de Likert, y son: 1.

Totalmente en desacuerdo, 2. En desacuerdo, 3. Ni de acuerdo ni en acuerdo, 4. De acuerdo y 5. Totalmente de acuerdo.

3.3. Población, muestra y muestreo

Según López (2004), conceptúa a la población como la agrupación de individuos o elementos de los que se requiera saber un tanto en un estudio. Para la presente investigación se asignó como población objetivo, a la ciudadanía de la provincia de Huancayo y funcionarios públicos de las diferentes entidades más representativas de la ciudad de Huancayo, siendo un total de 545 615 habitantes, lo cual es una población infinita.

- **Criterios de inclusión**

  Para el caso de la variable participación ciudadana, las características en común que tienen nuestra población objetivo, se considera a aquellos ciudadanos mayores de 18 años que viven cerca de aquellas obras que fueron paralizadas, tuvieron ampliación de plazo y presupuesto, quedaron inconclusas, obras deficientes, etc. Para el caso de la variable supervisión de obras, las características en común que tienen los trabajadores de las entidades (funcionarios públicos), se consideran a aquellos trabajadores que laboran en las áreas de Gerencia Municipal, Gerencia de Desarrollo Urbano, Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, Gerencia de administración y Finanzas, y toda área que tenga una relación directa o indirecta con la población respecto a la ejecución de obras de infraestructura.

- **Criterios de exclusión**

  Para el caso de la variable participación ciudadana, las condiciones que no cumple la población y originan su rechazo de la investigación, son los pobladores que residen en la zona central de Huancayo, debido a que es ahí donde las obras ya se ejecutaron, y en su mayoría no carecen de servicios. Respecto a la variable supervisión de obras, las condiciones que no tienen los funcionarios públicos, son aquellos que laboran en las áreas de Secretaría General, Gerencia de Asesoría Jurídica, Gerencia de Comunicaciones e Imagen Institucional, entre otros, ya que no están involucrados de manera directa con la ejecución de obras de infraestructura.

De acuerdo a López (2004), define a la muestra como una sub agrupación de la población o universo en que se llevará a cabo el estudio. Para el estudio de la investigación, por ser una población infinita (mayor a 100 000 individuos), la muestra se calculó con la fórmula de la Figura 1, obteniendo una muestra de 270 pobladores de la provincia de Huancayo (entre pobladores y funcionarios públicos)

Figura 1

Cálculo del tamaño de la muestra en Población Infinita

$$n = \frac{Z_{\alpha}^{2} * p * q}{e^{2}}$$

Donde:

Z = 1.645 (90%), nivel de confianza

E = 5%, error de estimación

P = 50%, probabilidad de que ocurra el evento

q = 50%, probabilidad de que no ocurra el evento

n = 270.60 = 270 personas

Respecto al muestreo, Mata (1997), sostiene que es una agrupación de métodos, reglas y criterios usados para seleccionar a los componentes de la muestra del global de la población. Respecto a la investigación, se hace uso del muestreo no probabilístico del tipo intencional, ya que las unidades que integran la muestra, son consideradas según los objetivos, y la percepción del investigador (López, 2004).

3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos

Al ser la investigación del tipo cuantitativa, la técnica más apropiada a usar en la investigación, fue las encuestas, en la cual, según Useche, Artigas, Queipo & Perozo (2019), la definen como el método para el alcance de información directa (oral o escrita) de los individuos relacionados con el objeto de estudio.

El instrumento utilizado en la investigación, fue el cuestionario, la cual consiste en una agrupación más o menos vasta de preguntas elaboradas con el fin de

alcanzar respuestas, con intención de obtener información y datos sobre un tema o propósito característico (Ander-Egg, 2003).

Para la presente investigación se usaron 2 cuestionarios: El Cuestionario para la variable Participación Ciudadana, estuvo conformado por 18 ítems y está dirigida para los pobladores de la ciudad de Huancayo; mientras que, para la variable Supervisión de Obras, estuvo conformado por 16 ítems y está dirigida para los trabajadores (funcionarios públicos) de las tres entidades más representativas de la ciudad de Huancayo.

La validez es una valoración para determinar el grado de comprensión de las preguntas de un cuestionario, realizado por personas cualificadas en el asunto, conocido con el nombre de juicios de expertos (Rodero, Molina, Fernández & Redondo, 2015). La validez de los ítems de los dos cuestionarios (variable participación ciudadana y variable supervisión de obras) usados para la recopilación de información, fueron analizados respecto a la pertinencia, relevancia y claridad de los elementos por parte de los expertos.

El reconocimiento de los dos cuestionarios fue realizado por tres expertos en la materia, siendo estos los siguientes:

Tabla 1

Validación de juicios de expertos

Variables	Nombres y Apellidos	Especialidad	Opinión
V1: Participación Ciudadana V2: Supervisión de Obras	Mg. Danylo Almeida Ponce	Magister en Diseño Arquitectónico	Aplicable
	Mg. Edson Virgilio Velazco Huayta	Magister en Gestión Pública	Aplicable
	Mg. Jessica Clara Quiroz Rodríguez	Magister en Gestión Pública	Aplicable

La confiabilidad tiene el objeto de proveer de significación a las interrogantes del cuestionario, por ello se calcula el coeficiente de Cronbach, siendo los valores de este coeficiente entre 0 y 1, considerándose un coeficiente aceptable cuando el valor es mayor o igual a 0.70 (Rodero, Molina, Fernández & Redondo,

2015). Para la presente investigación, se realizó una prueba piloto de 20 personas para la variable participación ciudadana, y 15 funcionarios para la variable supervisión de obras, obteniendo un coeficiente de confiabilidad de α=0.777 y α=0.893 respectivamente, resultando así un valor superior al 0.70, lo que indica un alto grado de confiabilidad para la investigación. En tal sentido, se deduce que el instrumento para la recolección de información (cuestionario) es válido para su aplicación. Ver Anexo N° 6 – Confiabilidad.

3.5. Procedimientos

Para la investigación, se consideró los siguientes procedimientos: en primer lugar, se consideró la elaboración de dos cuestionarios como instrumentos de recopilación de información, siendo las preguntas formuladas para responder de acuerdo a las escalas de Likert; en segundo lugar, se validaron los instrumentos a través del juicio de tres expertos; en tercer lugar, se determinaron la alta confiabilidad de los cuestionarios a través de las pruebas pilotos y se procedió a recabar información a la población objetivo, mediante encuestas del tipo digital (debido a la gran cantidad de muestras), la información fue recabada de manera presencial a grandes grupos de personas en sectores estratégicos de la ciudad de Huancayo (135 encuestados), así como a los funcionarios públicos de las diferentes entidades más representativas de la ciudad de Huancayo (135 funcionarios); cabe mencionar que se mantiene el anonimato de todos los encuestados. Por último, toda la información recopilada de ambos cuestionarios, fueron trasladados a la base de datos en Excel, para después ser procesados en el programa estadístico IBM SPSS Statistics v29 para la obtención de resultados y su respectivo análisis.

3.6. Método de análisis de datos

Respecto al análisis de datos, la información recabada en los dos cuestionarios para las variables del trabajo de investigación, fueron codificados y trasladados a una base de datos en Excel, para después ser procesados por el software IBM SPSS Statistics v29, el cual determinó los resultados a través de los cálculos estadísticos, arrojando una serie de valores, baremos y tablas, que permitieron las correctas interpretaciones, análisis y discusiones.

Para el análisis descriptivo, se usaron las tablas cruzadas para construir baremos o escala de niveles (con los valores mínimos, máximos, percentiles 30 y percentiles 70) para las diferentes variables y dimensiones, siendo tres niveles de valoración: deficiente, regular y eficiente; y de esa manera realizar su debida interpretación de valores.

Para el análisis inferencial, se usó la prueba de chi cuadrado para la prueba de hipótesis, Juárez (2011) sostiene que el chi cuadrado es una prueba de comparación de frecuencias para dos o más distribuciones a fin de establecer que la diferencia sea estadísticamente significativa. Para el presente proyecto de investigación, se determinó los valores del chi cuadrado y su significancia asintótica (p), la cual se comparó con el nivel de significancia cuyo valor es del 5% (0.05), y si $p < 0.05$ entonces la hipótesis nula (H_0) será rechazada.

3.7. Aspectos éticos

La presente investigación se llevó a cabo con el pleno consentimiento de los encuestados (pobladores y funcionarios públicos en anonimato), manteniéndose el respeto y la consideración, y la información procesada se realizó de manera idónea sin la alteración de éstas, lo que permitirá que los resultados y análisis sean publicados en las diferentes bases de datos de la Universidad César Vallejo.

También, la presente investigación cumple con el Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo, que regulan las buenas prácticas y aseguran la promoción de los principios éticos, para garantizar la responsabilidad y honestidad de los investigadores en la obtención y manejo de información; además de cumplir con lo estipulado en el artículo 7, literal “f” de dicho código aprobado mediante Resolución Del Consejo Universitario N°0262-2020 / UCV.

Por último, cabe señalar que el proyecto de investigación fue redactado bajo las normas de los estándares Internacionales de las Asociación Americana de Psicología (APA) séptima edición, respetándose así, los derechos de autor; sumado a ello, se usó el programa Turnitin para la validación de la autenticidad de la investigación.

IV. RESULTADOS

4.1 Análisis Descriptivo

Tabla 2

Tabla Cruzada de la Variable Participación Ciudadana

Niveles	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	50	37.04
Regular	54	40.00
Eficiente	31	22.96
Total	135	100.00

Nota: Elaboración propia

Figura 2

Variable Participación Ciudadana

Interpretación: De acuerdo a la Tabla 2 y Figura 2, de los 135 encuestados que representan el 100%; se aprecia que el 37.04% de encuestados manifiestan que la participación ciudadana es deficiente, el 40% de encuestados manifiestan que es regular, y que el 22.96% de encuestados manifiestan que es eficiente.

