



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el
Gobierno Regional de Apurímac, 2021**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

AUTOR:

Tito Mar, Jhonatan (orcid.org/ 0000-0001-5219-0625)

ASESOR:

Dr. Godoy Caso, Juan (orcid.org/ 0000-0003-3011-7245)

LÍNEA DE INVESTIGACION:

Reforma y modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA - PERÚ

2022

Dedicatoria

Dedico la presente investigación a mi familia en especial a mi esposa por brindarme el soporte que tanto necesite para el desarrollo de mi trabajo de investigación y a mis hijos por su paciencia y comprensión.

Agradecimiento

En principio quiero dar las gracias a Nuestro Señor creador, en segundo lugar, a mis padres y a mi familia por el apoyo que tanto necesite en esta etapa de mi formación académica y en general a mis docentes de Posgrado de la Universidad César Vallejo por compartir sus conocimientos.

Índice de contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO.	5
III. METODOLOGÍA	12
3.1. Tipo y diseño de investigación	12
3.2. Variables y operacionalización	12
3.3. Población, muestra y muestreo	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	14
3.5. Procedimientos	15
3.6. Método de análisis de datos.....	15
3.7. Aspectos éticos	15
IV. RESULTADOS	16
4.1. Resultados descriptivos	16
4.2. Resultados correlacionales y prueba de hipótesis.....	18
V. DISCUSIÓN.....	22
VI. CONCLUSIONES	26
VII. RECOMENDACIONES.....	27
Referencias.....	28
ANEXOS	32

Índice de tablas

Tabla 1 Frecuencias y porcentajes de la variable presupuesto participativo y sus dimensiones.....	16
Tabla 2 Frecuencias y porcentajes de la variable proyectos de inversión y sus dimensiones.....	17
Tabla 3 Prueba de hipótesis general	18
Tabla 4 Prueba de hipótesis específica 1	19
Tabla 5 Prueba de hipótesis específica 2	20
Tabla 6 Prueba de hipótesis específica 3	21

Índice de figuras

Figura 1 Frecuencias y porcentajes de la variable presupuesto participativo y sus dimensiones.....	16
Figura 2 Frecuencias y porcentajes de la variable proyectos de inversión y sus dimensiones.....	17

Resumen

En la investigación se ha considerado como objetivo principal, determinar el nivel de relación entre el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac 2021.

El tipo de la investigación corresponde al básico sustantivo, su diseño es el no experimental con alcance correlacional, descriptivo y de corte transversal. Para el recojo de información se tomó en cuenta a una población de 150 trabajadores vinculados a proyectos de inversión y de presupuesto participativo, de este grupo se ha extraído una muestra de 108 trabajadores. La encuesta fue la técnica de recojo de información, el instrumento corresponde al cuestionario debidamente validado por expertos y por una prueba de confiabilidad estadística, a través del estadístico Alfa de Crombach.

Los resultados descriptivos precisan que el presupuesto participativo en un 39% es considerado como regular y un 36% manifiesta que los proyectos de inversión también son calificados como regular. Inferencialmente, se precisa que el presupuesto participativo se relaciona con los proyectos de inversión pública. El coeficiente obtenido es de 0,595 y corresponde a una correlación moderada en un nivel significativo del 0,01 de significancia. Estos resultados permiten concluir que en la media que mejora el presupuesto participativo, también mejorarán los proyectos de inversión.

Palabras clave: Presupuesto participativo, proyectos de inversión, participación ciudadana.

Abstract

In the investigation, the main objective has been considered to determine the level of relationship between the participatory budget with the public investment projects in the Apurimac Regional Government 2021.

The type of research corresponds to the basic substantive, its design is non-experimental with a correlational, descriptive and cross-sectional scope. For the collection of information, a population of 150 workers linked to investment projects and participatory budgeting was taken into account, from this group a sample of 108 workers has been extracted. The survey was the information collection technique, the instrument corresponds to the questionnaire duly validated by experts and by a statistical reliability test, through the Crombach Alpha statistic.

The descriptive results specify that the participatory budget in 39% is considered as regular and 36% state that the investment projects are also qualified as regular. Inferentially, it is specified that the participatory budget is related to public investment projects. The coefficient obtained is 0.595 and corresponds to a moderate correlation at a significant level of 0.01 significance. These results allow us to conclude that to the extent that the participatory budget improves, the investment projects will also improve.

Keywords: Participatory budget, investment projects, citizen participation.

I. INTRODUCCIÓN

Los diferentes países del mundo por los últimos problemas que se han venido suscitando en términos de salud, se han visto obligados a modificar sus normas en materia económica debido a la emergencia que se ha vivido. Uno de los problemas más frecuentes que debían enfrentar fue la distribución presupuestal para que sus estados, departamentos, regiones entre otros puedan cumplir adecuadamente con las necesidades que se presentaban. Cabe manifestar que la elaboración de presupuesto constituyó un reto para los países debido a la incertidumbre que se vivía. En caso de los países desarrollados, el problema no fue tan significativo debido a que las normas se cumplían rigurosamente, la dificultad más fuerte, fue en los países sub desarrollados, debido a las normas ambiguas y demasiado flexibles que orientaron en la distribución y ejecución presupuestal, inclusive, en muchos casos fue motivo de corrupción en procesos de contrataciones con el estado. (Affairs, 2021).

Al respecto Buele y Vidueira (2018), sobre el manejo presupuestal en los diferentes países manifiesta, que debido a la evolución de las sociedades, los gobiernos están obligados a modificar sus sistemas de manejo presupuestal, en este proceso los gobiernos implementaron nuevas estrategias de manejar el presupuesto del estado, uno de los más innovadores casos fue la participación de la ciudadanía.

Considerando la apreciación del autor, se rescata que efectivamente la participación de la población se considera importante porque se recoge las necesidades más reales que ellos tienen, estos requerimientos deben ser canalizados por el gobierno para poder elaborar sus respectivos proyectos de inversión y de esa forma cumplir con objetivos y metas estratégicas.

Tabuca (2019) hace referencia a casos de corrupción en Brasil debido a una mala administración de los presupuestos, el gasto público en ejecución de proyectos de inversión, no respondían a los requerimientos de la población, jamás los dejaron formar parte en las decisiones, por otro lado se ha percibido una mala gestión pública debido a la ausencia de transparencia en la planificación y ejecución de los proyectos.

En el Perú, el problema de administrar los presupuestos, también constituye un problema bastante frecuente debido a que no se transparenta su manejo correspondiente, la desconfianza se origina en gobiernos anteriores porque estuvieron sumidos en actos de corrupción, vinculados al manejo de presupuestos y la ejecución de proyectos de inversión.

INEI (2018) en el estudio que realizó sobre el manejo presupuestal desde la década del 90 hasta el año 2021, precisa que el 61,1% de pobladores indican que el problema fundamental del país viene a ser la corrupción y que anualmente el país pierde aproximadamente 10 millones de soles, perjudicando el cumplimiento de metas a nivel de ejecución de proyectos de inversión y generando retraso en las regiones debido a malas prácticas en términos de gestión pública. Sin embargo, el gobierno hace múltiples esfuerzos para poder mejorar el manejo presupuestal y la ejecución de los proyectos de inversión implementando estrategias como el presupuesto participativo que permita viabilizar de mejor manera el gasto público a través de los procesos que deben cumplirse en el manejo presupuestal y la ejecución de proyectos de inversión.

En la ley 28056, en el artículo 3 respecto a la participación ciudadana se indican aspectos que se deben cumplir, principalmente el recojo de información de las principales necesidades y aspiraciones de la sociedad que deben ser considerados en la programación y ejecución presupuestal de los proyectos priorizados, así mismo se debe optimizar el manejo de los recursos humanos a través del control social en las actividades públicas. (Ley Nro. 28056, 2003).

Cabe precisar que en el Gobierno Regional de Apurímac, el problema de presupuesto participativo, también se ha presentado, debido a los dispositivos que ordenaron a Gobiernos Regionales y Locales que durante el año 2020 y 2021 no se lleven a cabo, pero, se implementaron otros mecanismos que permitieron recoger las necesidades de las poblaciones para poder priorizar sus proyectos correspondientes, sin embargo la mayoría de ellos responde a intereses personales y de grupo, lo que ha conducido a incumplir procedimientos establecidos en la norma direccionándose la ejecución de proyectos de inversión en base a influencias internas o externas a la institución.

Las inquietudes expuestas sobre presupuesto participativo y proyectos de inversión en el Gobierno Regional de Apurímac han conducido a la formulación de los problemas de investigación.

Problema general: ¿cómo se relaciona el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?, de igual forma se consideraron problemas específicos: (1) ¿Cómo se relaciona la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?; (2) ¿Cómo se relaciona la dimensión transparencia del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?; (3) ¿Cómo se relaciona la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?.

La investigación se considera de mucha importancia porque aportará aspectos puntuales a nivel teórico, práctico y metodológico.

Teóricamente, se considera importante porque se aportará con definiciones, conceptos y teorías vinculadas al presupuesto participativo y los proyectos de inversión. La información se extraerá de fuentes científicas como revistas, textos o plataformas debidamente acreditadas por instituciones que se dedican a la investigación.

De manera práctica se considera muy importante porque el recojo de información procesado estadísticamente, brindará resultados estadísticos sobre los temas en estudio. Estos resultados servirán para reflexionar sobre el tema de estudio y posteriormente se tomarán las decisiones más relevantes a nivel institución con la finalidad de fortalecer las debilidades encontradas.

De manera metodológica su importancia estará centrado en la propuesta de instrumentos de recojo de información debidamente validados por expertos y estadísticamente, además servirá como una guía de investigación para otros investigadores que estudien los temas de presupuesto participativo y proyectos de inversión.

En la investigación se pretende lograr objetivos previstos. Como objetivo general se considera, determinar el nivel de relación entre el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021. De igual forma se consideran objetivos específicos: (1) Establecer

la relación entre la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021; (2) establecer la relación entre la dimensión transparencia del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021; (3) establecer la relación entre la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

Finalmente, porque la investigación tiene características especiales a nivel de tipo, nivel y diseño, se consideran hipótesis que serán contratados posteriormente. La hipótesis general, el presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021. Así mismo, se tienen las hipótesis específicas: (1) la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?; (2) la dimensión transparencia del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021; (3) la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

II. MARCO TEÓRICO.

Existen estudios similares a la investigación que se pretende desarrollar. A nivel internacional se tienen a los siguientes más relevantes:

López (2021) en su estudio, busca relacionar el presupuesto participativo con el gasto público, además de evaluar y describir el desarrollo del presupuesto participativo como una nueva forma de gestionar los fondos públicos. La información se recogió de los sujetos considerados como muestra de estudio, quienes emitieron opiniones a través de un cuestionario y de la entrevista, los resultados precisan que el presupuesto participativo se lleva a cabo de manera irregular en un 45%, de igual forma concluyó que el presupuesto participativo se relaciona moderadamente con el gasto público.