Tabla 3

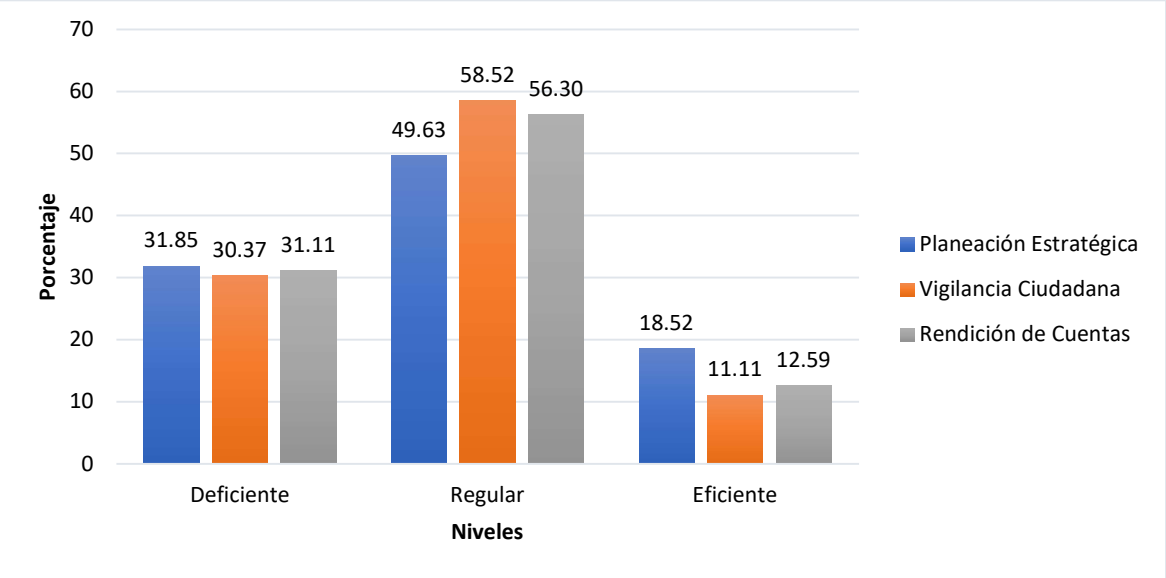
Tabla Cruzada de las Dimensiones de la Variable Participación Ciudadana

Dimensiones	Deficiente	Regular	Eficiente
Planeación Estratégica	31.85	49.63	18.52
Vigilancia Ciudadana	30.37	58.52	11.11
Rendición de Cuentas	31.11	56.30	12.59

Nota: Elaboración Propia

Figura 3

Dimensiones de la Variable Participación Ciudadana



Interpretación: De acuerdo a la Tabla 3 y Figura 3, de los 135 encuestados que representan el 100%; respecto a la dimensión planeación estratégica, el 31.85% de encuestados manifiestan que es deficiente, el 49.63% de encuestados manifiestan que es regular y el 18.52% de encuestados manifiestan que es eficiente; respecto a la dimensión vigilancia ciudadana, el 30.37% de encuestados manifiestan que es deficiente, el 58.52% de encuestados manifiestan que es regular y el 11.11% de encuestados manifiestan que es eficiente; respecto a la dimensión rendición de cuentas, el 31.11% de encuestados manifiestan que es deficiente, el 56.30% de encuestados manifiestan que es regular y el 12.59% de encuestados manifiestan que es eficiente.

Tabla 4

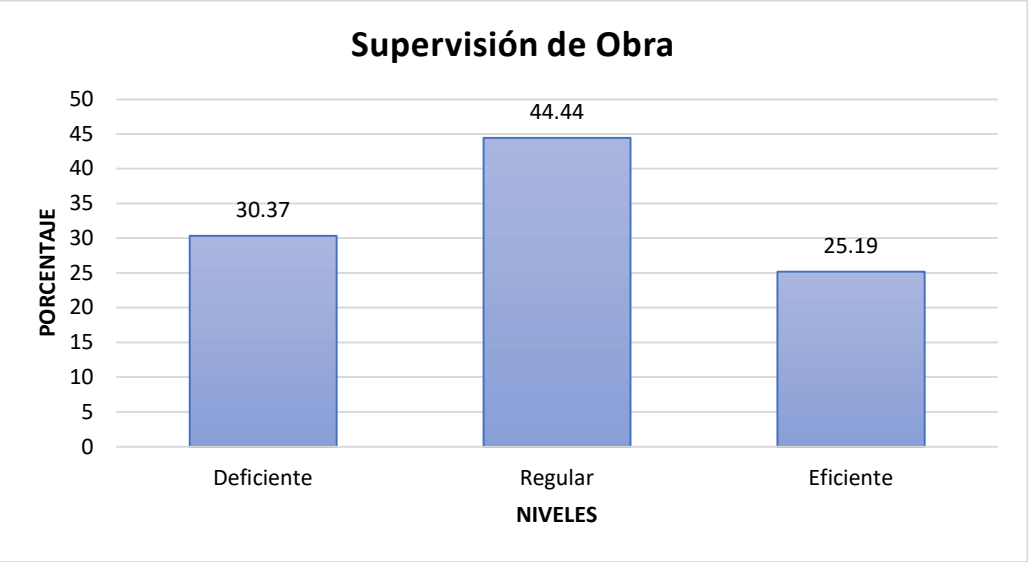
Tabla Cruzada de la Variable Supervisión de Obra

Niveles	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	41	30.37
Regular	60	44.44
Eficiente	34	25.19
Total	135	100.00

Nota: Elaboración propia

Figura 4

Variable Supervisión de Obra



Interpretación: De acuerdo a la Tabla 4 y Figura 4, de los 135 encuestados que representan el 100%; se aprecia que el 30.37% de encuestados manifiestan que la supervisión de obras es deficiente, el 44.44% de encuestados manifiestan que es regular, y que el 25.19% de encuestados manifiestan que es eficiente.

Tabla 5

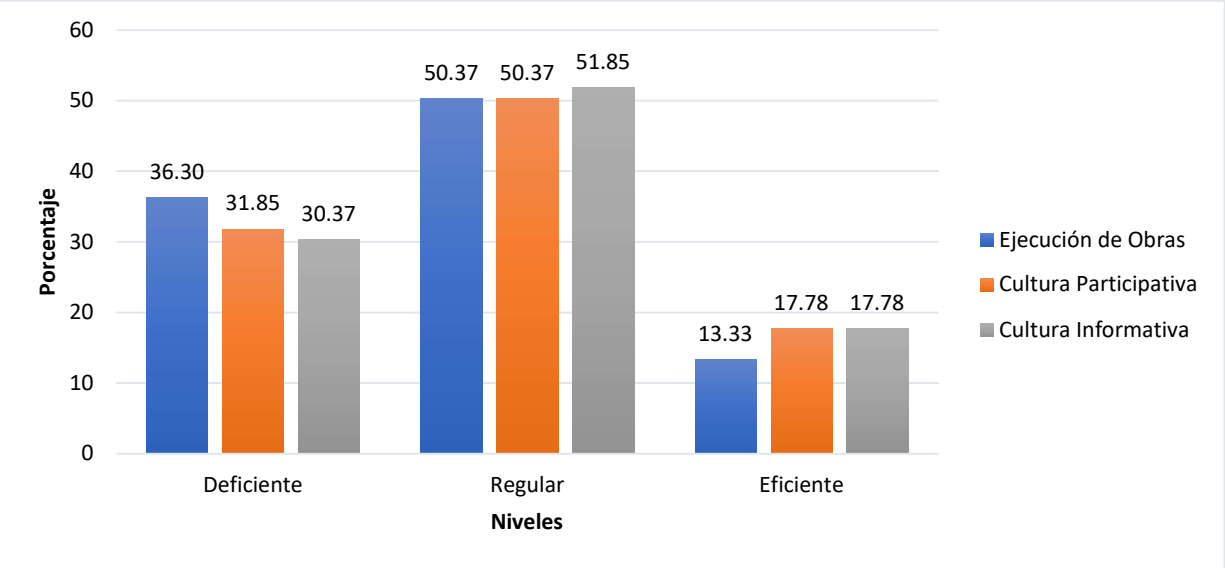
Tabla Cruzada de las Dimensiones de la Variable Supervisión de Obra

Dimensiones	Deficiente	Regular	Eficiente
Ejecución de Obras	36.30	50.37	13.33
Cultura Participativa	31.85	50.37	17.78
Cultura Informativa	30.37	51.85	17.78

Nota: Elaboración propia

Figura 5

Dimensiones de la Variable Supervisión de Obra



Interpretación: De acuerdo a la Tabla 5 y Figura 5, de los 135 encuestados que representan el 100%; respecto a la dimensión ejecución de obras, el 36.30% de encuestados manifiestan que es deficiente, el 50.37% de encuestados manifiestan que es regular y el 13.33% de encuestados manifiestan que es eficiente; respecto a la dimensión cultura participativa, el 31.85% de encuestados manifiestan que es deficiente, el 50.37% de encuestados manifiestan que es regular y el 17.78% de encuestados manifiestan que es eficiente; respecto a la dimensión cultura informativa, el 30.37% de encuestados manifiestan que es deficiente, el 51.85% de encuestados manifiestan que es regular y el 17.78% de encuestados manifiestan que es eficiente.

4.2 Análisis Inferencial

Contrastación de la hipótesis general

H_0: La participación ciudadana no influye significativamente en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022.

H_1: La participación ciudadana influye significativamente en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022.

Tabla 6

Prueba de Chi Cuadrado entre Participación Ciudadana y Supervisión de Obra

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	12.250[a]	4	0.016
Razón de verosimilitud	9.046	4	0.060
Asociación lineal por lineal	0.096	1	0.757
N de casos válidos	135		

a. 5 casillas (55.6%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es .19.

Interpretación: La Tabla 6 nos muestra la prueba de chi cuadrado entre las variables participación ciudadana y supervisión de obra, en la cual nos arroja un valor de chi-cuadrado de Pearson de 12.25, con 4 grados de libertad, resultando una significancia asintótica de 0.016, y al ser comparado con 0.05 (significancia al 95% de confianza), resulta ser menor (0.016 < 0.05). Por lo tanto, dicha prueba sugiere que las variables de investigación: participación ciudadana y supervisión de obra son dependientes (se relacionan), rechazando así la hipótesis nula.

Contrastación de la primera hipótesis específica

H_0: La participación ciudadana no influye significativamente en la ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022

H_1: La participación ciudadana influye significativamente en la ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022

Tabla 7

Prueba de Chi Cuadrado entre Participación Ciudadana y Ejecución de Obra

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1.889[a]	4	0.756
Razón de verosimilitud	3.077	4	0.545
Asociación lineal por lineal	0.216	1	0.642
N de casos válidos	135		

a. 5 casillas (55.6%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es .10.

Interpretación: La Tabla 7 nos muestra la prueba de chi cuadrado entre la variable participación ciudadana y la dimensión ejecución de obra, en la cual nos arroja un valor de chi-cuadrado de Pearson de 1.889, con 4 grados de libertad, resultando una significancia asintótica de 0.756, y al ser comparado con 0.05 (significancia al 95% de confianza), resulta ser mayor (0.756 > 0.05). Por lo tanto, dicha prueba sugiere que la variable de investigación participación ciudadana y la dimensión ejecución de obra son independientes (no se relacionan), aceptando así la hipótesis nula.

Contrastación de la segunda hipótesis específica

H_0: La participación ciudadana no influye significativamente en la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022

H_1: La participación ciudadana influye significativamente en la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022

Tabla 8

Prueba de Chi Cuadrado entre Participación Ciudadana y Cultura Participativa

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	23.127[a]	4	0.000
Razón de verosimilitud	13.295	4	0.010
Asociación lineal por lineal	0.203	1	0.653
N de casos válidos	135		

a. 6 casillas (66.7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es .07.

Interpretación: La Tabla 8 nos muestra la prueba de chi cuadrado entre la variable participación ciudadana y la dimensión cultura participativa, en la cual nos arroja un valor de chi-cuadrado de Pearson de 23.127, con 4 grados de libertad, resultando una significancia asintótica de 0.000, y al ser comparado con 0.05 (significancia al 95% de confianza), resulta ser menor (0.00 < 0.05). Por lo tanto, dicha prueba sugiere que la variable de investigación participación ciudadana y la dimensión cultura participativa son dependientes (se relacionan), rechazando así la hipótesis nula.

Contrastación de la tercera hipótesis específica

H_0: La participación ciudadana no influye significativamente en la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022.

H_1: La participación ciudadana influye significativamente en la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022.

Tabla 9

Prueba de Chi Cuadrado entre Participación Ciudadana y Cultura Informativa

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5.267[a]	2	0.072
Razón de verosimilitud	5.860	2	0.053
Asociación lineal por lineal	0.267	1	0.606
N de casos válidos	135		

a. 3 casillas (50.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es .79.

Interpretación: La Tabla 9 nos muestra la prueba de chi cuadrado entre la variable participación ciudadana y la dimensión cultura informativa, en la cual nos arroja un valor de chi-cuadrado de Pearson de 5.267, con 2 grados de libertad, resultando una significancia asintótica de 0.072, y al ser comparado con 0.05 (significancia al 95% de confianza), resulta ser mayor (0.072 < 0.05). Por lo tanto, dicha prueba sugiere que la variable de investigación participación ciudadana y la dimensión cultura informativa son independientes (no se relacionan), aceptando así la hipótesis nula.

V. DISCUSIÓN

Respecto al objetivo general que consiste en determinar la influencia entre la participación ciudadana y la supervisión de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022. El resultado muestra un valor de significancia asintótica de 0.016, y al ser comparado con 0.05, resulta ser menor (0.016 < 0.05), lo que significa que las variables participación ciudadana y supervisión de obras son dependientes, es decir, guardan relación o influencia, lo que concuerda con el trabajo de investigación elaborado por Tiparra (2022), denominada La participación ciudadana y el presupuesto participativo del Distrito de La Victoria – Chiclayo, en la cual concluye que existe correlación de ambas variables.

También, Diaz (2017), concluye sosteniendo que, con una correcta y eficiente intervención ciudadana en la inspección de ejecución de obras de agua y saneamiento, mejorará la calidad de vida de la ciudadanía, se advertirá actos de inmoralidad y ocasionará mayor aliento de esperanza en los pobladores con obras en óptimas condiciones que garantizan su funcionamiento; de la misma manera Infantas (2018), concluye su trabajo de investigación mencionando que la participación ciudadana influye positivamente en la ejecución de obras del municipio de San Sebastián.

Validando los resultados de los análisis descriptivos, respecto a la variable participación ciudadana, muestra un 37.04% de nivel deficiente, un 40.00% de nivel regular y un 22.96% de nivel eficiente, estos valores obtenidos reflejan que la mayoría de ciudadanos encuestados, perciben una deficiente o regular participación ciudadana, pudiendo ser por el poco interés propio, falta de organización de su comunidad, falta de información, entre otros. Respecto a la variable supervisión de obra, muestra un 30.37% de nivel deficiente, un 44.44% de nivel regular y un 25.19% de nivel eficiente, estos valores reflejan la poca eficiencia e interés por parte de las entidades y sus funcionarios públicos en hacer partícipes a los ciudadanos en los asuntos de participación ciudadana en la supervisión de obras de infraestructura.

Respecto a la definición de Participación Ciudadana, Montecinos & Contreras (2019), lo definen como un proceso de interrelación que articula dos fracciones en un espacio público, por una parte, los pobladores a nivel personal o grupal, y, por otra, el estado con sus gobernantes y funcionarios públicos, en la cual ambos exponen sus atenciones con la finalidad de contribuir en los asuntos públicos. Así mismo, Guillen, Sáenz, Badii, & Castillo (2009), mencionan que la participación ciudadana es la indagación del poblador para alcanzar una adecuada calidad de vida, frente a los ofrecimientos incumplidos, y a la vez, es el avivar de una comunidad dormida.

Mientras tanto, respecto a la definición de Supervisión de obras, Solís (2004), sostiene que conlleva revisar que el trabajo sea ejecutado según lo dispuesto en el expediente técnico para velar que se acaten las metas del proyecto; puede ser un factor relevante tanto para el logro como para el fiasco de un proyecto, ya que el mal desempeño de una supervisión trae consigo problemas y deficiencias en la ejecución de obras, es así que el profesional supervisor, no solo debe tener la capacidad técnica, también humana, que conlleven a una buena labor de sus funciones para el cumplimiento de las metas. Por otra parte, Yaranga (2017), sostiene que se relaciona con el procedimiento de una estrategia para ejecutar la acción de fiscalización del conjunto de actividades realizadas por quien ejecuta una obra a cambio de una utilidad económica, con la finalidad de hacer cumplir los tiempos, calidades técnicas y económicas por parte de quien ordena y financia la obra.

Respecto al objetivo específico a) que consiste en determinar la influencia entre la participación ciudadana y la ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022. El resultado muestra un valor de significancia asintótica de 0.756, y al ser comparado con 0.05, resulta ser mayor (0.756 > 0.05), lo que significa que la variable participación ciudadana y la dimensión ejecución de obras son independientes, es decir, no guardan relación o influencia. Este resultado se justifica ya que ambas variables son independientes de sí mismas, es decir, si existiera mayor participación ciudadana no necesariamente habrá mayor ejecución de obras.

Validando los resultados de los análisis descriptivos, respecto a la dimensión ejecución de obras, muestra un 36.30% de nivel deficiente, un 50.37% de nivel regular y un 13.33% de nivel eficiente, estos valores reflejan el regular desempeño de los funcionarios públicos de las diferentes entidades, respecto a la ejecución de obras en la ciudad de Huancayo, 2022.

Respecto a la definición de ejecución de obras, Sandoval & Mendoza (2021), mencionan que se componen de diversas normativas y parámetros de construcción, las cuales se sustentan en las ciencias que albarca la ingeniería civil, pudiendo estudiar todo lo que necesita la programación e implementación de herramientas para la precisión, eficacia y adecuados diseños para la construcción de obras de ingeniería; además de que en la topografía del terreno y ubicación geográfica, permitan un sistema constructivo acorde a las exigencias establecidas. Asimismo, Villón (2016), define a las obras publicas como todos los trabajos de construcción, ya sea edificación o infraestructura, propiciado por una administración pública, con la finalidad de favorecer a la sociedad.

Respecto al objetivo específico b) que consiste en determinar la influencia entre la participación ciudadana y la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022. El resultado muestra un valor de significancia asintótica de 0.000, y al ser comparado con 0.05, resulta ser menor (0.000 < 0.05), lo que significa que la variable participación ciudadana y la dimensión cultura participativa son dependientes, es decir, guardan relación o influencia. Esta relación entre la variable y la dimensión es muy importante, ya que representan un claro ejemplo de cómo de relacionan y dependen uno con el otro.

Validando los resultados de los análisis descriptivos, respecto a la dimensión ejecución de obras, muestra un 31.85% de nivel deficiente, un 50.37% de nivel regular y un 17.78% de nivel eficiente, estos valores reflejan el regular desempeño de los funcionarios públicos de las diferentes entidades, respecto a la cultura participativa que ofrecen a los ciudadanos respecto a la participación ciudadana en la ciudad de Huancayo, 2022.

Referente a la definición de cultura participativa, Fuchs (2008), sostiene que éste involucra que los ciudadanos, unidos en causas parecidas, con la ayuda de

recursos, conocimientos, herramientas, tecnologías, habilidades, información, etc., y por medio de la interrelación con diversas instituciones, son aptos de tramitar y delinear sus sistemas y áreas sociales por sí mismos, así también para ampliar proyecciones conjuntas de un mejor futuro, esculpido sobre el cimiento del intelecto colectivo y la fuerza de las organizaciones. Asimismo, Figueroa (2018), menciona que las características de la cultura participativa son: más democráticos y efectivos frente a otros, es una pre estipulación para el consentimiento y forma los cimientos para el respeto mutuo, permite a los ciudadanos ser parte operante de la vida social, propicia la productividad común de conocimiento e información.

Respecto al objetivo específico c) que consiste en determinar la influencia entre la participación ciudadana y la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022. El resultado muestra un valor de significancia asintótica de 0.072, y al ser comparado con 0.05, resulta ser mayor (0.072 > 0.05), lo que significa que la variable participación ciudadana y la dimensión cultura informativa son independientes, es decir, no guardan relación o influencia. Como se observa que la significancia asintótica es a penas mayor con la comparada, se debe tener en cuenta la importancia de la dimensión sobre la variable, ya que la cultura informativa en una población desinformada y desinteresada, puede traer consigo una gran atención de éstos en la participación ciudadana.

Validando los resultados de los análisis descriptivos, respecto a la dimensión cultura informativa, muestra un 30.37% de nivel deficiente, un 51.85% de nivel regular y un 17.78% de nivel eficiente, estos valores reflejan el regular desempeño de los funcionarios públicos de las diferentes entidades, respecto a la cultura informativa que ofrecen a los ciudadanos respecto a la participación ciudadana en la ciudad de Huancayo, 2022.

Menou (1996), define a la participación informativa como la destreza que tiene la persona o grupo de personas, para realizar la mejor utilización posible de la información. Asimismo, Hoístede (1994), sostiene que abarca los modelos reconocidos de pensamientos, acciones de modelamientos y sentimientos; es así que, la civilización de un individuo se mira en su propensión (esto se va formando a lo largo de la vida del individuo, influido por la sociedad, educación o el ambiente) a actuar y a juzgar algunos fenómenos, comportamientos o situaciones.

VI. CONCLUSIONES

Primero Se concluyó que la participación ciudadana influye en la supervisión de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022. Esto se debe al resultado de significancia asintótica obtenido, cuyo valor es de $p = 0.016 < 0.05$. Este resultado también refleja que, debido a la percepción eficiente solo del 22.96% respecto a la participación ciudadana por parte de los encuestados, por ende, existe una escasa percepción eficiente de la supervisión de obras en la ciudad de Huancayo.

Segundo En el caso de la variable participación ciudadana y la dimensión ejecución de obras, se obtuvo un resultado de significancia asintótica cuyo valor es de $p = 0.756 > 0.05$, por tanto, se concluye que no existe relación entre la variable y la dimensión, siendo éstas independientes una de la otra. Cabe señalar sobre la dimensión ejecución de obras, que su percepción es deficiente y regular en gran porcentaje de los encuestados, lo cual dificulta una adecuada ejecución de obras.

Tercero En el caso de la variable participación ciudadana y la dimensión cultura participativa, se obtuvo un resultado de significancia asintótica cuyo valor es de $p = 0.000 < 0.05$, por tanto, se concluye que existe influencia entre la variable independiente y la dimensión cultura participativa en obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022. Este resultado también refleja que, debido a la percepción eficiente solo del 17.78% de los encuestados respecto a la cultura participativa en las obras de infraestructura, entonces, existe una escasa percepción eficiente de la participación ciudadana.