Rocha y Delgado (2021) en su investigación “estrategias de asignación de presupuestos y manejo de los proyectos para obras de las municipalidades”. Considera como objetivo establecer la relación entre estrategias de asignación de presupuestos con el manejo de proyectos para obras públicas. La investigación pertenece al tipo básico, en cuyos resultados se indica que el 40% de asignación presupuestaria se fomenta desde la programación, formulación, evaluación y seguimiento concluyendo con un cierre y liquidación de los proyectos. De este resultado se concluye que la correlación es significativa y moderada, además se precisa que el manejo presupuestal es de mucha importancia para poder garantizar con el cumplimiento de la ejecución de proyectos de inversión.

Garrido y Montesinos (2018) en su investigación en la que buscaron realizar una comparación del presupuesto participativo en un contexto de alta y baja formalidad a nivel de República Dominicana y Chile. La investigación pertenece a un diseño descriptivo no experimental, los datos se recogieron a través de las entrevistas no estructuradas y los resultados permitieron concluir que los presupuestos participativos se relacionan directamente con las voluntades políticas y no así al aspecto normativo, además se precisa que el manejo presupuestal en las instituciones públicas no se regulan en forma técnica y tampoco demuestran la verdadera necesidad de los pueblos.

Reynoso y Pincay (2019) Reynoso y Pincay (2019) en su investigación en la que llevaron a cabo, cuya muestra de estudio fue tomada de los dos periodos económicos, 2017 y 2018, a través de la ficha de observación. En la investigación

se concluye que la ejecución presupuestal se relaciona con el presupuesto participativo de forma moderada, por otro lado, descriptivamente se indica que los reportes son favorables a nivel de municipio durante los dos semestres seleccionados.

Pomar (2018) en su investigación, buscó relacionar el manejo de los ingresos nacionales con la ejecución de proyectos de inversión pública. La metodología cuantitativa, un diseño de investigación no experimental y la amplitud correlacional son las características que definen este estudio. La muestra para la investigación estuvo constituida por los informes presupuestarios del municipio objeto del estudio. Asimismo, a lo largo de esta investigación se utilizó como material una lista de comprobación y una hoja de observación. Los hallazgos indican que los ingresos recaudados no son suficientes para cumplir adecuadamente con la ejecución de los proyectos de inversión, lo que a su vez genera descontento en la población. Adicionalmente, el descontento de la población se debe a que sus proyectos de inversión, previamente considerados en la programación, no se han realizado como se esperaba. En conclusión, se puede decir que la riqueza económica se asigna directamente sin tomar en cuenta la cooperación de la sociedad en la realización de las obras públicas que han sido decididas por las autoridades locales. De igual forma existen investigaciones que se realizaron a nivel nacional

López (2021) en su estudio, cuyo objetivo de la investigación era establecer una conexión entre el presupuesto participativo y la realización real de los proyectos de inversión. La investigación fue de tipo básico, es decir, de carácter no experimental y correlacional. Para el estudio se utilizó una muestra representativa de la totalidad de los proyectos que se examinaron para el presupuesto participativo de 2017 a 2020. La información se recopiló con listas de verificación de datos. A nivel de resultados se precisa que el presupuesto participativo a nivel financiero es bajo en un 56% y respecto a la ejecución de proyectos, el 100% de proyectos tienen un bajo cumplimiento. Finalmente se concluye que la correlación si es significativa y alta, el valor r es de 0,752 y un p -valor de 0,000.

Rodríguez (2020) en su investigación cuyo objetivo principal de esta actividad fue investigar la conexión que puede o no existir entre el presupuesto participativo y diversas iniciativas de inversión en la ciudad de Santa. El estudio sigue la metodología cuantitativa, y para su diseño se utilizó la técnica descriptiva

correlacional. Además del cuestionario, la encuesta fue otro método que se utilizó para recopilar información; la población de la muestra estaba formada por cincuenta empleados municipales que participaban directamente en la creación del presupuesto y los proyectos de inversión. Los principales resultados indican un valor r de 0,505 y un valor p de 0,01. Se ha determinado que existe una relación razonable entre el presupuesto participativo y las diversas iniciativas de inversión en el municipio de Santa.

Barbarán (2021) realizó la investigación cuyo propósito fue determinar la naturaleza de la conexión que existe entre el presupuesto participativo y los esfuerzos de inversión. El método utilizado en la investigación fue una encuesta, y se utilizó el cuestionario como instrumento. El estudio se realizó a nivel correlacional transversal, y se recogió una muestra de 42 sujetos. Entre los sujetos había empleados y autoridades. Según las conclusiones, el presupuesto participativo tiene una estrecha relación con los distintos proyectos de inversión pública. Además, los resultados indican que si la estrategia del presupuesto participativo es correcta, la ejecución de los proyectos de inversión también lo será. Riera (2020) realizó la investigación "Participación ciudadana en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad Distrital de San Luis". El objetivo principal de este estudio era investigar la naturaleza de la conexión que existe entre el compromiso de los ciudadanos y los proyectos de obras públicas. La investigación fue de carácter fundamental y utilizó un diseño no experimental de alcance correlacional y descriptivo. Se tomó como muestra de estudio un total de 27 comités, y la información se recogió mediante el uso de un cuestionario. Como resultado de los hallazgos, se puede concluir que la relación entre las variables es significativa y directa. Esto es particularmente cierto cuando la participación ciudadana se relaciona con los aspectos del presupuesto participativo, como la planificación, la coordinación y la gestión del presupuesto.

Aguilar (2020) realizó su estudio cuyo objetivo principal de esta actividad era investigar la conexión entre los presupuestos participativos y la implicación activa de los ciudadanos. Se enmarca en las categorías no experimental y exploratoria, respectivamente. Se trabajó con una población total de 130 residentes, y la muestra de la investigación consistió en 97 personas destacadas de esa comunidad. El método de recogida de información que se empleó se denominó encuesta, y la

herramienta que se utilizó se llamó cuestionario. Los resultados revelan que existe una relación directa y sustancial entre las variables mencionadas. El coeficiente que se encontró para esta correlación fue de 0,696, lo que implica que a medida que el presupuesto participativo mejora, el compromiso de los ciudadanos también lo hace.

La investigación que se desarrolló, tuvo su soporte teórico en teorías y definiciones referidos al presupuesto participativo y a los proyectos de inversión.

Sobre la variable presupuesto participativo.

Hoy en día, los presupuestos participativos, a veces conocidos como PP, están de moda. Cada vez es más habitual oír hablar de un municipio que está llevando a cabo un ejercicio de PP o conocer una obra pública que fue el resultado de un PP. Ambas cosas son cada vez más frecuentes. Las razones no son baladíes: para los ciudadanos, este tipo de ejercicio es atractivo porque les permite influir en las decisiones de gasto público; para los gobiernos, este tipo de ejercicio es interesante porque les permite identificar con mayor precisión las necesidades reales de la gente y, en consecuencia, generar las políticas adecuadas para satisfacerlas.

. La importancia del presupuesto participativo radica en el empoderamiento de la gente en la estrategia que considera a los instrumentos como parte de una democracia participativa para incidir regularmente en las decisiones que afectan la vida de su comunidad. (Cejudo y Meza, 2021)

De igual forma Ruíz (2018) manifiesta que: Los presupuestos participativos son uno de los procesos más innovadores y significativos para ampliar el juego democrático, mejorar la gobernanza y potenciar la inclusión social. Implican una serie de cambios en las estructuras institucionales y operativas de los sistemas de gobierno local, y en las modalidades de participación, comunicación y organización de los ciudadanos. La buena gobernanza se refuerza en la medida en que implica la promoción de la participación ciudadana efectiva.

Los presupuestos participativos (PP) en la actualidad se consideran actividades de moda para los gobiernos locales y regionales. Generalmente se llevan cabo cuando se tiene que ejecutar una obra pública y que fue elegido como producto de un presupuesto participativo. En estas actividades la población tiene la oportunidad para poder exponer sus intereses y necesidades generales que

implique un beneficio común, se trabaja dentro de un ambiente democrático donde el estado se comunica directamente con la población. (Cejudo & Meza, 2021)

El mismo autor señala que un presupuesto participativo debe considerar dimensiones fundamentales como la participación del ciudadano, la transparencia y el principio de igualdad. Sánchez (2021) sobre la participación ciudadana considera como el espacio de intervención que tiene el ciudadano dentro del espacio de la gestión pública para fundamentar sus intereses y necesidades sociales. Por otro lado, Villarroel (2020) indica que al participar el ciudadano en estas actividades presenta sus propuestas y toma de decisiones que posteriormente deben ser evaluadas y controladas de manera pertinente. Al respecto Bartoci (2022) manifiesta que el presupuesto participativo es una estrategia de socialización sobre las necesidades de un pueblo. Emyr (2022) hace incapie al PP como el instrumento de gestión que permite viabilizar los proyectos.

Sobre la dimensión transparencia se indica que en la gestión se debe impedir la presencia de la corrupción, respetando los derechos de los ciudadanos para recibir información de los procesos que se vienen cumpliendo en la ejecución del proyecto de inversión, principalmente el manejo del dinero. (CEPAL (2021) el PP está considerado como una herramienta.

Erkila (2020) indica que la transparencia administrativa genera confianza en los usuarios cuando necesitan realizar gestiones personales o grupales. De igual forma Zamalloa (2020) considera que un gobierno es bueno cuando actúa con transparencia y cuando su comunicación es horizontal con los trabajadores. García (2020) precisa que una gestión administrativa debe actuar con transparencia para poder cumplir con los objetivos y metas establecidas. Al respecto Baron (2020) manifiesta que la administración siempre debe mostrar transparencia en sus actividades.

Por otro lado, Shonsteiner (2020) sobre el principio de igualdad en la ejecución de proyectos de inversión manifiesta que se debe tener en cuenta aspectos que considera la Constitución del Estado, brindar similares oportunidades ante la ley cuando se debe distribuir los presupuestos. Attfield (2019) indica que en una ejecución de proyectos, es fundamental que los responsables de la administración actúen con equidad, justicia, vale decir aplique el principio de igualdad para poder intervenir en poblaciones que tienen necesidades propias.

Osborne (2021) define al principio de igualdad como el valor que deben poner en práctica los funcionarios que administran una institución. Rossi (2018) está basado en elementos nuevos que debe corresponder a cada realidad. Ferreira (2018) se deben tener en cuenta los factores equilibrantes en un proceso de distribución de presupuesto.

En relación a la variable proyectos de inversión. Orellana (2022) define como los proyectos que requieren inversión para que se ejecuten y posteriormente sean evaluados a nivel financiero y sobre si es o no factible económicamente, siempre verificando su viabilidad a nivel técnico, social y jurídico. Valencia (2020) afirma que un proyecto de inversión constituye una herramienta elemental para poder efectuar toma de decisiones respecto a las propuestas que se realizan a nivel económico, social, ambiental, técnico. Lo que buscan es la concretización de nuevas unidades productoras que mejoren la calidad de vida de los beneficiarios. Marín (2020) indica que un proyecto de inversión adecuado, mejora los procesos de cumplimiento. Zavala (2019) manifiesta que los proyectos de inversión, cierran las brechas en las poblaciones con muchas necesidades.