Cuarto En el caso de la variable participación ciudadana y la dimensión cultura informativa, se obtuvo un resultado de significancia asintótica cuyo valor es de $p = 0.072 > 0.05$, por tanto, se concluye que no existe relación entre la variable y la dimensión, sin embargo, como la significancia asintótica es a penas mayor con la significancia comparada, se debe considerar la importancia de la dimensión sobre

la variable, ya que la cultura informativa en una población desinformada y desinteresada, puede traer consigo una gran atención de éstos en la participación ciudadana. Cabe señalar sobre la dimensión, que su percepción es deficiente y regular en gran porcentaje de los encuestados, lo cual dificulta una adecuada cultura informativa sobre la participación ciudadana.

VII. RECOMENDACIONES

Primero Se recomienda a la ciudadanía de Huancayo a ser más organizados y activos en los asuntos públicos del estado, para este caso, prestar interés y cooperar en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura, ya que, con el apoyo individual o grupal en la vigilancia ciudadana, se puede evitar los actos de corrupción dentro de la entidad, impidiendo así las paralizaciones de obras, deficiencias de obras, obras inconclusas, abandono de obras, adicionales de obras, ampliaciones de plazo, ampliaciones presupuestales, etc., que ya han sucedido a gran escala en la ciudad de Huancayo y se viene repitiendo tras cada cambio de gestión.

Segundo Se recomienda a las áreas responsables (Gerencia Municipal y Gerencia de Desarrollo Urbano) de las diferentes entidades de la ciudad de Huancayo, encargados de contratar y supervisar a los contratistas, en mejorar los niveles de contratación, supervisión y sanción, ya que se evidencia en muchas obras lo siguiente: uso de maquinarias y herramientas obsoletas, uso de materiales inadecuados, personal profesional que no corresponde, uso de adelantos directos y de materiales en cosas ajenas a la obra, ampliaciones de plazo no justificados, etc.

Tercero Se recomienda a las áreas responsables de las diferentes entidades de la ciudad de Huancayo, en incentivar a la población Huancaína en participar en los asuntos públicos de su comunidad, distrito o región, realizando capacitaciones y/o programas y/o debates respecto a la participación ciudadana, fomentando a la ciudadanía en ser partícipes en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura, para mejorar la vigilancia ciudadana y calidad de las obras,

Cuarto Se recomienda a las áreas responsables de las diferentes entidades de la ciudad de Huancayo, en realizar campañas informativas respecto a la participación ciudadana y sus diferentes mecanismos que la

componen; proporcionar también a la población, diferentes fuentes de información abierta en la que describan las obras que se vienen ejecutando, los avances físicos y financieros que se vienen dando, para así lograr en la ciudadanía Huancaína una sensación de transparencia.

REFERENCIAS

Entrena Ruiz, D. B. (2022). Derecho a la ciudad, obras públicas locales y participación ciudadana. *Revista De Estudios De La Administración Local Y Autonómica*, (17), 94–108.

Montecinos, E. & Contreras, P. (2019). Participación ciudadana en la gestión pública: Una revisión sobre el estado actual. *Revista venezolana de Gerencia*, *24*(86), 341-362.

Contreras, P. & Montecinos, E. (2019). Democracia y participación ciudadana: Tipología y mecanismos para la implementación. *Revista de Ciencias Sociales*, *25*(2), 178-191.

Guillen, A., Sáenz, K., Badii, M. H. & Castillo, J. (2009). Origen, espacio y niveles de participación ciudadana. *Revista Daena (International Journal of Good Conscience)*, *4*(1).

Carrera Rebaza, V. M. (2021). Eficacia del presupuesto participativo y participación ciudadana en el distrito de Victor Larco Herrera 2016–2019.

Flores, J. M., Salcedo, J. H., Garay, J. P. & Hernández, Y. C. U. (2020). Gobernabilidad y participación ciudadana en el desarrollo local de Lima, Perú. *Revista Venezolana de Gerencia*, *25*(92), 1313-1329.

Sánchez González, J. J. (2015). La participación ciudadana como instrumento del gobierno abierto. *Espacios públicos*, *18*(43), 51-73.

Shack, N. & Arbulú, A. U. R. A. (2021). Una aproximación a los mecanismos de participación ciudadana en el Perú. *Contraloría General de la República. Lima, Perú. Obtenido de https://doc. contraloria. gob. pe/estudiosespeciales/documento_trabajo/2020/Documento_de_Trabajo_Una_aproximacion_a_los_mecanismos_de_participacion_ciudadana_en_el_Peru. pdf*.

Valdiviezo, M. (2013). La participación ciudadana en el Perú y los principales mecanismos para ejercerla. *Gestión pública y desarrollo*, *1*, A9-A12.

Sandoval Cortes, J. C. & Londoño Londoño. (2017). Definición del manual de participación para la ejecución de veedurías de control ciudadano en contratos de obras públicas.

López, S. A. A. (2007). *Presupuestos y programación de obras civiles*. ITM.

Chiu, M. L. A. R., Argûelles, V. J. & Espinosa, M. O. M. (2014) Administración de riesgos en obras de infraestructura. *administración y tecnología*, 171.

Rivera Peña, C. F. (2014). Guía de aplicación del método del valor ganado como sistema integral de control seguimiento y supervisión de obras.

Ochoa Henríquez, H. & de Oca, Y. M. (2004). Rendición de cuentas en la gestión pública: Reflexiones teóricas. *Revista Venezolana de Gerencia*, *9*(27), 455-472.

Mattos, A. D. & de Valderrama, F. G. F. (2019). *Métodos de planificación y control de obras*. Reverté.

Rojas, D. C., Avila, V. T. & Zaragoza, L. L. PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA DE OBRAS DE ARQUITECTURAS PARA EL PERÍODO 2018–2021.

Gómez, J. B. (2010). Bases conceptuales de la rendición de cuentas y el rol de las entidades de fiscalización superior. *Revista Nacional de administración*, *1*(1), 109-138.

Puig Gallach, T. (2004). Cultura de la participación. *Psychosocial Intervention*, *13*(3), 361-372.

González, S. C. (2002). La cultura de información. *Pensamiento actual*, *3*(4).

Grajales, T. (2000). Tipos de investigación. *Online (27/03/2.000). Revisado el*, *14*.

Mousalli-Kayat, G. (2015). Métodos y diseños de investigación cuantitativa. *Revista researchgate. Obtenido de https://www. researchgate. net/publication/303895876_Metodos_y_Disenos_de_Investigacion_Cuantitativa*.

Soto Abanto, S. E. (2018). *Variables, dimensiones e indicadores en una tesis*. Recuperado de: https://tesisciencia.com/2018/08/20/tesis-variables-dimensiones-indicadores

López, P. L. (2004). Población muestra y muestreo. *Punto cero*, *9*(08), 69-74.

Useche, M. C., Artigas, W., Queipo, B., & Perozo, É. (2019). Técnicas e instrumentos de recolección de datos cuali-cuantitativos.

Yaranga Condori, L. E. (2017). Diagnóstico de la calidad en la supervisión de obras públicas ejecutadas por el Gobierno Regional de Huancavelica en la Provincia de Huancavelica en los años 2015 - 2016.

Sepulveda-Ochoa, J. A. (2021). Supervisión a la Construcción de una Edificación de un Nivel Realizada por la Empresa ESO Construcción, en la Vereda La Selva del Corregimiento de Aguas Blancas en el Municipio de San Martín, César.

Cullanco Perez, J. E. (2021). Veeduría Ciudadana y su Incidencia en la Identificación de Situaciones Adversas durante la Ejecución de Obras Públicas, Región Huancavelica-2020.

Carrión Cerna, K. J. (2016). Nivel de percepción de la población de los barrios Pueblo Libre y San Martín de Porres sobre vigilancia ciudadana como mecanismo de comunicación para una eficiente gestión municipal en Cajamarca, período 2015.

Rojas Domínguez, J. L. (2017). Incidencia de los comités de vigilancia ciudadana en los programas sociales del ministerio de desarrollo e inclusión social en la región Junín, periodo 2012–2015.

Cauas, D. (2015). Definición de las variables, enfoque y tipo de investigación. *Bogotá: biblioteca electrónica de la universidad Nacional de Colombia*, *2*, 1-11.

Ortega, A. O. (2018). Enfoques de investigación. *Métodos para el diseño urbano–Arquitectónico*.

Lacave Rodero, C., Molina Díaz, A. I., Fernández Guerrero, M. & Redondo Duque, M. Á. (2015). Análisis de la fiabilidad y validez de un cuestionario docente. In *Actas de las XXI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática* (pp. 136-143). Universitat Oberta La Salle.

Villón Bartra, R. J. (2016). Los Comités de Fiscalización como Mecanismos Eficaces de Control de Obras Públicas en la Municipalidad Distrital de Morales en el Periodo 2015.

Olvera, A. J. & Isunza, E. (2004). “Rendición de cuentas”: Los fundamentos teóricos de una práctica de la ciudadanía.

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018). Junín. *Resultados Definitivos - Tomo II*

Apolo Tandazo, L M. (2018). Estrategias de gerencia Publica para fomentar la Participación Ciudadana en las Gestión de Servicios básicos en el Cantón Machala.

Erazo Guevara, V. P. & Villagrán Ayala, I. P. (2017). Evaluación de los Procesos de Fiscalización de las Obras Civiles realizadas en el área de Infraestructura del GADM del Cantón Chambo en el Período Enero 2013- Diciembre 2015.

Fernández Reina, E. C. (2018). Factores asociados al cumplimiento en la ejecución de los proyectos de inversión pública en una obra de infraestructura pública.

Sandoval Álvarez, A. K. & Mendoza Camacho, N. P. (2021). Socialización 2021 de los Formatos de Seguimiento a la Ejecución de los Proyectos de Vías Terciarias a las Comunidades Veedoras.

Landeo Mallasca, M. A. & Vila Cristóbal, Y. E (2020). Modelo de Gobierno Abierto E-Government para Mejorar la Participación Ciudadana en la Municipalidad Distrital de Huayucachi – Huancayo – Junín 2019.

Cáceres Merma, L. L. & Soltau Salcedo, L. F. (2019). El Desarrollo Local y la Importancia de la Participación Ciudadana. Estudio Exploratorio del Programa Municipal de Participación Ciudadana y su Valoración en el Desarrollo Local desde la Percepción de la Población del Distrito de Lurín, Provincia de Lima (período 2007-2018).

Reyes Malaver, H. P. (2020). Mecanismos de Participación Ciudadana Electrónica en Colombia (2010-2020).

Infantas Champi, M. E. (2018). Participación ciudadana y la ejecución de obras en el municipio de San Sebastián-período 2017.

Pinochet Cifuentes, O. (2017). PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA GESTIÓN PÚBLICA LOCAL: EL CASO DE LA COMUNA DE PUDAHUEL.

Salas de la Torre, P. C. (2019). La participación ciudadana en la ejecución de los proyectos de inversión pública de la municipalidad de San Martin de Porres, 2018.