Sánchez (2020) considera que el proyecto de inversión pública constituye el instrumento que preve la ejecución de una actividad nueva que servirá a los intereses de los ciudadanos. Para llevar a cabo se consideran generalmente fases de ejecución y de funcionamiento. Ministerio de Economía y Finanzas (2019) ratifica que los proyectos de inversión constituyen herramientas que permiten planificar todo lo que se quiere realizar respecto a un requerimiento de solucionar una necesidad. Toma en cuenta dos dimensiones importantes. La fase de ejecución, está relacionada a los objetivos que se quieren lograr, considerando plazos y costo principalmente. Su planificación responde a una observación real y transparente, propone soluciones técnicas, su ejecución implica planificar actividades específicas desde el inicio hasta finalizar con el proyecto. (Arévalo, 2021)

De igual forma el Ministerio de Economía y Finanzas (2020) considera la dimensión fase de funcionamiento y está referido al desempeño pertinente de la nueva unidad productora, se debe tener muy en cuenta las actividades principales que se tienen que realizar sobre la operatividad y su respectivo mantenimiento.

Lara (2020) manifiesta que un proyecto funciona de forma adecuada cuando los componentes que forman parte se articulan de manera adecuada cumpliendo

los plazos establecidos. Lameshko (2018) las etapas del proyecto de inversión deben cumplirse de manera eficiente y eficaz para que pueda beneficiar a los usuarios. (Linares, 2018) El BID es importante en el apoyo que brinda en la ejecución de los proyectos de inversión, utilizando las estrategias más pertinentes.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

El estudio desarrollado estuvo considerada dentro del tipo básico.

Al respecto, Nieto (2019) define a la investigación básica como la investigación que se fundamente en teorías que ya están definidas y fortalecen los nuevos conocimientos que se vienen construyendo.

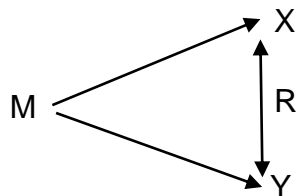
Diseño de investigación

Corresponde a la investigación el diseño no experimental, correlacional, descriptivo y transversal.

Hernández (2018) define a una investigación no experimental como el estudio que no modifica la actitud de sujeto en estudio.

Se considera correlacional porque se busca el grado de asociación entre variables, es descriptivo porque redacta todos los detalles observados y no necesitan demostración, por otro lado es transversal porque el recojo de información se realizará en un solo momento. (Hernández, 2018)

Esquema:



Dónde:

X: V.1: Presupuesto participativo

Y: V.2: Proyectos de inversión

R: Correlación

3.2. Variables y operacionalización

El desarrollo de la investigación considera dos variables: La variable 1 corresponde al presupuesto participativo. La variable 2 pertenece a los proyectos de inversión.

En la definición conceptual de las variables se considera lo siguiente:

Variable 1 presupuesto participativo. Al respecto, Ruíz (2019) indica que son estrategias que el gobierno utiliza para incorporar el juego democrático en terminos

de manejo presupuestal potenciando la inclusión social anivel del gobierno local y regional, transparentando las estructuras orgánicas y mejorando las modalidades de participación, comunicación y organización de los ciudadanos.

Variable 2 proyectos de inversión. Andía et al (2020) define a los proyectos de inversión como las herramientas elementales que permiten tomar decisiones respecto a situaciones ambientales, económicas, financieras y sociales de forma técnica. Del mismo modo se considera como un conjunto de planes que se detallan en base a un objetivo que busca incrementar la productividad, los servicios a través de los presupuestos establecidos en un tiempo determinado.

Definición operacional

Las variables de estudio serán medidos a través de los indicadores de cada dimensión, para este efecto se tomará en cuenta las preguntas formuladas con alternativas de escala ordinal para ser procesados estadísticamente a partir de las valoraciones y categorías consideradas para ambas variables. Para la investigación se considerarán valoraciones de siempre, casi siempre, a veces, casi nunca y nunca. De estos resultados se medirán de forma categórica para cada variable con valores de bueno, regular y malo.

3.3. Población, muestra y muestreo

Población

Arias (2019) conceptualiza como el conjunto de sujetos que van a ser estudiados y todos cuentan con las mismas posibilidades de brindar información sobre un tema determinado.

Se considera para la investigación 150 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.

Criterio de inclusión

Para el estudio sólo se considerará a los trabajadores que se vinculan con el trabajo de presupuestos participativos y el proyecto de inversión.

Criterio de exclusión

Para el estudio se excluirán a los sujetos que no demuestren voluntad para poder contribuir en el recojo de información, además no se tomará en cuenta a las personas que irregularmente asisten a las actividades propuestas.

Muestra

Arias (2019) define a la muestra como una parte de la población, se extrae a partir de una técnica de selección porque todos están en las mismas condiciones de formar parte de la muestra de estudio.

La muestra corresponde a 108 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.

Muestreo

Se trabajará con la técnica de muestreo probabilístico y la selección será al azar o el sorteo.

Arias (2019) se considera probabilístico porque las unidades de análisis superan 100, por lo tanto es recomendable hacer la deducción de muestra en base a fórmulas.

Unidad de análisis

Arias (2019) hace referencia al sujeto que se está estudiando, es el origen de la información, se les aplica el instrumento correspondiente para que puedan brindar la información pertinente al estudio.

Para la investigación los trabajadores vinculados al presupuesto participativo y los proyectos de inversión, están considerados como unidades de análisis.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica

Para el estudio en base a las características de las variables de estudio la técnica será la encuesta.

Hernández (2018) precisa que la encuesta es la técnica que más se utilizan para estudios correlacionales debido a que los datos se pueden recoger de manera colectiva y en un determinado tiempo..

Instrumento

En la investigación se considera al cuestionario como instrumento importante que permita recoger la información más relevante.

Santiesteban (2019) considera que el cuestionario corresponde al documento donde se redactan el grupo de preguntas que provienen de los indicadores.

Validez

Valderrama (2019) define a la validez como el proceso de evaluación que se realiza a través de expertos, quienes revisan la coherencia y consistencia del documento.

Confiabilidad

Valderrama (2019) Precisa que la confiabilidad consiste en demostrar la certeza con el que se debe aplicar un cuestionario y para ello se utilizan estadísticos dependiendo el tipo de preguntas que se consideran.

3.5. Procedimientos

El desarrollo del proyecto de investigación permitirá cumplir con las siguientes actividades:

- Coordinación con los responsables de la institución seleccionada como muestra para su respectiva autorización.
- Orientación a las unidades de análisis sobre el objetivo del cuestionario y la forma cómo deben responder a las preguntas.
- Aplicación del cuestionario.
- Procesamiento de los datos en tablas y figuras estadísticas.
- Presentación del informe de investigación.
- sustentación de la investigación.

3.6. Método de análisis de datos

Después de la aplicación del cuestionario, los datos serán sistematizados de manera estadística, para ello se elaborarán las tablas de frecuencia y porcentaje, tablas de correlaciones según se indican en los objetivos de la investigación. considerando las condiciones de los datos, se utilizará la correlación de Rho de Spearman para medir el nivel de correlación y la respectiva prueba de hipótesis.

3.7. Aspectos éticos

El trabajo de investigación que se desarrollará, tomará muy en cuenta la reserva de los datos recogidos. Además, la información se utilizará con fines beneficiosos para la institución. Se tendrá en cuenta las diferentes normas de redacción, respetando la autoría de las definiciones conceptuales. Finalmente se respetarán las normas internas de la institución al momento de recoger los datos, procesarlos y hasta su respectivo análisis e interpretación.

IV. RESULTADOS

4.1. Resultados descriptivos

Tabla 1

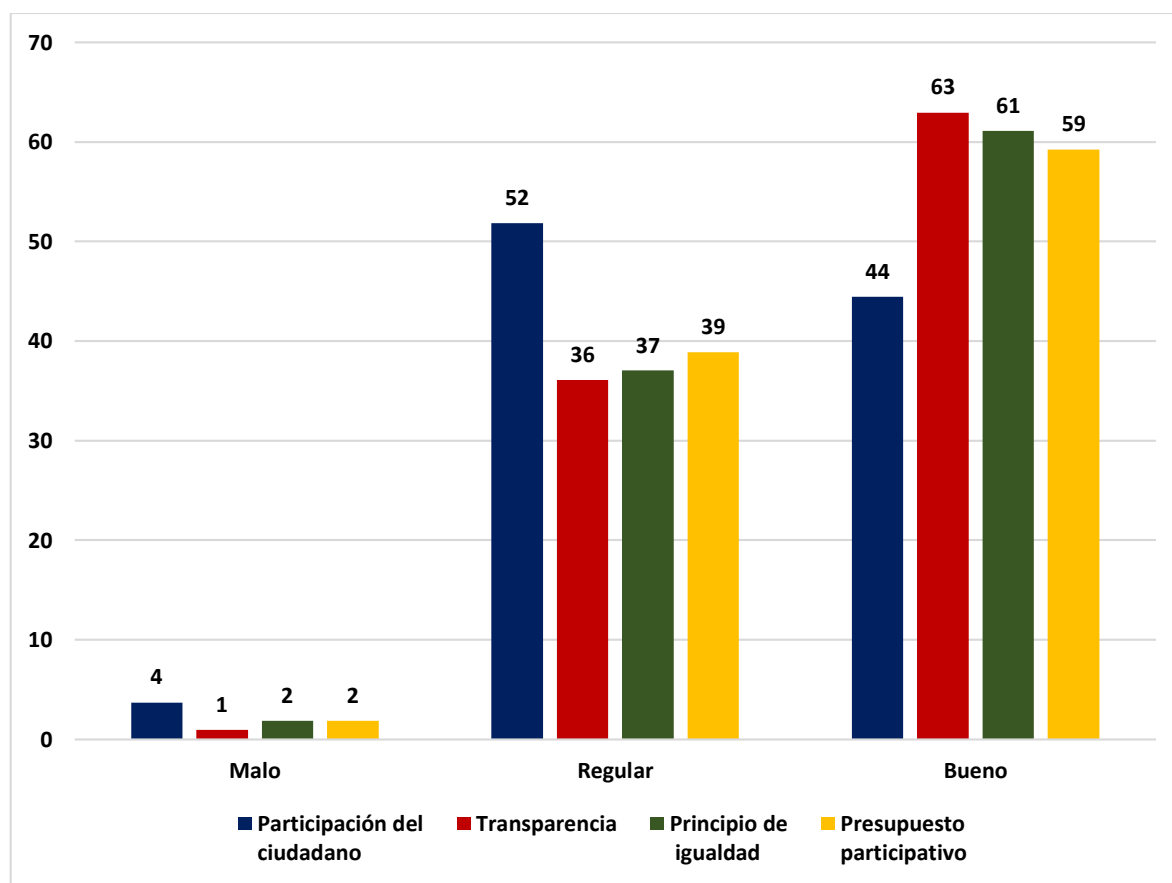
Frecuencias y porcentajes de la variable presupuesto participativo y sus dimensiones

	Participación del ciudadano		Transparencia		Principio de igualdad		Presupuesto participativo	
	f	%	f	%	f	%	f	%
Malo	4	4	1	1	2	2	2	2
Regular	56	52	39	36	40	37	42	39
Bueno	48	44	68	63	66	61	64	59
Total	108	100	108	100	108	100	108	100

Nota. Los datos se han obtenido de la aplicación del cuestionario

Figura 1

Frecuencias y porcentajes de la variable presupuesto participativo y sus dimensiones



Nota. Los datos se han obtenido de la aplicación del cuestionario

Los resultados que se muestran corresponden a la opinión emitido por los 108 encuestados sobre presupuesto participativo y sus respectivas dimensiones. Sobre la participación ciudadana, el 52% califica como regular y un 44% indica que es buena la participación ciudadana, de igual forma en la dimensión transparencia, el 63% de encuestados califica como buena la transparencia en las actividades y un 36% indica que es regular, así mismo, sobre el principio de igualdad, el 61% indica que es bueno la práctica del principio de igualdad, el 37% indica que es regular. Finalmente el consolidado de los valores de las dimensiones permite deducir que para la variable presupuesto participativo, el 59% califica como buena la estrategia y un 39% manifiesta que es regular el presupuesto participativo.

Tabla 2

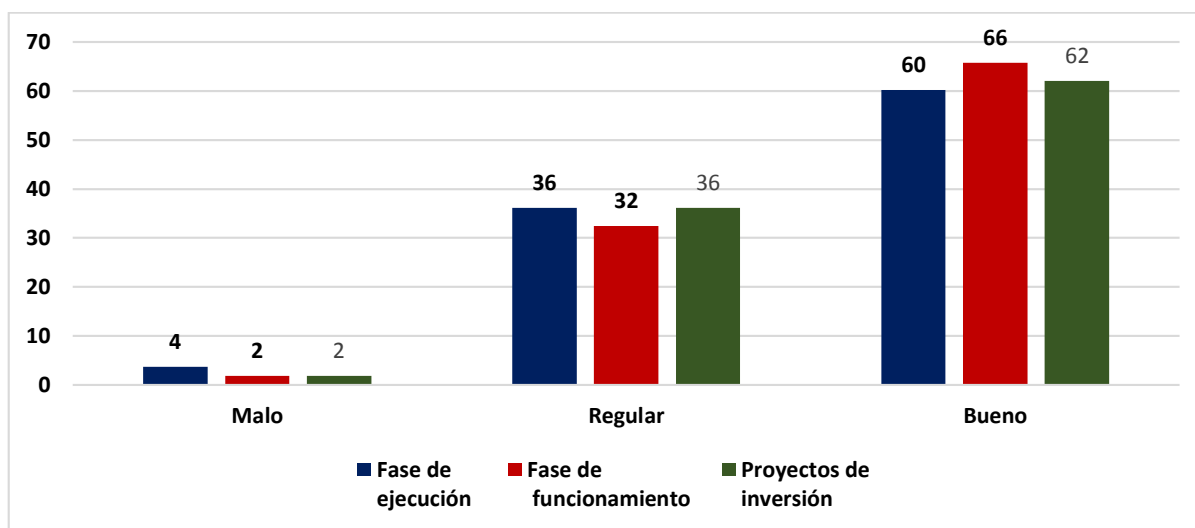
Frecuencias y porcentajes de la variable proyectos de inversión y sus dimensiones

	Fase de ejecución		Fase de funcionamiento		Proyectos de inversión	
	f	%	f	%	f	%
Malo	4	4	2	2	2	2
Regular	39	36	35	32	39	36
Bueno	65	60	71	66	67	62
Total	108	100	108	100	108	100

Nota. Los datos se han obtenido de la aplicación del cuestionario

Figura 2

Frecuencias y porcentajes de la variable proyectos de inversión y sus dimensiones



Nota. Los datos se han obtenido de la aplicación del cuestionario

En la tabla se presentan datos consolidados para la variable proyectos de inversión y sus respectivas dimensiones. Respecto a la fase de ejecución, el 60% manifiesta que el nivel es bueno en en esta fase, pero un 36% precisa que es regular. De igual forma, para la dimensión fase funcionamiento, el 66% manifiesta que es buena esta fase y un 32% indica que es regular. Finalmente, las dimensiones sistematizadas permiten tener una apreciación sobre la variable proyectos de inversión, el 62% precisa que los proyectos de inversión se califican como bueno y un 36% manifiesta que los proyectos de inversión aún son regulares.

4.2. Resultados correlacionales y prueba de hipótesis

Prueba de hipótesis general

Ho: El presupuesto participativo no se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

H: El presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

Tabla 3

Prueba de hipótesis general

			Presupuesto participativo	Proyectos de inversión
Rho de Spearman	Presupuesto participativo	Coeficiente de correlación	1,000	,595**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	108	108
	Proyectos de inversión	Coeficiente de correlación	,595**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	108	108

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Nota. Los datos se han obtenido de la aplicación del cuestionario

La tabla 3 muestra el análisis inferencial de correlación en la que se tuvo como resultado un coeficiente Rho Spearman de, 595 y un Sig. = ,000 < 0,05 de margen de error, lo que confirma la existencia de una correlación entre el presupuesto participativo y los proyectos de inversión, así mismo permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de investigación, confirmando que la relación es moderada y significativa al nivel 0,01.

Prueba de hipótesis específica 1

Ho: La dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo no se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

H1: La dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

Tabla 4

Prueba de hipótesis específica 1

		Participación del ciudadano	Proyectos de inversión
Rho de Spearman	Participación del ciudadano	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,459**
		N	108
	Proyectos de inversión	Coeficiente de correlación	,459**
		Sig. (bilateral)	1,000
		N	108

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Nota. Los datos se han obtenido de la aplicación del cuestionario

La tabla 4 muestra el análisis inferencial de correlación en la que se tuvo como resultado un coeficiente Rho Spearman de ,459 y un Sig. = ,000 < 0,05 de margen de error, lo que confirma la existencia de una correlación entre participación ciudadana y proyectos de inversión, así mismo permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de investigación, confirmando que la relación es moderada y significativa al nivel 0,01.

Prueba de hipótesis específica 2

Ho: La dimensión transparencia del presupuesto participativo no se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

H2: La dimensión transparencia del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

Tabla 5

Prueba de hipótesis específica 2

			Transparencia	Proyectos de inversión
Rho de Spearman	Transparencia	Coefficiente de correlación	1,000	,521**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	108	108
Proyectos de inversión	Proyectos de inversión	Coefficiente de correlación	,521**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	108	108

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Nota. Los datos se han obtenido de la aplicación del cuestionario

La tabla 5 muestra el análisis inferencial de correlación en la que se tuvo como resultado un coeficiente Rho Spearman de ,521 y un Sig. = ,000 < 0,05 de margen de error, lo que confirma la existencia de una correlación entre transparencia y proyectos de inversión, así mismo permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de investigación, confirmando que la relación es moderada y significativa al nivel 0,01.

Prueba de hipótesis específica 3

Ho: La dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo no se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

H3: La dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.

Tabla 6
Prueba de hipótesis específica 3

			Principio de igualdad	Proyectos de inversión
Rho de Spearman	Principio de igualdad	Coeficiente de correlación	1,000	,492**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	108	108
Proyectos de inversión	Proyectos de inversión	Coeficiente de correlación	,492**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	108	108

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Nota. Los datos se han obtenido de la aplicación del cuestionario

La tabla 6 muestra el análisis inferencial de correlación en la que se tuvo como resultado un coeficiente Rho Spearman de ,492 y un Sig. = ,000 < 0,05 de margen de error, lo que confirma la existencia de una correlación entre el principio de igualdad y proyectos de inversión, así mismo permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de investigación, confirmando que la relación es moderada y significativa al nivel 0,01.

V. DISCUSIÓN

El estudio que se realizó nace de las preocupaciones que se observan en los diferentes contextos de gobiernos locales y regionales, frente a la práctica que se debe realizar sobre presupuesto participativo y del manejo de los proyectos de inversión en sectores de educación, salud, transportes, energía, producción, cultura, entre otros.

En estas realidades se percibe poca transparencia en la gestión de los proyectos de inversión, debido a los intereses de grupo o de personas que se antepone a los intereses de una población, los presupuestos participativos no se transparentan en su manejo correspondiente, cuando la desconfianza y en muchos casos se promueve la corrupción cuando se tienen que asignar los presupuestos para ejecutar los proyectos de inversión pública. En los estudios que realizó el INEI (2018) precisa que los problemas de corrupción se enraizaron desde los años 90, los pobladores en un 61,1% precisan que como consecuencia de este hecho nefasto el estado tiene una pérdida de muchos millones, perjudicando el cumplimiento de metas a nivel de ejecución de proyectos de inversión y generando retraso en las regiones debido a malas prácticas en términos de gestión pública. Pero, se observa que los esfuerzos por manejar los presupuestos de manera transparente están sujetos a otras variables intervinientes que en muchos casos no se pueden controlar.

Las normas que se establecieron para dar cumplimiento al presupuesto participativo exige el cumplimiento de estos procesos para viabilizar de mejor manera la priorización de proyectos de inversión y del cierre de brechas de pobreza.

En este proceso por cuestiones de pandemia, surge otra preocupación, la suspensión de los presupuestos participativos como una medida de bioseguridad frente a la pandemia, sin embargo, el gobierno hace precisiones para que cada autoridad local pueda ver el mejor mecanismo de manejar sus proyectos de inversión, dentro de los mecanismos de transparencia, libertad, igualdad y sobre todo democracia.

La preocupación por el tema motivó la necesidad de realizar una investigación sobre el presupuesto participativo y las iniciativas de inversión. En consecuencia, se formularon preguntas que requirieron un contraste inferencial a través de la hipótesis general, la cual señala que el presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac 2021. Esto se realizó debido a las características que tiene la investigación en el nivel, tipo y diseño.

En este caso particular, el valor P es de $0,000 < 0,05$ margen de error, lo que confirma la existencia de correlación entre el presupuesto participativo y los proyectos de inversión, así como permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de la investigación, confirmando que la relación es moderada y significativa al nivel 0,01. En este caso particular, el valor P es de $0,000 < 0,05$ margen de error, lo que demuestra que el presupuesto participativo está relacionado con los proyectos de inversión, y para este caso.

Existen otros estudios similares que también demuestran la correlación entre el presupuesto participativo y proyectos de inversión.

López (2021) en su investigación Presupuesto Participativo y gasto público en España: uso del modelo Porto Alegre, este estudio corresponde al diseño descriptivo correlacional, en su objetivo principal buscó relacionar el presupuesto participativo con el gasto público, además de evaluar y describir el desarrollo del presupuesto participativo como una nueva forma de gestionar los fondos públicos, los resultados precisan que el presupuesto participativo se lleva a cabo de manera irregular en un 45%, de igual forma se concluye que el presupuesto participativo se relaciona moderadamente con el gasto público.

De igual forma se tiene a Reynoso y Pincay (2019) en la investigación realizado sobre Análisis de la ejecución presupuestaria y del presupuesto participativo en el Gobierno local Municipal del Cantón Simón Bolívar. En la investigación se concluye que la ejecución presupuestal se relaciona con el presupuesto participativo de forma moderada, por otro lado descriptivamente se indica que los reportes son favorables a nivel de municipio durante los dos semestres seleccionados.

Los estudios evidencian que efectivamente los presupuestos participativos son determinantes en la ejecución de proyectos de inversión pública por lo tanto se deben tener muy en cuenta los procesos que la ley exige para su cumplimiento.