Solís Carcaño, R. G. (2004). La Supervisión de obra. *Ingeniería*, 8(1), pp. 55-60

Llona Rosa, M. (2015). INFOBRAS: innovando el control ciudadano de las obras públicas en el Perú.

Enciso Ordoñez, N., Hinostroza Paucar, J. F. & Mendoza Enrique, R. L. (2020). PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LIMA METROPOLITANA.

Diaz Cornelio, K. S. (2017). PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL "YAMBRASBAMBA", BONGARÁ- AMAZONAS. 2007 – 2015.

Naser, A., Williner, A. & Sandoval, C. (2021). Participación ciudadana en los asuntos públicos. Un elemento estratégico para la Agenda 2030 y el gobierno abierto.

Arana Velarde, F. (2020). Participación ciudadana y planeamiento estratégico en la estructura urbana de Sapallanga- Huancayo, 2019- 2030.

Amaya Hernández, S. M. (2018). Participación comunitaria en la ejecución de un proyecto de infraestructura, pieza clave en la apropiación social. Casos de estudio: Participación comunitaria en la construcción del Parque Las Brisas-Montería y el Paseo Rojo y Negro-Cúcuta.

Reimundo Zacarias, D. L. (2020). PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDO, 2019.

Luna Solís, F. R. (2017). USOS Y CONSECUENCIAS DE LA LEY DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA COMO MECANISMO DE NEGOCIACIÓN EN UN CONTEXTO MARCADO POR CONFLICTOS SOCIALES ORIGINADOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE ALTO IMPACTO SOBRE EL ESPACIO URBANO LOCAL. El caso de la obra Intercambio Vial a Desnivel Benavides – distrito de Santiago de Surco.

ANEXOS

Anexo 1 - Matriz de Consistencia

TITULO : La participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES E INDICADORES				
			Variable Independiente: Participación Ciudadana				
Problema General	**Objetivo General**	**Hipótesis General**	**Dimensiones**	**Indicadores**	**Ítems**	**Escala de valores**	**Niveles**
¿Cuál es el grado de influencia de la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de Obras de Infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022?	Determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022	La participación ciudadana influye significativamente en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022	Planeación Estratégica	Comunidad Organizada	1 - 6	1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo	1. Deficiente 2. Regular 3. Eficiente
				Tareas, etapas y procesos			
				Riesgos			
				Cronograma de ejecución			
Problemas específicos:	**Objetivos específicos:**	**Hipótesis específicas:**	Vigilancia Ciudadana	Control ciudadano	7 - 13		
				Control de ejecución física			
				Paralizaciones			
a) ¿Cuál es el grado de influencia de la participación ciudadana en la ejecución de obras	a) Determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura	a) La participación ciudadana influye significativamente en la ejecución de obras de infraestructura en la		Valorización			
			Rendición de Cuentas	Producto	14 - 18		
				Gestión			
				Recepción de obra			

de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022?	en la ciudad de Huancayo, 2022	ciudad de Huancayo, 2022		Liquidación de Obra			
			Variable Dependiente: Supervisión de Obra				
			Dimensiones	**Indicadores**	**Ítems**	**Escala de valores**	**Niveles**
b) ¿Cuál es el grado influencia de la participación ciudadana en la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022?	b) Determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022	b) La participación ciudadana influye significativamente en la cultura participativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022	Ejecución de obras de infraestructura	Aspectos Técnicos	1 - 7	1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo	1. Deficiente 2. Regular 3. Eficiente
				Aspectos Económicos			
				Aspectos Administrativos			
			Cultura Participativa	Incentivos participativos	8 - 12		
				Capacitaciones y programas			
				Debates			
c) ¿Cuál es el grado de influencia de la participación ciudadana en la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022?	c) Determinar el grado de influencia de la participación ciudadana en la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022	c) La participación ciudadana influye significativamente en la cultura informativa de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022	Cultura Informativa	Campañas informativas	13 - 16		
				Acceso a fuentes informativas			
				Informe de gasto público			
				Informe de obras públicas			
TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACION		**POBLACION Y MUESTRA**	**INSTRUMENTOS**		**METODO DE ANALISIS**		

Tipo: Desde la ubicación en el tiempo: Descriptiva Tipo: Aplicada Enfoque: Cuantitativo **Diseño:** No-experimental, Transversal y Correlacional	**Población:** Infinita de 545 615 habitantes **Muestra:** 270 personas **Muestreo:** No probabilístico del tipo intencional	**Variable 1: Participación Ciudadana** Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario **Variable 2: Supervisión de Obras** Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario	Valores, Cuadros y Gráficos IBM SPSS Statistics v29

Anexo 2 - Operacionalización de Variable Independiente

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de valores	Niveles
Participación Ciudadana	Es un proceso de interrelación que articula dos fracciones en un espacio público, por una parte, los pobladores a nivel personal o grupal, y, por otra, el estado con sus gobernantes y funcionarios públicos, en la cual ambos exponen sus atenciones con la finalidad de contribuir en los asuntos públicos (Montecinos y Contreras, 2019).	la variable independiente Participación Ciudadana, se operacionalizó mediante una encuesta a la población objetivo, la cual permite medir el grado de influencia de la participación ciudadana a través de un cuestionario y está conformado a través de tres dimensiones: Planeación Estratégica, Vigilancia Ciudadana y Rendición de Cuentas	Planeación Estratégica	Comunidad Organizada	1 - 3	1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo	1. Deficiente 2. Regular 3. Eficiente
				Tareas, etapas y procesos	4		
				Riesgos	5		
				Cronograma de ejecución	6		
			Vigilancia Ciudadana	Control ciudadano	7 - 8		
				Control de ejecución física	9 - 10		
				Paralizaciones	11		
				Valorización	12 - 13		
			Rendición de Cuentas	Producto	14		
				Gestión	15		
				Recepción de obra	16 - 17		
				Liquidación de Obra	18		

Anexo 3 - Operacionalización de Variable Dependiente

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de valores	Niveles
Supervisión de Obra	la supervisión de obra conlleva revisar que el trabajo sea ejecutado según lo dispuesto en los planos y especificaciones técnicas para velar que se cumplan las metas del proyecto; puede ser un factor relevante tanto para el logro como para el fiasco de un proyecto, ya que el mal desempeño de una supervisión trae consigo problemas y deficiencias en la ejecución de obras (Solís, 2004)	la variable dependiente Supervisión de Obra, se operacionalizó mediante una encuesta a la población objetivo, la cual permite medir el grado de influencia de la participación ciudadana en la supervisión de obras de infraestructura a través de un cuestionario y está conformado a través de tres dimensiones: Ejecución de obras de infraestructura, Cultura Participativa y Cultura Informativa	Ejecución de obras de infraestructura	Aspectos Técnicos	1 - 2	1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo	1. Deficiente 2. Regular 3. Eficiente
				Aspectos Económicos	3 - 4		
				Aspectos Administrativos	5 - 7		
			Cultura Participativa	Incentivos participativos	8		
				Capacitaciones y programas	9 - 10		
				Debates	11 - 12		
			Cultura Informativa	Campañas informativas	13		
				Acceso a fuentes informativas	14		
				Informe de gasto público	15		
				Informe de obras públicas	16		

Anexo 4 – Instrumentos

Cuestionario sobre la Participación Ciudadana

Estimado(a) ciudadano de la ciudad de Huancayo, mediante el presente cuestionario, se desea obtener información respecto a la Participación Ciudadana en su comunidad, por ello, solicitamos de su colaboración para responder todas las preguntas. Las respuestas son confidenciales y se mantendrá en reserva su identidad. Marque con una (X) la alternativa que considere pertinente en cada pregunta, tomando en cuenta la escala de calificación:

(1) Totalmente en desacuerdo, (2) En desacuerdo, (3) Ni de acuerdo ni en desacuerdo, (4) De acuerdo, y (5) Totalmente de acuerdo

N°	Ítem	Escala de Calificación				
Dimensión 1: Planeación Estratégica		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
1	¿Considera ud que su comunidad se encuentra organizada para participar en los asuntos públicos del estado (obras de infraestructura)?					
2	¿Considera ud que se respeta el derecho constitucional de participación ciudadana por parte de sus autoridades locales, distritales, provinciales y regionales?					
3	¿Considera ud que debe existir una mayor participación ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura mediante el fomento por parte de las autoridades?					
4	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad, debe ser consultada respecto a las tareas, etapas y procesos constructivos en la ejecución de obras de infraestructura de acuerdo a la realidad local?					
5	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad, debe ser consultada respecto a los análisis de riesgos en la ejecución de obras de infraestructura de acuerdo a la realidad local?					
6	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad, debe ser consultada respecto a los tiempos de ejecución de obras de infraestructura para el bienestar ciudadano?					
Dimensión 2: Vigilancia Ciudadana		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**

7	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad debe llevar el control y vigilancia ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura?					
8	¿Considera ud que el control y vigilancia ciudadana mejora la calidad y buen desempeño de la ejecución de obras de infraestructura?					
9	¿Considera ud que la vigilancia ciudadana debe cooperar con la supervisión en el control de ejecución física de obras de infraestructura?					
10	¿Considera ud que la vigilancia ciudadana debe suspender las actividades de la ejecución de obras de infraestructura al evidenciarse procedimientos constructivos inadecuados, uso de materiales de baja calidad, ausencia de profesionales en la ejecución de partidas importantes, entre otros?					
11	¿Considera ud que la vigilancia ciudadana debe evaluar las razones por las que se realicen paralizaciones en la ejecución de obras de infraestructura a fin de no generar suspicacias?					
12	¿Considera ud que la vigilancia ciudadana debe supervisar las valorizaciones mensuales de las obras de infraestructura?					
13	¿Considera ud que la vigilancia ciudadana debe suspender las actividades de la ejecución de obras de infraestructura al evidenciarse incongruencia entre la ejecución física y financiera en la valorización mensual?					
Dimensión 3: Rendición de Cuentas		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
14	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad debe participar en la cuantificación de los bienes y servicios de la ejecución de obras de infraestructura a fin de supervisar los recursos financieros públicos?					
15	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad debe participar en la cuantificación de los recursos humanos, físicos y financieros en la ejecución de obras de infraestructura a fin de velar por los derechos de los trabajadores?					
16	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad debe cooperar en la entrega y recepción de obras de infraestructura a fin de garantizar la aceptación, funcionalidad y calidad de las mismas?					
17	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad en cooperación con la entidad, debe sancionar a los contratistas que no hayan cumplido sus funciones contractuales, retrasos de obras, obras inconclusas, obras de mala calidad, obras sin funcionalidad, entre otros?					

18	¿Considera ud que la comunidad organizada de su localidad debe fiscalizar la liquidación de obras de infraestructura, a fin de determinar el valor real de la obra y la existencia de un saldo a favor o en contra del contratista?					

¡Gracias por su colaboración!