Descriptivamente, los resultados también evidencian la situación real sobre presupuesto participativo y de los proyectos de inversión pública. Respecto a la dimensión, participación ciudadana, el 52% califica como regular y un 44% indica que es buena la participación ciudadana, de igual forma en la dimensión transparencia, el 63% de encuestados califica como buena la transparencia en las actividades y un 36% indica que es regular, así mismo, sobre el principio de igualdad, el 61% indica que es bueno la práctica del principio de igualdad, el 37% indica que es regular. Finalmente el consolidado de los valores de las dimensiones permite deducir que para la variable presupuesto participativo, el 59% califica como buena la estrategia y un 39% manifiesta que es regular el presupuesto participativo.

Para la variable proyectos de inversión, las opiniones de los trabajadores sobre la fase de ejecución el 60% manifiesta que el nivel es bueno en esta fase, pero un 36% precisa que es regular. De igual forma, para la dimensión fase funcionamiento, el 66% manifiesta que es buena esta fase y un 32% indica que es regular. Finalmente, las dimensiones sistematizadas permiten tener una apreciación sobre la variable proyectos de inversión, el 62% precisa que los proyectos de inversión se califican como bueno y un 36% manifiesta que los proyectos de inversión aún son regulares.

Deduciendo opinión de los resultados, se indica que aún los proyectos de inversión pública muestran debilidades en su implementación, debiéndose fortalecer cada uno de sus procesos.

Teóricamente, se entiende la importancia de cada una de estas variables, fundamentados desde posiciones distintas de los autores, sin embargo los que más fortalecen a la investigación, son: Ruíz (2018) manifiesta que: Los presupuestos participativos son uno de los métodos más vanguardistas e importantes de los que se dispone en la actualidad para extender la esfera de juego democrática, aumentar la gobernanza y ampliar el alcance de la inclusión social. Implican una serie de cambios en las estructuras institucionales y operativas de los sistemas de gobierno

local, así como en las modalidades de participación pública, comunicación y organización. Estos cambios son necesarios por las implicaciones que conllevan.

Por otro lado, sobre proyectos de inversión, Orellana (2022) define como los proyectos que requieren inversión para que se ejecuten y posteriormente sean evaluados a nivel financiero y sobre si es o no factible económicamente, siempre verificando su viabilidad a nivel técnico, social y jurídico, además Valencia (2020) afirma que un proyecto de inversión constituye una herramienta elemental para poder efectuar toma de decisiones respecto a las propuestas que se realizan a nivel económico, social, ambiental, técnico. Lo que buscan es la concretización de nuevas unidades productoras que mejoren la calidad de vida de los beneficiarios.

En esta línea los responsables de la administración de la gestión pública, deben poner mayor énfasis en sus procesos de tal forma se concreten los objetivos establecidos.

Cabe precisar que la hipótesis general planteada para la investigación, fue corroborada con las hipótesis específicas formuladas inicialmente.

La hipótesis específica 1, la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. Para este caso, efectivamente se ha obtenido un $P\text{-valor}=0,000 < 0,05$ contrastando la hipótesis y rechazando la negación de la hipótesis. Su nivel de correlación es moderado.

De igual forma para la hipótesis específica 2, la dimensión transparencia del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. También queda demostrado porque su $P\text{-valor} = 0,000 < 0,05$. Su intensidad de correlación es moderada en un nivel de significancia de 0,05.

Para la hipótesis específica 3, la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. El $P\text{-valor}$ obtenido es de $0,000 < 0,05$ lo que permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de la investigación.

VI. CONCLUSIONES

Primero. Se ha demostrado que el presupuesto participativo del Gobierno Regional de Apurímac está relacionado con varias iniciativas de inversión pública. El valor del coeficiente que se encontró fue de 0,595, lo que indica una asociación moderada cuando se interpreta utilizando el nivel de significación de 0,01.

Segundo. Se ha demostrado que el componente de participación ciudadana del presupuesto participativo está relacionado con los diversos proyectos de inversión pública que lleva a cabo el Gobierno Regional de Apurímac. Al nivel de significación conocido como 0,01, el coeficiente que se produjo fue de 0,459, lo que indica un vínculo de una fuerza moderada.

Tercero. Se ha determinado que el componente de transparencia del presupuesto participativo está relacionado con los numerosos proyectos de inversión pública que lleva a cabo el Gobierno Regional de Apurímac. Al nivel de significación conocido como 0,01, el coeficiente que se encontró fue de 0,521, lo que indica un vínculo de una fuerza moderada.

Cuarto. Se ha determinado que los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac están relacionados con el concepto de equidad del presupuesto participativo. En el umbral de significación conocido como 0,01, el coeficiente que se encontró fue de 0,492, lo que indica un vínculo de una fuerza moderada.

VII. RECOMENDACIONES

Primero. Las autoridades regionales deben convocar a reuniones de capacitación y fortalecimiento de capacidades a todos los trabajadores que se encuentran vinculados con el trabajo de presupuesto participativo y proyectos de inversión.

Segundo. Los funcionarios responsables de fomentar el presupuesto participativo deben promover la participación masiva de los ciudadanos para poder comprender sus necesidades como parte de los proyectos de inversión.

Tercero. Los responsables de canalizar los presupuestos participativos y la viabilización de los proyectos de inversión, deben actuar con transparencia cuando tienen que determinar la programación de la ejecución de proyectos de inversión pública.

Cuarto. Los funcionarios que asignan proyectos de inversión para su respectiva ejecución, deben actuar con equidad e igualdad para poder cerrar realmente brechas de pobreza.

Referencias

- Affairs. (2021). *Budgeting in times of crisis: Guide to preparing the 2021 budget*.
- Aguilar. (2020). Presupuesto participativo y participación ciudadana en el distrito de San Luis - Carlos Fermín Fitzcarrald. *Renati*. doi:<https://hdl.handle.net/20.500.12692/47278>
- Andía et al. (2020). *Investment projects: definition from the perspective of processes*. doi:<https://doi.org/10.25100/cdea.v36i66.7221>.
- Arévalo. (2021). Efficiency in the execution of investment projects. *Ciencia latina*. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i2.378
- Arias. (2019). *Metodología de la investigación científica*. Retrieved from <https://n9.cl/50lwa>
- Attfeld. (2019). Principles of Equality: Managing Equality and Diversity in a Steiner School. *Review chapter*. doi:DOI: 10.5772/intechopen.86748
- Barbarán. (2021). *Presupuesto participativo y los proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Anco, Provincia de Churcampa, región Huancavelica*. doi:<http://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02>
- Baron. (2020). Digital Technologies for Transparency in Public Investment: New Tools to Empower Citizens and Governments. doi:<http://dx.doi.org/10.18235/0001418>
- Bartoci. (2022). The journey of participatory budgeting: a systematic literature review and future research directions. *International review of administrative sciences*. doi:doi.org/10.1177/00208523221078938
- Bradfor. (2021). Transparency in authors' contributions and responsibilities to promote integrity in scientific publication. *PNAS*.
- Buele, I., & Vidueira, P. (2018). *Presupuesto participativo: una revisión de la investigación científica y sus implicancias democráticas*.
- Campoverde, R., & Pincay, D. (2019). *Ejecución Presupuestaria y Rendición de Cuentas, sobre el rubro de Investigación: Caso de una Universidad Ecuatoriana*. doi:ISSN 2588-0705
- Cejudo, G., & Meza, O. (2021). *el presupuesto participativo*. Retrieved from <http://administracionpublica.cide.edu/presupuestos-participativos-de-modas-gubernamentales-a-verdaderas-transformaciones-de-gobernanza/>

- CEPAL. (2021). *La transparencia gubernamental*. Retrieved from <https://biblioguias.cepal.org/EstadoAbierto/principiotransparencia>
- Emyr. (2022). Participatory budgeting—The ultimate way to co-create services for social innovation? *Taylor Francis*. doi:<https://doi.org/10.1080/09540962.2021.1981041>
- Erkila. (2020). Transparency in Public Administration. *Politics*. doi:<https://doi.org/10.1093/acrefore/9780190228637.013.140>
- Ferreira. (2018). Equality of Opportunity: Theory and Evidence. *Sciencia*.
- García. (2020). Beyond Transparency, Participation, and Collaboration? A Reflection on the Dimensions of Open Government. *Taylor Francis*. doi:<https://doi.org/10.1080/15309576.2020.173472>
- Garrido, F., & Montesinos, E. (2018). *The Participatory Budget in Chile and the Dominican Republic*. doi:<http://dx.doi.org/10.26851/rucp.28.3>.
- Hernández. (2018). *Investigación científica y metodológica*.
- INEI. (2018). *A qué se debe la mala ejecución del gasto público en las regiones*. Retrieved from <https://n9.cl/7tnqs>
- Lameshko. (2018). Analysis and estimation of effectiveness of investment projects. doi:[DOI:10.15587/2312-8372.2017.98189](https://doi.org/10.15587/2312-8372.2017.98189)
- Lara. (2020). operation of investment projects. doi:<https://doi.org/10.25100/cdea.v36i66.722>
- Ley Nro. 28056. (2003). Ley Marco del Presupuesto Participativo. *Diario Oficial el Peruano*. Retrieved from <http://bit.ly/2yWfKhr>
- Linares. (2018). Management and execution of investment projects, a task prior to measuring development effectiveness: The case of the Inter-American Development Bank. *Banco Interamericano de Desarrollo*. doi:<http://dx.doi.org/10.18235/0001335>
- López. (2021). *Presupuesto participativo y ejecución de proyectos de inversión en la Municipalidad Provincial de Picota, 2017– 2020*. Retrieved from <http://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02>
- López, S. (2021). *Transformaciones del Presupuesto Participativo en España: de la aplicación del modelo de Porto Alegre a la instrumentalización de las nuevas experiencias*. doi:<https://doi.org/10.14198/OBETS2021.16.1.10>

- Marín. (2020). Investment projects: definition from the process perspective. doi:<https://doi.org/10.25100/cdea.v36i66.7221>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). *Economía*.
- Nieto. (2019). *Tipos de investigación científica*. Retrieved from <https://n9.cl/vakg8>
- Orellana. (2022). *Proyectos de inversión*. Retrieved from <https://n9.cl/10nj5>
- Osborne. (2021). The principles of equality and non-discrimination, a comparative law. *European parliament*. Retrieved from <http://www.europarl.europa.eu/thinktank>
- Pomar. (2018). *Ingresos nacionales en proyectos del presupuesto de inversión pública en el Gobierno Autónomo Municipal de la Paz*. Retrieved from <https://n9.cl/aq8za>
- Reynoso, I., & Pincay, D. (2019). *Analysis of the budget execution in the local Municipal Government of the Simón Bolívar Canton*. doi:doi.org/10.33386/593dp.2020.2.162
- Riera. (2020). *Citizen participation in public investment projects of the District Municipality of San Luis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/20.500.12692/41369>
- Rocha, A., & Delgado, J. (2021). *Asignación presupuestaria según recursos adicionales de obra en la gestión de*. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i1.263 p
- Rodríguez. (2020). *Presupuesto participativo y su relación con los proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Santa - 2020*. Retrieved from <http://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02>
- Rossi. (2018). The Principle of Equality in EU Law. *Springer link*. Retrieved from <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-66137-7>
- Ruíz, L. (2018). *El presupuesto participativo en los pueblos del Perú*. Retrieved from <http://openbiblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/42880.pdf>
- Ruíz, L. (2019). *The participatory budget in the towns of Peru*. Retrieved from <http://openbiblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/42880.pdf>
- Sánchez. (2020). Formulación y evaluación de proyectos, una reflexión para las pymes agroindustriales de México. *Ciencias administrativas. REvista digital*. doi:<https://doi.org/10.24215/23143738e067>

- Sánchez, F. (2021). *La participación ciudadana en las actividades sociales*. Retrieved from <https://www.divulgaciondinamica.es/participacion-ciudadana-definicion-tipos-participacion/>
- Santiesteban. (2019). *Investigation methodology*. Retrieved from <https://n9.cl/70lwe>
- Shonsteiner, J. (2020). *El principio de igualdad en la gestión pública*. Retrieved from <https://derecho.udp.cl/el-concepto-de-igualdad-en-la-constitucion-que-significa-y-como-se-interpreta/>
- Tabuca, A. (2019). *Las funciones del presupuesto público en la economía*. Brasilia. Retrieved from <https://bit.ly/2lgW1QN>
- Valderrama. (2019). *Metodología de la investigación científica*.
- Valencia. (2020). public investment projects. *Scielo*. doi:<https://doi.org/10.25100/cdea.v36i66.7221>.
- Villarroel. (2020). *La participación ciudadana en la gestión pública*. Retrieved from http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-792021000100101
- Zamalloa. (2020). Good governance and transparency. doi:DOI: <https://doi.org/10.46631/Giuristi.2020.v1n2.0>
- Zavala. (2019). Efficiency in the execution of investment projects. *Scielo*.

ANEXOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES/ DIMENSIONES	DISEÑO METODOLÓGICO
<p style="text-align: center;">Problema general</p> <p>¿Cómo se relaciona el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p> <p style="text-align: center;">Problemas específicos</p> <p>¿Cómo se relaciona la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p> <p>¿Cómo se relaciona la dimensión transparencia del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p style="text-align: center;">Objetivo General</p> <p>Determinar el nivel de relación entre el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p> <p style="text-align: center;">Objetivos específicos</p> <p>Establecer la relación entre la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p> <p>Establecer la relación entre la dimensión transparencia del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>	<p style="text-align: center;">Hipótesis General</p> <p>El presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p> <p style="text-align: center;">Hipótesis específicas</p> <p>La dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p> <p>La dimensión transparencia del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>	<p style="text-align: center;">Variable 1</p> <p>Presupuesto participativo</p> <p style="text-align: center;">Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación del ciudadano • Transparencia • Principio de igualdad <p style="text-align: center;">Variable 2</p> <p>Proyectos de inversión pública</p> <p style="text-align: center;">Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase de ejecución • Fase de funcionamiento 	<p>Tipo de investigación Básica</p> <p>Diseño de investigación: No experimental, transversal, descriptivo, correlacional.</p> <p>Población Se considera 150 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.</p> <p>Muestra La muestra corresponde a 108 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.</p> <p>Muestreo Corresponde al probabilístico y su selección se realizará a través de la técnica de los estratos y al azar.</p>

<p>¿Cómo se relaciona la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p>Establecer la relación entre la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>	<p>La dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>		<p>Técnica Encuesta Instrumentos: Cuestionario</p> <p>Análisis de datos Para procesar la información se tendrá en cuenta la estadística descriptiva y la estadística inferencial, los datos se presentarán en tablas con frecuencia y porcentajes. Se realizará la prueba de hipótesis.</p>
---	---	--	--	--

Operacionalización de la variable presupuesto participativo

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala y valoración	Categorización
Participación del ciudadano	<ul style="list-style-type: none"> • Asiste a las convocatorias • Participan en las reuniones. • Contribuyen a identificar los proyectos de inversión. • Recibe asesoramiento individual. 	1 - 4	Escala: ordinal Valoración Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)	Bueno (15 – 20) Regular (10 – 14) Malo (4 – 9)
Transparencia	<ul style="list-style-type: none"> • El equipo técnico actúa con claridad en la reunión. • Los responsables en su participación generan confianza en el ciudadano. • Se priorizan los proyectos de manera clara y oportuna. • Se pone de conocimiento los aspectos técnicos para la priorización de los proyectos. 	5 - 8	Escala: ordinal Valoración Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)	Bueno (15 – 20) Regular (10 – 14) Malo (4 – 9)
Principio de igualdad	<ul style="list-style-type: none"> • Se promueve la igual de oportunidades en la reunión. • Se promueve la igualdad a nivel de distribución de presupuesto. • Se brinda igual trato en los requerimientos de los ciudadanos. • Se promueve la igualdad ante las exigencias de la ley 28056. 	9 - 12	Escala: ordinal Valoración Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)	Bueno (15 – 20) Regular (10 – 14) Malo (4 – 9)

Operacionalización de la variable proyectos de inversión

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala y valoración	Categorización
Fase de ejecución	<ul style="list-style-type: none"> • Organización • Plan de implementación • Modalidades de ejecución • Condiciones previas a la ejecución 	1 - 4	Escala: ordinal Valoración Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)	Bueno (15 – 20) Regular (10 – 14) Malo (4 – 9)
Fase de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Elección de la entidad a cargo. • Selección del instrumento para la gestión de la Unidad productora • Determinación de condiciones previas iniciar la operación • Previene el mantenimiento 	5 - 8	Escala: ordinal Valoración Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)	Bueno (15 – 20) Regular (10 – 14) Malo (4 – 9)

CUESTIONARIO

Distinguido(a) servidor(a) del Gobierno Regional de Apurímac:

Apelo a su digna persona para solicitarle tenga a bien de responder el presente cuestionario que forma parte de un trabajo de investigación (tesis) que tiene como propósito recoger información sobre “Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac, 2021”. Su participación es voluntaria pero importante. Responda cada pregunta con la mayor sinceridad, objetividad y veracidad posible.

Coloque una (X) en el recuadro correspondiente después de calificar a los enunciados que se presentan a continuación:

Nro	ÍTEMS	ESCALA DE VALORACIÓN				
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
	Variable 1: Presupuesto participativo					
	Dimensión: Participación del ciudadano					
1	¿Los pobladores asisten a las convocatorias realizadas por el equipo de presupuesto participativo?					
2	¿Los pobladores participan en las reuniones que fueron convocados?					
3	¿Los trabajadores del equipo de presupuesto participativo y los pobladores contribuyen a identificar los proyectos de inversión?					
4	¿Los pobladores que fueron convocados al presupuesto participativo reciben asesoramiento individual?					
	Dimensión: Transparencia					
5	¿El equipo técnico actúa con claridad en la reunión de presupuesto participativo?					
6	¿Los responsables de presupuesto participativo, en su participación generan confianza en el ciudadano?					
7	¿Después del presupuesto participativo, se priorizan los proyectos de manera clara y oportuna?					
8	¿Se pone de conocimiento los aspectos técnicos para la priorización de los proyectos a nivel de presupuesto participativo?					
	Dimensión: Principio de igualdad					
9	¿Se promueve la igualdad de oportunidades en la reunión de presupuesto participativo?					
10	¿Se promueve la igualdad a nivel de distribución de presupuestos, después de concluir las reuniones de presupuesto participativo?					
11	¿Se brinda igual trato en los requerimientos de los ciudadanos a nivel de presupuesto participativo?					
12	¿Se promueve la igualdad ante las exigencias de la ley 28056 a nivel de las reuniones de presupuesto participativo?					

Variable 2: Proyectos de inversión						
Dimensión: Fase de ejecución						
13	¿Se cumplen de manera pertinente cuando se organizan la ejecución de los proyectos de inversión?					
14	¿Se realizan los planes de implementación del proyecto de inversión, según se indican en los expedientes?					
15	¿Se toma en cuenta la ley de contrataciones para cumplir con las modalidades de ejecución de los proyectos de inversión?					
16	¿Se prevén las condiciones previas a la ejecución de un proyecto de inversión?					
Dimensión: Fase de funcionamiento						
17	¿Para el funcionamiento de la nueva unidad productora, se elige la entidad que será responsable de su funcionamiento y administración?					
18	¿Se selecciona el instrumento correspondiente para gestionar la coordinación con la unidad productora correspondiente?					
19	¿Se determinan las condiciones previas para iniciar la puesta de operatividad de la nueva unidad productora?					
20	¿Se toma en cuenta como medida de prevención el mantenimiento de la nueva unidad productora?					

Gracias por su colaboración

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Lima, 06 de Junio de 2022

Carta de Presentación N° 001 – 2022 – UCV – JTM

Señor,

Ing. Renato Nicolino Motta Zevallos

GERENTE REGIONAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Presente. –

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mis saludos y, asimismo hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la Escuela de Posgrado Programa Académico de **Maestría en Gestión Pública** de la Universidad Cesar Vallejo, requiero aplicar mis instrumentos de recolección de información necesaria para poder desarrollar la investigación para obtener el grado académico de Maestro en Gestión Pública.

El título del trabajo de investigación (tesis) es: **Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021**. En ese sentido, solicito a su persona otorgar el permiso y brindarme las facilidades, a fin de que pueda desarrollar mi trabajo de investigación en la institución que usted representa. Los resultados de la presente investigación serán alcanzados a su despacho, luego de finalizar la misma.

Atentamente.



Jhonatan Tito Mar
DNI N° 29659878



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN
OFICINA DE RECURSOS HUMANOS Y ESCALAFÓN



Abancay, 22 de junio del 2022

CARTA N° 082-22 GRAP/DR.ADM/OF.RR.HHyE

Sr. : JHONATAN TITO MAR
ESTUDIANTE DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

Asunto : OTORGA PERMISO PARA APLICAR ENCUESTAS

Ref. : CARTA DE PRESENTACIÓN N° 001-2022-UCV-JTM -SIGE13118

Mediante el presente me dirijo a usted en virtud al documento de la referencia solicitando se le otorgue el permiso y brindar las facilidades para la aplicación de encuestas relacionado al tema de investigación: **“Presupuesto participativo y Proyectos de Inversión en el Gobierno Regional de Apurímac, 2021”**.

Al respecto, el (la) que suscribe, Abog. SIMIONA CABALLERO UTANI, del Gobierno Regional de Apurímac otorga el permiso correspondiente para la aplicación de la encuestas del tema de investigación descrito líneas arriba.

Es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente,


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
OFICINA DE RECURSOS HUMANOS Y ESCALAFÓN
Abg. Simiona Caballero Utani
DIRECTOR



CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg. Germuth Alvites Ascues
Presente

Asunto: **Validación de Instrumento a través de
juicio de Experto**

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la Escuela de Posgrado Programa Académico de **Maestría en Gestión Pública** de la Universidad Cesar Vallejo, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para obtener el grado académico de Maestro en Gestión Pública.


El título del proyecto de investigación es: **Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia.

El expediente de validación, que le hago llegar lo siguiente:

- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido del instrumento.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.