Cuestionario sobre la Supervisión de Obras

Estimado(a) servidor público, mediante el presente cuestionario, se desea obtener información respecto a la Supervisión de Obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, por ello, solicitamos de su colaboración para responder todas las preguntas. Las respuestas son confidenciales y se mantendrá en reserva su identidad. Marque con una (X) la alternativa que considere pertinente en cada pregunta, tomando en cuenta la escala de calificación:

(1) Totalmente en desacuerdo, (2) En desacuerdo, (3) Ni de acuerdo ni en desacuerdo, (4) De acuerdo, y (5) Totalmente de acuerdo

N°	Ítem	Escala de Calificación				
Dimensión 1: Ejecución de Obras		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
1	¿Se supervisan las maquinarias, herramientas, materiales, personal obrero, técnico y profesional, y demás aspectos con el que debería contar el contratista, antes del inicio de ejecución de obras de infraestructura?					
2	¿Se supervisan las ejecuciones de obras de infraestructura de manera inopinada en cuanto a la ejecución física contractual, calidad de materiales, adecuados procesos constructivos, personal profesional ofertado, entre otros?					
3	¿Se supervisan que los adelantos directos y de materiales sean usados netamente en las obras de infraestructura que se están ejecutando?					
4	¿Se supervisan que las valorizaciones mensuales estén acordes a los avances físicos (partidas ejecutadas) y cuaderno de obra en la ejecución de obras de infraestructura?					
5	¿Se supervisan las razones para las ampliaciones de plazo de manera adecuada en la ejecución de obras de infraestructura, corroborándolo con el cuaderno de obra y otros factores?					
6	¿Se supervisan las razones por las que se realizan las paralizaciones de obras de infraestructura, corroborándolo con el cuaderno de obra y otros factores?					
7	¿Se sancionan y penalizan a los contratistas que hayan incurrido en algún delito administrativo (falsedad de documentos u otros) o incumplan sus funciones contractuales?					
Dimensión 2: Cultura Participativa		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**

8	¿Incentivan a la población Huancaína a participar en los asuntos públicos (obras de infraestructura) de su localidad?					
9	¿Realizan capacitaciones y/o programas respecto a la participación ciudadana y sus mecanismos en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura?					
10	¿Facilitan a la ciudadanía a ser partícipes en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura?					
11	¿Realizan debates con comunidades organizadas respecto a la toma de decisiones y rendición de cuentas en la ejecución de obras de infraestructura?					
12	¿Considera ud que la participación ciudadana es exclusivamente consultiva y no resolutiva, porque son las autoridades quienes deciden?					
Dimensión 3: Cultura Informativa		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
13	¿Realizan campañas informativas respecto a la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura?					
14	¿Cuentan con fuentes de información abierta, que les permitan a los ciudadanos conocer sobre los derechos constitucionales respecto a la participación ciudadana en la supervisión de obras de infraestructura?					
15	¿Reportan a la ciudadanía la utilización de los recursos públicos del estado?					
16	¿Reportan a la ciudadanía las obras de infraestructura que se vienen ejecutando, y los avances físicos y financieros que se vienen dando?					

¡Gracias por su colaboración!

Anexo 5 – Certificado de Validación del Instrumento de Recolección de Datos

Validación del Experto N° 1

UCV
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
ESCUELA DE POSTGRADO

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: PARTICIPACION CIUDADANA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia[1]		Relevancia[2]		Claridad[3]		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1: PLANEACION ESTRATEGICA	Si	No	Si	No	Si	No	
01	Su comunidad se encuentra organizada para participar en los asuntos públicos del estado (obras de infraestructura).	X		X		X		
02	Se respeta el derecho constitucional de participación ciudadana por parte de sus autoridades locales, distritales, provinciales y regionales.	X		X		X		
03	Existe una mayor participación ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura mediante el fomento por parte de las autoridades.	X		X		X		
04	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a las tareas, etapas y procesos constructivos en la ejecución de obras de infraestructura de acuerdo a la realidad local.	X		X		X		
05	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a los análisis de riesgos en la ejecución de obras de infraestructura de acuerdo a la realidad local.	X		X		X		
06	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a los tiempos de ejecución de obras de infraestructura para el bienestar ciudadano.	X		X		X		
	DIMENSION 2: VIGILANCIA CIUDADANA	Si	No	Si	No	Si	No	
07	La comunidad organizada de su localidad debe llevar el control y vigilancia ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
08	El control y vigilancia ciudadana mejora la calidad y buen desempeño de la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
09	La vigilancia ciudadana debe cooperar con la supervisión en el control de ejecución física de obras de infraestructura.	X		X		X		
10	La vigilancia ciudadana debe suspender las actividades de ejecución de obras de infraestructura al evidenciarse procedimientos constructivos inadecuados, uso de materiales de baja calidad, ausencia de profesionales en ejecución de partidas importantes, entre otros.	X		X		X		
11	La vigilancia ciudadana debe evaluar las razones por las que se realicen paralizaciones en la ejecución de obras de infraestructura a fin de no generar suspicacias.	X		X		X		
12	La vigilancia ciudadana debe supervisar las valorizaciones mensuales de las obras de infraestructura.	X		X		X		
13	La vigilancia ciudadana debe suspender las actividades de la ejecución de obras de infraestructura al evidenciarse incongruencia entre la ejecución física y financiera en la valorización mensual.	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: RENDICION DE CUENTAS	Si	No	Si	No	Si	No	
14	La comunidad organizada de su localidad debe participar en la cuantificación de los bienes y servicios de la ejecución de obras de infraestructura a fin de supervisar los recursos financieros públicos.	X		X		X		
15	La comunidad organizada de su localidad debe participar en la cuantificación de los recursos humanos, físicos y financieros en la ejecución de obras de infraestructura a fin de velar por los derechos de los trabajadores.	X		X		X		
16	La comunidad organizada de su localidad debe cooperar en la entrega y recepción de obras de infraestructura a fin de garantizar la aceptación, funcionalidad y calidad de las mismas.	X		X		X		
17	La comunidad organizada de su localidad en cooperación con la entidad, debe sancionar a los contratistas que no hayan cumplido sus funciones contractuales, retrasos de obras, obras inconclusas, obras de mala calidad, obras sin funcionalidad, entre otros.	X		X		X		
18	La comunidad organizada de su localidad debe fiscalizar la liquidación de obras de infraestructura, a fin de determinar el valor real de la obra y la existencia de un saldo a favor o en contra del contratista.	X		X		X		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: SUPERVISION DE OBRA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia[1]		Relevancia[2]		Claridad[3]		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1: EJECUCION DE OBRAS	Si	No	Si	No	Si	No	
01	Se supervisan las maquinarias, herramientas, materiales, personal obrero, técnico y profesional, y demás aspectos con el que debería contar el contratista, antes del inicio de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
02	Se supervisan las ejecuciones de obras de infraestructura de manera inopinada en cuanto a la ejecución física contractual, calidad de materiales, adecuados procesos constructivos, personal profesional ofertado, entre otros.	X		X		X		
03	Se supervisan que los adelantos directos y de materiales sean usados netamente en las obras de infraestructura que se están ejecutando.	X		X		X		
04	Se supervisan que las valorizaciones mensuales estén acordes a los avances físicos (partidas ejecutadas) y cuaderno de obra en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
05	Se supervisan las razones para las ampliaciones de plazo de manera adecuada en la ejecución de obras de infraestructura, corroborándolo con el cuaderno de obra y otros factores.	X		X		X		
06	Se supervisan las razones por las que se realizan las paralizaciones de obras de infraestructura, corroborándolo con el cuaderno de obra y otros factores.	X		X		X		
07	Se sancionan y penalizan a los contratistas que hayan incurrido en algún delito administrativo (falsedad de documentos u otros) o incumplan sus funciones contractuales.	X		X		X		
	DIMENSION 2: CULTURA PARTICIPATIVA	Si	No	Si	No	Si	No	
08	Incentivan a la población Huancaína a participar en los asuntos públicos (obras de infraestructura) de su localidad.	X		X		X		
09	Realizan capacitaciones y/o Programas respecto a la participación ciudadana y sus mecanismos en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
10	Facilitan a la ciudadanía a ser partícipes en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
11	Realizan debates con comunidades organizadas respecto a la toma de decisiones y rendición de cuentas en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
12	La participación ciudadana es exclusivamente consultiva y no resolutiva, porque son las autoridades quienes deciden.	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: CULTURA INFORMATIVA	Si	No	Si	No	Si	No	
13	Realizan campañas informativas respecto a la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
14	Cuentan con fuentes de información abierta, que les permitan a los ciudadanos conocer sobre los derechos constitucionales respecto a la participación ciudadana en la supervisión de obras de infraestructura.	X		X		X		
15	Reportan a la ciudadanía la utilización de los recursos públicos del estado.	X		X		X		
16	Reportan a la ciudadanía, las obras de infraestructura que se vienen ejecutando, y los avances físicos y financieros que se vienen dando.	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

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

Apellidos y nombres del juez validador: **ALMEIDA PONCE, DANYLO JESUS** **DNI: 20070555**

Especialidad del validador: **Magister en Diseño Arquitectónico**

Huancayo, 15 de diciembre del 2022

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

FIRMA DEL EXPERTO

Validación del Experto N° 2

UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
ESCUELA DE POSTGRADO

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: PARTICIPACION CIUDADANA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia[1]		Relevancia[2]		Claridad[3]		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1: PLANEACION ESTRATEGICA	Si	No	Si	No	Si	No	
01	Su comunidad se encuentra organizada para participar en los asuntos públicos del estado (obras de infraestructura).	X		X		X		
02	Se respeta el derecho constitucional de participación ciudadana por parte de sus autoridades locales, distritales, provinciales y regionales.	X		X		X		
03	Existe una mayor participación ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura mediante el fomento por parte de las autoridades.	X		X		X		
04	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a las tareas, etapas y procesos constructivos en la ejecución de obras de infraestructura de acuerdo a la realidad local.	X		X		X		
05	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a los análisis de riesgos en la ejecución de obras de infraestructura de acuerdo a la realidad local.	X		X		X		
06	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a los tiempos de ejecución de obras de infraestructura para el bienestar ciudadano.	X		X		X		
	DIMENSION 2: VIGILANCIA CIUDADANA	Si	No	Si	No	Si	No	
07	La comunidad organizada de su localidad debe llevar el control y vigilancia ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
08	El control y vigilancia ciudadana mejora la calidad y buen desempeño de la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
09	La vigilancia ciudadana debe cooperar con la supervisión en el control de ejecución física de obras de infraestructura.	X		X		X		
10	La vigilancia ciudadana debe suspender las actividades de ejecución de obras de infraestructura al evidenciarse procedimientos constructivos inadecuados, uso de materiales de baja calidad, ausencia de profesionales en ejecución de partidas importantes, entre otros.	X		X		X		
11	La vigilancia ciudadana debe evaluar las razones por las que se realicen paralizaciones en la ejecución de obras de infraestructura a fin de no generar suspicacias.	X		X		X		
12	La vigilancia ciudadana debe supervisar las valorizaciones mensuales de las obras de infraestructura.	X		X		X		
13	La vigilancia ciudadana debe suspender las actividades de la ejecución de obras de infraestructura al evidenciarse incongruencia entre la ejecución física y financiera en la valorización mensual.	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: RENDICION DE CUENTAS	Si	No	Si	No	Si	No	
14	La comunidad organizada de su localidad debe participar en la cuantificación de los bienes y servicios de la ejecución de obras de infraestructura a fin de supervisar los recursos financieros públicos.	X		X		X		
15	La comunidad organizada de su localidad debe participar en la cuantificación de los recursos humanos, físicos y financieros en la ejecución de obras de infraestructura a fin de velar por los derechos de los trabajadores.	X		X		X		
16	La comunidad organizada de su localidad debe cooperar en la entrega y recepción de obras de infraestructura a fin de garantizar la aceptación, funcionalidad y calidad de las mismas.	X		X		X		
17	La comunidad organizada de su localidad en cooperación con la entidad, debe sancionar a los contratistas que no hayan cumplido sus funciones contractuales, retrasos de obras, obras inconclusas, obras de mala calidad, obras sin funcionalidad, entre otros.	X		X		X		
18	La comunidad organizada de su localidad debe fiscalizar la liquidación de obras de infraestructura, a fin de determinar el valor real de la obra y la existencia de un saldo a favor o en contra del contratista.	X		X		X		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: SUPERVISION DE OBRA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia[1]		Relevancia[2]		Claridad[3]		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1: EJECUCION DE OBRAS	Si	No	Si	No	Si	No	
01	Se supervisan las maquinarias, herramientas, materiales, personal obrero, técnico y profesional, y demás aspectos con el que debería contar el contratista, antes del inicio de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
02	Se supervisan las ejecuciones de obras de infraestructura de manera inopinada en cuanto a la ejecución física contractual, calidad de materiales, adecuados procesos constructivos, personal profesional ofertado, entre otros.	X		X		X		
03	Se supervisan que los adelantos directos y de materiales sean usados netamente en las obras de infraestructura que se están ejecutando.	X		X		X		
04	Se supervisan que las valorizaciones mensuales estén acordes a los avances físicos (partidas ejecutadas) y cuaderno de obra en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
05	Se supervisan las razones para las ampliaciones de plazo de manera adecuada en la ejecución de obras de infraestructura, corroborándolo con el cuaderno de obra y otros factores.	X		X		X		
06	Se supervisan las razones por las que se realizan las paralizaciones de obras de infraestructura, corroborándolo con el cuaderno de obra y otros factores.	X		X		X		
07	Se sancionan y penalizan a los contratistas que hayan incurrido en algún delito administrativo (falsedad de documentos u otros) o incumplan sus funciones contractuales.	X		X		X		
	DIMENSION 2: CULTURA PARTICIPATIVA	Si	No	Si	No	Si	No	
08	Incentivan a la población Huancaína a participar en los asuntos públicos (obras de infraestructura) de su localidad.	X		X		X		
09	Realizan capacitaciones y/o Programas respecto a la participación ciudadana y sus mecanismos en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
10	Facilitan a la ciudadanía a ser partícipes en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
11	Realizan debates con comunidades organizadas respecto a la toma de decisiones y rendición de cuentas en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
12	La participación ciudadana es exclusivamente consultiva y no resolutiva, porque son las autoridades quienes deciden.	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: CULTURA INFORMATIVA	Si	No	Si	No	Si	No	
13	Realizan campañas informativas respecto a la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
14	Cuentan con fuentes de información abierta, que les permitan a los ciudadanos conocer sobre los derechos constitucionales respecto a la participación ciudadana en la supervisión de obras de infraestructura.	X		X		X		
15	Reportan a la ciudadanía la utilización de los recursos públicos del estado.	X		X		X		
16	Reportan a la ciudadanía, las obras de infraestructura que se vienen ejecutando, y los avances físicos y financieros que se vienen dando.	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

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

Apellidos y nombres del juez validador: **VELAZCO HUAYTA, EDSON VIRGILIO** **DNI: 09278045**

Especialidad del validador: **Magister en Gestión Pública – Gestión Publica**

Huancayo, 15 de diciembre del 2022

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

FIRMA DEL EXPERTO

Validación del Experto N° 3

UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
ESCUELA DE POSTGRADO

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: PARTICIPACION CIUDADANA

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia[1]		Relevancia[2]		Claridad[3]		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1: PLANEACION ESTRATEGICA	Si	No	Si	No	Si	No	
01	Su comunidad se encuentra organizada para participar en los asuntos públicos del estado (obras de infraestructura).	X		X		X		
02	Se respeta el derecho constitucional de participación ciudadana por parte de sus autoridades locales, distritales, provinciales y regionales.	X		X		X		
03	Existe una mayor participación ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura mediante el fomento por parte de las autoridades.	X		X		X		
04	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a las tareas, etapas y procesos constructivos en la ejecución de obras de infraestructura de acuerdo a la realidad local.	X		X		X		
05	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a los análisis de riesgos en la ejecución de obras de infraestructura de acuerdo a la realidad local.	X		X		X		
06	La comunidad organizada de su localidad debe ser consultada respecto a los tiempos de ejecución de obras de infraestructura para el bienestar ciudadano.	X		X		X		
	DIMENSION 2: VIGILANCIA CIUDADANA	Si	No	Si	No	Si	No	
07	La comunidad organizada de su localidad debe llevar el control y vigilancia ciudadana en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
08	El control y vigilancia ciudadana mejora la calidad y buen desempeño de la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
09	La vigilancia ciudadana debe cooperar con la supervisión en el control de ejecución física de obras de infraestructura.	X		X		X		
10	La vigilancia ciudadana debe suspender las actividades de ejecución de obras de infraestructura al evidenciarse procedimientos constructivos inadecuados, uso de materiales de baja calidad, ausencia de profesionales en ejecución de partidas importantes, entre otros.	X		X		X		
11	La vigilancia ciudadana debe evaluar las razones por las que se realicen paralizaciones en la ejecución de obras de infraestructura a fin de no generar suspicacias.	X		X		X		
12	La vigilancia ciudadana debe supervisar las valorizaciones mensuales de las obras de infraestructura.	X		X		X		
13	La vigilancia ciudadana debe suspender las actividades de la ejecución de obras de infraestructura al evidenciarse incongruencia entre la ejecución física y financiera en la valorización mensual.	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: RENDICION DE CUENTAS	Si	No	Si	No	Si	No	
14	La comunidad organizada de su localidad debe participar en la cuantificación de los bienes y servicios de la ejecución de obras de infraestructura a fin de supervisar los recursos financieros públicos.	X		X		X		
15	La comunidad organizada de su localidad debe participar en la cuantificación de los recursos humanos, físicos y financieros en la ejecución de obras de infraestructura a fin de velar por los derechos de los trabajadores.	X		X		X		
16	La comunidad organizada de su localidad debe cooperar en la entrega y recepción de obras de infraestructura a fin de garantizar la aceptación, funcionalidad y calidad de las mismas.	X		X		X		
17	La comunidad organizada de su localidad en cooperación con la entidad, debe sancionar a los contratistas que no hayan cumplido sus funciones contractuales, retrasos de obras, obras inconclusas, obras de mala calidad, obras sin funcionalidad, entre otros.	X		X		X		
18	La comunidad organizada de su localidad debe fiscalizar la liquidación de obras de infraestructura, a fin de determinar el valor real de la obra y la existencia de un saldo a favor o en contra del contratista.	X		X		X		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: SUPERVISION DE OBRA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia[1]		Relevancia[2]		Claridad[3]		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1: EJECUCION DE OBRAS	Si	No	Si	No	Si	No	
01	Se supervisan las maquinarias, herramientas, materiales, personal obrero, técnico y profesional, y demás aspectos con el que debería contar el contratista, antes del inicio de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
02	Se supervisan las ejecuciones de obras de infraestructura de manera inopinada en cuanto a la ejecución física contractual, calidad de materiales, adecuados procesos constructivos, personal profesional ofertado, entre otros.	X		X		X		
03	Se supervisan que los adelantos directos y de materiales sean usados netamente en las obras de infraestructura que se están ejecutando.	X		X		X		
04	Se supervisan que las valorizaciones mensuales estén acordes a los avances físicos (partidas ejecutadas) y cuaderno de obra en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
05	Se supervisan las razones para las ampliaciones de plazo de manera adecuada en la ejecución de obras de infraestructura, corroborándolo con el cuaderno de obra y otros factores.	X		X		X		
06	Se supervisan las razones por las que se realizan las paralizaciones de obras de infraestructura, corroborándolo con el cuaderno de obra y otros factores.	X		X		X		
07	Se sancionan y penalizan a los contratistas que hayan incurrido en algún delito administrativo (falsedad de documentos u otros) o incumplan sus funciones contractuales.	X		X		X		
	DIMENSION 2: CULTURA PARTICIPATIVA	Si	No	Si	No	Si	No	
08	Incentivan a la población Huancaína a participar en los asuntos públicos (obras de infraestructura) de su localidad.	X		X		X		
09	Realizan capacitaciones y/o Programas respecto a la participación ciudadana y sus mecanismos en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
10	Facilitan a la ciudadanía a ser partícipes en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
11	Realizan debates con comunidades organizadas respecto a la toma de decisiones y rendición de cuentas en la ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
12	La participación ciudadana es exclusivamente consultiva y no resolutiva, porque son las autoridades quienes deciden.	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: CULTURA INFORMATIVA	Si	No	Si	No	Si	No	
13	Realizan campañas informativas respecto a la participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura.	X		X		X		
14	Cuentan con fuentes de información abierta, que les permitan a los ciudadanos conocer sobre los derechos constitucionales respecto a la participación ciudadana en la supervisión de obras de infraestructura.	X		X		X		
15	Reportan a la ciudadanía la utilización de los recursos públicos del estado.	X		X		X		
16	Reportan a la ciudadanía, las obras de infraestructura que se vienen ejecutando, y los avances físicos y financieros que se vienen dando.	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

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

Apellidos y nombres del juez validador: **QUIROZ RODRÍGUEZ, JESSICA CLARA** **DNI: 70553467**

Especialidad del validador: **Magister en Gestión Pública**

Lima, 14 de diciembre del 2022

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

FIRMA DEL EXPERTO

Anexo 6 – Confiabilidad

Confiabilidad de la Variable Participación Ciudadana

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	20	100
	Excluido[a]	0	0
	Total	20	100

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.777	18

Confiablidad de la Variable Supervisión de Obras

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	15	100
	Excluido[a]	0	0
	Total	15	100