Jhonatan Tito Mar
DNI 29659878

**DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN A TRAVÉS DE JUICIO
DE EXPERTOS**

Matriz de consistencia

Título: “Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021”

Autor: Jhonatan Tito Mar

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES/ DIMENSIONES	DISEÑO METODOLÓGICO
<p>¿Cómo se relaciona el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p> <p>Problemas específicos</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar el nivel de relación entre el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>Establecer la relación entre la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>El presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p> <p>Hipótesis específicas</p> <p>La dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p>Variable 1</p> <p>Presupuesto participativo</p> <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación del ciudadano • Transparencia • Principio de igualdad <p>Variable 2</p> <p>Proyectos de inversión pública</p> <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase de ejecución • Fase de funcionamiento 	<p>Tipo de investigación Básica</p> <p>Diseño de investigación: No experimental, transversal, descriptivo, correlacional.</p> <p>Población Se considera 150 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.</p> <p>Muestra La muestra corresponde a 108 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.</p> <p>Muestreo Corresponde al probabilístico y su selección se realizará a través de la técnica de los estratos y al azar.</p> <p>Técnica Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p>
<p>¿Cómo se relaciona la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p>Establecer la relación entre la dimensión transparencia del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>	<p>La dimensión transparencia del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>		
<p>¿Cómo se relaciona la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p>Establecer la relación entre la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>	<p>La dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: ALVITES ASCUE GERMUTH DNI: 80069637
Especialidad del validador: MAESTRO EN TÉCNICAS Y GESTIÓN MEDIO AMBIENTALES

27 de MAYO 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 Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE 2: Proyectos de inversión pública

N°	DIMENSIONES / ítems		Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
			Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Fase de ejecución									
1	Organización		X		X		X		
2	Plan de implementación		X		X		X		
3	Modalidades de ejecución		X		X		X		
4	Condiciones previas a la ejecución		X		X		X		
5									
6									
7									
8									
DIMENSIÓN 2: Fase de funcionamiento									
9	Elección de la entidad a cargo		X		X		X		
10	Selección del instrumento para la gestión de la Unidad productora		X		X		X		
11	Determinación de condiciones previas iniciar la operación		X		X		X		
12	Previene el mantenimiento		X		X		X		
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: **ALVITES ASCUE GERMUTH** DNI: **80069637**

Especialidad del validador: **MAESTRO EN TÉCNICAS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTALES**

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

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

27 de Mayo del 2022



Firma del Experto Informante.

CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg. Richard Guerrero Cruz
Presente

Asunto: **Validación de Instrumento a través de juicio de Experto**

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la Escuela de Posgrado Programa Académico de **Maestría en Gestión Pública** de la Universidad Cesar Vallejo, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para obtener el grado académico de Maestro en Gestión Pública.

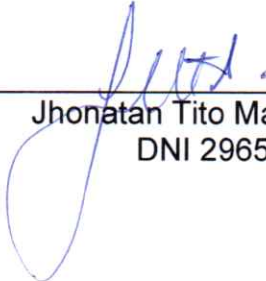
El título del proyecto de investigación es: **Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia.

El expediente de validación, que le hago llegar lo siguiente:

- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido del instrumento.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.



Jhonatan Tito Mar
DNI 29659878

**DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN A TRAVÉS DE JUICIO
DE EXPERTOS**

Matriz de consistencia

Título: “Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021”

Autor: Jhonatan Tito Mar

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES/ DIMENSIONES	DISEÑO METODOLÓGICO
<p>¿Cómo se relaciona el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p> <p>Problemas específicos</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar el nivel de relación entre el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>Establecer la relación entre la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>El presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p> <p>Hipótesis específicas</p> <p>La dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p>Variable 1</p> <p>Presupuesto participativo</p> <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación del ciudadano • Transparencia • Principio de igualdad <p>Variable 2</p> <p>Proyectos de inversión pública</p> <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase de ejecución • Fase de funcionamiento 	<p>Tipo de investigación</p> <p>Básica</p> <p>Diseño de investigación:</p> <p>No experimental, transversal, descriptivo, correlacional.</p> <p>Población</p> <p>Se considera 150 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.</p> <p>Muestra</p> <p>La muestra corresponde a 108 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.</p> <p>Muestreo</p> <p>Corresponde al probabilístico y su selección se realizará a través de la técnica de los estratos y al azar.</p> <p>Técnica</p> <p>Encuesta</p> <p>Instrumentos:</p> <p>Cuestionario</p>
<p>¿Cómo se relaciona la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021?</p>	<p>Establecer la relación entre la dimensión transparencia del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>	<p>La dimensión transparencia del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021.</p>		<p>Análisis de datos</p> <p>Para procesar la información se tendrá en cuenta la estadística descriptiva y la estadística inferencial, los datos se presentarán en tablas con frecuencia y porcentajes. Se realizará la prueba de hipótesis.</p>

Observaciones (precisar si hay suficiencia): NO HAY SUFFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable | No aplicable después de corregir | No aplicable |

Apellidos y nombres del juez validador: Dr/ Mg: R. P. ... DNI: 44596765

Especialidad del validador: ...

21 de Mayo 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 Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE 2: Proyectos de inversión pública

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Fase de ejecución								
1	Organización	X		X		X		
2	Plan de implementación	X		X		X		
3	Modalidades de ejecución	X		X		X		
4	Condiciones previas a la ejecución	X		X		X		
5								
6								
7								
8								
DIMENSIÓN 2: Fase de funcionamiento								
9	Elección de la entidad a cargo	X		X		X		
10	Selección del instrumento para la gestión de la Unidad productora	X		X		X		
11	Determinación de condiciones previas iniciar la operación	X		X		X		
12	Previene el mantenimiento	X		X		X		
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Observaciones (precisar si hay suficiencia): NINGUNA

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: RICHARD ESPERERO CRUZ DNI: 4159 1765

Especialidad del validador: INGENIERO EN ECONOMÍA

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

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

27. de mayo del 2022



 Firma del Experto Informante.

CARTA DE PRESENTACIÓN

Mag. David Barrial Acosta
Presente

Asunto: **Validación de Instrumento a través de juicio de Experto**

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la Escuela de Posgrado Programa Académico de **Maestría en Gestión Pública** de la Universidad Cesar Vallejo, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para obtener el grado académico de Maestro en Gestión Pública.

El título del proyecto de investigación es: **Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional Apurímac. 2021** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia.

El expediente de validación, que le hago llegar lo siguiente:

- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido del instrumento.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.



Jhonatan Tito Mar
DNI 29659878

**DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN A TRAVÉS DE JUICIO
DE EXPERTOS**

Matriz de consistencia

Título: “Presupuesto participativo y proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021”

Autor: Jhonatan Tito Mar

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES/ DIMENSIONES	DISEÑO METODOLÓGICO
<p style="text-align: center;">Problema general</p> <p>¿Cómo se relaciona el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac 2021?</p> <p style="text-align: center;">Problemas específicos</p> <p>¿Cómo se relaciona la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021?</p> <p>¿Cómo se relaciona la dimensión transparencia del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021?</p> <p>¿Cómo se relaciona la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021?</p>	<p style="text-align: center;">Objetivo General</p> <p>Determinar el nivel de relación entre el presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021.</p> <p style="text-align: center;">Objetivos específicos</p> <p>Establecer la relación entre la dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021?</p> <p>Establecer la relación entre la dimensión transparencia del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021.</p> <p>Establecer la relación entre la dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021.</p>	<p style="text-align: center;">Hipótesis General</p> <p>El presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021.</p> <p style="text-align: center;">Hipótesis específicas</p> <p>La dimensión participación del ciudadano del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021?</p> <p>La dimensión transparencia del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021.</p> <p>La dimensión principio de igualdad del presupuesto participativo se relaciona significativamente con los proyectos de inversión pública en el Gobierno Regional de Apurímac. 2021.</p>	<p style="text-align: center;">Variable 1</p> <p>Presupuesto participativo</p> <p style="text-align: center;">Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación del ciudadano • Transparencia • Principio de igualdad <p style="text-align: center;">Variable 2</p> <p>Proyectos de inversión pública</p> <p style="text-align: center;">Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase de ejecución • Fase de funcionamiento 	<p>Tipo de investigación Básica</p> <p>Diseño de investigación: No experimental, transversal, descriptivo, correlacional.</p> <p>Población Se considera 150 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.</p> <p>Muestra La muestra corresponde a 108 trabajadores vinculados al presupuesto participativo y proyectos de inversión.</p> <p>Muestreo Corresponde al probabilístico y su selección se realizará a través de la técnica de los estratos y al azar.</p> <p>Técnica Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p> <p>Análisis de datos Para procesar la información se tendrá en cuenta la estadística descriptiva y la estadística inferencial, los datos se presentarán en tablas con frecuencia y porcentajes. Se realizará la prueba de hipótesis.</p>

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. David Barrial Acosta..... DNI:42515036

Especialidad del validador: ...Administrador.....

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

27 de Mayo del 2022



UNIVERSIDAD NACIONAL
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAK

Mg. David Barrial Acosta
DOCENTE

Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE 2: Proyectos de inversión pública

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Fase de ejecución								
1	Organización	X		X		X		
2	Plan de implementación	X		X		X		
3	Modalidades de ejecución	X		X		X		
4	Condiciones previas a la ejecución	X		X		X		
5								
6								
7								
8								
DIMENSIÓN 2: Fase de funcionamiento								
9	Elección de la entidad a cargo	X		X		X		
10	Selección del instrumento para la gestión de la Unidad productora	X		X		X		
11	Determinación de condiciones previas iniciar la operación	X		X		X		
12	Previene el mantenimiento	X		X		X		
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. David Barrial Acosta..... DNI: ...42515036.....

Especialidad del validador:Administrador.....

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

27 de Mayo del 2022



Mg. David Barrial Acosta
DOCENTE

Firma del Experto Informante.

	Presupuesto participativo															Proyectos de inversión											
	Participación del ciudadano					Transparencia					Principio de igualdad					Fase de ejecución					Fase de funcionamiento						
	1	2	3	4	D1X	5	6	7	8	D2X	9	10	11	12	D3X	VX	13	14	15	16	D1Y	17	18	19	20	D2Y	VY
1	3	3	5	5	16	5	5	5	5	20	5	4	5	5	19	55	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	40
2	3	4	4	2	13	4	3	3	3	13	4	3	3	3	13	39	4	3	3	3	13	3	3	3	4	13	26
3	5	4	5	5	19	4	5	5	5	19	4	4	5	5	18	56	4	5	5	4	18	5	4	5	5	19	37
4	4	3	5	3	15	4	4	4	5	17	5	5	5	5	20	52	4	3	3	4	14	5	3	3	3	14	28
5	4	3	5	2	14	4	2	4	5	15	4	3	4	3	14	43	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	31
6	3	3	2	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	31	2	3	2	2	9	4	3	2	2	11	20
7	3	4	4	2	13	2	3	2	4	11	4	4	4	4	16	40	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	27
8	3	2	3	3	11	3	2	3	4	12	4	3	3	3	13	36	3	3	3	3	12	2	3	2	4	11	23
9	3	3	4	2	12	3	3	2	2	10	4	3	3	3	13	35	2	2	4	2	10	4	2	2	2	10	20
10	4	4	5	1	14	3	4	3	4	14	5	1	3	3	12	40	4	4	4	4	16	1	3	5	4	13	29
11	3	4	3	4	14	4	4	4	5	17	3	4	4	4	15	46	4	5	4	3	16	4	4	4	4	16	32
12	3	4	5	3	15	4	3	4	5	16	3	3	2	3	11	42	4	4	3	4	15	4	3	4	4	15	30
13	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	4	3	3	5	15	46	2	4	5	4	15	5	5	4	4	18	33
14	3	3	4	4	14	4	3	4	4	15	4	4	4	3	15	44	3	3	4	3	13	4	4	3	3	14	27
15	1	2	3	2	8	2	2	2	3	9	3	2	2	2	9	26	2	2	2	3	9	2	3	2	2	9	18
16	1	2	3	1	7	4	3	2	2	11	2	2	2	2	8	26	2	1	3	2	8	2	4	4	4	14	22
17	4	3	5	3	15	5	4	4	5	18	5	4	3	4	16	49	4	3	4	4	15	5	4	3	3	15	30
18	2	3	3	4	12	4	4	5	3	16	3	4	4	5	16	44	3	4	5	5	17	5	5	4	4	18	35
19	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	3	3	5	5	16	47	3	3	4	4	14	4	4	5	5	18	32
20	2	2	2	4	10	4	3	3	3	13	4	2	2	4	12	35	3	2	2	2	9	2	2	2	2	8	17
21	3	3	4	3	13	3	3	3	4	13	4	3	3	3	13	39	2	3	4	4	13	3	3	3	4	13	26
22	4	4	4	3	15	5	5	4	4	18	4	3	3	4	14	47	4	4	3	4	15	4	3	4	5	16	31
23	2	3	3	3	11	4	5	5	4	18	4	4	3	3	14	43	3	3	3	3	12	4	4	5	4	17	29
24	2	5	5	3	15	4	4	4	3	15	5	3	3	5	16	46	5	3	4	4	16	3	4	4	4	15	31
25	2	3	3	3	11	4	4	4	4	16	3	3	4	5	15	42	3	4	4	4	15	3	4	4	5	16	31
26	2	3	3	4	12	4	4	3	3	14	3	4	5	5	17	43	3	4	4	4	15	3	5	4	5	17	32
27	2	3	4	4	13	4	3	3	3	13	5	4	3	3	15	41	3	4	2	3	12	3	3	2	2	10	22
28	2	2	2	3	9	4	4	4	4	16	3	5	5	5	18	43	2	4	4	4	14	4	4	4	4	16	30
29	3	3	3	4	13	4	4	4	5	17	5	4	3	5	17	47	3	3	3	4	13	4	4	4	5	17	30
30	3	3	4	4	14	4	4	3	4	15	3	4	4	5	16	45	3	4	5	5	17	4	4	4	4	16	33
31	3	4	4	4	15	4	4	3	3	14	4	4	5	4	17	46	3	4	4	3	14	4	4	3	4	15	29
32	2	2	3	3	10	4	2	3	3	12	5	2	2	2	11	33	3	2	2	4	11	2	2	2	5	11	22
33	3	3	4	4	14	4	4	4	3	15	3	4	4	5	16	45	3	4	4	4	15	3	4	4	4	15	30
34	2	3	3	2	10	4	3	2	3	12	4	3	2	4	13	35	3	3	3	4	13	3	4	2	3	12	25
35	3	3	4	4	14	3	4	4	4	15	4	4	3	4	15	44	3	4	4	4	15	4	4	4	3	15	30
36	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	4	4	4	5	17	45	5	4	3	4	16	4	5	5	5	19	35
37	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	3	3	4	4	14	45	4	3	3	4	14	3	4	4	4	15	29
38	3	3	4	4	14	4	3	4	3	14	4	4	4	4	16	44	3	4	5	4	16	4	3	4	4	15	31
39	3	4	4	3	14	4	4	4	4	16	3	3	4	4	14	44	3	4	4	4	15	4	4	3	3	14	29
40	2	3	3	3	11	3	4	4	3	14	3	4	4	5	16	41	4	4	4	4	16	4	3	3	3	13	29
41	3	3	4	3	13	4	4	2	2	12	4	2	2	5	13	38	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	26
42	3	3	4	4	14	4	3	4	3	14	3	3	3	3	12	40	3	4	4	4	15	4	4	3	3	14	29
43	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	4	4	3	4	15	43	3	3	4	4	14	4	3	4	4	15	29
44	3	3	4	3	13	4	3	4	3	14	4	4	3	3	14	41	3	4	3	4	14	4	4	4	4	16	30
45	4	4	3	4	15	3	4	4	4	15	3	4	3	3	13	43	3	4	4	4	15	4	4	3	4	15	30
46	3	4	4	3	14	4	3	3	3	13	3	4	4	5	16	43	3	3	4	4	14	4	4	3	4	15	29
47	2	3	4	3	12	4	3	3	4	14	4	4	4	4	16	42	3	4	5	4	16	4	4	4	4	16	32
48	4	4	5	5	18	5	5	4	4	18	4	5	5	5	19	55	4	5	5	4	18	4	5	5	4	18	36
49	3	4	4	3	14	3	4	5	4	16	4	4	4	4	16	46	3	3	4	4	14	4	4	3	3	14	28
50	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	3	3	3	4	13	39	3	3	3	4	13	4	3	3	3	13	26
51	3	4	3	4	14	4	4	3	3	14	3	4	4	4	15	43	3	4	4	3	14	3	3	4	4	14	28
52	4	3	4	4	15	3	4	4	3	14	4	4	3	3	14	43	4	3	4	3	14	4	4	3	3	14	28
53	3	4	5	3	15	3	4	4	5	16	4	5	5	5	19	50	4	3	4	4	15	5	4	3	4	16	31
54	3	4	5	3	15	4	4	4	3	15	4	3	3	4	14	44	4	4	5	5	18	3	4	4	4	15	33
55	4	3	4	4	15	4	5	3	4	16	4	4	4	5	17	48	4	3	5	3	15	5	4	3	4	16	31
56	3	4	3	4	14	4	3	4	4	15	4	3	4	5	16	45	3	3	4	5	15	5	4	3	3	15	30
57	3	3	3	4	13	3	4	3	4	14	3	3	3	2	11	38	3	2	2	4	11	3	2	2	4	11	22
58	4	4	4	4	16	4	3	4	4	15	3	4	3	3	13	44	4	4	3	4	15	4	3	4	5	16	31
59	4	4	4	3	15	3	4	4	3	14	4	4	5	5	18	47	3	4	5	4	16	5	4	5	4	18	34
60	3	4	4	3	14	4	3	3	4	14	4	4	3	4	15	43	4	4	5	3	16	4	4	3	3	14	30
61	4	3	4	4	15	3	4	3	4	14	3	4	4	4	15	44	3	3	4	4	14	5	4	4	4	17	31
62	3	3	4	3	13	4	2	2	4	12	3	2	2	4	11	36	3	4	4	4	15	3	3	4	4	14	29
63	4	3	4	4	15	3	4	5	4	16	4	4	3	4	15	46	3	4	3	4	14	4	4	4	3	15	29
64	3	3	4	4	14	3	3	5	4	15	4	3	4	5	16	45	3	4	4	3	14	3	4	3	5	15	29
65	3	3	4	5	15	4	4	5	4	17	3	3	4	5	15	47	3	4	4	3	14	5	4	3	4	16	30
66	3	3	4	3	13	4	4	3	4	15	4	3	3	3	13	41	4	4	4	4	16	3	4	4	3	14	30
67	3	3	3	4	13	5	4	5	5	19	3	3	3	4													

81	3	4	3	5	15	3	3	4	4	14	4	3	5	4	16	45	3	3	4	5	15	5	3	4	4	16	31
82	4	5	4	4	17	4	3	4	4	15	5	5	4	5	19	51	4	3	3	5	15	5	4	3	4	16	31
83	4	3	5	5	17	3	5	5	4	17	4	3	3	4	14	48	3	4	4	4	15	3	3	4	4	14	29
84	4	3	3	4	14	5	4	4	3	16	5	4	3	4	16	46	3	4	3	3	13	4	4	3	4	15	28
85	1	2	4	3	10	4	3	2	3	12	4	4	3	3	14	36	3	2	4	2	11	3	2	2	4	11	22
86	4	4	5	5	18	5	5	4	5	19	5	3	5	5	18	55	5	4	5	5	19	5	5	4	4	18	37
87	3	3	4	5	15	4	4	3	4	15	5	5	4	4	18	48	2	4	5	5	16	4	4	5	4	17	33
88	4	4	3	3	14	4	5	5	3	17	4	4	5	4	17	48	4	3	5	5	17	4	4	5	5	18	35
89	3	4	5	4	16	3	4	4	5	16	4	3	4	4	15	47	4	4	4	5	17	4	3	3	3	13	30
90	4	4	3	5	16	4	5	5	3	17	4	4	5	4	17	50	4	4	3	5	16	3	3	4	4	14	30
91	4	4	3	4	15	5	4	5	4	18	3	3	4	4	14	47	3	4	4	5	16	4	4	5	4	17	33
92	2	3	3	4	12	3	3	5	4	15	4	3	4	4	15	42	3	4	3	4	14	5	5	4	4	18	32
93	4	3	4	3	14	5	4	4	5	18	4	3	3	4	14	46	3	2	3	4	12	5	5	4	5	19	31
94	3	4	4	5	16	5	4	5	4	18	4	3	4	3	14	48	4	3	4	4	15	4	5	4	4	17	32
95	4	4	3	4	15	5	4	4	4	17	3	3	4	4	14	46	4	3	4	4	15	4	4	4	5	17	32
96	3	4	4	5	16	4	3	3	4	14	4	4	3	4	15	45	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	29
97	2	3	4	3	12	3	4	4	5	16	4	3	4	3	14	42	4	3	4	4	15	5	5	3	4	17	32
98	3	2	3	4	12	5	4	5	4	18	4	3	4	4	15	45	4	5	3	5	17	4	4	3	4	15	32
99	1	2	2	4	9	4	5	3	4	16	4	4	5	5	18	43	4	4	5	4	17	5	4	4	4	17	34
100	2	3	4	4	13	4	3	4	5	16	5	4	4	5	18	47	4	4	4	3	15	4	4	3	4	15	30
101	3	5	5	5	18	4	5	5	4	18	4	5	5	4	18	54	5	5	5	5	20	4	5	4	5	18	38
102	2	4	3	5	14	2	4	4	5	15	3	3	5	3	14	43	3	4	5	4	16	4	4	5	4	17	33
103	4	5	5	4	18	5	5	5	5	20	4	5	5	4	18	56	4	5	4	5	18	5	5	4	4	18	36
104	2	4	4	3	13	2	4	3	4	13	4	5	4	5	18	44	4	3	4	3	14	4	3	5	4	16	30
105	2	2	3	4	11	4	3	5	4	16	3	4	4	3	14	41	5	4	3	5	17	5	4	4	5	18	35
106	5	5	4	5	19	4	5	5	4	18	5	5	4	4	18	55	5	5	5	4	19	4	5	5	5	19	38
107	3	4	5	5	17	5	5	5	4	19	3	4	3	5	15	51	4	3	4	5	16	5	5	4	5	19	35
108	4	3	4	4	15	5	3	4	5	17	3	4	4	3	14	46	5	3	4	3	15	4	4	5	4	17	32