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.893	16

Anexo 7 – Base de Datos General

	PARTICIPACION CIUDADANA																	
	Planeación Estratégica						Vigilancia Ciudadana							Rendición de Cuentas				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	3	2	5	1	3	4	5	3	4	2	1	4	2	3	4	1	4	5
2	3	4	4	2	4	3	3	4	5	3	3	4	3	2	1	4	4	4
3	2	5	3	5	5	3	5	5	5	4	4	4	4	1	4	4	5	5
4	1	3	3	4	3	3	4	2	5	5	4	5	5	4	5	5	5	3
5	5	1	3	5	4	4	5	4	4	2	5	5	1	5	4	5	4	2
6	4	2	3	3	5	5	5	4	4	2	4	4	5	5	5	4	5	4
7	3	2	5	4	3	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5
8	3	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5
9	3	2	5	1	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
10	3	4	4	2	4	3	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4
11	5	2	3	3	5	5	5	5	3	4	4	4	5	5	5	4	5	4
12	5	4	3	3	3	2	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4
13	2	5	3	3	5	3	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5
14	5	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	3
15	5	2	3	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4
16	3	3	3	5	4	2	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
17	3	4	4	2	5	3	3	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4
18	4	2	5	4	3	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5
19	3	2	5	5	3	4	5	5	3	4	5	4	2	4	4	5	4	5
20	2	5	3	1	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5
21	4	3	4	5	3	2	3	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4

22	1	3	3	4	3	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5
23	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4
24	4	5	3	4	4	5	4	5	3	5	4	5	4	5	4	5	4	4
25	4	2	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5
26	4	4	3	3	5	4	5	4	5	5	4	4	4	1	5	4	5	4
27	3	2	5	4	4	4	5	4	4	4	1	5	4	4	5	4	4	5
28	4	3	4	3	5	4	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4	4
29	3	2	5	1	4	4	5	5	4	4	1	5	5	5	4	5	5	5
30	3	5	5	4	3	5	3	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4
31	1	5	4	5	5	5	5	4	3	5	3	3	5	4	5	5	4	4
32	3	2	5	5	4	4	5	4	3	5	5	4	5	5	4	5	4	5
33	3	5	3	4	5	5	3	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4
34	1	5	4	5	5	5	5	4	4	5	3	3	5	4	5	5	5	5
35	4	5	5	5	5	4	5	3	4	5	2	4	5	4	5	5	5	4
36	3	4	4	5	5	4	3	3	4	5	4	4	5	5	5	3	4	4
37	4	2	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	4	5	3	4	5
38	2	5	3	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5
39	5	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	3	5	4
40	3	2	5	3	5	4	5	3	4	4	1	4	4	4	4	1	4	5
41	1	2	3	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	3	5	4	5
42	2	5	4	4	5	5	5	4	3	5	4	4	5	2	4	2	5	5
43	2	5	4	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	3	2	5	5
44	1	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5
45	3	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	1	5	4
46	3	2	5	1	3	4	5	3	4	4	4	4	5	3	4	1	4	5
47	5	4	5	4	3	5	5	5	5	4	5	4	5	5	1	5	5	5
48	5	4	5	3	3	5	4	4	5	3	5	4	4	5	4	5	4	5
49	3	4	4	2	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4

50	3	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5
51	3	2	5	5	3	4	5	5	3	2	5	4	4	4	4	4	4	5
52	5	4	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5
53	3	2	5	3	3	4	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	5
54	5	4	3	5	3	4	5	4	4	4	4	5	3	5	4	5	5	5
55	5	2	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4
56	4	5	3	4	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4
57	3	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4
58	4	2	5	5	3	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5
59	3	2	5	5	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5
60	3	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	1	4	4
61	3	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4
62	2	5	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5
63	5	4	3	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5
64	5	2	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5
65	4	5	3	4	2	3	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5
66	3	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5
67	3	5	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5
68	3	2	5	4	3	4	5	1	3	4	5	4	5	5	4	4	4	5
69	5	4	3	5	1	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
70	5	4	3	5	5	4	3	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5
71	5	2	4	5	5	4	3	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5
72	4	5	3	2	2	1	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5
73	3	5	3	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4
74	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	5	5	5	5	5	4	3	4
75	2	3	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
76	2	5	4	5	2	3	5	5	5	4	3	4	4	4	5	4	5	4
77	3	5	5	5	5	1	4	5	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5

78	2	3	3	5	4	5	3	4	5	5	1	5	5	5	4	5	5	4
79	5	2	3	3	5	5	3	5	5	3	3	5	4	5	5	4	4	4
80	3	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	3	3	5
81	5	4	4	3	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	1	3	5
82	3	4	5	4	5	2	3	5	5	4	3	4	1	5	4	3	5	4
83	3	5	5	5	4	5	3	5	3	5	5	5	3	5	4	4	5	4
84	5	4	3	4	1	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	3	4	5
85	1	3	3	4	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4
86	3	4	5	3	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5
87	3	5	4	5	5	4	5	5	3	5	1	5	5	5	5	4	4	5
88	3	2	5	5	4	4	5	5	2	5	4	5	4	5	4	5	4	4
89	5	4	3	5	5	5	4	5	3	4	5	5	1	5	5	5	4	5
90	5	2	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4
91	4	5	3	4	2	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5
92	3	5	5	5	5	2	4	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4
93	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
94	3	3	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4
95	5	2	3	4	5	1	5	5	1	4	5	4	4	5	5	4	4	4
96	5	3	5	3	5	4	3	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5
97	5	2	3	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
98	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5
99	4	5	3	4	4	5	3	4	3	5	5	5	4	5	5	4	5	4
100	3	3	3	5	1	1	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4
101	3	4	4	3	5	4	3	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4
102	3	2	5	5	5	4	5	4	3	4	4	5	5	2	5	4	5	5
103	5	4	3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5	5	4	5
104	5	2	4	5	5	4	5	4	5	3	4	5	5	4	5	5	4	5
105	4	5	3	5	5	3	5	5	5	5	4	5	4	1	4	4	5	5

106	3	5	5	5	5	4	5	4	4	3	5	4	5	3	4	1	4	5
107	5	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4
108	3	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5
109	5	1	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4
110	4	2	5	3	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5
111	2	5	3	5	4	3	5	5	5	4	5	4	4	1	4	4	5	5
112	1	3	5	4	5	4	5	5	3	5	4	5	5	3	4	5	4	5
113	3	4	4	5	5	3	3	4	5	3	5	4	1	5	5	5	4	4
114	2	5	5	4	5	4	3	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4
115	3	3	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4
116	4	2	3	3	5	5	5	5	4	4	4	4	2	5	5	4	5	4
117	3	4	3	5	5	3	5	4	5	4	3	5	5	5	5	5	4	5
118	5	2	4	5	5	4	5	5	5	4	4	2	5	5	4	4	4	5
119	4	5	3	5	4	4	4	4	4	5	3	2	4	5	5	5	5	5
120	3	5	5	5	5	4	5	4	5	5	1	5	5	5	4	5	4	4
121	5	2	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4
122	3	2	4	5	4	5	3	4	4	3	5	3	5	5	4	5	5	5
123	3	2	5	4	5	4	5	5	5	4	1	4	4	5	5	5	5	4
124	5	2	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	1	5	5	5
125	3	3	5	4	4	5	5	4	5	5	2	5	5	4	2	5	3	4
126	2	5	3	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5
127	5	4	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	3	5	4	4
128	4	5	3	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4
129	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	1	5	4	5
130	4	2	5	5	4	4	4	5	5	5	4	3	5	4	5	4	3	4
131	5	2	5	4	5	5	3	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
132	4	4	5	5	4	5	1	4	5	5	5	2	4	5	4	5	3	4
133	2	5	3	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5

134	5	2	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5
135	5	4	5	3	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	2	4	2	5

	SUPERVISION DE OBRAS															
	Ejecución de Obras							Cultura Participativa					Cultura Informativa			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3	5	3	4	4	4	5	3	3	2	2	4	2	2	3	3
2	4	4	4	4	4	3	4	2	2	1	2	5	2	3	4	3
3	4	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3
4	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
5	4	4	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3
6	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
7	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
8	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
9	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
10	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
11	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
12	3	5	3	4	4	4	4	3	3	2	2	4	2	2	3	3
13	3	4	4	5	4	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	4
14	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3
15	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2
16	4	4	5	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
17	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
18	4	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3
19	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	3	4
20	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
21	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	3	4
22	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
23	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4

24	3	4	4	4	4	3	4	2	2	1	2	5	2	3	4	3
25	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
26	3	4	4	5	4	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	4
27	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
28	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
29	4	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3
30	5	4	4	5	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	4
31	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	5	3	3	4	4
32	4	4	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3
33	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
34	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
35	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
36	4	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3
37	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
38	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
39	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
40	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3
41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4
42	3	5	3	4	4	4	5	3	3	2	2	4	2	2	3	3
43	4	4	5	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
44	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
45	3	4	4	5	4	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	4
46	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
47	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	3	4
48	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2
49	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
50	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
51	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5

52	3	4	4	4	4	3	4	2	2	1	2	5	2	3	4	3
53	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
54	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
55	4	4	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3
56	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
57	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3
58	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	3	4
59	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
60	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
61	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
62	3	4	4	5	4	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	4
63	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
64	3	5	3	4	4	4	5	3	3	2	2	4	2	2	3	3
65	4	4	5	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
66	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2
67	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
68	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
69	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
70	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
71	4	4	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3
72	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
73	4	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3
74	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
75	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3
76	3	4	4	5	4	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	4
77	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	3	4
78	4	4	5	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
79	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4

80	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
81	4	4	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3
82	3	5	3	4	4	4	5	3	3	2	2	4	2	2	3	3
83	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
84	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
85	4	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3
86	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
87	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
88	3	4	4	4	4	3	4	2	2	1	2	5	2	3	4	3
89	4	5	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	3	4
90	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3
91	4	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3
92	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2
93	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
94	3	5	3	4	4	4	5	3	3	2	2	4	2	2	3	3
95	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
96	4	4	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3
97	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
98	3	4	4	4	4	3	4	2	2	1	2	5	2	3	4	3
99	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
100	4	4	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3
101	4	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	5	3	4	3	4
102	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
103	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
104	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
105	3	5	3	4	4	4	5	3	3	2	2	4	2	2	3	3
106	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
107	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	3	4	4	5

108	4	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	5	3	4	3	4
109	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
110	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
111	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2
112	3	5	3	4	4	4	5	3	3	2	2	4	2	2	3	3
113	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
114	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
115	3	5	3	4	4	4	4	3	3	2	2	4	2	2	3	3
116	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
117	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4
118	3	4	4	5	4	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	4
119	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
120	4	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	5	3	4	3	4
121	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
122	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
123	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4
124	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
125	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2
126	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	3	4	4	5
127	3	4	4	5	4	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	4
128	4	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3
129	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
130	4	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	5	3	4	3	4
131	3	5	3	4	4	4	5	3	3	2	2	4	2	2	3	3
132	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
133	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	5
134	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4
135	4	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, MANGUINURI CHOTA ROBERT, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "La participación ciudadana en la supervisión de ejecución de obras de infraestructura en la ciudad de Huancayo, 2022", cuyo autor es SAFORA HERRERA RAUL ANDY, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 23.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 20 de Enero del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	**Firma**
MANGUINURI CHOTA ROBERT **DNI:** 06739917 **ORCID:** 0000-0001-7832-4169	Firmado electrónicamente por: RMANGUINURIC el 20-01-2023 15:16:18

Código documento Trilce: TRI - 0525342

INVESTIGA UCV